

EVIDENCIJA OZLJEDA NA RADU

3.1. Evidencija i statistička analiza ozljeda na radu

3.1.1. Analiza ozljeda na radu za 2024. godinu

Ozljedom na radu prema članku 66. Zakona o obveznom zdravstvenom osiguranju (NN 80/13, 137/13 i 98/19) smatra se svaka:

1. ozljeda izazvana neposrednim i kratkotrajnim mehaničkim, fizikalnim ili kemijskim djelovanjem te ozljeda prouzročena naglim promjenama položaja tijela, iznenadnim opterećenjem tijela ili drugim promjenama fiziološkog stanja organizma, ako je uzročno vezana uz obavljanje poslova, odnosno djelatnosti na osnovu koje je ozlijeđena osoba osigurana u obveznom zdravstvenom osiguranju, kao i ozljeda nastala tijekom obveznoga kondicijskog treninga vezanog uz održavanje psihofizičke spremnosti za obavljanje određenih poslova, sukladno posebnim propisima,
2. bolest koja je nastala izravno i isključivo kao posljedica nesretnog slučaja ili više sile za vrijeme rada, odnosno obavljanja djelatnosti ili u vezi s obavljanjem te djelatnosti na osnovi koje je osigurana osoba osigurana u obveznom zdravstvenom osiguranju,
3. ozljeda nastala na način iz točke 1. ovoga članka koju osigurana osoba zadobije na redovitom putu od stana do mjesta rada i obratno te na putu poduzetom radi stupanja na posao koji joj je osiguran, odnosno na posao na osnovi kojeg je osigurana u obveznom zdravstvenom osiguranju,
4. ozljeda, odnosno bolest iz točaka 1. i 2. ovoga članka koja nastane kod osigurane osobe u okolnostima iz članka 16. ovoga Zakona.

Prema Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18) i drugim propisima iz područja sigurnosti i zaštite zdravlja radnika na radu poslodavac je obavezan provoditi mjere zaštite na radu kako bi rizik od ozljeda na radu doveo na prihvatljivu razinu. Kada se ozljeda na radu ipak dogodi, potrebno je analizom utvrditi propuste koji su do nje doveli te poduzeti mjere da se tako nešto ne ponovi. Iz tog razloga Hrvatski zavod za javno zdravstvo (u daljem tekstu: HZJZ) analizirati će, pored ukupnog broja ozljeda na radu, i ozljede na radu koje su se dogodile na mjestu rada po parametrima koji su sukladni metodologiji Europske statistike ozljeda na radu (u daljem tekstu: ESAW metodologija).

3.1.1.1. Izvor podataka

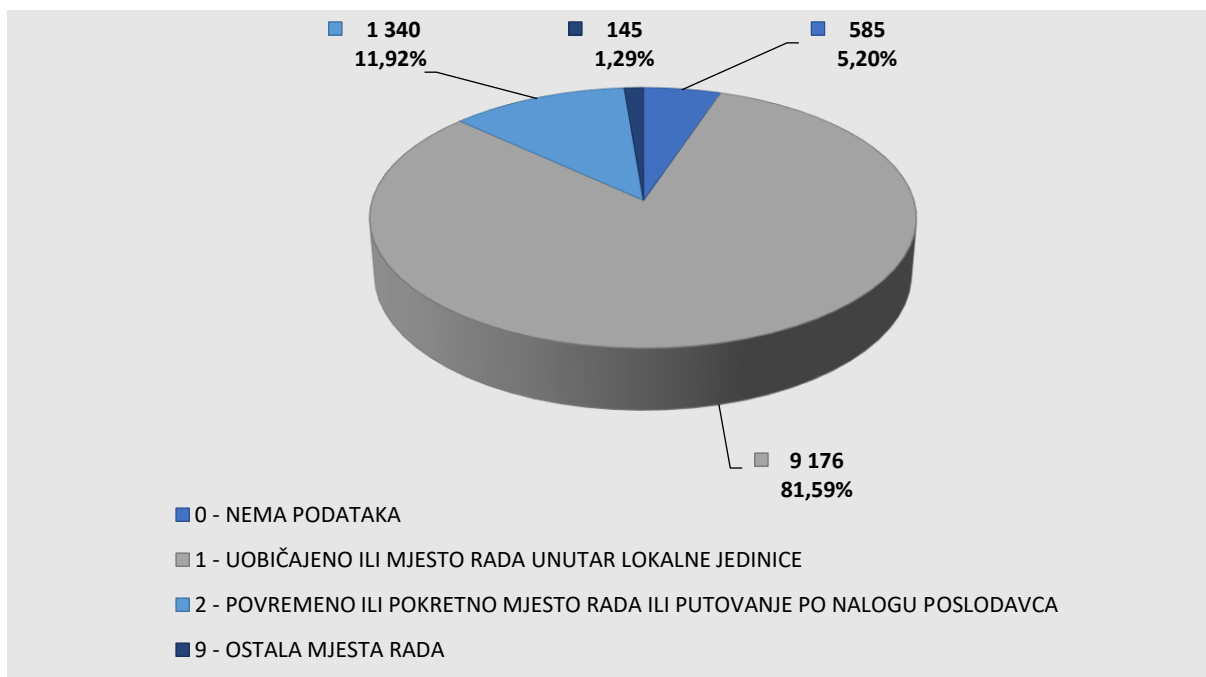
Izvor podataka za analizu ozljeda na radu su prijave ozljeda na radu koje su dostavljene Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje (u daljem tekstu: HZZO), radi ostvarivanja prava utvrđenih Zakonom o obveznom zdravstvenom osiguranju. Sve podatke iz prijave ozljede na radu HZZO jednom mjesečno dostavlja HZJZ-u. Do 20. studenog 2024. godine HZZO je dostavio podatke za **13 127** ozljedu na radu koje su se dogodile u 2024. godini. Za izračun stope ozljeda na radu na 1000 zaposlenih prema području djelatnosti u kojima su radili ozlijeđeni radnici te stope ozlijeđenih prema zanimanjima, korišteni su podaci Državnog statističkog zavoda (u daljnjem tekstu: DSZ) koji su dostupni na sljedećoj poveznici: https://www.dzs.hr/Hrv_Eng/Pokazatelji/Zaposlenost%20i%20place/Zaposlenost%20-%20Aktivno%20stanovnistvo.xlsx, pristupljeno: 1. veljače 2025.

U *Tablici 3.1.* prikazan je ukupan broj ozljeda te broj ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Od ukupnog broja ozljeda na radu (N=13 127), **na mjestu rada** dogodilo se 11 246 (85,67%) ozljeda, a **na putu** 1 881 (14,33%) ozljede. Uspoređujući odnos ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, u Gradu Zagrebu od ukupnog broja ozljeda (N=2 845), **na mjestu rada** dogodilo se 72,76%, a **na putu** 27,24% ozljeda, što je najmanji udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. U Dubrovačko-neretvanskoj županiji sve prijavljene ozljede dogodile su se na mjestu rada (100%). Za 1 113 ozljeda nema podataka o županiji u kojoj se dogodila ozljeda, ali poznato je kako ih je na mjestu rada bilo 1 078, a na putu 35.

Tablica 3.1. Broj 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	1 049	957	91,23	92	8,77
HR032 Ličko-senjska županija	103	96	93,20	7	6,80
HR033 Zadarska županija	417	391	93,76	26	6,24
HR034 Šibensko-kninska županija	231	219	94,81	12	5,19
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	1 074	873	81,28	201	18,72
HR036 Istarska županija	703	634	90,18	69	9,82
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	165	165	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	2 845	2 070	72,76	775	27,24
HR042 Zagrebačka županija	870	731	84,02	139	15,98
HR043 Krapinsko-zagorska županija	284	232	81,69	52	18,31
HR044 Varaždinska županija	582	484	83,16	98	16,84
HR045 Koprivničko-križevačka županija	309	273	88,35	36	11,65
HR046 Međimurska županija	411	369	89,78	42	10,22
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	181	168	92,82	13	7,18
HR048 Virovitičko-podravka županija	188	182	96,81	6	3,19
HR049 Požeško-slavonska županija	177	159	89,83	18	10,17
HR04A Brodsko-posavska županija	323	283	87,62	40	12,38
HR04B Osječko-baranjska županija	1 039	928	89,32	111	10,68
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	416	389	93,51	27	6,49
HR04D Karlovačka županija	218	204	93,58	14	6,42
HR04E Sisačko-moslavačka županija	429	361	84,15	68	15,85

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 ozljeda **na mjestu rada** (N=11 246), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (81,59%), što je prikazano na *Slici 3.1.*



Slika 3.1. Broj ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

3.1.1.2. Karakteristike ozlijeđenih radnika

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika (N=13 127), ozlijeđeno je 58,98% muškaraca i 40,79% žena. Od ukupnog broja ozlijeđenih muškaraca (N=7 742), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 91,54%, a **na putu** 8,46%. Od ukupnog broja ozlijeđenih žena (N=5 354), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 77,10%, a **na putu** 22,90% što ukazuje da se muškarci češće ozljeđuju na mjestu rada u odnosu na žene. Za 31 ozljedu na mjestu rada nema podataka o spolu ozlijeđenih radnika.

U Tablici 3.2. prikazan je broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka. Uzimajući u obzir ukupan broj ozljeda (N=13 127) na mjestu rada najčešće su se ozljeđivali radnici starosne skupine 18-30 (21,86%)

Tablica 3.2. Broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	22	0,17	20	0,15
18 - 30	3 221	24,54	2 869	21,86
31 - 40	2 679	20,41	2 325	17,71
41 - 50	3 181	24,23	2 697	20,55
51 - 60	3 029	23,07	2 487	18,95
60 +	755	5,75	608	4,63
Nema podataka	240	1,83	240	1,83
Sveukupno	13 127	100,00	11 246	85,67

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (*Tablica 3.3.*), od ukupnog broja ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=11 246), najviše je iz grupe *radnik* (93,37%).

Tablica 3.3. Broj ozlijeđenih radnika prema osnovi osiguranja (sukladno ESAW metodologiji)

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*				Ukupno	
	0	1	2	9	N	%
000 - nepoznato	200	36	19	1	256	2,28
100 - samozaposleni	6	53	20	5	84	0,75
300 - radnik	379	9031	1 290	138	10 838	96,37
400 - obiteljski radnik	0	18	4	0	22	0,20
500 - naučnik/vježbenik	0	23	5	0	28	0,25
900 - ostalo	0	15	2	1	18	0,16
Sveukupno	585	9 176	1 340	145	11 246	100,00

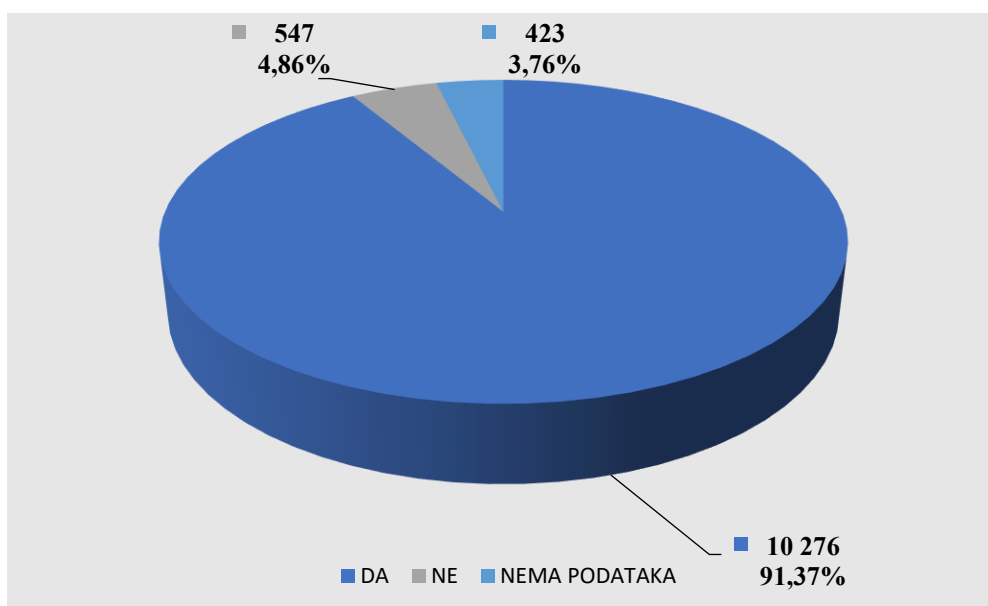
**Oznaka: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2*

Iz *Tablice 3.4.*, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 (NN 147/10 i 14/11), od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=11 246), najviša stopa ozljeda na mjestu rada na 1000 zaposlenih je u *jednostavnim zanimanjima* (N=19,83). Podaci o zanimanju nisu poznati za 347 ozlijeđenih radnika.

Tablica 3.4. Broj i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika (sukladno NKZ 10) - Stopa ozljeda na mjestu rada na 1000 zaposlenih izračunata je temeljem statističkih izvještaja DZS-a

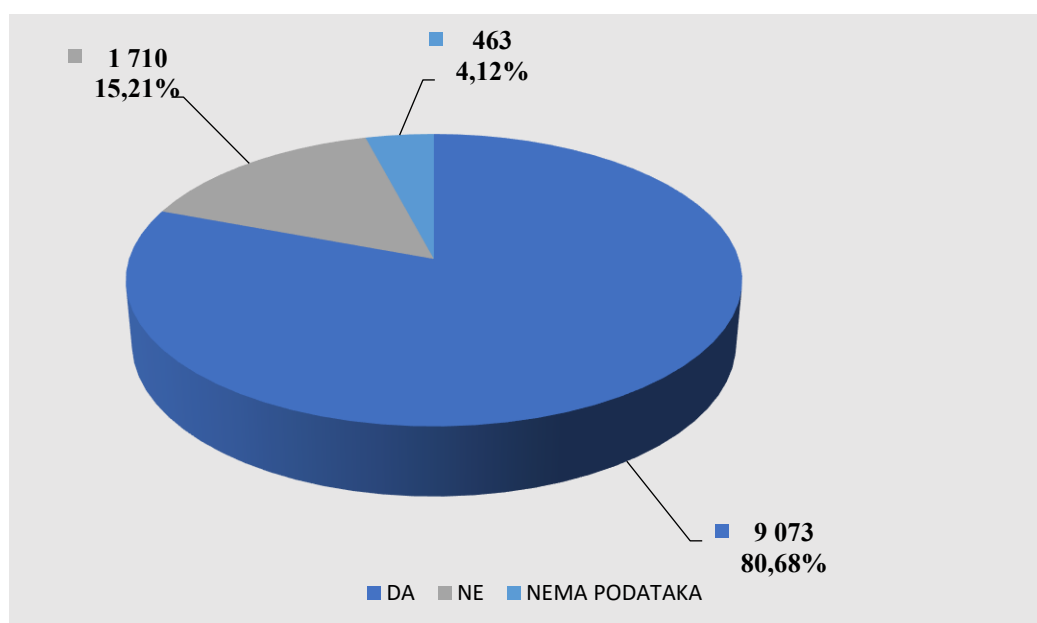
NKZ 10 - rod	Na mjestu rada (N)	Stopa ONR na mjestu rada na 1000 zaposlenih
0 Vojna zanimanja	111	6,94
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	55	0,49
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	648	1,85
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	975	4,01
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	751	5,04
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	2 348	8,01
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	274	7,21
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	1 972	10,11
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	1 326	8,24
9 Jednostavna zanimanja	2 439	19,83

Prema Zakonu o zaštiti na radu, radnici koji samostalno obavljaju poslove moraju biti osposobljeni za rad na siguran način. Prema dobivenim podacima, od ukupnog broja ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=11 246), većina je bila osposobljena za rad na siguran način (91,37%), što je prikazano na *Slici 3.2.*



Slika 3.2. Osposobljenost radnika za rad na siguran način (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Od ukupnog broja radnika ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=11 246), za 80,68% utvrđeno je da su u vrijeme nastanka ozljede koristili osobnu zaštitnu opremu (Slika 3.3.), ali nije poznato je li korištena OZO povezana s ozlijeđenim dijelom tijela.



Slika 3.3. Korištenje OZO u vrijeme nastanka ozljede (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

3.1.1.3. Gospodarska djelatnost i veličina poslodavca

U Tablici 3.5. prikazan je broj ozljeda i stopa na 1000 zaposlenih prema mjestu nastanka u pojedinim područjima djelatnostima, sukladno Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti NKD 2007 (NN 58/07). Temeljem statističkih izvještaja DZS-a o prosječnom broju zaposlenih po području djelatnosti, izračunata je stopa ozljeda na radu na 1 000 zaposlenih. Stopa **ukupnog broja** ozljeda (N=13 127) na 1000 zaposlenih za sve djelatnosti iznosi 7,74 dok stopa ozljeda **na mjestu rada** (N=11 246) na 1 000 zaposlenih za sve djelatnosti iznosi 6,63.

Od **ukupnog broja** ozljeda (N=13 127), najveći broj ozljeda (N=2 813) dogodio se u *prerađivačkoj industriji* (oznaka područja: C), ali najveća stopu ozljeda na 1000 zaposlenih (u odnosu na **ukupan broj** ozljeda) je u *djelatnosti opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša* (oznaka područja: E) i iznosi 20,06. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=11 246), najveći broj ozljeda dogodio se u *prerađivačkoj industriji* (N=2 553), dok je najviša stopa ozljeda na 1000 zaposlenih **na mjestu rada** u *djelatnosti opskrbe vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša* i iznosi 18,92. Za 229 ozljeda na mjestu rada nema podataka o djelatnosti poslodavca.

