

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti H - Prijevoz i skladištenje za 2019. godinu

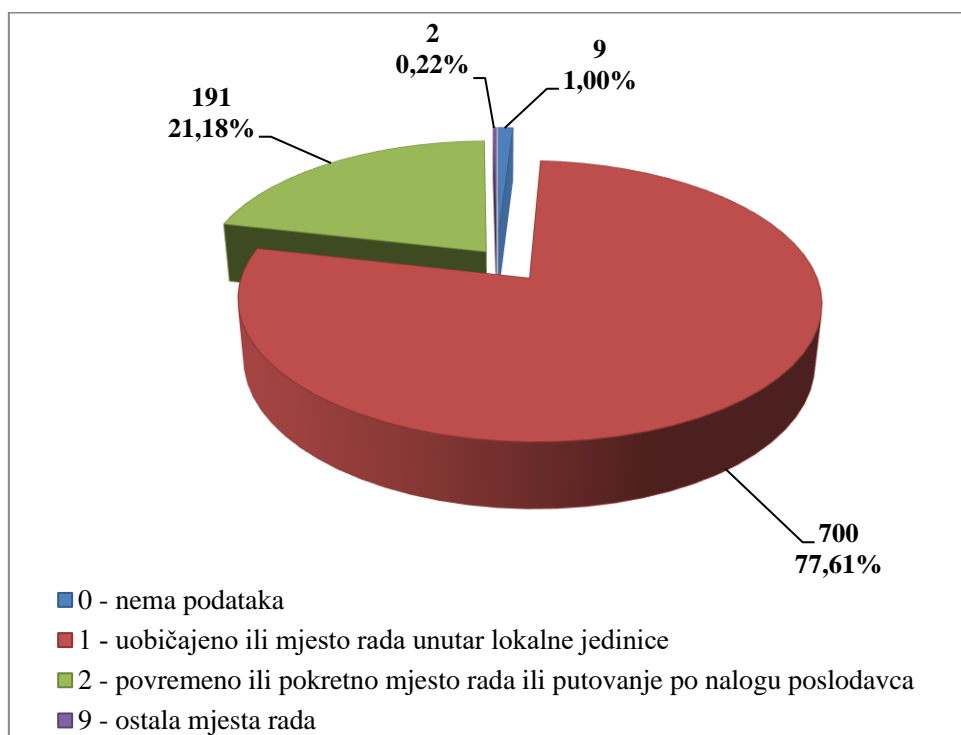
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti *H - Prijevoz i skladištenje*. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=18 138) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodilo se **1 065** ozljeda, od čega 902 (84,69%) **na mjestu rada**, a 163 (15,31%) **na putu**.

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=293), **na mjestu rada** dogodilo se 73,38% prijavljenih ozljeda, što je najmanji udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. Za 53 prijavljene ozljede nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, ali poznato je kako se 50 ozljeda dogodilo na mjestu rada, a 3 na putu.

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	110	90,16	12	9,84
HR032 Ličko-senjska županija	5	5	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	24	22	91,67	2	8,33
HR034 Šibensko-kninska županija	15	13	86,67	2	13,33
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	114	103	90,35	11	9,65
HR036 Istarska županija	21	20	95,24	1	4,76
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	28	26	92,86	2	7,14
HR041 Grad Zagreb	293	215	73,38	78	26,62
HR042 Zagrebačka županija	110	90	81,82	20	18,18
HR043 Krapinsko-zagorska županija	25	23	92,00	2	8,00
HR044 Varaždinska županija	45	38	84,44	7	15,56
HR045 Koprivničko-križevačka županija	15	13	86,67	2	13,33
HR046 Međimurska županija	6	6	100,00	0	0,00
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	14	12	85,71	2	14,29
HR048 Virovitičko-podravska županija	6	6	100,00	0	0,00
HR049 Požeško-slavonska županija	27	26	96,30	1	3,70
HR04A Brodsko-posavska županija	22	21	95,45	1	4,55
HR04B Osječko-baranjska županija	50	40	80,00	10	20,00
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	36	33	91,67	3	8,33
HR04D Karlovačka županija	9	8	88,89	1	11,11
HR04E Sisačko-moslavačka županija	25	22	88,00	3	12,00

