

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti H - Prijevoz i skladištenje za 2017. godinu

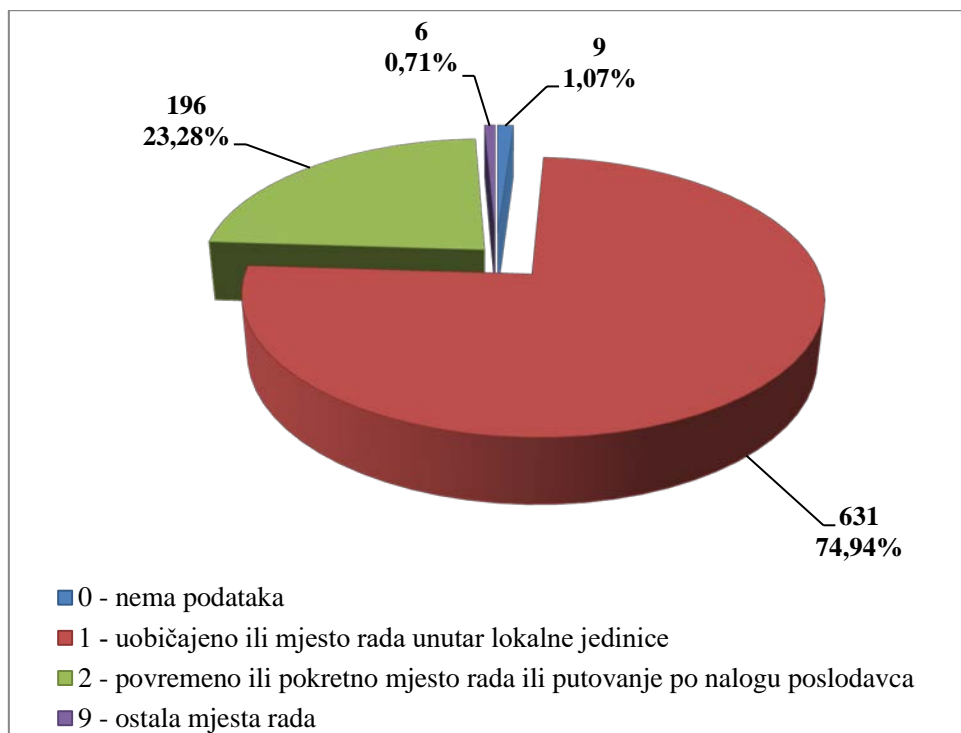
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti *H - Prijevoz i skladištenje*. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=17 768) za koje je HZZZSR dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodile su se **1 002** ozljede, od čega 842 (84,03%) **na mjestu rada**, a 160 (15,97%) **na 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 Krapinsko-zagorskoj županiji, od ukupnog broja ozljeda (N=17), **na mjestu rada** dogodilo se 58,82% prijavljenih ozljeda, što je najmanji udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. Za 52 prijavljene ozljede nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, ali poznato je da su se 44 ozljede dogodilo **na mjestu rada**, a **na putu** 8.

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	124	112	90,32	12	9,68
HR032 Ličko-senjska županija	12	12	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	29	25	86,21	4	13,79
HR034 Šibensko-kninska županija	18	16	88,89	2	11,11
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	102	86	84,31	16	15,69
HR036 Istarska županija	33	25	75,76	8	24,24
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	33	30	90,91	3	9,09
HR041 Grad Zagreb	255	203	79,61	52	20,39
HR042 Zagrebačka županija	106	86	81,13	20	18,87
HR043 Krapinsko-zagorska županija	17	10	58,82	7	41,18
HR044 Varaždinska županija	37	32	86,49	5	13,51
HR045 Koprivničko-križevačka županija	19	18	94,74	1	5,26
HR046 Međimurska županija	8	7	87,50	1	12,50
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	8	6	75,00	2	25,00
HR048 Virovitičko-podravska županija	11	11	100,00	0	0,00
HR049 Požeško-slavonska županija	18	15	83,33	3	16,67
HR04A Brodsko-posavska županija	15	13	86,67	2	13,33
HR04B Osječko-baranjska županija	41	32	78,05	9	21,95
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	23	22	95,65	1	4,35
HR04D Karlovačka županija	14	12	85,71	2	14,29
HR04E Sisačko-moslavačka županija	27	25	92,59	2	7,41