Tablica 3.5. Broj i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih prema djelatnosti poslodavca (sukladno NKD 2007)

Gospodarska djelatnost (NKD -2007)		Ukupno		Stopa ukupnih ONR na 1000 zaposlenih	Na mjestu rada u djelatnosti		Stopa ONR na mjestu rada na 1000 zaposlenih
		N	%		N	%	
A	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	624	4,75	11,38	608	5,41	11,09
B	Rudarstvo i vađenje	7	0,05	2,45	5	0,04	1,75
C	Prerađivačka industrija	2 813	21,43	10,70	2 553	22,70	9,71
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	122	0,93	8,35	100	0,89	6,84
E	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	631	4,81	20,06	595	5,29	18,92
F	Građevinarstvo	1 004	7,65	6,83	958	8,52	6,52
G	Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala	1 918	14,61	7,91	1 655	14,72	6,82
H	Prijevoz i skladištenje	877	6,68	9,28	776	6,90	8,21
I	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	868	6,61	6,88	768	6,83	6,09
J	Informacije i komunikacije	121	0,92	1,89	80	0,71	1,25
K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	119	0,91	3,24	69	0,61	1,88
L	Poslovanje nekretninama	49	0,37	4,59	36	0,32	3,37
M	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	282	2,15	2,92	211	1,88	2,19
N	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	350	2,67	5,25	290	2,58	4,35
O	Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	1 014	7,72	8,56	783	6,96	6,61
P	Obrazovanje	612	4,66	4,77	450	4,00	3,51
Q	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	1 198	9,13	9,88	871	7,74	7,18
R	Umjetnost, zabava i rekreacija	187	1,42	5,55	141	1,25	4,19

T	Djelatnosti kućanstava kao poslodavaca; djelatnosti kućanstava koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	89	0,68	2,20	66	0,59	1,63
S	Ostale uslužne djelatnosti	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
U	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela	3	0,02	0,00	2	0,02	0,00

Prema veličini poslodavca najviše ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (39,76%), što je prikazano u *Tablici 3.6.*

Tablica 3.6. Broj ozljeda na mjestu radu prema veličini poslodavca (sukladno ESAW metodologiji)

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
0 (0 zaposlenih)	150	105	44	8	307	2,73
1 (1-9 zaposlenih)	30	356	135	19	540	4,80
2 (10-49 zaposlenih)	92	1 104	261	25	1 482	13,18
3 (50-249 zaposlenih)	113	2 532	375	47	3 067	27,27
4 (250-499 zaposlenih)	48	1 163	156	12	1 379	12,26
5 (500 i više zaposlenih)	152	3 916	369	34	4 471	39,76
Sveukupno	585	9 176	1 340	145	11 246	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

3.1.1.4. Radni okoliš i radni proces

U obrascu prijave ozljede na radu, sukladno ESAW metodologiji, potrebno je unijeti podatke o radnom okolišu (mjesto rada, radni prostor ili općenito lokacija, okolina) gdje se osoba nalazila u trenutku same ozljede. Potrebno je unijeti i podatak o radnom procesu (glavna vrsta posla, radni zadatak u širem smislu) koji je ozlijeđeni provodio u periodu prije ozljede, a koji je prekinut ozljedom na radu.

Tablica 3.7. prikazuje broj ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš gdje se ozljeda dogodila. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=11 246), najviše ozljeda je u *industrijskoj zoni* (31,80%), preciznije, u *proizvodnoj zoni, tvornici i radionici* (17,95%).

Tablica 3.7. Broj ozljeda na mjestu radu prema radnom okolišu gdje se dogodila ozljeda (sukladno ESAW metodologiji)

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nema podataka	619	5,50
010 - Industrijska zona	3 576	31,80
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	2 019	17,95
012 - Remontni zavod, servisna radionica	257	2,29
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	1 167	10,38
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije	133	1,18

020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik	772	6,86
021 - Gradilište - izgradnja objekta	435	3,87
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	195	1,73
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	43	0,38
024 - Gradilište - pod zemljom	10	0,09
025 - Gradilište - na ili iznad vode	2	0,02
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	87	0,77
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo	578	5,14
031 - Stočarsko područje	109	0,97
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	44	0,39
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	35	0,31
034 - Šumarsko područje	290	2,58
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)	15	0,13
036 - Vrt, park, botanički vrt, zooški vrt	60	0,53
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije	25	0,22
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno	2 549	22,67
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	322	2,86
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	276	2,45
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	934	8,31
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	825	7,34
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	192	1,71
050 - Zdravstvena ustanova	589	5,24
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	521	4,63
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	68	0,60
060 - Javno područje	1 879	16,71
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	806	7,17
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	747	6,64
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)	111	0,99
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije	215	1,91
070 - Kućanstvo	274	2,44
071 - Privatna kuća ili stan	98	0,87
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	142	1,26
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	34	0,30
080 - Sportski teren	210	1,87
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	102	0,91
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	90	0,80
089 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 080 nespomenute ranije	18	0,16
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta	24	0,21
091 - Uzvišeno - na fiksnoj nivou (krov, terasa, ...)	13	0,12

092 - Uzvišeno - jarbol, pilon, viseća platforma	6	0,05
093 - U zraku - paluba zrakoplova	2	0,02
099 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 090 nespomenute ranije	3	0,03
100 - Podzemni radovi osim gradilišta	18	0,16
101 - Podzemlje - tunel (cestovni, željeznički, metro)	4	0,04
102 - Podzemlje - rudnik	1	0,01
103 - Podzemlje - kanalizacija	10	0,09
109 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 100 nespomenute ranije	3	0,03
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta	111	0,99
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	81	0,72
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila i platformi	22	0,20
119 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 110 nespomenute ranije	8	0,07
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta	46	0,41
121 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - podvodni (npr. ronjenje)	3	0,03
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	43	0,38
999 - Ostale vrste radnog okoliša nespomenute u klasifikaciji	1	0,01

Tablica 3.8. prikazuje broj ozljeda na mjestu rada obzirom na radni proces koji je ozlijeđeni provodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=11 246), najviše se ozljeda dogodilo prilikom izvršavanja *ostalih poslova povezanih sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40* (30,17%). Unutar te grupe 13,45% ozljeda dogodilo se prilikom *podešavanja, pripreme, postavljanja, rastavljanja i rasklapanja*.

Tablica 3.8. Broj 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	625	5,56
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste -nespecificirano	2 541	22,59
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	1 193	10,61
12 - Skladištenje - sve vrste	1 294	11,51
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	54	0,48
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	494	4,39
21 - Iskopavanje	27	0,24
22 - Novogradnja - visokogradnja	180	1,60
23 - Novogradnja - niskogradnja	52	0,46
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	181	1,61
25 - Rušenje - svi tipovi konstrukcija	7	0,06
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije	47	0,42
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	468	4,16
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	21	0,19
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	98	0,87
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	89	0,79

34 - Šumarstvo	244	2,17
35 - Uzgoj ribe	12	0,11
39 - Ostale vrste radnog procesa grupe 30 nespomenute ranije	4	0,04
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano	1 567	13,93
41 - Javne usluge, njega, pomoć	690	6,14
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	275	2,45
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	535	4,76
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	67	0,60
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	3 393	30,17
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	1 513	13,45
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	459	4,08
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	848	7,54
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	287	2,55
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	216	1,92
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	70	0,62
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	2 150	19,12
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	1 935	17,21
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	157	1,40
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	58	0,52
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji	8	0,07

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

Prema ESAW metodologiji za svaku ozljedu na radu, uz već navedene podatke potrebno je utvrditi:

- specifičnu radnu aktivnost odnosno točnu aktivnost koju je radnik izvodio neposredno prije ozljede na radu i materijalno sredstvo (stroj, oprema, alat, predmet, naprava ili tvar) koje je ozlijeđeni koristio kada se ozljeda dogodila (npr. dijelovi građevine kao krov ili terasa, površine na nivou tla, dijelovi stroja, opreme, različiti alati, viseći tereti, leteće čestice, štetne tvari, itd.),
- poremećaj u radnom procesu odnosno posljednji događaj koji je odstupio od normalnog stanja (uobičajenog procesa rada) i doveo do ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio ili koje je sudjelovalo u poremećaju u vrijeme ozljede,
- kontakt (način nastanka ozljede) koji je ozlijedio osobu (fizička ili psihička trauma) i materijalno sredstvo koje je uzrokovalo ozljedu.

Najčešća specifična aktivnost **na mjestu rada** (N=11 246), koju je radnik izvodio u trenutku ozljede je *kretanje* (N=3 732), a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 2 159 slučajeva su *zgrade, građevine, površine na površini zemlje* (Tablica 3.9.).

Tablica 3.9. Povezanost specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana sa specifičnom aktivnosti	Specifična radna aktivnost*									
	00	10	20	30	40	50	60	70	99	Ukupno (N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	684	1	1	4	1	1	12	0	2	706
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	4	73	10	2 159	1	2	2 249
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	26	19	775	0	0	820
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	3	21	0	0	24
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	1	1	0	75	37	1	0	0	115
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	0	56	12	1	0	0	70
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	5	1 185	0	81	19	2	0	0	1 292
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	4	455	0	14	12	0	0	0	485
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	32	0	2	0	0	0	0	34
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni – nespecificirano	0	21	15	17	18	7	46	0	0	124
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	641	6	0	67	15	17	0	0	746
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	1	60	50	173	385	504	93	0	0	1 266
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	623	28	9	335	0	0	995
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	6	0	43	8	2	60	0	0	119
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	7	2	2	475	669	13	0	0	1 168
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	24	5	0	0	0	29
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	1	0	15	6	2	0	1	25
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	6	13	1	251	180	165	0	2	618
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	78	99	30	1	56	264
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	56	39	0	0	0	95
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
Sveukupno	685	753	1 761	867	1 734	1 648	3 732	2	64	11 246

*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 – nespecificirano, 99 - Ostale vrste specifične tjelesne aktivnosti nespomenute u ovoj klasifikaciji

Najčešći poremećaj (Tablica 3.10.) koji je doveo do ozljede radnika **na mjestu rada** (N=11 246) je *pokliznuće - spoticanje i padanje odnosno pad osobe* (N=2 411), a materijalno sredstvo povezano s poremećajem u 1 124 slučaja su *zgrade, građevine, površine u razini zemlje*.

Tablica 3.10. Povezanost poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana s poremećajem u radu	Poremećaj radnog procesa*										
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno (N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	769	4	2	0	2	14	77	122	18	60	1 068
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	34	18	1124	124	705	2	5	2 012
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	1	0	0	97	7	643	79	162	0	0	989
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	2	0	46	8	26	0	0	82
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	3	9	43	30	12	25	20	0	1	143
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	19	2	16	8	25	18	3	0	2	93
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	1	60	534	3	101	30	7	0	736
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	3	14	161	5	40	12	5	0	240
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	1	5	0	1	0	0	0	7
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	1	1	4	31	18	14	7	13	0	89
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	2	3	23	237	12	309	10	8	0	604
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	2	6	13	219	270	131	314	155	89	2	1 201
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	2	1	0	8	136	98	58	31	462	2	798
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	3	19	18	5	5	0	51
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	2	3	20	479	352	58	257	172	10	1	1 354
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	1	11	115	22	7	15	6	13	5	1	196

16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	6	0	1	4	4	0	0	15
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespecificirano	1	1	15	124	89	87	146	47	63	0	573
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	2	2	1	83	49	36	45	71	527	3	819
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	1	6	11	5	34	4	0	0	61
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	5	4	9	9	47	14	5	1	4	98
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	2	12	0	1	0	2	17
Sveukupno	780	58	190	1 251	1 961	2 411	1 692	1 605	1 215	83	11 246

* Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nespecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela s ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificiran, 99 - Ostala odstupanja nespomenute ranije u klasifikaciji

Najčešći kontakt – način ozljeđivanja **na mjestu rada** (N=11 246), koji je doveo do ozljede radnika je *horizontalni ili vertikalni udar s nepokretnim predmetom (žrtva je u pokretu)* (N=2 692), a materijalno sredstvo povezano s kontaktom u 2 110 slučajeva su *zgrade, građevine, površine na površini zemlje* (Tablica 3.11.).

Tablica 3.11. Povezanost kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana s načinom ozljeđivanja	Kontakt - način ozljeđivanja*										Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	750	7	0	8	3	16	4	1 772	1	27	2 588
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	1	1	1	2 110	29	95	53	33	2	1	2 326
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	339	23	67	19	8	0	0	456
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	74	0	4	0	0	0	0	78

04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	4	0	2	38	35	20	1	0	0	100
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	19	0	1	14	12	14	0	0	0	60
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	3	0	3	24	651	7	6	2	0	696
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	1	5	0	4	9	152	13	1	0	0	185
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	7
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	1	0	7	9	17	21	0	0	0	55
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	14	0	4	11	368	135	0	0	0	532
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	1	5	0	40	243	254	318	4	1	0	866
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	1	1	0	21	398	88	47	0	0	0	556
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	12	4	12	6	0	0	0	34
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	45	1	18	607	562	210	4	2	0	1 449
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	241	7	1	16	5	4	1	0	0	275
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	1	0	2	1	5	0	0	0	0	9
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	12	0	34	95	187	40	15	5	0	388
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	1	3	0	11	104	38	22	59	314	0	552
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	1	0	1	6	13	2	0	0	0	23
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	4	2	0	0	0	2	2	0	0	10
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Sveukupno	755	367	11	2 692	1 636	2 585	939	1 906	327	28	11 246

**Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nespecificirano, 20 - Utapanje, zatrpavanje, umatanje – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano, 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) – nespecificirano, 99 - Ostale vrste kontakta - načina ozljede nespomenute u ovoj klasifikaciji*

3.1.1.6. Težina i vrsta ozljede te ozlijeđeni dio tijela

U Tablici 3.12. prikazani su podaci o broju ozljeda **na mjestu rada** prema težini ozljede. Podatak o težini ozljede daje osoba koja prijavljuje ozljedu (poslodavac ili ozlijeđeni radnik) putem obrasca *Prijava o ozljedi na radu* sukladno uputama za ispunjavanje obrasca. Podatak o smrtnim ozljedama prikazuje samo broj ozljeda koje su rezultirale smrću radnika do trenutka prijavljivanja ozljede na radu. Prema ESAW metodologiji ozljeda na radu sa smrtnih ishodom je ozljeda koja je dovela do smrti ozlijeđenog unutar godine dana od ozljeđivanja, dok u Republici Hrvatskoj takvi podaci, nažalost, nisu dostupni. **Na mjestu rada** dogodilo se 11 246 ozljeda, a najviše je bilo lakih ozljeda (88,92%).

Tablica 3.12. Težina ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu *Prijava o ozljedi na radu*)

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
1 - laka	244	8 493	1 147	116	10 000	88,92
2 - teška	37	654	189	28	908	8,07
4 - smrtna	1	16	2	0	19	0,17
Nema podataka	303	13	2	1	319	2,84
Sveukupno	585	9 176	1 340	145	11 246	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

U obrazac prijave ozljede na radu koju, sukladno ESAW metodologiji potrebno je unijeti podatak o vrsti ozljede koja opisuje fizičke posljedice za ozlijeđenog i podatak o ozlijeđenom dijelu tijela.

U Tablici 3.13. prikazan je broj ozljeda **na mjestu rada** prema vrsti ozljede, a najčešće ozljede su *rane i površinske ozljede* (36,24%).

Tablica 3.13. Ozljeđe na mjestu rada prema vrsti ozljeđe (sukladno ESAW metodologiji)

Vrsta ozljeđe	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ili nespecificirana ozljeđa	626	5,57
010 - Rane i površinske ozljeđe	4 075	36,24
011 - Površinske ozljeđe	1 619	14,40
012 - Otvorene rane	993	8,83
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeđa	1 463	13,01
020 - Prijelomi kostiju	1 721	15,30
021 - Zatvoreni prijelom	531	4,72
022 - Otvoreni prijelom	36	0,32
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	1 154	10,26
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	2 696	23,97
031 - Iščašenja	240	2,13
032 - Uganuća i nategnuća	807	7,18
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	1 649	14,66
040 - Traumatske amputacije (gubitak dijela tijela)	59	0,52
050 - Potres mozga i unutarnje ozljeđe	278	2,47
051 - Potres mozga i ozljeđe mozga	41	0,36
052 - Unutarnje ozljeđe organa	153	1,36
059 - Ostale unutarnje ozljeđe	84	0,75
060 - Opekline i smrzotine	241	2,14
061 - Termalne opekline	105	0,93
062 - Kemijske (korozivne) opekline	30	0,27
063 - Smrzotine	1	0,01
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	105	0,93
070 - Trovanja i infekcije	27	0,24
071 - Akutno trovanje	5	0,04
072 - Akutne infekcije	4	0,04
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	18	0,16
080 - Utapanje i gušenje	4	0,04
081 - Gušenje	1	0,01
082 - Utapanje i potapanje bez smrtnog ishoda	3	0,03
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	8	0,07
091 - Akutni gubitak sluha	2	0,02
092 - Djelovanje tlaka	2	0,02
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka	4	0,04
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	9	0,08
101 - Vrućina i toplotni udar	5	0,04
103 - Učinci snižene temperature	2	0,02
109 - Ostali učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	2	0,02
110 - Šok	256	2,28
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	152	1,35
112 - Traumatski šok	22	0,20
119 - Druge vrste šoka	82	0,73
120 - Višestruke ozljeđe	260	2,31
999 - Ostale specifične ozljeđe nespomenute u prethodnim podjelama	986	8,77

Iz Tablice 3.14. vidljivo je kako su najčešće ozljeđe **na mjestu rada**, ozljeđe gornjih ekstremiteta (37,23%) u čijem udjelu *prsti* čine 18,21%.

