

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti H - Prijevoz i skladištenje za 2021. godinu

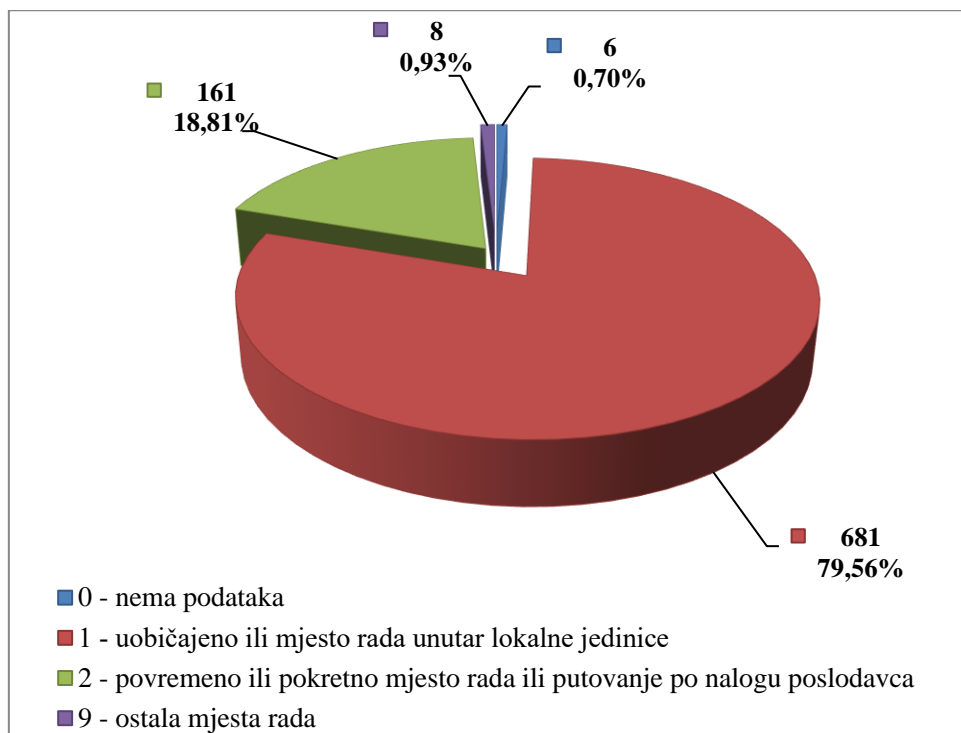
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti *H - Prijevoz i skladištenje*. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=15 589) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodila se **1 001** ozljeda, od čega 856 (85,51%) **na mjestu rada**, a 145 (14,49%) **na putu**.

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 Bjelovarsko-bilogorskoj, od ukupnog broja ozljeda (N=10), **na mjestu rada** dogodilo se 60,00% prijavljenih ozljeda, što je najmanji udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. Za 57 prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** 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	122	104	85,25	18	14,75
HR032 Ličko-senjska županija	8	8	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	18	17	94,44	1	5,56
HR034 Šibensko-kninska županija	8	8	100,00	0	0,00
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	97	83	85,57	14	14,43
HR036 Istarska županija	28	27	96,43	1	3,57
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	29	28	96,55	1	3,45
HR041 Grad Zagreb	281	215	76,51	66	23,49
HR042 Zagrebačka županija	91	78	85,71	13	14,29
HR043 Krapinsko-zagorska županija	20	17	85,00	3	15,00
HR044 Varaždinska županija	41	39	95,12	2	4,88
HR045 Koprivničko-križevačka županija	13	11	84,62	2	15,38
HR046 Međimurska županija	8	7	87,50	1	12,50
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	10	6	60,00	4	40,00
HR048 Virovitičko-podravska županija	9	8	88,89	1	11,11
HR049 Požeško-slavonska županija	22	21	95,45	1	4,55
HR04A Brodsko-posavska županija	13	13	100,00	0	0,00
HR04B Osječko-baranjska županija	49	47	95,92	2	4,08
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	28	27	96,43	1	3,57
HR04D Karlovačka županija	17	16	94,12	1	5,88
HR04E Sisačko-moslavačka županija	32	30	93,75	2	6,25