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=842), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (74,94%), 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 dvije prijavljene ozljede na mjestu rada nema podataka o spolu radnika, ali poznato je kako se jedna dogodila na mjestu rada, a jedna 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	807	80,54	13,71	713	88,35	12,11
Žene	193	19,26	11,85	128	66,32	7,86

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=1 002) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 41-50 (25,75%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
18 - 30	141	14,07	123	12,28
31 - 40	233	23,25	196	19,56
41 - 50	309	30,84	258	25,75
51 - 60	275	27,45	229	22,85
60 +	42	4,19	35	3,49
Nema podataka	2	0,20	1	0,10
Sveukupno	1 002	100,00	842	84,03

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (Tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=842), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (96,32%).

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	2	4	0	0	6	0,71	
100 - samozaposleni	1	13	9	0	23	2,73	
300 - radnik	6	612	187	6	811	96,32	
900 - ostalo	0	2	0	0	2	0,24	
Sveukupno	9	631	196	6	842	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 djelatnosti prijevoza i skladištenja. Uzimajući u obzir broj prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=842), najviša stopa ozljeda na 1000 zaposlenih je u zanimanju *rukovatelji postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači i sastavljači proizvoda* i iznosi 48,49. Podaci o zanimanju ozlijeđenih radnika nisu poznati za 2 prijavljene ozljede.

Tablica 5. Broj prijavljenih stopa ozljeda na 1000 zaposlenih na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika djelatnosti prijevoza i skladištenja (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	6	1,74

2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	15	1,20
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	36	3,30
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	197	29,46
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	46	3,26
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	70	7,57
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	368	48,49
9 Jednostavna zanimanja	102	17,63

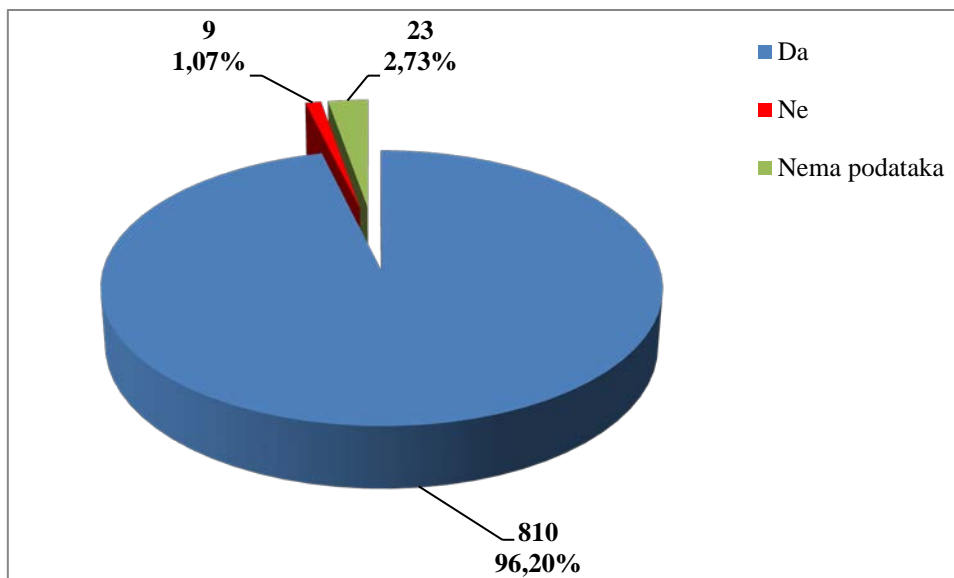
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti prijevoza i skladištenja u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=842) prema NKZ 10, njih 645 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 49 - *kopneni prijevoz i cjevovodni transport* (N=322). Od zanimanja s najviše ozlijeđenih u ovoj djelatnosti najčešće su se ozljeđivali 83 - *vozači, strojovođe prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva* (N=360).