Tablica 3.14. Ozljede na mjestu rada prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	753	6,70
10 - Glava	1 057	9,40
11 – Glava, mozak i moždani živci i žile	218	1,94
12 - Područje lica	144	1,28
13 – Oko (oči)	270	2,40
14 – Uho (uši)	16	0,14
15 - Zubi	9	0,08
18 - Glava, ozlijeđena na više mjesta	38	0,34
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti ranije	362	3,22
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	279	2,48
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	135	1,20
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti ranije	144	1,28
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	386	3,43
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	214	1,90
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti ranije	172	1,53
40 - Trup i organi	414	3,68
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	173	1,54
42 - Područje prsa uključujući organe	105	0,93
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	42	0,37
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	15	0,13
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	79	0,70
50 - Gornji ekstremiteti	4 187	37,23
51 - Rame i nadlaktica	355	3,16
52 - Lakat i podlaktica	652	5,80
53 - Šaka	624	5,55
54 - Prst (prsti)	2 048	18,21
55 - Ručni zglob-zapešće	292	2,60
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	57	0,51
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	159	1,41
60 - Donji ekstremiteti	3 368	29,95
61 - Kuk i natkoljenica	70	0,62
62 - Koljeno i potkoljenica	1 138	10,12
63 - Gležanj	980	8,71
64 - Stopalo	620	5,51
65 - Nožni prst (prsti)	207	1,84
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	82	0,73
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	271	2,41
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	537	4,78
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	65	0,58
78 - Višestruke ozljede tijela	472	4,20
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, nespomenuti ranije u klasifikaciji	265	2,36

3.1.2. Analiza ozljeda na radu u djelatnosti Q - Zdravstvena zaštita i socijalna skrb za 2024. godinu

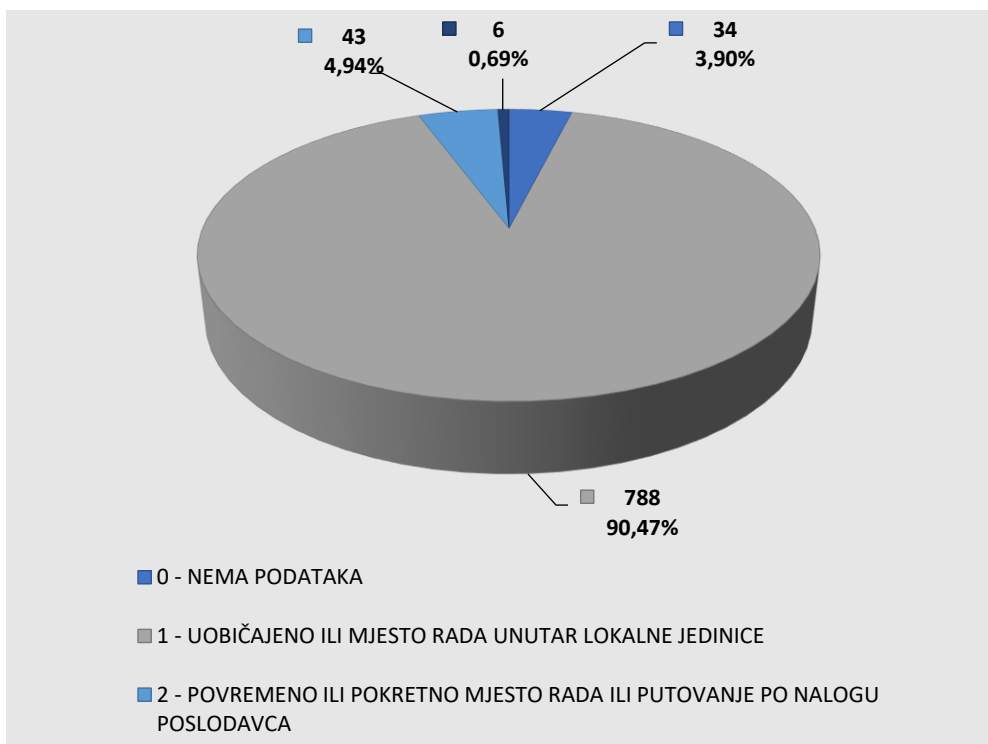
Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti Q – Zdravstvena zaštita i socijalna skrb. Od ukupnog broja ozljeda na radu (N=13 127) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj se djelatnosti ozlijedilo **1 198** radnika, od čega **871 (72,70%) na mjestu rada**, a 327 (37,54%) **na putu**.

U *Tablici 3.15.* prikazan je ukupan broj ozljeda te broj ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Uspoređujući odnos ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, u Ličko-senjskoj, Dubrovačko-neretvanskoj i Karlovačkoj županiji, sve ozljede dogodile su se **na mjestu rada**. Za 43 ozljede nema podataka o županiji, ali poznato je kako se njih 39 dogodilo na mjestu rada, a 4 na putu.

Tablica 3.15. Broj ozljeda na radu po županijama (sukladno ESAW metodologiji)

Županije	Ukupno (N)	Na mjestu rada u županiji		Na putu u županiji	
		N	%	N	%
HR031 Primorsko-goranska županija	99	80	80,81	19	23,75
HR032 Ličko-senjska županija	5	5	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	44	43	97,73	1	2,33
HR034 Šibensko-kninska županija	27	26	96,30	1	3,85
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	109	69	63,30	40	57,97
HR036 Istarska županija	48	41	85,42	7	17,07
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	10	10	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	386	236	61,14	150	63,56
HR042 Zagrebačka županija	41	25	60,98	16	64,00
HR043 Krapinsko-zagorska županija	47	33	70,21	14	42,42
HR044 Varaždinska županija	36	28	77,78	8	28,57
HR045 Koprivničko-križevačka županija	23	20	86,96	3	15,00
HR046 Međimurska županija	22	17	77,27	5	29,41
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	18	15	83,33	3	20,00
HR048 Virovitičko-podravska županija	13	11	84,62	2	18,18
HR049 Požeško-slavonska županija	14	9	64,29	5	55,56
HR04A Brodsko-posavska županija	28	19	67,86	9	47,37
HR04B Osječko-baranjska županija	85	66	77,65	19	28,79
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	42	37	88,10	5	13,51
HR04D Karlovačka županija	21	21	100,00	0	0,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	37	21	56,76	16	76,19

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 ozljeda **na mjestu rada** (N=871), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada* ili *unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (90,47%), što je prikazano na *Slici 3.4.*



Slika 3.4. Broj ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

3.1.2.1. Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (N=1 198), ozlijeđeno je 22,45% muškaraca i 77,55% žena. Od ukupnog broja ozlijeđenih muškaraca (N=269), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 79,55%, a **na putu** 20,45%. Od ukupnog broja ozlijeđenih žena (N= 929), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 70,72%, a **na putu** 29,28%.

U *Tablici 3.16.* prikazan je broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. S obzirom na ukupan broj ozljeda u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (N=1 198), najviše se ozljeđuju radnici starosti između 51 i 60 godina (24,54%).

Tablica 3.16. Broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
18 - 30	236	19,70	179	14,94
31 - 40	174	14,52	125	10,43
41 - 50	290	24,21	198	16,53
51 - 60	381	31,80	294	24,54
60 +	113	9,43	71	5,93
Nema podataka	4	0,33	4	0,33
Sveukupno	1 198	100,00	871	72,70

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (*Tablica 3.17.*), od ukupnog broja ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=871), najviše je iz grupe *radnik* (97,93%).

Tablica 3.17. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja (sukladno ESAW metodologiji)

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
000 - nepoznato	1	9	0	0	10	1,15
100 - samozaposleni	0	3	0	0	3	0,34
300 - radnik	33	771	43	6	853	97,93
400 - obiteljski radnik	0	3	0	0	3	0,34
500 - naučnik/vježbenik	0	1	0	0	1	0,11
900 - ostalo	0	1	0	0	1	0,11
Sveukupno	34	788	43	6	871	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 3.18. prikazan je broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanjima na kojima su radili radnici ozlijeđeni u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi. Uzimajući u obzir ozljede **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=871), najviša ozlijeđenih je u zanimanjima *tehničari i stručni suradnici* (41,36%). Za šest ozljeda nema podataka o zanimanju ozlijeđenih radnika.

Tablica 3.18 Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (sukladno NKZ 10)

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	
	N	%
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	1	0,11
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	1	0,11
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	120	13,78
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	6	0,69
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	90	10,33
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	18	2,07
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	1	0,11
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	5	0,57
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	369	42,37
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	11	1,26
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	348	39,95
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	6	0,69
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	4	0,46
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	19	2,18
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	2	0,23
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	3	0,34
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	14	1,61
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	126	14,47
51 Uslužna zanimanja	69	7,92
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	57	6,54

6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	1	0,11
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	1	0,11
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	13	1,49
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	3	0,34
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	2	0,23
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	4	0,46
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	4	0,46
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	25	2,87
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	4	0,46
82 Sastavljači/sastavljačice	1	0,11
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	20	2,30
9 Jednostavna zanimanja	191	21,93
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	93	10,68
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	1	0,11
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	1	0,11
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	36	4,13
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	60	6,89

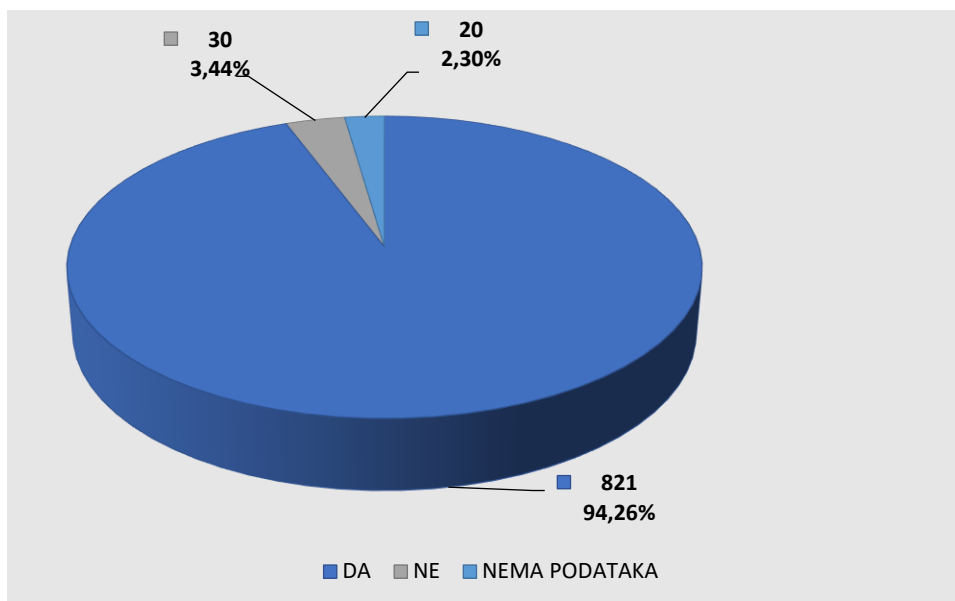
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti zdravstva i socijalne skrbi u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 3.19. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (N=871) prema NKZ 10, njih 717 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 86 – *djelatnost zdravstvene zaštite* (N=81). Od zanimanja u ovoj djelatnosti najčešće su se ozljeđivali *tehničari i pomoćnici u zdravstvu* (N=348).

Tablica 3.19. Ozljede na radu u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje Q -odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi*						Ukupno (N)
	22	32	51	53	91	96	
86 Djelatnosti zdravstvene zaštite	88	326	32	6	81	48	581
87 Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem	2	21	36	48	9	10	126
88 Djelatnosti socijalne skrbi bez smještaja	0	1	1	3	3	2	10
Sveukupno	90	348	69	57	93	60	717

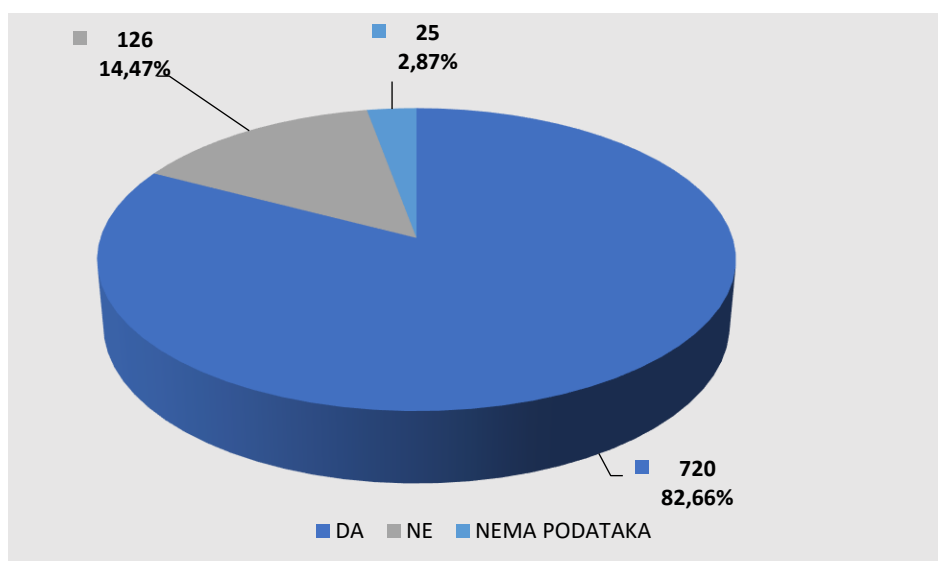
*Oznaka: 22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje, 32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu, 51 Uslužna zanimanja, 53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja, 91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

U djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (N=871), njih 94,26% bilo je osposobljeno za rad na siguran način (Slika 3.5.).



Slika 3.5. Osposobljenost radnika za rad na siguran način (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Od ukupnog broja radnika ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=871) u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi, za 82,66% utvrđeno je da su koristili osobnu zaštitnu opremu u vrijeme nastanka ozljede (Slika 3.6.), ali nije poznato je li korištena OZO povezana s ozljedom ozlijeđenog dijela tijela.



Slika 3.6. Korištenje OZO u vrijeme nastanka ozljede (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

3.1.2.2. Odjeljci i veličina poslodavca u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi

Podaci o broju ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti *Q - zdravstvena zaštita i socijalna skrb* i mjestu nastanka, prikazani su u *tablici 3.20*. Najviše ozljeda **na mjestu rada** bilo je u odjeljku 86 - *Djelatnosti zdravstvene zaštite* (N=680). Uspoređujući odnos ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedinog odjeljaka, najviše ozljeda **na mjestu rada** (81,09,%) spram onih na putu dogodilo se u *Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem*.

Tablica 3.20. Ozljeđe na radu u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi prema mjestu nastanka (sukladno NKD 2007)

Q Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi, odjelci	Ukupno		Na mjestu rada unutar odjeljka	
	N	%	N	%
86 Djelatnosti zdravstvene zaštite	958	79,97	680	70,98
87 Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem	201	16,78	163	81,09
88 Djelatnosti socijalne skrbi bez smještaja	39	3,26	28	71,79

Prema veličini poslodavca najviše ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (51,78%), što je prikazano u Tablici 3.21.

Tablica 3.21. Broj ozljeda na mjestu radu prema veličini poslodavca (sukladno ESAW metodologiji)

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
0 (0 zaposlenih)	1	2	0	0	3	0,34%
1 (1-9 zaposlenih)	3	15	3	0	21	2,41%
2 (10-49 zaposlenih)	3	43	7	2	55	6,31%
3 (50-249 zaposlenih)	10	196	16	2	224	25,72%
4 (250-499 zaposlenih)	0	106	10	1	117	13,43%
5 (500 i više zaposlenih)	17	426	7	1	451	51,78%
Sveukupno	34	788	43	6	871	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

3.1.2.3. Radni okoliš i radni proces u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi

Tablica 3.22. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=871), najviše ozljeda dogodilo se u *zdravstvenim ustanovama* (59,24%), preciznije u *zdravstvenim ustanovama, privatnim bolnicama, bolnicama, ustanovama za njegu bolesnika, staračkim domovima* (53,96%).

Tablica 3.22. Broj ozljeda na mjestu radu prema radnom okolišu gdje se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nema podataka	22	2,53
010 - Industrijska zona - nespecificirano	28	3,21
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	4	0,46
012 - Remontni zavod, servisna radionica	6	0,69
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	16	1,84
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije	2	0,23
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	6	0,69
031 - Stočarsko područje	1	0,11
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	1	0,11

034 - Šumarsko područje	1	0,11
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	2	0,23
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije	1	0,11
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	112	12,86
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	23	2,64
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	13	1,49
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	5	0,57
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	61	7,00
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	10	1,15
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	516	59,24
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	470	53,96
059 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 050	46	5,28
060 - Javni prostor - nespecificirano	142	16,30
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	83	9,53
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	46	5,28
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	13	1,49
070 - Kućanstvo nespecificirano	37	4,25
071 - Privatna kuća ili stan	22	2,53
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	13	1,49
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	2	0,23
080 - Sportski teren - nespecificirano	6	0,69
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	1	0,11
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	5	0,57
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	1	0,11
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	1	0,11
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano	1	0,11
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	1	0,11

Tablica 3.23. prikazuje broj ozljeda na mjestu rada u zdravstvu i socijalnoj skrbi obzirom na radni proces koji je ozlijeđen izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=871), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost* (49,71%), preciznije *javne usluge, njega, pomoć* (44,43%).

Tablica 3.23. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom procesu pri kojem se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni proces prema grupama	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Nema podataka	21	2,41
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecificirano	24	2,76
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	3	0,34
12 - Skladištenje - sve vrste	21	2,41
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	3	0,34
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	2	0,23
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	1	0,11
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano	433	49,71
41 - Javne usluge, njega, pomoć	387	44,43
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, ured. posao, organiziranje, rukovođenje	32	3,67
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	4	0,46
49 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 40	10	1,15
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	193	22,16
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	79	9,07
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	12	1,38
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	73	8,38
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	21	2,41
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	4	0,46
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	4	0,46
60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nespecificirano	197	22,62
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	190	21,81
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	4	0,46
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	3	0,34

3.1.2.4. Specifična radna aktivnost, poremećaj u radnom procesu, kontakt - način nastanka ozljede i materijalna sredstva povezana s navedenim aktivnostima, poremećajima i kontaktima u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi

Tablica 3.24. prikazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio izvodeći tu aktivnost. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=871) u djelatnosti zdravstva i socijalne skrbi, najčešća specifična aktivnost je **kretanje** (N=365), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su **zgrade, građevine, površine - na površini zemlje** (N=243).