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=902), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (77,61%), 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 jednu prijavljenu ozljedu na mjestu rada nema podataka o spolu radnika, ali poznato je kako se dogodila 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	851	79,91	13,51	750	88,13	11,91
Žene	213	20,00	12,31	152	71,36	8,78

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=1 065) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 51-60 (23,94%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
18 - 30	201	18,87	176	16,53
31 - 40	227	21,31	194	18,22
41 - 50	286	26,85	239	22,44
51 - 60	304	28,54	255	23,94
60 +	46	4,32	37	3,47
Nema podataka	1	0,09	1	0,09
Sveukupno	1 065	100,00	902	84,69

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (Tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=902), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (98,89%).

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

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					Ukupno	
	0	1	2	9	Ukupno		
					N	%	
000 - nepoznato	0	3	0	0	3	0,33	
100 - samozaposleni	0	3	3	0	6	0,67	
300 - radnik	9	693	188	2	892	98,89	
900 - ostalo	0	1	0	0	1	0,11	
Sveukupno	9	700	191	2	902	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=902), najviša stopa ozljeda na 1000 zaposlenih je u zanimanju *rukovatelji postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači i sastavljači proizvoda* i iznosi 42,30.

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	1	0,27
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	12	0,88
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	32	2,75
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	283	35,25
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	58	3,84
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	1	0,25
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	79	8,34
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	343	42,30
9 Jednostavna zanimanja	93	15,65

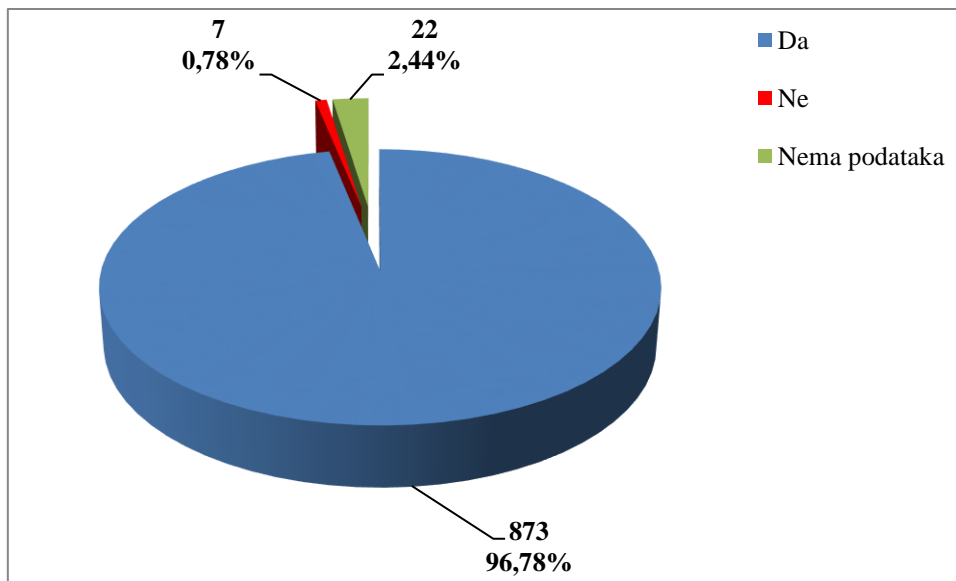
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti prijevoza i skladištenja u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=902) prema NKZ 10, njih 696 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 49 - *kopneni prijevoz i cjevovodni transport* (N=351). Od zanimanja s najviše ozlijeđenih u ovoj djelatnosti najčešće su se ozljeđivali 83 - *vozači, strojovođe prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva* (N=327).