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=856), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (79,56 %), 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 šest prijavljenih ozljeda na mjestu rada 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	777	77,62	8,73	703	90,48	7,90
Žene	218	21,78	10,90	153	70,18	7,65

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=1 001) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 41-50 (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 - 30	181	18,08	164	16,38
31 - 40	212	21,18	190	18,98
41 - 50	295	29,47	254	25,37
51 - 60	264	26,37	210	20,98
60 +	47	4,70	37	3,70
Nema podataka	2	0,20	1	0,10
Sveukupno	1 001	100,00	856	85,51

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (Tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=1 001), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (98,48%).

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	1	6	0	0	7	0,82
100 - samozaposleni	0	3	3	0	6	0,70
300 - radnik	5	672	158	8	843	98,48
Sveukupno	6	681	161	8	856	100,00

*Oznaka: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2

U tablici 5. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada 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=856), najviše ozljeda je u zanimanju *rukovatelji postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači i sastavljači proizvoda* (36,68%). Zanimanje ozlijeđenog nije poznato za dvije 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	0,35
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	1	0,12
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	1	0,12
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	1	0,12
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	6	0,70

21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	2	0,23
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	2	0,23
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	1	0,12
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	1	0,12
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	35	4,09
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	27	3,15
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	6	0,70
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	2	0,23
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	271	31,66
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	4	0,47
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	37	4,32
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	59	6,89
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	171	19,98
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	42	4,91
51 Uslužna zanimanja	34	3,97
52 Trgovačka zanimanja	8	0,93
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	83	9,70
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	11	1,29
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	48	5,61
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	3	0,35
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	16	1,87
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	5	0,58
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	314	36,68
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	13	1,52
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	301	35,16
9 Jednostavna zanimanja	100	11,68
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	10	1,17
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	4	0,47
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	36	4,21
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	1	0,12
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	49	5,72

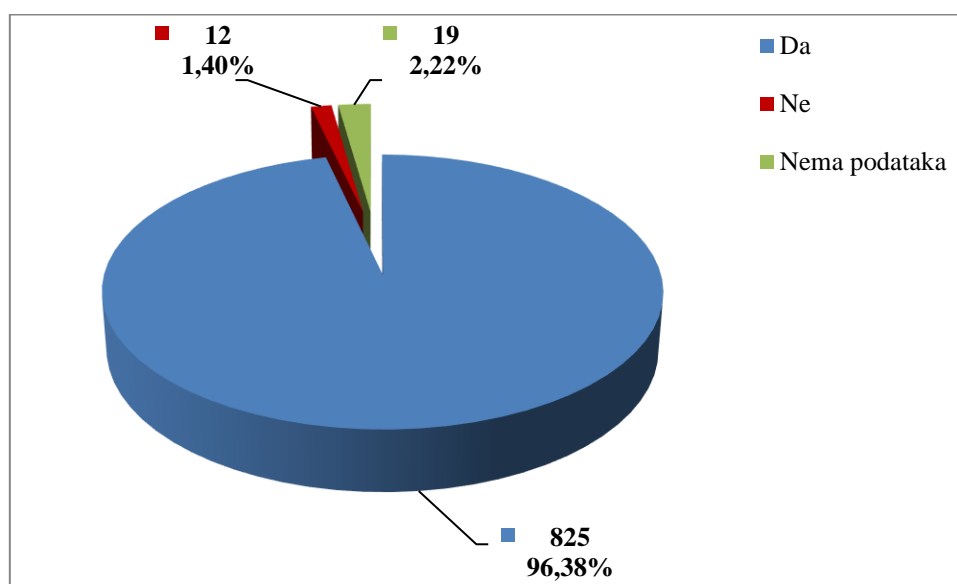
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti prijevoza i skladištenja u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeđa **na mjestu rada** (N=856) prema NKZ 10, njih 665 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 49 - *kopneni prijevoz i cjevovodni transport* (N=329). Od zanimanja s najviše ozlijeđenih u ovoj djelatnosti najčešće su se ozljeđivali 83 - *vozači, strojovođe prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva* (N=301).