Tablica 3.24. Povezanost specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost *								Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	27	0	1	0	0	0	0	0	28
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	1	9	1	243	1	255
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	65	0	68
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	2	0	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	95	0	16	6	0	0	117
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	5	0	0	1	0	0	6
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	3	0	2	0	0	0	5
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	1	0	0	0	0	0	0	1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	7	1	0	6	0	0	0	14
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	5	23	37	3	0	68
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	40	2	1	18	0	61
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	1	0	6	14	0	0	21
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	1
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	1	0	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	2	0	49	30	28	1	110
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	18	63	6	14	101
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	7	2	0	0	9
Sveukupno	27	8	108	46	145	156	365	16	871

*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 – nespecificirano, 99 - Ostale vrste specifične tjelesne aktivnosti nespomenute u ovoj klasifikaciji

Tablica 3.25. prikazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=871) u djelatnosti zdravstva i socijalne skrbi, najčešći poremećaj radnog procesa je uzrokovan *pokliznućem, spoticanjem i padom osobe* (N=249), od čega je najveći broj ozljeda (N=154) povezan sa *zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje*.

Tablica 3.25. Povezanost poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva poremećaja	Poremećaj rada *										
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno (N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	36	1	0	0	0	3	7	8	2	5	62
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	3	2	154	14	60	1	0	234
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	1	0	50	2	21	0	0	74
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	1	0	9	0	1	0	0	12
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	1	6	32	0	30	4	2	0	75
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	7	0	0	0	10
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	4	10	12	5	9	13	2	0	55
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	7	1	7	2	31	0	49
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	1	6	3	2	6	3	0	0	21

15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	1	12	0	1	0	0	4	1	0	19
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	4	21	14	13	30	13	3	0	98
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	2	3	2	44	76	0	128
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	7
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	1	0	2	1	4	4	0	0	0	12
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Sveukupno	36	4	23	53	80	249	129	174	118	5	871

*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, prijelaz, 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 3.26. prikazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika i povezano materijalno sredstvo. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=871) u djelatnosti zdravstva i socijalne skrbi, najviše ozljeda (N=265) 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=210).

Tablica 3.26. Povezanost kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Način ozljeđivanja *									Ukupno (N)
	00	10	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	36	1	1	1	1	0	188	0	2	230
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	1	0	210	5	10	7	4	0	0	237
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	42	2	3	1	0	0	0	48
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2

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	1	0	0	0	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona – nespeci.	0	0	0	2	78	0	0	0	0	80
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecifi.	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
10.00 - Strojari i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	3	0	0	7	1	0	0	0	11
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	2	7	8	10	0	0	0	27
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	1	4	26	5	1	0	0	0	37
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	1	1	9	14	2	0	0	0	27
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	34	0	1	0	0	0	0	0	35
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	2	3	14	34	9	0	1	0	63
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	0	4	12	45	0	61
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
Sveukupno	38	44	265	68	167	37	204	46	2	871

*Oznaka:00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplotom, 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

3.1.2.5. Težina i vrsta ozljede te ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi

U tablici 3.27. prikazani su podaci o broju ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti zdravstva i socijalne skrbi prema težini ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=871), najviše je lakih ozljeda (92,19%).

Tablica 3.27. Težina ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
1 - laka	24	736	39	4	803	92,19
2 - teška	3	50	4	2	59	6,77
4 - smrtna	0	1	0	0	1	0,11
Nema podataka	7	1	0	0	8	0,92
Sveukupno	34	788	43	6	871	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 3.28. prikazuje broj ozljeda na mjestu rada u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda **na mjestu rada** (N=871) javljaju se iščašenja, uganuća i nategnuća (34,56%).

Tablica 3.28. Ozljede na mjestu rada u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi prema vrsti (sukladno ESAW metodologiji)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	25	2,87
010 - Rane i površinske ozljede	191	21,93
011 - Površinske ozljede	86	9,87
012 - Otvorene rane	23	2,64
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	82	9,41
020 - Prijelomi kostiju	137	15,73
021 - Zatvoreni prijelom	53	6,08
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	84	9,64
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	301	34,56
031 - Iščašenja	27	3,10
032 - Uganuća i nategnuća	69	7,92

039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	205	23,54
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	30	3,44
051 - Potres mozga i ozljede mozga	2	0,23
052 - Unutarnje ozljede	20	2,30
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	8	0,92
060 - Opekline i smrzotine	24	2,76
061 - Termalne opekline	12	1,38
062 - Kemijske (korozivne) opekline	2	0,23
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	10	1,15
070 - Trovanja i infekcije	8	0,92
071 - Akutno trovanje	2	0,23
072 - Akutne infekcije	1	0,11
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	5	0,57
080 - Utapanje i gušenje	1	0,11
081 - Gušenje	1	0,11
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	2	0,23
101 - Vrućina i toplotni udar	1	0,11
103 - Učinci snižene temperature	1	0,11
110 - Šok	23	2,64
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	16	1,84
112 - Traumatski šok	1	0,11
119 - Druge vrste šoka	6	0,69
120 - Višestruke ozljede	29	3,33
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	100	11,48

Tablica 3.29. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (N=871). To su *gornji ekstremiteti* (36,17%) u čijem udjelu *prsti* čine 16,30%.

Tablica 3.29. Ozljede na mjestu rada u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada*	
	N	%
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	33	3,79
10 - Glava	66	7,58
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	15	1,72
12 - Područje lica	10	1,15
13 - Oko (oči)	14	1,61
18 - Glava, ozlijeđena na više mjesta	2	0,23
19 - Glava, drugi dijelovi nespomenuti ranije	25	2,87
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	23	2,64
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	13	1,49
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	10	1,15
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	39	4,48
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	23	2,64

39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti ranije	16	1,84
40 - Trup i organi	38	4,36
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	10	1,15
42 - Područje prsa uključujući organe	12	1,38
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	7	0,80
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	1	0,11
49 - Trup, ostali dijelovi nespomenuti ranije	8	0,92
50 - Gornji ekstremiteti	315	36,17
51 - Rame i nadlaktica	39	4,48
52 - Lakat i podlaktica	41	4,71
53 - Šaka	41	4,71
54 - Prst (prsti)	142	16,30
55 - Ručni zglob-zapešće	30	3,44
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	7	0,80
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi nespomenuti ranije	15	1,72
60 - Donji ekstremiteti	286	32,84
61 - Kuk i natkoljenica	4	0,46
62 - Koljeno i potkoljenica	99	11,37
63 - Gležanj	84	9,64
64 - Stopalo	56	6,43
65 - Nožni prst (prsti)	15	1,72
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	2	0,23
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi nespomenuti ranije	26	2,99
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	57	6,54
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	11	1,26
78 - Višestruke ozljede tijela	46	5,28
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, nespomenuti ranije	14	1,61

3.1.3. Analiza ozljeda na radu u djelatnosti C - Prerađivačka industrija za 2024. godinu

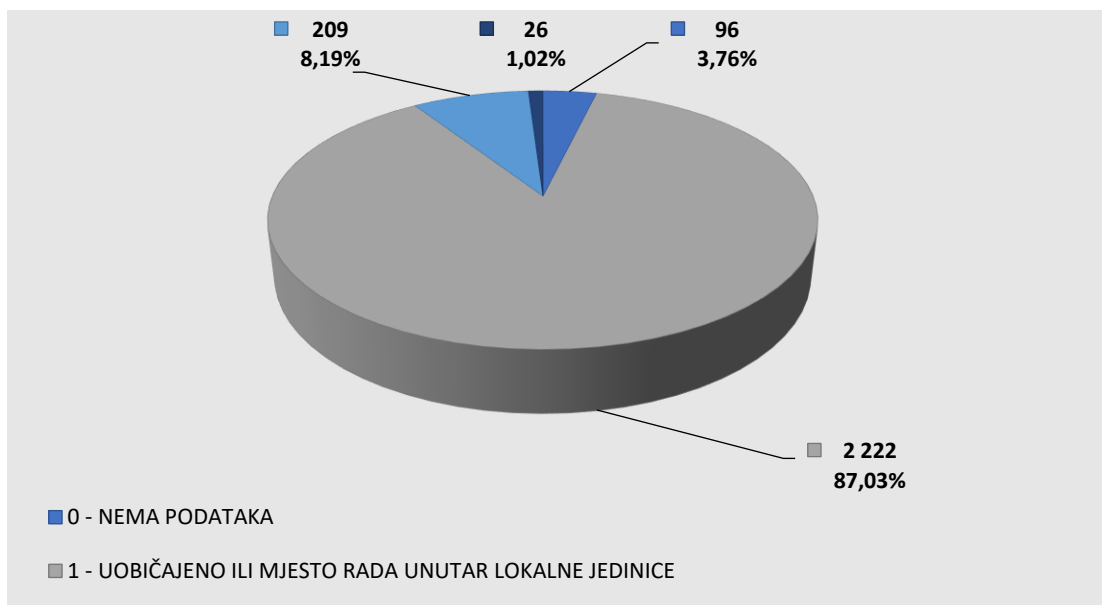
Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti C - Prerađivačka industrija. Od ukupnog broja ozljeda na radu (N=13 127), za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti ozlijeđena su **2 813** radnika, od čega 2 553 (90,76%) **na mjestu rada**, a 260 (9,24%) **na putu**.

U *Tablici 3.30.* prikazan je ukupan broj ozljeda te broj ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Za 251 ozljedu nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, ali poznato je kako se na mjestu rada dogodilo 244, a na putu 7 ozljeda.

Tablica 3.30. Broj ozljeda na radu po županijama (sukladno ESAW metodologiji)

Županije	Ukupno (N)	Na mjestu rada u županiji		Na putu u županiji	
		N	%	N	%
HR031 Primorsko-goranska županija	174	165	94,83	9	5,17
HR032 Ličko-senjska županija	7	4	57,14	3	42,86
HR033 Zadarska županija	41	40	97,56	1	2,44
HR034 Šibensko-kninska županija	53	53	100,00	0	0,00
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	134	116	86,57	18	13,43
HR036 Istarska županija	92	83	90,22	9	9,78
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	7	7	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	367	295	80,38	72	19,62
HR042 Zagrebačka županija	224	206	91,96	18	8,04
HR043 Krapinsko-zagorska županija	98	80	81,63	18	18,37
HR044 Varaždinska županija	233	201	86,27	32	13,73
HR045 Koprivničko-križevačka županija	134	112	83,58	22	16,42
HR046 Međimurska županija	239	222	92,89	17	7,11
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	59	57	96,61	2	3,39
HR048 Virovitičko-podravska županija	59	59	100,00	0	0,00
HR049 Požeško-slavonska županija	46	43	93,48	3	6,52
HR04A Brodsko-posavska županija	98	95	96,94	3	3,06
HR04B Osječko-baranjska županija	224	211	94,20	13	5,80
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	110	106	96,36	4	3,64
HR04D Karlovačka županija	45	44	97,78	1	2,22
HR04E Sisačko-moslavačka županija	118	110	93,22	8	6,78

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 ozljeda **na mjestu rada** (N=2 553), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (87,03%), što je prikazano na Slici 3.7.



Slika 3.7. Broj ozljeda na mjestu radu (sukladno ESAW metodologiji)

3.1.3.1. Karakteristike ozlijeđenih radnika u prerađivačkoj industriji

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u prerađivačkoj industriji (N=2 813), ozlijeđeno je 71,38% muškaraca i 28,08% žena. Od ukupnog broja ozlijeđenih muškaraca (N=2 008), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 93,23%, a **na putu** 6,77%. Od ukupnog broja ozlijeđenih žena (N=790), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 84,30%, a **na putu** 15,70%. Za 15 ozljeda nema podataka o spolu ozlijeđenog radnika.

U *Tablici 3.31.* prikazan je broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj ozljeda (N=2 813) u prerađivačkoj industriji, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 18-30 (26,63%).

Tablica 3.31. Broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	2	0,07	2	0,07
18 - 30	811	28,83	749	26,63
31 - 40	639	22,72	584	20,76
41 - 50	692	24,60	630	22,40
51 - 60	541	19,23	469	16,67
60 +	108	3,84	99	3,52
Nema podataka	20	0,71	20	0,71
Sveukupno	2 813	100,00	2 553	90,76

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statutu (*tablica 3.32.*), od ukupnog broja ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=2 480), najviše je iz grupe *radnik* (97,14%).

Tablica 3.32. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja (sukladno ESAW metodologiji)

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
000 - nepoznato	39	10	2	0	51	2,00
100 - samozaposleni	3	9	2	1	15	0,59
300 - radnik	54	2 198	203	25	2480	97,14
400 - obiteljski radnik	0	2	1	0	3	0,12
500 - naučnik/vježbenik	0	3	1	0	4	0,16
Sveukupno	96	2 222	209	26	2 553	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 3.33. prikazan je broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanjima na kojima su radili ozlijeđeni radnici u prerađivačkoj industriji. Uzimajući u obzir ozljede **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=2 553), najviše ozlijeđenih je u *zanimanjima u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji* (37,96%). Podaci o zanimanju nisu poznati za 5 radnika ozlijeđenih na mjestu rada.

Tablica 3.33. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika u prerađivačkoj industriji (sukladno NKZ 10)

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	
	N	%
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	5	0,20
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	3	0,12
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	2	0,08
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	58	2,27
21 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	33	1,29
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	5	0,20
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	5	0,20
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	2	0,08
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	13	0,51
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	175	6,85
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	125	4,90
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	12	0,47
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	26	1,02
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	1	0,04
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	11	0,43
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	97	3,80
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	6	0,24
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	6	0,24
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	80	3,13
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	5	0,20
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	116	4,54
51 Uslužna zanimanja	40	1,57

52 Trgovačka zanimanja	67	2,62
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	9	0,35
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	12	0,47
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	8	0,31
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	4	0,16
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	969	37,96
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	87	3,41
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	429	16,80
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	44	1,72
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	62	2,43
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	347	13,59
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	521	20,41
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	407	15,94
82 Sastavljači/sastavljačice	4	0,16
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	110	4,31
9 Jednostavna zanimanja	521	20,41
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	21	0,82
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	14	0,55
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	131	5,13
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	3	0,12
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	352	13,79

Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u prerađivačkoj industriji u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u *tablici 3.34*. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (N=2 553) prema NKZ 10, njih 1 791 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 25 *Proizvodnja gotovih metalnih proiz., osim strojeva i opreme* (N=399). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 72 *Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke* (N=429).

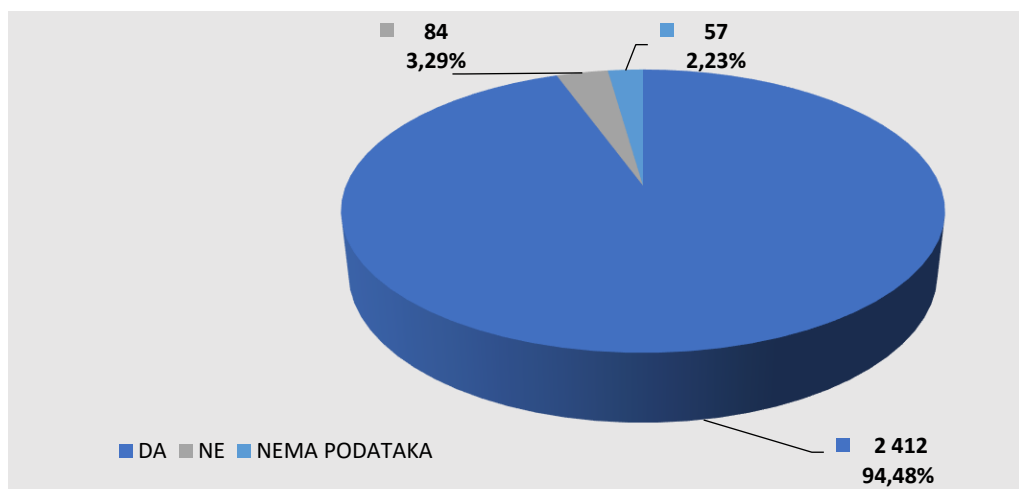
Tablica 3.34. Ozljede na radu u prerađivačkoj industriji po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje C - odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u prerađivačkoj industriji*						Ukupno (N)
	31	72	75	81	93	96	
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	14	15	109	74	54	85	351
11 Proizvodnja pića	3	2	0	10	0	12	27
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	0	0	1	0	0	0	1
13 Proizvodnja tekstila	1	1	5	11	0	6	24
14 Proizvodnja odjeće	0	0	15	9	0	7	31
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	1	0	31	3	0	4	39
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaj...	3	11	114	39	8	20	195
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	3	5	4	13	4	11	40

18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	1	0	0	1	1	6	9
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	2	1	0	2	0	0	5
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	3	9	1	13	3	9	38
21 Proizvodnja osnovnih farm. proizvoda i farm. pripravaka	11	1	0	3	0	1	16
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	3	7	6	28	15	16	75
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	5	7	1	41	16	37	107
24 Proizvodnja metala	7	18	2	8	2	5	42
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	16	212	4	78	21	68	399
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	7	2	0	1	0	4	14
27 Proizvodnja električne opreme	15	11	2	8	2	12	50
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	11	60	3	41	2	10	127
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	0	12	4	5	0	5	26
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	8	22	2	6	1	8	47
31 Proizvodnja namještaja	5	4	40	13	2	13	77
32 Ostala prerađivačka industrija	0	1	0	0	0	1	2
33 Popravak i instaliranje strojeva i opreme	6	28	3	0	0	12	49
Sveukupno	125	429	347	407	131	352	1 791

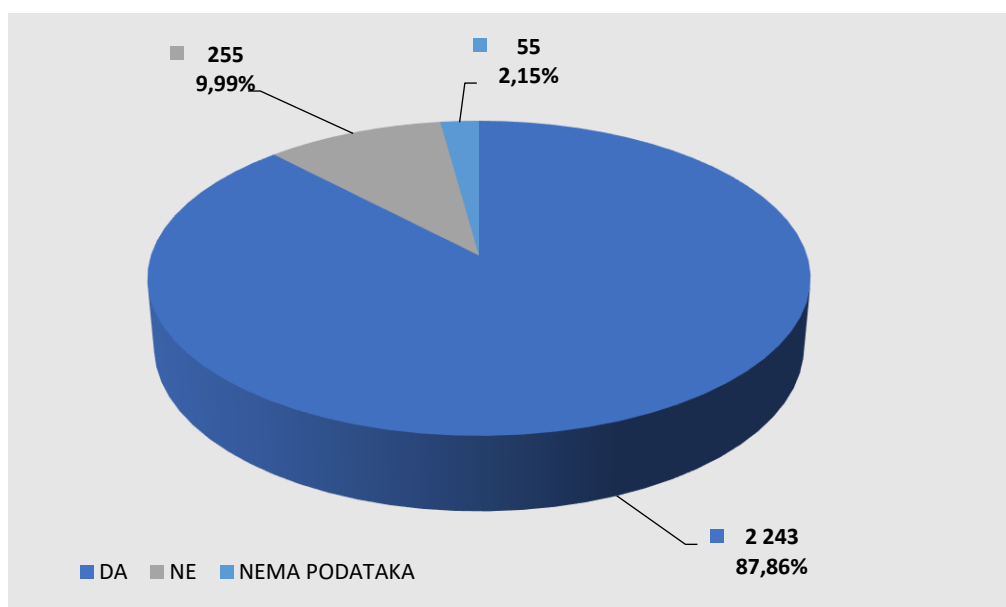
*Oznaka: 31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja, 81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

U prerađivačkoj industriji od ukupnog broja radnika ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=2 553), njih 96,67% bilo je osposobljeno za rad na siguran način (Slika 3.8.).