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	1	12	5	36	277	20	351
50 Vodeni prijevoz	0	0	0	1	10	3	14
51 Zračni prijevoz	0	0	0	1	0	2	3
52 Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	5	28	3	7	31	17	91
53 Poštanske i kurirske djelatnosti	36	9	179	0	9	4	237
Sveukupno	42	49	187	45	327	46	696

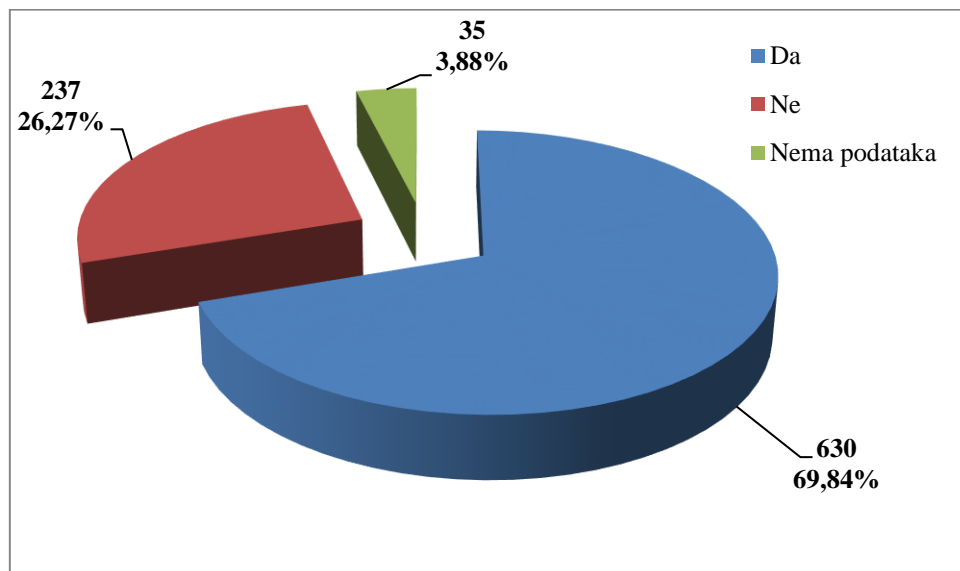
*Oznaka: 42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama, 43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija, 44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske 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=902), 96,78% 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=902) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, za 69,84% 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=431). Uspoređujući odnose prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedinog odjeljaka, najviše ozljeda **na mjestu rada** (93,94%) spram onih na putu dogodilo se u *vodenom 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	499	46,85	431	86,37
50 Vodeni prijevoz	33	3,10	31	93,94
51 Zračni prijevoz	20	1,88	10	50,00
52 Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	217	20,38	174	80,18
53 Poštanske i kurirske djelatnosti	296	27,79	256	86,49

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (62,42%), 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	%	
1 (1-9 zaposlenih)	0	30	35	0	65	7,21	
2 (10-49 zaposlenih)	1	37	34	0	72	7,98	
3 (50-249 zaposlenih)	2	92	51	0	145	16,08	
4 (250-499 zaposlenih)	0	44	13	0	57	6,32	
5 (500 i više zaposlenih)	6	497	58	2	563	62,42	
Sveukupno	9	700	191	2	902	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=902), najviše ozljeda dogodio na *javnom prostoru* (47,01%), preciznije u *transportnim sredstvima - cestovnim ili tračnim - privatnim ili javnim* (26,27%).