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 - odjelci	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	10	1	33	253	32	329
50 Vodeni prijevoz	0	0	1	1	7	1	10
51 Zračni prijevoz	0	2	0	5	1	4	12
52 Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	3	24	4	9	35	4	79
53 Poštanske i kurirske djelatnosti	34	23	165	0	5	8	235
Sveukupno	37	59	171	48	301	49	665

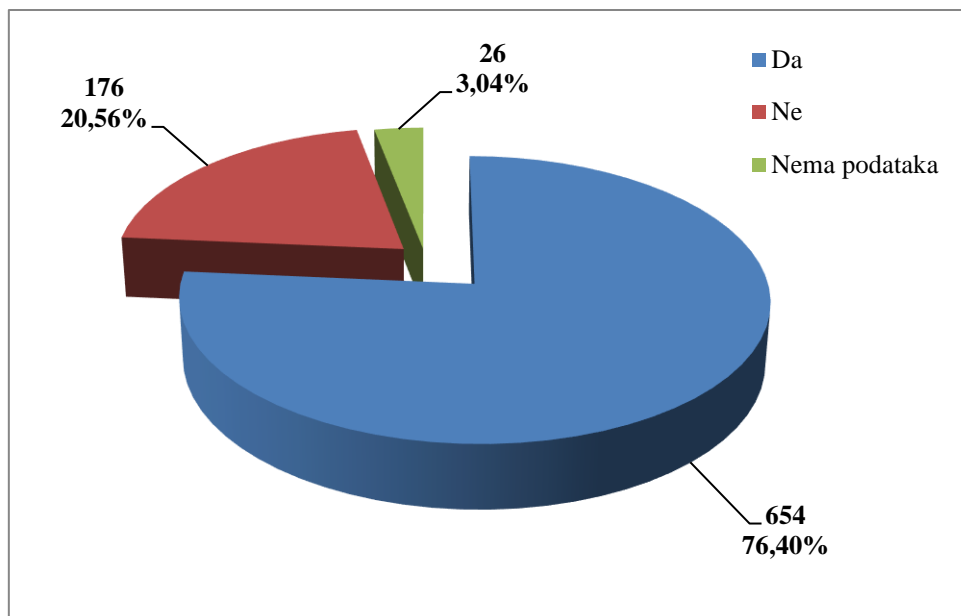
*Oznaka: 42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama, 43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija, 44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske 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=856), 96,38% 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=856) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, za 76,40% 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=407). Uspoređujući odnose prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedinog odjeljaka, najviše ozljeda **na mjestu rada** (87,10%) spram onih na putu dogodilo se u *skladištenju i pratećim djelatnostima u 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	478	56,30	407	85,15
50 Vodeni prijevoz	19	2,24	15	78,95
51 Zračni prijevoz	32	3,77	24	75,00
52 Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	186	21,91	162	87,10
53 Poštanske i kurirske djelatnosti	286	33,69	248	86,71

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (58,18%), što je prikazano u *Tablici 8*.

Tablica 8. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema veličini poslodavca (sukladno ESAW metodologiji)

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	0
0 (0 zaposlenih)	0	1	0	0	1	0,12
1 (1-9 zaposlenih)	1	38	20	2	61	7,13
2 (10-49 zaposlenih)	1	43	30	1	75	8,76
3 (50-249 zaposlenih)	0	94	49	2	145	16,94
4 (250-499 zaposlenih)	1	63	11	1	76	8,88
5 (500 i više zaposlenih)	3	442	51	2	498	58,18
Sveukupno	6	681	161	8	856	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=856), najviše ozljeda dogodio na *javnom prostoru* (46,50%), preciznije u *transportnim sredstvima - cestovnim ili tračnim - privatnim ili javnim* (26,40%).