Slika 3.8. Osposobljenost radnika za rad na siguran način (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (N=2 553) u prerađivačkoj industriji, za 87,86% utvrđeno je da su koristili osobnu zaštitnu opremu u vrijeme nastanka ozljede (Slika 3.9.), ali nije poznato je li korištena OZO povezna s ozljedom ozlijeđenog dijela tijela.



Slika 3.9. Korištenje OZO u vrijeme nastanka ozljede (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

3.1.3.2. Odjeljci djelatnosti i veličina poslodavca u prerađivačkoj industriji

Podaci o broju ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti *C - Prerađivačka industrija* i mjestu nastanka, prikazani su u tablici 3.35. Najviše ozljeda **na mjestu rada** bilo je u odjeljku *10 – Proizvodnja prehrambenih proizvoda* (N=564).

Tablica 3.35. Ozljede na radu u prerađivačkoj industriji prema mjestu nastanka (sukladno NKD 2007)

C - Prerađivačka industrija, odjeljci	Ukupno		Na mjestu rada unutar odjeljka	
	N	%	N	%
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	627	22,29	564	89,95
11 Proizvodnja pića	66	2,35	62	93,94
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	1	0,04	1	100,00
13 Proizvodnja tekstila	32	1,14	30	93,75
14 Proizvodnja odjeće	51	1,81	39	76,47
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	74	2,63	53	71,62
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	243	8,64	239	98,35
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	60	2,13	55	91,67

18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	23	0,82	20	86,96
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	15	0,53	10	66,67
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	54	1,92	48	88,89
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	59	2,10	40	67,80
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	105	3,73	100	95,24
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	172	6,11	160	93,02
24 Proizvodnja metala	65	2,31	63	96,92
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	532	18,91	502	94,36
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	41	1,46	27	65,85
27 Proizvodnja električne opreme	94	3,34	74	78,72
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	168	5,97	162	96,43
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	49	1,74	40	81,63
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	76	2,70	75	98,68
31 Proizvodnja namještaja	106	3,77	99	93,40
32 Ostala prerađivačka industrija	9	0,32	4	44,44
33 Popravak i instaliranje strojeva i opreme	91	3,23	86	94,51

Prema veličini poslodavca, najviše ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca 50-249 zaposlenih (35,72%), što je prikazano u Tablici 3.36.

Tablica 3.36. Broj ozljeda na mjestu radu prema veličini poslodavca (sukladno ESAW metodologiji)

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
0 (0 zaposlenih)	13	10	8	1	32	1,25
1 (1-9 zaposlenih)	3	57	16	2	78	3,06
2 (10-49 zaposlenih)	24	280	34	4	342	13,40
3 (50-249 zaposlenih)	35	782	84	11	912	35,72
4 (250-499 zaposlenih)	8	413	12	4	437	17,12
5 (500 i više zaposlenih)	13	680	55	4	752	29,46
Sveukupno	96	2 222	209	26	2 553	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

3.1.3.3. Radni okoliš i radni proces u prerađivačkoj industriji

Tablica 3.37. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=2 553), najviše ozljeda dogodilo se u *industrijskoj zoni* (77,48%), preciznije u *proizvodnoj zoni, tvornici i radionici* (62,75%).

Tablica 3.37. Broj ozljeda na mjestu radu prema radnom okolišu gdje se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nema podataka	106	4,15
010 - Industrijska zona - nespecificirano	1 978	77,48
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	1 602	62,75
012 - Remontni zavod, servisna radionica	74	2,90
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar istovar	235	9,20
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	67	2,62
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	115	4,50
021 - Gradilište - izgradnja objekta	59	2,31
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	29	1,14
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	12	0,47
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	15	0,59
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo – nespecificirano	21	0,82
031 - Stočarsko područje	3	0,12
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	2	0,08
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	4	0,16
034 - Šumarsko područje	9	0,35
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)	1	0,04
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije	2	0,08
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	149	5,84
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	23	0,90
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, jaslice i dječji vrtić	4	0,16
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	80	3,13
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	25	0,98
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	17	0,67
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	6	0,24
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	2	0,08
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	4	0,16
060 - Javni prostor - nespecificirano	139	5,44
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, ceste, parkirališta, čekao. stadiona ili aerodroma)	61	2,39
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna – pri. ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	64	2,51
063 - Zone uz javna mjesta s ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletiste aviona, ivičnjaci motornih cesta)	9	0,35
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenuto ranije	5	0,20
070 - Kućanstvo nespecificirano	17	0,67
071 - Privatna kuća ili stan	5	0,20
072 - Zajednički dijelovi zgrade, podrum/potkrovlje, okućnica	11	0,43
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	1	0,04

080 - Sportski teren - nespecificirano	1	0,04
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen, otvoreni bazen, skijalište,	1	0,04
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta – nespecificirano	3	0,12
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	2	0,08
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma	1	0,04
100 - Podzemni radovi osim gradilišta - nespecificirano	3	0,12
101 - Podzemlje - tunel (cestovni, željeznički, metro)	1	0,04
102 - Podzemlje - rudnik	1	0,04
109 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 100 nespomenute ranije	1	0,04
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta nespecificirano	8	0,31
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	4	0,16
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	1	0,04
119 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 110 nespomenute ranije	3	0,12
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano	7	0,27
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	7	0,27

Tablica 3.38. prikazuje broj ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji obzirom na radni proces koji je ozlijeđen izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=2 553), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *izrada, prerada, obrada i skladištenje* (50,14%), preciznije *izrada, prerada i obrada* (37,13%).

Tablica 3.38. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom procesu pri kojem se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni proces prema grupama	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Nema podataka	105	4,11
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste –nespecificirano	1 280	50,14
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	948	37,13
12 - Skladištenje - sve vrste	297	11,63
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	35	1,37
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje –nespecificirano	69	2,70
21 - Iskopavanje	2	0,08
22 - Novogradnja - visokogradnja	27	1,06
23 - Novogradnja - niskogradnja	6	0,24
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada – svi tipovi konstrukcija	27	1,06
25 - Rušenje - svi tipovi konstrukcija	2	0,08
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije	5	0,20
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	18	0,71
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	6	0,24
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	2	0,08
34 - Šumarstvo	8	0,31
35 - Uzgoj ribe	1	0,04

39 - Ostale vrste radnog procesa grupe 30 nespomenute ranije	1	0,04
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost –nespecificirano	49	1,92
41 - Javne usluge, njega, pomoć	4	0,16
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	10	0,39
43 - Komerijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	30	1,18
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	5	0,20
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	786	30,79
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	418	16,37
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	129	5,05
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	172	6,74
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	10	0,39
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme – s ili bez opreme za nadzor	50	1,96
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	7	0,27
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti –nespecificirano	244	9,56
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	236	9,24
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	3	0,12
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	5	0,20
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji	2	0,08

3.1.3.4. Specifična radna aktivnost, poremećaj u radnom procesu, kontakt - način nastanka ozljede i materijalna sredstva povezana s navedenim aktivnostima, poremećajima i kontaktima u prerađivačkoj industriji

Tablica 3.39. prikazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio izvođeci tu aktivnost. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=2 553) u prerađivačkoj industriji, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=547), a materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *Zgrade, građevine, površine – na površini zemlje* (N=288).

Tablica 3.39. Povezanost specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost *							Ukupno(N)
	00	10	20	30	40	50	60	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	117	1	0	0	0	0	2	120
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	1	13	4	288	306
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	8	1	124	133

03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	2	3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	1	0	18	6	1	26
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	13	2	1	16
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	1	323	0	20	1	1	346
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	147	0	8	3	0	158
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	4	0	0	0	0	4
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	2	1	0	4	1	11	19
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	389	2	0	25	5	13	434
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	37	18	46	106	115	36	358
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	55	4	1	38	98
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	10	12
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	6	0	1	211	220	4	442
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	8	2	0	10
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	4	0	0	4
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	1	1	0	22	11	16	51
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	4	3	0	7
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	5	1	0	6
Sveukupno	117	437	497	103	475	377	547	2 553

*Oznaka:00 - Nema podataka, 10 - Rukovanje strojem – nespecificirano, 20 - Rad s ručnim alatom – nespecificirano, 30 - Vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano, 40 - Rukovanje predmetima- nespecificirano, 50 - Ručno nošenje – nespecificirano, 60 - Kretanje – nespecificirano, 70 - Prisutnost – nespecificirana

Tablica 3.40. prikazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=2 553) u prerađivačkoj industriji, najčešći poremećaj radnog procesa je uzrokovan *gubitkom kontrole nad strojem, prijevoznim sredstvom opremom, ručnim alatom, predmetom ili životinjom* (N=664), od čega je najveći broj ozljeda povezan sa *sredstvima, predmetima, proizvodima, dijelovima strojeva, otpadom, prašinom - nespecificirano* (N=195).

Tablica 3.40. Povezanost poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva poremećaja	Poremećaj rada *										
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno (N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	136	0	0	0	2	1	29	20	1	9	197
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	8	2	155	23	107	0	1	296
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	19	1	94	13	30	0	0	157
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	6
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	5	16	10	2	6	5	0	0	44
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	4	1	5	2	3	7	0	0	2	24
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	21	171	0	19	8	2	0	221
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecificirano	0	0	1	8	74	1	13	4	1	0	102
09.00 - Strojvi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	4
10.00 - Strojvi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	1	2	17	106	11	175	5	6	0	323
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	1	4	63	78	43	91	33	30	1	344
12.00 - Cestovna vozila – nespecific.	2	0	0	0	8	16	7	3	37	1	74
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	9
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	1	11	202	195	15	121	53	5	0	603
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari – nespecificirano	0	2	37	2	4	4	2	2	0	0	53
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	4	0	1	3	0	0	0	8
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespeci.	0	0	0	10	4	7	16	4	0	0	41

18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	1	0	0	3	3	0	1	0	15	0	23
19.00 - Glomazni otpad – nespecifi.	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	4
20.00 - Prirodni fenomeni – nespeci.	0	2	2	1	1	6	4	1	0	1	18
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Sveukupno	139	11	63	380	664	370	538	275	98	15	2 553

*Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nespecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela s ili pod fizičkim naprežanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano, 99 - Ostala odstupanja nespomenute ranije u klasifikaciji

Tablica 3.41. prikazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika i povezano materijalno sredstvo. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=2 553) u prerađivačkoj industriji, najviše ozljeda dogodilo se pri *kontakta s oštrim, šiljatim i grubim materijalnim sredstvom* (N=896). Najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su *sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad i prašina* (N=277).

Tablica 3.41. Povezanost kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Kontakt - način ozljeđivanja *										Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	124	5	0	3	0	5	2	267	0	3	409
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	331	6	10	10	4	0	0	361
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	36	5	16	4	2	0	0	63
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	1	0	1	11	8	7	0	0	0	28
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	7	0	0	4	5	5	0	0	0	21
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	1	0	0	11	186	2	1	1	0	202

07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	4	0	0	4	61	5	0	0	0	74
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	4	0	1	8	163	82	0	0	0	258
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	3	0	15	78	70	91	1	0	0	258
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	2	37	9	3	0	0	0	51
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	4
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	21	0	7	270	277	99	2	1	0	677
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	64	1	0	3	1	1	1	0	0	71
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	3	9	25	5	0	0	0	42
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	1	0	0	0	4	2	2	0	6	0	15
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Sveukupno	125	122	21	438	491	896	381	348	88	102	2 553

*Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano, 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) – nespecificirano, 99 - Ostale vrste kontakta - načina ozljede nespomenute u ovoj klasifikaciji

3.1.3.5. Težina i vrsta ozljede te ozlijeđeni dio tijela u prerađivačkoj industriji

U tablici 3.42. prikazani su podaci o broju ozljeda **na mjestu rada** u prerađivačkoj industriji prema težini ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=2 553), najviše je lakih ozljeda (90,68%).

Tablica 3.42. Težina ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
1 - laka	40	2 069	183	23	2 315	90,68
2 - teška	4	149	26	3	182	7,13
4 - smrtna	0	1	0	0	1	0,04
Nema podataka	52	3	0	0	55	2,15
Sveukupno	96	2 222	209	26	2 553	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 3.43. prikazuje broj ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda **na mjestu rada** (N=2 553) javljaju se *rane i površinske ozljede* (48,69%).

Tablica 3.43. Ozljede na mjestu rada u prerađivačkoj industriji prema vrsti (sukladno ESAW metodologiji)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	43	1,68
010 - Rane i površinske ozljede	1 243	48,69
011 - Površinske ozljede	444	17,39
012 - Otvorene rane	314	12,30
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	485	19,00
020 - Prijelomi kostiju	330	12,93
021 - Zatvoreni prijelom	84	3,29
022 - Otvoreni prijelom	9	0,35
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	237	9,28
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	447	17,51
031 - Iščašenja	43	1,68
032 - Uganuća i nategnuća	161	6,31
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	243	9,52
040 - Traumatske amputacije (gubitak dijela tijela)	32	1,25

050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	51	2,00
051 - Potresi	11	0,43
052 - Unutarnje ozljede	27	1,06
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	13	0,51
060 - Opekline i smrzotine	72	2,82
061 - Termalne opekline	28	1,10
062 - Kemijske (korozivne) opekline	14	0,55
063 - Smrzotine	1	0,04
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	29	1,14
070 - Trovanja i infekcije	2	0,08
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	2	0,08
080 - Utapanje i gušenje	1	0,04
082 - Utapanje i potapanje bez smrtnog ishoda	1	0,04
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	2	0,08
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka	2	0,08
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	1	0,04
101 - Vrućina i toplotni udar	1	0,04
110 - Šok	5	0,20
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	1	0,04
119 - Druge vrste šoka	4	0,16
120 - Višestruke ozljede	43	1,68
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute ranije u podjeli	220	8,62

Tablica 3.44. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod ozljeda **na mjestu rada** (N=2 553) u prerađivačkoj industriji. To su najčešće *gornji ekstremiteti* (50,80%) u čijem udjelu *prsti* čine 29,02%.

Tablica 3.44 Ozljede na mjestu rada u prerađivačkoj industriji prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	99	3,88
10 - Glava	275	10,77
11 – Glava, mozak i moždani živci i žile	60	2,35
12 - Područje lica	30	1,18
13 - Oko (oči)	97	3,80
14 - Uho (uši)	5	0,20
15 - Zubi	2	0,08
18 - Glava, ozlijeđena na više mjesta	6	0,24
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti ranije	75	2,94
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	37	1,45
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	15	0,59
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti ranije	22	0,86
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	54	2,12
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	29	1,14
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti ranije	25	0,98

40 - Trup i organi	80	3,13
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	33	1,29
42 - Područje prsa uključujući organe	15	0,59
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	10	0,39
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	3	0,12
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	19	0,74
50 - Gornji ekstremiteti	1 297	50,80
51 - Rame i nadlaktica	65	2,55
52 - Lakat i podlaktica	173	6,78
53 - Šaka	203	7,95
54 - Prst (prsti)	741	29,02
55 - Ručni zglob-zapešće	62	2,43
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	8	0,31
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	45	1,76
60 - Donji ekstremiteti	592	23,19
61 - Kuk i natkoljenica	10	0,39
62 - Koljeno i potkoljenica	186	7,29
63 - Gležanj	142	5,56
64 - Stopalo	137	5,37
65 - Nožni prst (prsti)	42	1,65
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	15	0,59
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	60	2,35
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	73	2,86
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	1	0,04
78 - Višestruke ozljede tijela	72	2,82
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	46	1,80

3.1.4. Analiza ozljeda na radu u djelatnosti E – Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša za 2024. godinu

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti E - Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša. Od ukupnog broja ozljeda na radu (N=13 127) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj se djelatnosti ozlijedio **631** radnik, od čega 595 (94,29%) **na mjestu rada**, a 36 (5,71%) **na putu**.