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	35	3,88
010 - Industrijska zona - nespecificirano	245	27,16
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	22	2,44
012 - Remontni zavod, servisna radionica	50	5,54
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	166	18,40
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	7	0,78
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	31	3,44
021 - Gradilište - izgradnja objekta	22	2,44
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje održavanje objekta	5	0,55
023 - Površinski kamenolomi, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	3	0,33
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	1	0,11
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	97	10,75
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	75	8,31
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	9	1,00
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvora. stadion, velesajam, itd.)	6	0,67
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	7	0,78
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	2	0,22
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	1	0,11
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	1	0,11
060 - Javni prostor - nespecificirano	424	47,01
061 – Javni prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	138	15,30
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	237	26,27
063 - Zone uz javna mjesta s ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)	43	4,77

069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	6	0,67
070 - Kućanstvo nespecificirano	32	3,55
071 - Privatna kuća ili stan	5	0,55
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	27	2,99
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	5	0,55
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	2	0,22
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma	1	0,11
093 - U zraku - paluba zrakoplova	2	0,22
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	31	3,44
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	30	3,33
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=902), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *pokretnih, sportskih i umjetničkih aktivnosti* (43,46%) preciznije, prilikom *kretanja, uključujući kretanje transportnim sredstvima* (43,13%).

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

Radni proces	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Nema podataka	34	3,77
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano	161	17,85
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	6	0,67
12 - Skladištenje - sve vrste	155	17,18
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	19	2,11
21 - Iskopavanje	1	0,11
22 - Novogradnja - visokogradnja	8	0,89
23 - Novogradnja - niskogradnja	3	0,33
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	5	0,55
25 - Rušenje - 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	2	0,22
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	1	0,11
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	1	0,11
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano	106	11,75
41 - Javne usluge, njega, pomoć	47	5,21
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka,	47	5,21

uredski posao, organiziranje, rukovođenje		
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	12	1,33
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	187	20,73
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	70	7,76
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	62	6,87
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	18	2,00
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	2	0,22
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - s ili bez opreme za nadzor	34	3,77
59 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 50	1	0,11
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	392	43,46
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	389	43,13
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	1	0,11
69 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 60	2	0,22
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji	1	0,11

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=902) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=320), 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	70	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	37	0	0	0	1	0	5	0	43
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	7	4	147	5	163
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	41	0	43
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	4	0	4
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	0	0	3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	8	1	1	0	10
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	34	0	2	0	0	0	36
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	8	0	1	0	0	0	9
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	1	0	0	0	0	0	1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	1	0	1	3	0	2	0	7
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	4	0	1	1	0	0	0	6
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	5	5	18	33	18	8	0	87
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	1	1	169	14	5	70	0	260
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	44	4	2	37	0	87
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	46	50	1	0	97
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	0	0	3
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	1	0	28	7	4	1	41
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	0	0	2
Sveukupno	37	11	50	233	153	92	320	6	902

*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=902) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najčešći poremećaj radnog procesa je *šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje* (N=212), 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 *										Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	40	0	0	0	1	5	7	10	0	5	68
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	2	3	61	17	62	0	0	145
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	5	0	35	4	10	0	0	54
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	7	0	0	8
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	1	1	0	3	2	0	0	0	7
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	2	2	1	2	1	2	0	0	0	10
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	0	21	0	1	0	1	0	23
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	5	1	0	1	1	0	8
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	1	0	0	1	1	0	3	0	6
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	5
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	15	23	13	25	4	7	0	87
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	2	0	6	48	36	14	2	85	0	193
13.00 - Ostala transportna	0	0	0	1	3	3	4	1	5	0	17

vozila - nespecificirano												
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	1	1	42	14	6	11	21	1	0	97	
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	1	2	0	0	5	0	0	0	0	8	
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	2	1	2	9	2	22	0	38	
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	9	0	3	0	87	0	99	
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3	
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	0	8	7	4	1	0	0	20	
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	4	
Sveukupno	40	7	7	79	140	183	105	123	212	6	902	

*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=902) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najviše ozljeda (N=247) 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 u razini zemlje* (N=191).