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)
	42	43	44	72	83	96	
49 Kopneni prijevoz i cjevovodni transport	0	5	0	25	280	12	322
50 Vodeni prijevoz	0	0	0	2	5	5	12
51 Zračni prijevoz	0	0	0	3	0	1	4
52 Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	1	20	9	13	68	23	134
53 Poštanske i kurirske djelatnosti	45	10	101	0	7	10	173
Sveukupno	46	35	110	43	360	51	645

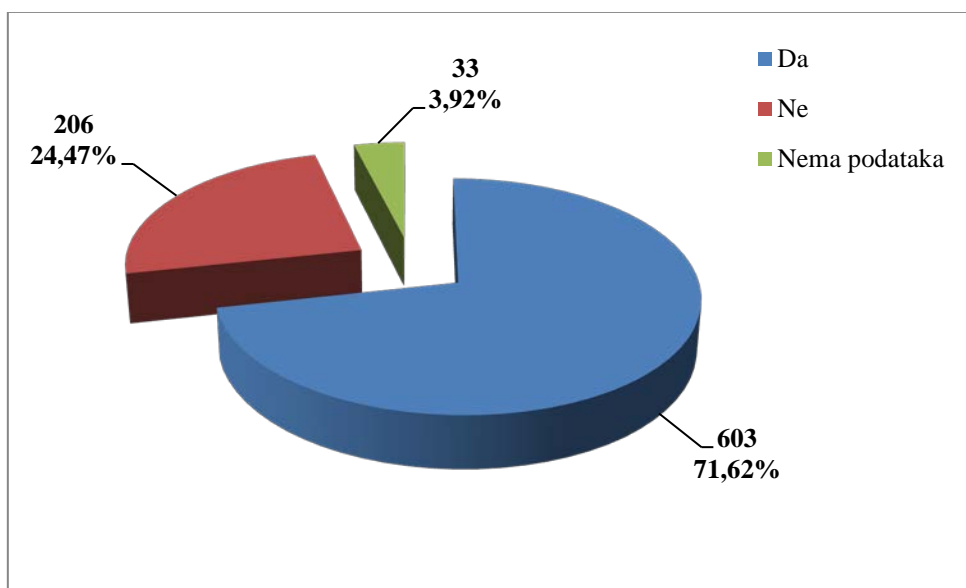
*Oznaka: 42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama, 43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija, 44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

U djelatnosti prijevoza i skladištenja, prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=842), 96,20% 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=842) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, za 71,62% 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=379). Uspoređujući odnose prijavljenih

ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedinog odjeljaka, najviše ozljeda **na mjestu rada** (85,71%) spram onih na putu dogodilo se u odjeljku *51 Zračni prijevoz*.

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	449	44,81	379	84,41
50 Vodeni prijevoz	35	3,49	28	80,00
51 Zračni prijevoz	14	1,40	12	85,71
52 Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	277	27,64	231	83,39
53 Poštanske i kurirske djelatnosti	227	22,65	192	84,58

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (57,60%), 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	%
1 (1-9 zaposlenih)	3	43	45	2	93	11,05
2 (10-49 zaposlenih)	0	29	35	0	64	7,60
3 (50-249 zaposlenih)	2	86	50	0	138	16,39
4 (250-499 zaposlenih)	1	46	12	1	60	7,13
5 (500 i više zaposlenih)	3	427	52	3	485	57,60
9 (Nepoznata veličina)	0	0	2	0	2	0,24
Sveukupno	9	631	196	6	842	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=842), najviše ozljeda dogodio na *javnom prostoru* (49,17%), preciznije u *transportnim sredstvima - cestovnim ili tračnim - privatnim ili javnim* (27,32%).