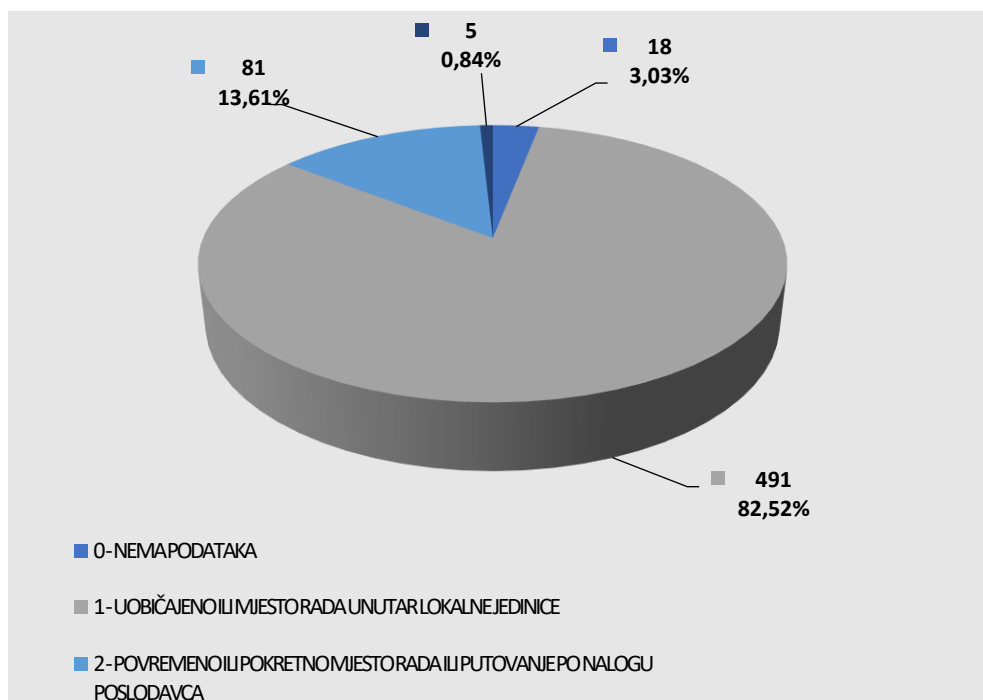
U Tablici 3.45. prikazan je ukupan broj ozljeda te broj ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Za 30 ozljeda nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, poznato je kako ih je na mjestu rada bilo 27, a na putu 3. ozljeda na mjestu rada nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile.

Tablica 3.45. Broj 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	58	57	98,28	1	1,72
HR032 Ličko-senjska županija	6	6	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	18	17	94,44	1	5,56

HR034 Šibensko-kninska županija	13	12	92,31	1	7,69
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	33	32	96,97	1	3,03
HR036 Istarska županija	43	39	90,70	4	9,30
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	8	8	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	198	184	92,93	14	7,07
HR042 Zagrebačka županija	36	33	91,67	3	8,33
HR043 Krapinsko-zagorska županija	9	9	100,00	0	0,00
HR044 Varaždinska županija	24	20	83,33	4	16,67
HR045 Koprivničko-križevačka županija	19	16	84,21	3	15,79
HR046 Međimurska županija	14	14	100,00	0	0,00
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	8	8	100,00	0	0,00
HR048 Virovitičko-podravska županija	5	5	100,00	0	0,00
HR049 Požeško-slavonska županija	4	4	100,00	0	0,00
HR04A Brodsko-posavska županija	13	13	100,00	0	0,00
HR04B Osječko-baranjska županija	42	42	100,00	0	0,00
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	15	15	100,00	0	0,00
HR04D Karlovačka županija	14	14	100,00	0	0,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	21	20	95,24	1	4,76

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 ozljeda **na mjestu rada** (N=595), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (87,52%), što je prikazano na Slici 3.10.



Slika 3.10. Broj ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

3.1.4.1. Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (N=631), ozlijeđeno je 90,00% muškaraca i 10,00% žena. Od ukupnog broja ozlijeđenih muškaraca (N=550), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 95,82%, a **na putu** 4,49%. Od ukupnog broja ozlijeđenih žena (N=80), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 83,75%, a **na putu** 16,25%. Na jednu ozljedu na mjestu rada nema podataka o spolu.

U *Tablici 3.46.* prikazan je broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj ozljeda (N=631) u ovoj djelatnosti, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 41-50 (25,58%).

Tablica 3.46. Broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
18 - 30	106	16,80	100	15,85
31 - 40	155	24,56	145	22,98
41 - 50	189	29,95	179	28,37
51 - 60	149	23,61	141	22,35
60 +	32	5,07	30	4,75
Sveukupno	631	100,00	595	94,29

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu (*tablica 3.47.*), od ukupnog broja ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=595), 99,16 % ozlijeđenih su iz grupe *radnik*.

Tablica 3.47. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja (sukladno ESAW metodologiji)

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
000 - nepoznato	4	0	0	0	4	0,67
300 - radnik	14	490	81	5	590	99,16
400 - obiteljski radnik	0	1	0	0	1	0,17
Sveukupno	18	491	81	5	595	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 3.48.* prikazan je broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanjima na kojima su radili radnici ozlijeđeni u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša. Uzimajući u obzir ozljede **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=595), najviše ozlijeđenih je u jednostavnim zanimanjima (53,28%).

Tablica 3.48. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (sukladno NKZ 10)

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	
	N	%
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	3	0,50
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	1	0,17
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	1	0,17
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	1	0,17
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	10	1,68
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	4	0,67
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	1	0,17
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	5	0,84
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	12	2,02
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	6	1,01
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	4	0,67
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	2	0,34
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	20	3,36
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	2	0,34
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	1	0,17
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	7	1,18
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	10	1,68
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	25	4,20
51 Uslužna zanimanja	20	3,36
52 Trgovačka zanimanja	4	0,67
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	1	0,17
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	41	6,89
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	41	6,89
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	80	13,45
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	32	5,38
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	18	3,03
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	15	2,52
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	11	1,85
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	4	0,67
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	82	13,78
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	9	1,51
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	73	12,27
9 Jednostavna zanimanja	317	53,28
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	5	0,84
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	4	0,67
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	16	2,69
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	292	49,08

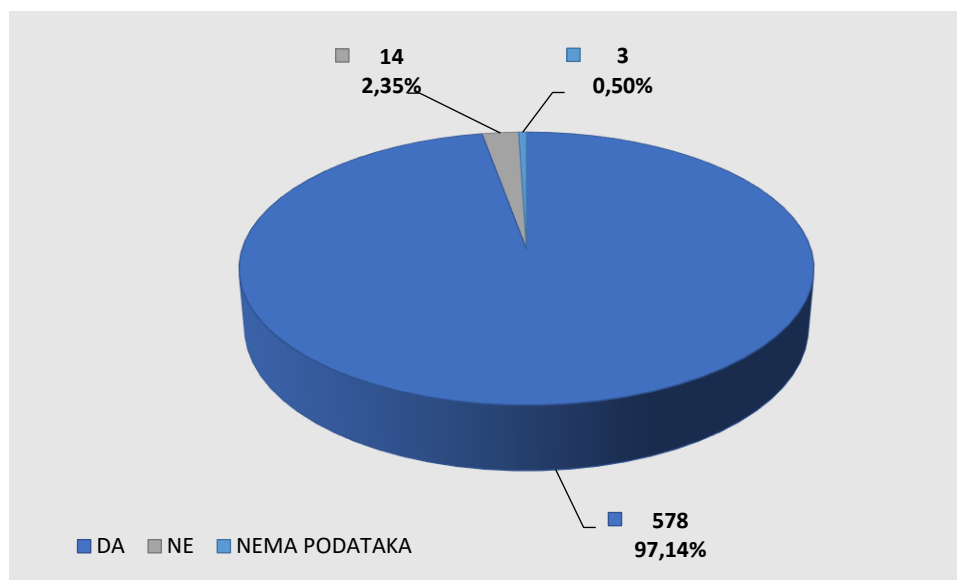
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u *djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša* u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 3.49. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (N=595) prema NKZ 10, njih 476 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 38 *Skupljanje otpada, djelatnosti obrade i zbrinjavanja otpada; uporaba materijala* (N=400). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali čistači ulica i srodna zanimanja (N=292).

Tablica 3.49. Ozljede na radu u po odjeljcima u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša i zanimanjima s najviše ozlijeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje E -odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u opskrbi vodom						Ukupno
	51	61	71	72	83	96	
36 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	1	0	23	6	12	27	69
37 Uklanjanje otpadnih voda	0	0	0	0	1	4	5
38 Skupljanje otpada, djelatnosti obrade i zbrinjavanja otpada; uporaba materijala	19	41	9	12	59	260	400
39 Djelatnosti sanacije okoliša te ostale djelatnosti gospodarenja otpadom	0	0	0	0	1	1	2
Ukupno	20	41	32	18	73	292	476

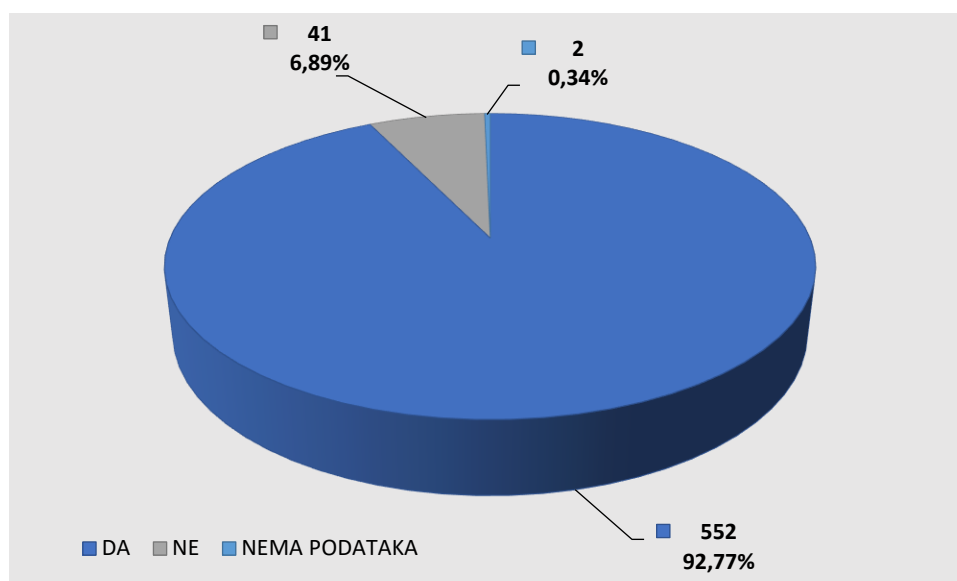
*Oznaka: 51 Uslužna zanimanja, 61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište, 71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara, 72 Tokari/tokarice, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevornih sredstava i pokretnih strojeva, građevinarstvu, proizvodnji i prometu, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

U *djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša* od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (N=595), njih 97,14% bilo je osposobljeno za rad na siguran način (Slika 3.11.).



Slika 3.11. Osposobljenost radnika za rad na siguran način (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (N=595) u *djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša*, za 92,77% je utvrđeno da su koristili osobnu zaštitnu opremu u vrijeme nastanka ozljede (Slika 3.12.), ali nije poznato je li korištena OZO povezana s ozljedom ozlijeđenog dijela tijela.



Slika 3.12. Korištenje OZO u vrijeme nastanka ozljede (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

3.1.4.2. Odjeljci i veličina poslodavca u djelatnosti opskrbe vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša

Podaci o broju ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti *E - Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša*, prikazani su u tablici 3.50. Najviše ozljeda **na mjestu rada** bilo je u odjeljku 38 *Skupljanje otpada, djelatnosti obrade i zbrinjavanja otpada; uporaba materijala* (N=481). Uspoređujući odnose ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedinog odjeljaka, u odjeljcima 37 *Uklanjanje otpadnih voda* i 39 *Djelatnosti sanacije okoliša te ostale djelatnosti gospodarenja otpadom* sve su se ozljede dogodile na mjestu rada.

Tablica 3.50. Ozljede na radu u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša prema mjestu nastanka (sukladno NKD 2007)

E Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša – odjeljci	Ukupno		Na mjestu rada unutar odjeljka	
	N	%	N	%
36 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	107	16,96	102	95,33
37 Uklanjanje otpadnih voda	7	1,11	7	100,00
38 Skupljanje otpada, djelatnosti obrade i zbrinjavanja otpada; uporaba materijala	512	81,14	481	93,95
39 Djelatnosti sanacije okoliša te ostale djelatnosti gospodarenja otpadom	5	0,79	5	100,00

Prema veličini poslodavca najviše ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca koji zapošljavaju između 50 i 249 radnika (43,19%), što je prikazano u tablici 3.51.

Tablica 3.51. Broj ozljeda na mjestu radu prema veličini poslodavca (sukladno ESAW metodologiji)

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
0 (0 zaposlenih)	0	1	0	0	1	0,17
1 (1-9 zaposlenih)	0	3	1	0	4	0,67
2 (10-49 zaposlenih)	5	60	13	0	78	13,11
3 (50-249 zaposlenih)	8	209	36	4	257	43,19
4 (250-499 zaposlenih)	0	59	19	0	78	13,11
5 (500 i više zaposlenih)	5	159	12	1	177	29,75
Sveukupno	18	491	81	5	595	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

3.1.4.3. Radni okoliš i radni proces u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša

Tablica 3.52. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja ozljeda na mjestu rada (N=595), najviše ozljeda dogodilo se na javnom prostoru (51,93%), preciznije na prostoru trajno otvorenom za javni promet (25,55%).

Tablica 3.52. Broj ozljeda na mjestu radu prema radnom okolišu gdje se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nema podataka	16	2,69
010 - Industrijska zona - nespecificirano	145	24,37
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	42	7,06
012 - Remontni zavod, servisna radionica	9	1,51
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	78	13,11
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije	16	2,69
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	25	4,20
021 - Gradilište - izgradnja objekta	10	1,68
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	2	0,34
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	6	1,01
024 - Gradilište - pod zemljom	2	0,34
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	5	0,84
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	39	6,55
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	2	0,34
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	3	0,50
034 - Šumarsko područje	1	0,17
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	25	4,20
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije	8	1,34
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	32	5,38
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	7	1,18

042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, jaslice i dječji vrtić	3	0,50
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju fakultet, jaslice i dječji vrtić	6	1,01
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	6	1,01
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	10	1,68
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	3	0,50
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	1	0,17
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	2	0,34
060 – Javni prostor - nespecificirano	309	51,93
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	152	25,55
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	65	10,92
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci motornih cesta)	3	0,50
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije	89	14,96
070 - Kućanstvo nespecificirano	15	2,52
071 - Privatna kuća ili stan	2	0,34
072 - Zajednički dijelovi zgrade, podrum/potkrovlje, okućnica	9	1,51
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	4	0,67
080 - Sportski teren - nespecificirano	5	0,84
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	2	0,34
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	2	0,34
089 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 080 nespomenute ranije	1	0,17
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	1	0,17
091 - Uzvišeno - na fiksnoj nivou (krov, terasa, ...)	1	0,17
100 - Podzemni radovi osim gradilišta - nespecificirano	5	0,84
103 - Podzemlje - kanalizacija	4	0,67
109 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 100 nespomenute ranije	1	0,17

Tablica 3.53. prikazuje broj ozljeda na mjestu rada u opskrbi vodom; uklanjanju otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša obzirom na radni proces koji je ozlijeđen izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=595), najviše ozljeda dogodilo se pri obavljanju *ostalih poslova povezanih sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40* (58,49%), preciznije prilikom *zbrinjavanja otpada svih vrsta* 30,08%).

Tablica 3.53. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom procesu pri kojem se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni proces prema grupama	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Nema podataka	17	2,86
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste -nespecificirano	62	10,42
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	23	3,87
12 - Skladištenje - sve vrste	36	6,05
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	3	0,50
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	18	3,03

21 - Iskopavanje	5	0,84
22 - Novogradnja - visokogradnja	3	0,50
23 - Novogradnja - niskogradnja	3	0,50
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	4	0,67
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije	3	0,50
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	23	3,87
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	23	3,87
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano	17	2,86
41 - Javne usluge, njega, pomoć	13	2,18
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	3	0,50
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	1	0,17
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	348	58,49
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	64	10,76
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	37	6,22
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	46	7,73
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	179	30,08
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - s ili bez opreme za nadzor	14	2,35
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	8	1,34
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	110	18,49
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	106	17,82
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	1	0,17
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	3	0,50

3.1.4.4. Specifična radna aktivnost, poremećaj u radnom procesu, kontakt - način nastanka ozljede i materijalna sredstva povezana s navedenim aktivnostima, poremećajima i kontaktima u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša

Tablica 3.54. prikazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio izvodeći tu aktivnost. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=595) u opskrbi vodom; uklanjanju otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=189), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - na površini zemlje* (N=82).