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	3,04
010 - Industrijska zona - nespecificirano	253	29,56
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	33	3,86
012 - Remontni zavod, servisna radionica	38	4,44
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	173	20,21
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	9	1,05
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	26	3,04
021 - Gradilište - izgradnja objekta	23	2,69
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje održavanje objekta	1	0,12
023 - Površinski kamenolomi, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	1	0,12
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	1	0,12
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	3	0,35
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	2	0,23
034 - Šumarsko područje	1	0,12
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	91	10,63
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	60	7,01
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	12	1,40
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvora. stadion, velesajam, itd.)	7	0,82
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	12	1,40
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	1	0,12
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	1	0,12
060 - Javni prostor - nespecificirano	398	46,50
061 - Javni prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	137	16,00
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	226	26,40
063 - Zone uz javna mjesta s ograničenjem pristupa na	28	3,27

samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)		
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	7	0,82
070 - Kućanstvo nespecificirano	41	4,79
071 - Privatna kuća ili stan	15	1,75
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	24	2,80
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	2	0,23
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	1	0,12
093 - U zraku - paluba zrakoplova	1	0,12
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	14	1,64
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	13	1,52
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	1	0,12
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano	1	0,12
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	1	0,12

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=856), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *pokretnih, sportskih i umjetničkih aktivnosti* (41,36%) preciznije, prilikom *kretanja, uključujući kretanje transportnim sredstvima* (41,12%).

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	0
00 - Nema podataka	28	3,27
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano	187	21,85
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	16	1,87
12 - Skladištenje - sve vrste	165	19,28
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	6	0,70
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	10	1,17
22 - Novogradnja - visokogradnja	9	1,05
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	1	0,12
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	2	0,23
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	1	0,12
34 - Šumarstvo	1	0,12

40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano	102	11,92
41 - Javne usluge, njega, pomoć	42	4,91
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	34	3,97
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	22	2,57
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	4	0,47
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	173	20,21
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	69	8,06
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	48	5,61
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	21	2,45
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	1	0,12
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - s ili bez opreme za nadzor	31	3,62
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	3	0,35
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	354	41,36
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	352	41,12
69 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 60	2	0,23

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=856) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=325), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - u razini zemlje* (N=131).

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	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	30	0	0	0	0	0	4	34
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	8	1	131	140
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	1	5	53	59
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	4	4
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	1	3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	5	1	0	6
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	19	0	2	0	0	21
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	4	0	0	0	0	4
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	2	0	0	1	0	2	5
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	6	0	1	3	0	1	11
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	3	1	20	22	30	11	87
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	153	13	4	75	245
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	41	2	0	32	75
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	33	56	3	92
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	1
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	0	3
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	1	0	0	47	8	8	64
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	1
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	1
Sveukupno	30	12	24	216	141	108	325	856

*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=856) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najčešći poremećaj radnog procesa je **šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje** (N=204), od čega je najveći broj ozljeda (N=87) 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 *									
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	Ukupno (N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	33	0	0	0	0	0	3	7	0	43
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	3	2	68	6	96	0	175
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	3	0	31	4	20	0	58
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	1	1	3	1	0	0	6
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	1	1	1	1	0	1	0	6
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	1	15	0	0	2	1	19
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	1	1	1	1	2	1	7
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	5	0	0	8
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	23	17	9	16	9	7	81

12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	2	0	4	40	30	12	5	87	180
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	1	1	1	0	8	9	2	4	26
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	30	16	4	18	16	0	84
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	1	0	4	0	0	0	5
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	1	7	3	4	5	1	29	50
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	10	1	1	0	75	88
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	0	1	7	0	1	0	9
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
Sveukupno	33	4	3	77	114	176	81	164	204	856

*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=856) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najviše ozljeda (N=237) dogodilo radi fizičkog ili psihičkog stresa. U 221 slučajeva nema materijalnog sredstva povezanog s ovim načinom ozljeđivanja.