Tablica 13. Povezanost kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeđa 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	41	0	0	0	0	1	196	0	4	242
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	191	4	14	5	2	0	0	216
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	36	1	2	0	0	1	0	40
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	2	1	2	0	0	0	0	5
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	2	1	1	0	0	0	5
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	0	23	1	0	0	0	24
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	1	0	2	2	0	0	0	0	5
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	4	20	14	25	0	0	0	63
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	2	74	16	15	1	0	0	108
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	1	3	3	2	0	0	0	9
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	1	0	3	55	25	13	0	0	0	97
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	7	0	2	0	0	0	0	0	9
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad	0	0	2	3	2	6	2	1	0	16

u kućanstvu - nespecificirano										
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	1	47	0	50
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Sveukupno	42	9	247	169	109	71	202	49	4	902

*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=902), najviše je lakih ozljeda (86,25%).

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	7	615	154	2	778	86,25
2 - teška	1	79	35	0	115	12,75
4 - smrtna	0	1	2	0	3	0,33
Nema podataka	1	5	0	0	6	0,67
Sveukupno	9	700	191	2	902	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=902) u prijevozu i skladištenju javljaju se *iščašenja, uganuća i nategnuća* (29,71%).

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	26	2,88
010 - Rane i površinske ozljede	255	28,27
011 - Površinske ozljede	125	13,86
012 - Otvorene rane	49	5,43
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	81	8,98
020 - Prijelomi kostiju	136	15,08
021 - Zatvoreni prijelom	49	5,43
022 - Otvoreni prijelom	4	0,44
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	83	9,20
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	268	29,71
031 - Iščašenja	29	3,22
032 - Uganuća i nategnuća	108	11,97
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	131	14,52
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)	5	0,55
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	27	2,99
051 - Potresi	4	0,44
052 - Unutarnje ozljede	18	2,00
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	5	0,55
060 - Opekline i smrzotine	5	0,55
061 - Termalne opekline	2	0,22
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	3	0,33
070 - Trovanja i infekcije	2	0,22
071 - Akutno trovanje	1	0,11
072 - Akutne infekcije	1	0,11
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	1	0,11
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka	1	0,11
110 - Šok	77	8,54
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	34	3,77
112 - Traumatski šok	19	2,11
119 - Druge vrste šoka	24	2,66
120 - Višestruke ozljede	36	3,99
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	64	7,10

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti prijevoza i skladištenja (N=902). To su najčešće *donji ekstremiteti* (34,37%) u čijem udjelu *koljeno i potkoljenica* čine 12,86%.

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	41	4,55
10 - Glava	97	10,75
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	40	4,43
12 - Područje lica	9	1,00
13 - Oko (oči)	8	0,89
14 - Uho (uši)	1	0,11
18 - Glava, ozlijeđena na više mjesta	5	0,55
19 - Glava, drugi dijelovi navedeni ranije	34	3,77
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	45	4,99
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	31	3,44
29 - Vrat, ostali dijelovi navedeni ranije	14	1,55
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	34	3,77
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	16	1,77
39 - Leđa, ostali dijelovi navedeni ranije	18	2,00
40 - Trup i organi	41	4,55
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	13	1,44
42 - Područje prsa uključujući organe	10	1,11
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	3	0,33
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	5	0,55
49 - Trup, ostali dijelovi navedeni ranije	10	1,11
50 - Gornji ekstremiteti	213	23,61
51 - Rame i nadlaktica	27	2,99
52 - Lakat i podlaktica	38	4,21
53 - Šaka	27	2,99
54 - Prst (prsti)	99	10,98
55 - Ručni zglob-zapešće	11	1,22
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	5	0,55
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi navedeni ranije	6	0,67
60 - Donji ekstremiteti	310	34,37
61 - Kuk i natkoljenica	6	0,67
62 - Koljeno i potkoljenica	116	12,86
63 - Gležanj	97	10,75
64 - Stopalo	48	5,32
65 - Nožni prst (prsti)	9	1,00
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	10	1,11
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi navedeni ranije	24	2,66
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	92	10,20
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	32	3,55

78 - Višestruke ozljede tijela	60	6,65
99 - Ozljede drugih dijelova tijela nenavedeni ranije	29	3,22