Tablica 3.54. Povezanost specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost*							
	00	10	20	30	40	50	60	Ukupno (N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	19	0	0	0	0	0	0	19
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	4	0	82	86
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	4	0	17	21

03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	3	4
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	11	7	0	18
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	2	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	2	44	0	2	1	0	49
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	1	22	0	0	0	0	23
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	4	0	0	0	0	4
09.00 - Strojari i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	1	0	1	1	2	5	10
10.00 - Strojari i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	9	0	0	1	0	1	11
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	3	0	1	50	49	5	108
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	55	4	0	73	132
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	14	32	0	46
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	0	3	5	2	10
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	4	7	1	12
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	19	20	0	39
Sveukupno	19	16	70	57	120	124	189	595

*Oznaka: 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

Tablica 3.55. prikazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=595) u opskrbi vodom; uklanjanju otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša, najčešći poremećaj radnog procesa je *pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem* (N=124) od čega je najveći broj ozljeda (N=57) povezano sa *zgradama, građevinama, površinama na površini zemlje*.

Tablica 3.55. Povezanost poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva poremećaja	Poremećaj rada*										Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	27	0	0	0	0	0	3	7	1	4	42
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	3	0	51	7	57	0	0	118

02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	4	0	14	4	5	0	0	27
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	4	3	2	0	0	9
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	1	0	2	7	0	1	5	0	0	16
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	4	11	1	4	2	0	0	22
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	8	0	2	3	2	0	15
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
09.00 - Strojvi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	2	2	2	1	4	0	11
10.00 - Strojvi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	6	1	1	0	9
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	1	0	13	18	2	31	18	0	0	83
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	6	23	15	7	40	0	91
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	1	27	14	3	14	10	0	0	69
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	1	1	1	3	0	0	0	1	1	0	8
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	3	2	1	0	2	0	0	8
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	1	0	0	1	5	1	2	2	25	0	37
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	4	5	0	11	1	0	0	21
20.00 – Prirodne pojave - nespecificirano	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	4
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Sveukupno	29	3	2	65	80	107	107	124	74	4	595

**Oznaka:00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nespecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela s ili pod*

fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano, 99 - Ostala odstupanja nespomenute u ovoj klasifikaciji

Tablica 3.56. prikazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika i povezano materijalno sredstvo. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=595) u *djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša*, najviše ozljeda dogodilo se kod *fizičkog ili psihičkog stresa* (N=134). U većini slučajeva (N=126) nema materijalnog sredstva povezanog s ovim kontaktom.

Tablica 3.56. Povezanost kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Način ozljeđivanja*									
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	Ukupno (N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	25	0	0	0	0	1	0	129	0	155
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	96	2	3	2	3	0	106
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	8	1	2	2	0	0	13
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	5	0	2	0	0	0	7
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	5	3	3	0	0	11
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	1	1	18	1	0	0	21
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	1	0	10	0	1	0	12
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	2	1	1	3	0	0	7
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	0	3	2	0	0	5
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	1	0	0	11	21	31	1	0	65
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	3	27	18	7	0	0	55
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	4	0	1	34	25	14	0	0	78
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	4	1	0	1	0	0	0	0	6

17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	1	0	1	5
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	1	0	2	4	4	0	0	23	34
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	1	3	4	2	0	0	10
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
Sveukupno	25	10	2	120	92	117	71	134	24	595

*Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplotom, opasnim tvarima – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano, 60 - Uklješćenje, nagnječenje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) – nespecificirano, 99 – ostali načini ozljeđivanja nespomenuti u ovoj klasifikaciji

3.1.4.5. Težina i vrsta ozljede te ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša

U tablici 3.57. prikazani su podaci o broju ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša prema težini ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=595), najviše je lakih ozljeda (92,61%).

Tablica 3.57. Težina ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
1 - laka	12	459	76	4	551	92,61
2 - teška	2	32	5	1	40	6,72
Nema podataka	4	0	0	0	4	0,67
Sveukupno	18	491	81	5	595	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 3.58. prikazuje broj ozljeda na mjestu rada u djelatnosti u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda **na mjestu rada** (N=595) javljaju se *rane i površinske ozljede* (42,52%).

Tablica 3.58. *Ozljede na mjestu rada u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša prema vrsti (sukladno ESAW metodologiji)*

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	12	2,02
010 - Rane i površinske ozljede	253	42,52
011 - Površinske ozljede	110	18,49
012 - Otvorene rane	62	10,42
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	81	13,61
020 - Prijelomi kostiju	78	13,11
021 - Zatvoreni prijelom	29	4,87
022 - Otvoreni prijelom	3	0,50
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	46	7,73
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	151	25,38
031 - Iščašenja	13	2,18
032 - Uganuća i nategnuća	40	6,72
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	98	16,47
040 - Traumatske amputacije (gubitak dijela tijela)	1	0,17
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	26	4,37
051 - Potres mozga i ozljede mozga	1	0,17
052 - Unutarnje ozljede organa	11	1,85
059 - Ostale unutarnje ozljede	14	2,35
060 - Opekline i smrzotine	5	0,84
061 - Termalne opekline	1	0,17
062 - Kemijske (korozivne) opekline	2	0,34
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	2	0,34
110 - Šok	8	1,34
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	2	0,34
112 - Traumatski šok	1	0,17
119 - Druge vrste šoka	5	0,84
120 - Višestruke ozljede	11	1,85
999 - Ostale specifične ozljede nespomenute u ranijoj podijeli	50	8,40

Tablica 3.59. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (N=595). To su najčešće *donji ekstremiteti* (35,80%), u čijem udjelu *koljeno i potkoljenica* čine 13,61%.

Tablica 3.59. Ozljede na mjestu rada u djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	13	2,18
10 - Glava	65	10,92
11 – Glava mozak i moždani živci i žile	21	3,53
12 - Područje lica	5	0,84
13 - Oko (oči)	15	2,52
15 - Zubi	1	0,17
18 - Glava, ozlijeđene na više mjesta	3	0,50
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti ranije	20	3,36
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	20	3,36
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	6	1,01
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti ranije	14	2,35
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	25	4,20
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	13	2,18
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti ranije	12	2,02
40 - Trup i organi	29	4,87
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	10	1,68
42 - Područje prsa uključujući organe	7	1,18
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	5	0,84
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	2	0,34
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	5	0,84
50 - Gornji ekstremiteti	207	34,79
51 - Rame i nadlaktica	26	4,37
52 - Lakat i podlaktica	27	4,54
53 - Šaka	33	5,55
54 - Prst (prsti)	101	16,97
55 - Ručni zglob-zapešće	12	2,02
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	3	0,50
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	5	0,84
60 - Donji ekstremiteti	213	35,80
61 - Kuk i natkoljenica	5	0,84
62 - Koljeno i potkoljenica	81	13,61
63 - Gležanj	65	10,92
64 - Stopalo	28	4,71
65 - Nožni prst (prsti)	8	1,34
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	6	1,01
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	20	3,36
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	19	3,19
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	3	0,50

78 - Višestruke ozljede tijela)	16	2,69
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	4	0,67

3.1.5. Analiza ozljeda na radu u djelatnosti H - Prijevoz i skladištenje za 2024. godinu

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti *H - Prijevoz i skladištenje*. Od ukupnog broja ozljeda na radu (N=13 127) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti ozlijedilo se 877 radnika, od čega 776 (88,48%) **na mjestu rada**, a 101 (11,52%) **na putu**.

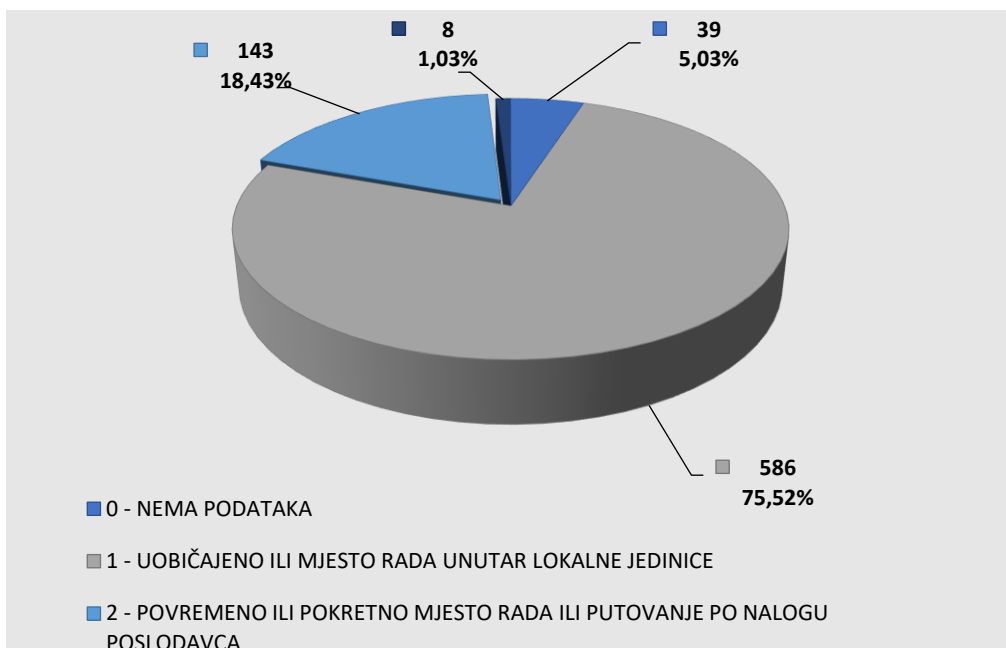
U *Tablici 3.60.* prikazan je ukupan broj ozljeda te broj ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Za 80 ozljeda nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, ali je poznato da se 78 njih dogodilo na mjestu rada.

Tablica 3.60. Broj 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	104	94	90,38	10	9,62
HR032 Ličko-senjska županija	12	12	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	26	24	92,31	2	7,69
HR034 Šibensko-kninska županija	11	11	100,00	0	0,00
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	94	85	90,43	9	9,57
HR036 Istarska županija	35	32	91,43	3	8,57
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	28	28	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	205	166	80,98	39	19,02
HR042 Zagrebačka županija	103	87	84,47	16	15,53
HR043 Krapinsko-zagorska županija	18	15	83,33	3	16,67
HR044 Varaždinska županija	22	19	86,36	3	13,64
HR045 Koprivničko-križevačka županija	6	5	83,33	1	16,67
HR046 Međimurska županija	5	4	80,00	1	20,00
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	9	8	88,89	1	11,11
HR048 Virovitičko-podravska županija	4	4	100,00	0	0,00
HR049 Požeško-slavonska županija	14	13	92,86	1	7,14
HR04A Brodsko-posavska županija	15	15	100,00	0	0,00
HR04B Osječko-baranjska županija	46	39	84,78	7	15,22
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	16	15	93,75	1	6,25
HR04D Karlovačka županija	10	9	90,00	1	10,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	14	13	92,86	1	7,14

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 ozljeda **na mjestu rada** (N=776), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada* ili *unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (75,52%), što je prikazano na *Slici 3.13.*



Slika 3.13. Broj ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

3.1.5.1. Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti prijevoza i skladištenja

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti prijevoza i skladištenja (N=877), ozlijeđeno je 81,87% muškaraca i 18,13% žena. Od ukupnog broja ozlijeđenih muškaraca (N=718), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 91,64%, a **na putu** 8,36%. Od ukupnog broja ozlijeđenih žena (N=159), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 74,21%, a **na putu** 25,79%.

U Tablici 3.61. prikazan je broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj ozljeda (N=877) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 41-50 (23,95%).

Tablica 3.61. Broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
18 - 30	176	20,07	156	17,79
31 - 40	171	19,50	156	17,79
41 - 50	239	27,25	210	23,95
51 - 60	230	26,23	200	22,81
60 +	48	5,47	41	4,68
Nema podataka	13	1,48	13	1,48
Sveukupno	877	100,00	776	100,00

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (Tablica 3.62.), od ukupnog broja ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=776), najviše je iz grupe *radnik* (98,20%).

Tablica 3.62. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja (sukladno ESAW metodologiji)

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
000 - nepoznato	2	1	2	0	5	0,64
100 - samozaposleni	0	2	2	0	4	0,52
300 - radnik	37	580	137	8	762	98,20
400 - obiteljski radnik	0	3	2	0	5	0,64
Sveukupno	39	586	143	8	776	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 3.63. prikazan je broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanjima na kojima su radili radnici ozlijeđeni u djelatnosti prijevoza i skladištenja. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=776), najviše ozlijeđenih zaposleno je u zanimanjima *rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda* i iznosi 36,98%. Za 17 ozljeda nema podataka o zanimanju ozlijeđenih radnika.

Tablica 3.63. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika u djelatnosti prijevoza i skladištenja (sukladno NKZ 10)

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	
	N	%
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	4	0,52
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	2	0,26
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	1	0,13
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	1	0,13
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	15	1,93
21 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	5	0,64
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	1	0,13
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	3	0,39
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	3	0,39
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	3	0,39
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	37	4,77
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	27	3,48
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	9	1,16
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	1	0,13
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	219	28,22
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	3	0,39
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	17	2,19
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	68	8,76

44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	131	16,88
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	39	5,03
51 Uslužna zanimanja	24	3,09
52 Trgovačka zanimanja	9	1,16
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	6	0,77
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	1	0,13
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	1	0,13
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	56	7,22
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	5	0,64
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	28	3,61
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	19	2,45
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	4	0,52
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	287	36,98
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	4	0,52
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	283	36,47
9 Jednostavna zanimanja	101	13,02
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	7	0,90
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	38	4,90
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	56	7,22

Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti prijevoz i skladištenje u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u *tablici 3.64*. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (N=776) prema NKZ 10, njih 604 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka *49- kopneni prijevoz i cjevovodni transport* (N=281). Od zanimanja s najviše ozlijeđenih u ovoj djelatnosti najčešće su se ozljeđivali *83-vozači, strojovođe prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva* (N=283).

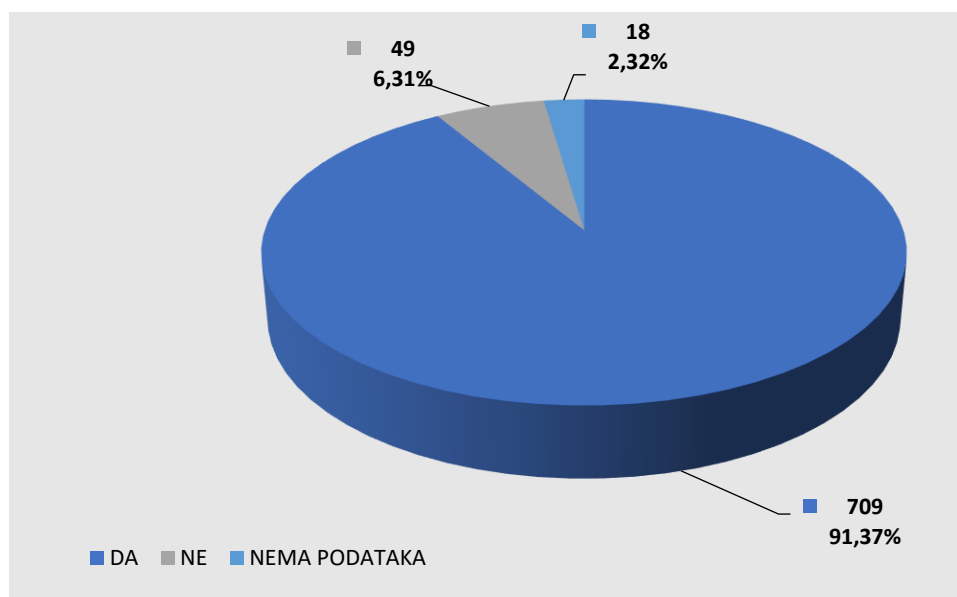
Tablica 3.64. Ozljede na radu u djelatnosti prijevoza i skladištenja po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje H - odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u prijevozu i skladištenju*						Ukupno (N)
	43	44	72	83	93	96	
49 Kopneni prijevoz i cjevovodni transport	11	0	17	215	11	27	281
50 Vodeni prijevoz	0	0	1	17	0	2	20
51 Zračni prijevoz	1	0	0	1	0	0	2
52 Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	37	2	9	36	26	13	123
53 Poštanske i kurirske djelatnosti	19	129	1	14	1	14	178
Sveukupno	68	131	28	283	38	56	604

*Oznaka: 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

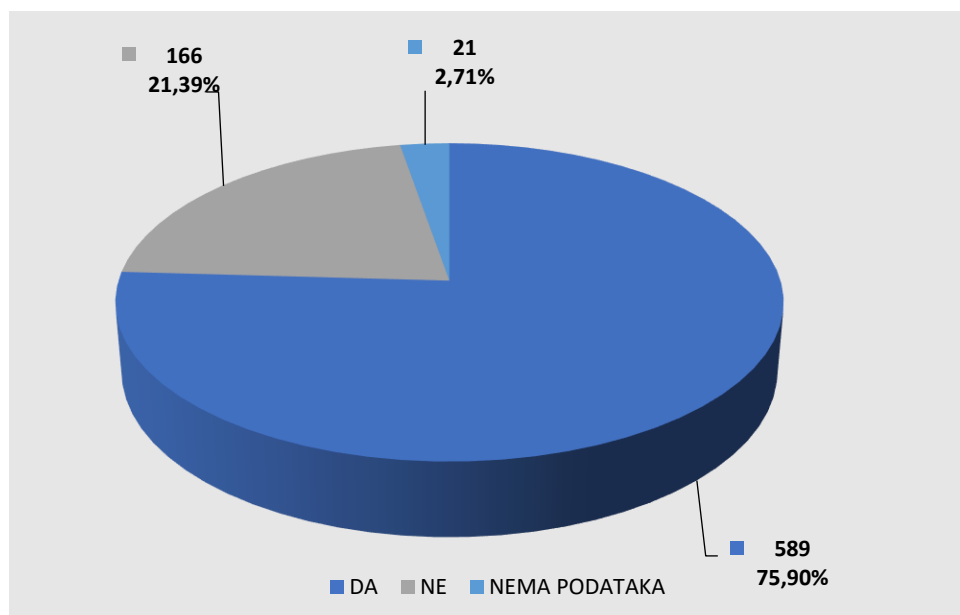
prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

U djelatnosti prijevoz i skladištenje od ukupnog broja radnika ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=776), njih 91,37% bilo je osposobljeno za rad na siguran način (Slika 3.14.).