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	26	3,09
010 - Industrijska zona - nespecificirano	228	27,08
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	29	3,44
012 - Remontni zavod, servisna radionica	37	4,39
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	155	18,41
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	7	0,83
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	6	0,71
021 - Gradilište - izgradnja objekta	5	0,59
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje održavanje objekta	1	0,12
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	3	0,36
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	1	0,12
034 - Šumarsko područje	2	0,24
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	111	13,18
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	90	10,69
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, jaslice i dječji vrtić	1	0,12
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	3	0,36
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvora. stadion, velesajam, itd.)	5	0,59
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	12	1,43
060 - Javni prostor - nespecificirano	414	49,17
061 - Javni prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	103	12,23
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	230	27,32
063 - Zone uz javna mjesta s ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci motornih cesta)	78	9,26
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	3	0,36
070 - Kućanstvo nespecificirano	23	2,73
071 - Privatna kuća ili stan	6	0,71
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	17	2,02
080 - Sportski teren - nespecificirano	1	0,12
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	1	0,12
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	3	0,36
093 - U zraku - paluba zrakoplova	3	0,36

100 - Podzemni radovi osim gradilišta - nespecificirano	1	0,12
101 - Podzemlje - tunel (cestovni, željeznički, metro)	1	0,12
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	26	3,09
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	26	3,09

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=842), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *pokretnih, sportskih i umjetničkih aktivnosti* (40,26%) preciznije, prilikom *kretanja, uključujući kretanje transportnim sredstvima* (39,67%).

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	27	3,21
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano	163	19,36
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	15	1,78
12 - Skladištenje - sve vrste	145	17,22
19 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 10	3	0,36
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	5	0,59
23 - Novogradnja - niskogradnja	4	0,48
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	1	0,12
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	1	0,12
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	1	0,12
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano	138	16,39
41 - Javne usluge, njega, pomoć	52	6,18
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	68	8,08
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	14	1,66
49 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 40	4	0,48
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	168	19,95
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	53	6,29
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	75	8,91
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	16	1,90
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	5	0,59
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona,	17	2,02

sredstava za transport, opreme - s ili bez opreme za nadzor		
59 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 50	2	0,24
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	339	40,26
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	334	39,67
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	2	0,24
69 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 60	3	0,36
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji	1	0,12

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=842) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=297), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - na površini zemlje* (N=117).

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

Materijalna sredstva povezana sa specifičnom radnom aktivnosti	Specifična radna aktivnost *									Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	26	0	0	0	0	0	2	30	0	58
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	9	1	117	3	1	131
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	3	39	0	0	42
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	0	2	3	0	0	0	6

06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	30	0	0	0	0	0	0	30
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	3	2	18	29	23	8	0	0	83
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	162	9	2	75	0	0	248
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	48	2	0	28	2	0	80
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	40	39	1	1	0	81
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	1	0	0	25	6	23	0	0	55
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Sveukupno	26	5	41	228	129	79	297	36	1	842

*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=842) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najčešći poremećaj radnog procesa je **šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje** (N=238), od čega je najveći broj ozljeda (N=123) povezan sa **živim organizmima i ljudskim bićima**.

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	40	3	1	0	2	8	6	11	1	3	75

sredstva ili ne postoje podaci o tome												
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	1	3	79	17	57	0	0	157	
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	1	0	34	4	6	0	0	45	
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	5	
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	4	0	0	1	0	2	1	0	0	8	
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	1	15	0	1	2	1	0	20	
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	3	3	0	0	0	1	0	7	
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	14	24	6	13	12	2	0	71	
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	30	25	11	1	96	0	164	
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	1	0	1	2	6	2	0	4	0	16	
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	25	19	4	13	12	0	0	73	
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	2	1	0	0	1	1	0	1	0	6	
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	1	3	1	5	2	8	0	20	
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	10	0	0	1	123	0	135	
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3	
20.00 - Prirodni fenomeni -	0	0	1	4	7	15	1	1	0	0	29	

nespecificirano											
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	5
Sveukupno	40	11	3	54	119	188	78	107	238	4	842

*Oznaka:00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nesppecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nesppecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nesppecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nesppecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nesppecificirano, 70 - Pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nesppecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nesppecificirano, 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=842) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najviše ozljeda (N=267) dogodilo se pri *horizontalnom ili vertikalnom sudaru s nepokretnim predmetom* (žrtva je u pokretu). Najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su *zgrade, građevine, površine na površini zemlje* (N=206).