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	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	31	1	0	0	0	1	0	221	0	254
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili	0	0	0	193	3	5	3	5	0	209

stalne) - nespecificirano										
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	19	1	2	0	0	0	22
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	0	5	11	0	0	0	16
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	3	0	0	5
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	4	22	13	25	0	1	65
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	7	78	10	9	1	0	105
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	5	6	1	0	0	12
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	1	3	30	25	17	0	0	76
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	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	4	13	0	0	0	18
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	3	1	0	10	37	52
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Sveukupno	31	8	1	234	156	93	58	237	38	856

*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 - Uklješćenje, 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=856), najviše je lakih ozljeda (91,36%).

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	4	634	137	7	782	91,36	
2 - teška	0	45	20	1	66	7,71	
4 - smrtna	1	1	1	0	3	0,35	
Nema podataka	1	1	3	0	5	0,58	
Sveukupno	6	681	161	8	856	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=856) u prijevozu i skladištenju javljaju se iščašenja, uganuća i nategnuća (29,67%).

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

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	0
000 - Nepoznata ozljeda	31	3,62
010 - Rane i površinske ozljede	246	28,74
011 - Površinske ozljede	135	15,77
012 - Otvorene rane	42	4,91
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	69	8,06
020 - Prijelomi kostiju	150	17,52
021 - Zatvoreni prijelom	49	5,72
022 - Otvoreni prijelom	3	0,35
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	98	11,45
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	254	29,67
031 - Iščašenja	18	2,10
032 - Uganuća i nategnuća	101	11,80
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	135	15,77
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)	3	0,35
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	18	2,10
051 - Potresi	2	0,23
052 - Unutarnje ozljede	8	0,93
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	8	0,93
060 - Opekline i smrzotine	3	0,35
061 - Termalne opekline	2	0,23
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	1	0,12
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	1	0,12
101 - Vrućina i toplotni udar	1	0,12
110 - Šok	81	9,46
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	42	4,91
112 - Traumatski šok	12	1,40
119 - Druge vrste šoka	27	3,15
120 - Višestruke ozljede	17	1,99
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	52	6,07

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti prijevoza i skladištenja (N=856). To su najčešće donji ekstremiteti (34,46%) u čijem udjelu gležanj čini 12,03%.

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	40	4,67
10 - Glava	103	12,03
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	48	5,61
12 - Područje lica	7	0,82
13 - Oko (oči)	10	1,17
19 - Glava, drugi dijelovi navedeni ranije	38	4,44
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	34	3,97
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	21	2,45
29 - Vrat, ostali dijelovi navedeni ranije	13	1,52
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	38	4,44
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	25	2,92
39 - Leđa, ostali dijelovi navedeni ranije	13	1,52
40 - Trup i organi	49	5,72
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	19	2,22
42 - Područje prsa uključujući organe	14	1,64
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	8	0,93
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	2	0,23
49 - Trup, ostali dijelovi navedeni ranije	6	0,70
50 - Gornji ekstremiteti	198	23,13
51 - Rame i nadlaktica	27	3,15
52 - Lakat i podlaktica	37	4,32
53 - Šaka	25	2,92
54 - Prst (prsti)	74	8,64
55 - Ručni zglob-zapešće	25	2,92
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	3	0,35
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi navedeni ranije	7	0,82
60 - Donji ekstremiteti	295	34,46
61 - Kuk i natkoljenica	5	0,58
62 - Koljeno i potkoljenica	92	10,75
63 - Gležanj	103	12,03
64 - Stopalo	40	4,67
65 - Nožni prst (prsti)	15	1,75
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	7	0,82
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi navedeni ranije	33	3,86
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	59	6,89
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	21	2,45
78 - Višestruke ozljede tijela	38	4,44
99 - Ozljede drugih dijelova tijela navedeni ranije	40	4,67