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	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	38	0	1	0	1	0	189	0	3	232
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nesppecificirano	0	0	206	4	4	4	2	0	0	220
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nesppecificirano	0	0	26	0	1	1	0	0	0	28
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nesppecificirano	0	0	7	1	0	0	0	0	0	8
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nesppecificirano	0	1	2	0	1	0	0	0	0	4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nesppecificirani	0	3	0	0	0	1	0	0	0	4
06.00 - Ručni alat bez pogona - nesppecificirano	0	0	0	2	10	1	0	0	0	13

07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	1	0	0	3	1	0	0	0	5
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	2	17	8	18	0	0	0	45
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	5	95	2	2	3	0	0	107
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	4	4	0	0	0	0	0	8
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	10	38	21	19	4	0	0	92
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	11	0	0	0	0	0	0	0	11
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	1	1	6	2	1	1	0	12
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	2	2	0	0	6	37	0	47
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Sveukupno	38	16	267	164	58	51	205	39	4	842

*Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – 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=842), najviše je lakih ozljeda (81,00%).

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	6	531	142	3	682	81,00

2 - teška	3	97	45	3	148	17,58
3 - skupna	0	1	3	0	4	0,48
4 - smrtna	0	0	4	0	4	0,48
Nema podataka	0	2	2	0	4	0,48
Sveukupno	9	631	196	6	842	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=842) u prijevozu i skladištenju javljaju se iščašenja, uganuća i nategnuća (26,84%) .

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	36	4,28
010 - Rane i površinske ozljede	194	23,04
011 - Površinske ozljede	89	10,57
012 - Otvorene rane	25	2,97
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	80	9,50
020 - Prijelomi kostiju	127	15,08
021 - Zatvoreni prijelom	44	5,23
022 - Otvoreni prijelom	6	0,71
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	77	9,14
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	226	26,84
031 - Iščašenja	26	3,09
032 - Uganuća i nategnuća	100	11,88
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	100	11,88
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)	5	0,59
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	30	3,56
051 - Potresi	2	0,24

052 - Unutarnje ozljede	20	2,38
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	8	0,95
060 - Opekline i smrzotine	3	0,36
061 - Termalne opekline	3	0,36
070 - Trovanja i infekcije	2	0,24
071 - Akutno trovanje	2	0,24
080 - Utapanje i gušenje	2	0,24
081 - Gušenja	2	0,24
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	1	0,12
091 - Akutni gubitak sluha	1	0,12
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	7	0,83
101 - Vrućina i toplotni udar	5	0,59
109 - Ostali učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	2	0,24
110 - Šok	104	12,35
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	55	6,53
112 - Traumatski šok	22	2,61
119 - Druge vrste šoka	27	3,21
120 - Višestruke ozljede	38	4,51
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	65	7,72

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti prijevoza i skladištenja (N=842). To su najčešće *donji ekstremiteti* (27,79%) u čijem udjelu koljeno i potkoljenica čine 11,40%.

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	43	5,11
10 - Glava	98	11,64
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	39	4,63
12 - Područje lica	15	1,78
13 - Oko(oči)	10	1,19
14 - Uho(uši)	1	0,12
15 - Zubi	1	0,12
18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta	4	0,48
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	28	3,33
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	40	4,75
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	24	2,85
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	16	1,90
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	28	3,33
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	19	2,26

39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	9	1,07
40 - Trup i organi	35	4,16
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	18	2,14
42 - Područje prsa uključujući organe	7	0,83
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	3	0,36
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	2	0,24
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	5	0,59
50 - Gornji ekstremiteti	204	24,23
51 - Rame i nadlaktica	36	4,28
52 - Lakat i podlaktica	35	4,16
53 - Šaka	28	3,33
54 - Prst (prsti)	88	10,45
55 - Ručni zglob-zapešće	13	1,54
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	4	0,48
60 - Donji ekstremiteti	234	27,79
61 - Kuk i natkoljenica	10	1,19
62 - Koljeno i potkoljenica	96	11,40
63 - Gležanj	68	8,08
64 - Stopalo	25	2,97
65 - Nožni prst (prsti)	13	1,54
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	1	0,12
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	21	2,49
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	85	10,10
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	25	2,97
78 - Višestruke ozljede tijela	60	7,13
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	75	8,91