Slika 3.14. Osposobljenost radnika za rad na siguran način (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Od ukupnog broja radnika ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=776) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, za 75,90% utvrđeno je da su koristili osobnu zaštitnu opremu u vrijeme nastanka ozljede (Slika 3.15.), ali nije poznato je li korištena OZO povezna s ozljedom ozlijeđenog dijela tijela.



Slika 3.15. Korištenje OZO u vrijeme nastanka ozljede (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

3.1.5.2. Odjeljci i veličina poslodavca u djelatnosti prijevoza i skladištenja

Podaci o broju ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti *H – prijevoz i skladištenje* i mjestu nastanka, prikazani su u *tablici 3.65*. Najviše ozljeda **na mjestu rada** bilo je u odjeljku *49 Kopneni prijevoz i cjevovodni transport* (N=338). Uspoređujući odnose ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedinog odjeljaka, najviše ozljeda **na mjestu rada** spram onih na putu dogodilo se u *skladištenju i pratećim djelatnostima u prijevozu* (90,61%).

Tablica 3.65. 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	387	44,13	338	87,34
50 Vodeni prijevoz	47	5,36	42	89,36
51 Zračni prijevoz	6	0,68	2	33,33
52 Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	213	24,29	193	90,61
53 Poštanske i kurirske djelatnosti	224	25,54	201	89,73

Prema veličini poslodavca najviše ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (55,03%), što je prikazano u *Tablici 3.66*.

Tablica 3.66. Broj ozljeda na mjestu radu prema veličini poslodavca (sukladno ESAW metodologiji)

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
0 (0 zaposlenih)	2	0	4	2	8	1,03
1 (1-9 zaposlenih)	3	20	17	1	41	5,28
2 (10-49 zaposlenih)	5	44	27	1	77	9,92
3 (50-249 zaposlenih)	8	89	33	1	131	16,88
4 (250-499 zaposlenih)	8	65	18	1	92	11,86
5 (500 i više zaposlenih)	13	368	44	2	427	55,03
Sveukupno	39	586	143	8	776	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

3.1.5.3. Radni okoliš i radni proces u djelatnosti prijevoza i skladištenja

Tablica 3.67. pokazuje da se najveći broj ozljeda **na mjestu rada** obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=776), najviše se ozljeda dogodilo na *javnom prostoru* (45,10%), preciznije u *transportnim sredstvima - cestovnim ili tračnim - privatnim ili javnim* (24,87%).

Tablica 3.67. Broj ozljeda na mjestu radu prema radnom okolišu gdje se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nema podataka	39	5,03
010 - Industrijska zona - nespecificirano	221	28,48
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	21	2,71
012 - Remontni zavod, servisna radionica	35	4,51
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	158	20,36
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	7	0,90
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	15	1,93
021 - Gradilište - izgradnja objekta	9	1,16
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	4	0,52
023 - Površinski kamenolomi, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	1	0,13
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	1	0,13
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	1	0,13
034 - Šumarsko područje	1	0,13
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	68	8,76
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	31	3,99
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, jaslice i dječji vrtić	1	0,13
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	21	2,71
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvora. stadion, velesajam, itd.)	7	0,90
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	8	1,03
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	1	0,13
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	1	0,13
060 - Javni prostor - nespecificirano	350	45,10
061 - Javni prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	98	12,63
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	193	24,87
063 - Zone uz javna mjesta s ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci motornih cesta)	44	5,67
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	15	1,93
070 - Kućanstvo nespecificirano	34	4,38
071 - Privatna kuća ili stan	7	0,90
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	23	2,96
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	4	0,52
080 - Sportski teren - nespecificirano	1	0,13

082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	1	0,13
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	3	0,39
093 - U zraku - paluba zrakoplova	1	0,13
099 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 090 nespomenute ranije	2	0,26
100 - Podzemni radovi osim gradilišta - nespecificirano	1	0,13
101 - Podzemlje - tunel (cestovni, željeznički, metro)	1	0,13
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	41	5,28
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	31	3,99
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	8	1,03
119 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 110 nespomenute ranije	2	0,26
999 - Ostale vrste radnog okoliša nespomenute u klasifikaciji	1	0,13

Tablica 3.68. prikazuje broj ozljeda na mjestu rada u djelatnosti prijevoza i skladištenja obzirom na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=776), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *pokretnih, sportskih i umjetničkih aktivnosti* (40,08%) preciznije, prilikom *kretanja, uključujući kretanje transportnim sredstvima* (39,05%).

Tablica 3.68. Broj 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	41	5,28
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano	169	21,78
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	8	1,03
12 - Skladištenje - sve vrste	160	20,62
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	1	0,13
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	6	0,77
22 - Novogradnja - visokogradnja	4	0,52
23 - Novogradnja - niskogradnja	1	0,13
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	1	0,13
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	2	0,26
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	1	0,13
34 - Šumarstvo	1	0,13
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano	81	10,44
41 - Javne usluge, njega, pomoć	34	4,38
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	23	2,96
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	21	2,71
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	3	0,39

50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	166	21,39
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	62	7,99
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	38	4,90
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	21	2,71
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	4	0,52
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - s ili bez opreme za nadzor	35	4,51
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	6	0,77
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	311	40,08
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	303	39,05
69 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 60	8	1,03

3.1.5.4. 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 3.69. prikazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio izvodeći tu aktivnost. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=776) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najčešća specifična aktivnost je **kretanje** (N=310), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su **zgrade, građevine, površine - na površini zemlje** (N=123).

Tablica 3.69. Povezanost specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost *							
	00	10	20	30	40	50	60	Ukupno (N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	43	0	0	2	1	0	2	48
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	123	124
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	52	54
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	2	2
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	8	2	0	10
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	4	1	0	5
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	21	0	1	0	0	22
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	4	0	0	0	0	4
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	2	2	0	0	5	9
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	4	0	0	1	0	0	5

11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	4	5	13	38	33	7	100
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	119	2	3	75	199
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	6	0	39	4	0	26	75
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	34	46	4	84
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	1	4
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	1	0	0	5	7	12	25
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	1	3
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	0	3
Sveukupno	43	15	32	175	104	97	310	776

*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 – nespecificirano), 99 - Ostale vrste specifične tjelesne aktivnosti nespomenute u ovoj klasifikaciji

Tablica 3.70. prikazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=776) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najčešći poremećaj radnog procesa je šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje (N=164), od čega je najveći broj ozljeda povezan s cestovnim vozilima (N=69).

Tablica 3.70. Povezanost poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva poremećaja	Poremećaj rada *									Ukupno (N)
	00	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	61	0	0	0	1	4	7	7	4	84
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	1	62	4	60	0	0	127
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	8	1	43	5	12	0	0	69
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	1	0	1	1	4	0	0	7

05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	2	8	0	1	3	0	0	14
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	1	1	0	2	1	0	5
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	1	0	21	21	10	21	11	10	0	95
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	4	38	23	5	8	69	0	147
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	1	2	5	7	2	3	0	20
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	1	1	27	16	3	22	12	1	0	83
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	2	2	0	1	0	2	1	0	8
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	3	4	3	6	1	4	0	21
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	5	2	1	0	68	0	76
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	1	3	0	0	0	2	6
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Sveukupno	63	5	70	100	160	82	126	164	6	776

*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 3.71. prikazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=776) u djelatnosti prijevoza i skladištenja, najviše ozljeda (N=212) se dogodilo pri *horizontalnom ili vertikalnom udaru sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu)*. U 167 slučajeva materijalno sredstvo su *zgrade, građevine, površine na površini zemlje*.

Tablica 3.71. Povezanost kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Način ozljeđivanja *									
	00	10	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno (N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	61	0	2	1	2	0	174	0	4	244
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	167	0	3	1	1	1	0	173
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	23	2	7	1	0	0	0	33
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa 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	0	0	1	1	1	0	0	3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	1	7	1	0	0	0	9
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	2	1	1	0	0	0	4
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	4	1	0	0	0	5
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	6	19	22	25	0	0	0	72
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	6	63	8	5	0	0	0	82
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	2	2	7	2	0	0	0	13
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	2	0	33	28	12	0	0	0	75
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	5	0	3	0	0	0	0	0	8
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	4	2	1	0	0	0	7
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	15	20	0	36

19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Sveukupno	61	8	212	132	93	53	192	21	4	776

*Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, topline, 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

3.1.5.5. Težina i vrsta ozljede na radu te ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti prijevoza i skladištenja

U tablici 3.72. prikazani su podaci o broju ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti prijevoza i skladištenja prema težini ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=776), najviše je lakih ozljeda (86,47%).

Tablica 3.72. Težina ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
1 - laka	19	526	119	7	671	86,47
2 - teška	5	58	22	1	86	11,08
4 - smrtna	1	1	0	0	2	0,26
Nema podataka	14	1	2	0	17	2,19
Sveukupno	39	586	143	8	776	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 3.73. prikazuje broj ozljeda **na mjestu rada** prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na **mjestu rada** (N=776) u prijevozu i skladištenju javljaju se *iščašnja, uganuća i nategnuća* (28,47%).

Tablica 3.73 Ozljeđe na mjestu rada u djelatnosti prijevoza i skladištenja prema vrsti (sukladno ESAW metodologiji)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	41	5,28
010 - Rane i površinske ozljede	187	24,10
011 - Površinske ozljede	73	9,41
012 - Otvorene rane	32	4,12
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	82	10,57
020 - Prijelomi kostiju	134	17,27
021 - Zatvoreni prijelom	39	5,03
022 - Otvoreni prijelom	4	0,52
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	91	11,73
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	230	29,64
031 - Iščašenja	13	1,68
032 - Uganuća i nategnuća	84	10,82
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	133	17,14
040 - Traumatske amputacije (gubitak dijela tijela)	4	0,52
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	13	1,68
051 - Potresi	2	0,26
052 - Unutarnje ozljede	7	0,90
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	4	0,52
060 - Opekline i smrzotine	3	0,39
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	3	0,39
070 - Trovanja i infekcije	3	0,39
071 - Akutno trovanje	1	0,13
072 - Akutne infekcije	1	0,13
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	1	0,13
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	1	0,13
091 - Akutni gubitak sluha	1	0,13
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	3	0,39
101 - Vrućina i toplotni udar	2	0,26
103 - Učinci snižene temperature	1	0,13
110 - Šok	78	10,05
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	35	4,51
112 - Traumatski šok	12	1,55
119 - Druge vrste šoka	31	3,99
120 - Višestruke ozljede	28	3,61
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	51	6,57

Tablica 3.74. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti prijevoza i skladištenja (N=776). To su najčešće *donji ekstremiteti* (34,66%) u čijem udjelu *gležanj* čini 12,37%.

Tablica 3.74. Ozljeđe 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	78	10,05
10 - Glava	68	8,76
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	14	1,80
12 - Područje lica	12	1,55
13 - Oko(oči)	11	1,42
14 - Uho(uši)	1	0,13
18 - Glava, ozlijeđene na više mjesta	1	0,13
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti ranije	29	3,74
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	34	4,38
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	18	2,32
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti ranije	16	2,06
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	32	4,12
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	16	2,06
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti ranije	16	2,06
40 - Trup i organi	25	3,22
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	16	2,06
42 - Područje prsa uključujući organe	6	0,77
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	1	0,13
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	2	0,26
50 - Gornji ekstremiteti	176	22,68
51 - Rame i nadlaktica	26	3,35
52 - Lakat i podlaktica	28	3,61
53 - Šaka	24	3,09
54 - Prst (prsti)	61	7,86
55 - Ručni zglob-zapešće	26	3,35
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	2	0,26
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	9	1,16
60 - Donji ekstremiteti	269	34,66
61 - Kuk i natkoljenica	6	0,77
62 - Koljeno i potkoljenica	90	11,60
63 - Gležanj	96	12,37
64 - Stopalo	37	4,77
65 - Nožni prst (prsti)	11	1,42
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	6	0,77
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	23	2,96
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	63	8,12
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	16	2,06
78 - Višestruke ozljede tijela	47	6,06
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	31	3,99

3.1.6. Analiza ozljeda na radu u djelatnosti D – Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija za 2024. godinu

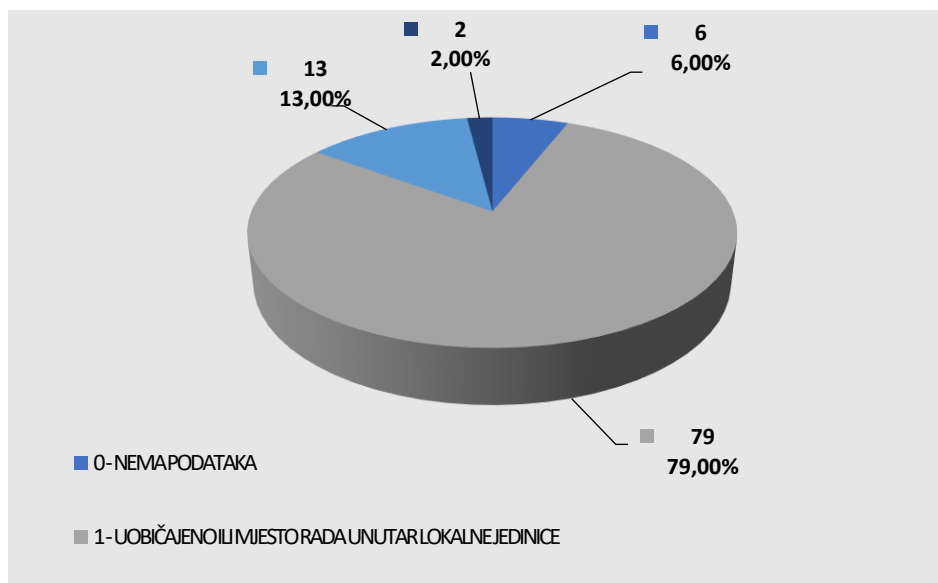
Ovdje će se analizirati podaci o ozljedama na radu u djelatnosti D – opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija. Od ukupnog broja ozljeda na radu (N=13 127) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj se djelatnosti ozlijedilo **122** radnika, od čega 100 (81,97%) **na mjestu rada**, a 22 (18,03%) **na putu**.

U Tablici 3.75. prikazan je ukupan broj ozljeda te broj ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Podaci o županiji nisu dostupni za osam ozljeda na mjestu rada.

Tablica 3.75. Broj 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	8	7	87,50	1	12,50
HR032 Ličko-senjska županija	2	2	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	2	2	100,00	0	0,00
HR034 Šibensko-kninska županija	3	3	100,00	0	0,00
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	7	6	85,71	1	14,29
HR036 Istarska županija	1	1	100,00	0	0,00
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	4	4	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	30	18	60,00	12	40,00
HR042 Zagrebačka županija	6	6	100,00	0	0,00
HR043 Krapinsko-zagorska županija	3	3	100,00	0	0,00
HR044 Varaždinska županija	6	6	100,00	0	0,00
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	1	1	100,00	0	0,00
HR048 Virovitičko-podravska županija	2	2	100,00	0	0,00
HR049 Požeško-slavonska županija	3	3	100,00	0	0,00
HR04A Brodsko-posavska županija	8	3	37,50	5	62,50
HR04B Osječko-baranjska županija	15	13	86,67	2	13,33
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	6	6	100,00	0	0,00
HR04D Karlovačka županija	2	2	100,00	0	0,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	5	4	80,00	1	20,00

Prema ESAW metodologiji ozljede **na mjestu rada** dijele se na ozljede na *uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (oznaka „1“), na *povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca* (oznaka „2“) te *ostala mjesta rada* koja se ne mogu svrstati ni u jednu od navedenih grupa (oznaka „9“). Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=100), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (82,24%), što je prikazano na Slici 3.16.



Slika 3.16. Broj ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

3.1.6.1. Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacijom 84,43% radnika su muškarci, a 15,57% žene. Od ukupnog broja ozlijeđenih muškaraca (N=103), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 87,38%, a **na putu** 12,62%. Od ukupnog broja ozlijeđenih žena (N=19), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 52,63%, a **na putu** 47,37%.

U Tablici 3.76. prikazan je broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj ozljeda (N=122) u djelatnosti opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 18-30 (23,77%).

Tablica 3.76. Broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
18 - 30	31	25,41	29	23,77
31 - 40	19	15,57	15	12,30
41 - 50	30	24,59	21	17,21
51 - 60	29	23,77	24	19,67
60 +	12	9,84	10	8,20
Nema podataka	1	0,82	1	0,82
Sveukupno	122	100,00	100	81,97

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (Tablica 3.77.), od ukupnog broja ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=100) većina je iz grupe *radnik* (98,00%).

Tablica 3.77. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja (sukladno ESAW metodologiji)

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
100 - samozaposleni	1	1	0	0	2	2,00
300 - radnik	5	78	13	2	98	98,00
Sveukupno	6	79	13	2	100	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 3.78. prikazan je broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanjima na kojima su radili radnici ozlijeđeni u djelatnosti opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija. Uzimajući u obzir broj ozljeda **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=100), najviše ozlijeđenih je u **zanimanjima u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji** (54,00%).

Tablica 3.78. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija (sukladno NKZ 10)

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	
	N	%
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	8	8,00
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	6	6,00
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	1	1,00
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	1	1,00
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	13	13,00
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	9	9,00
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	2	2,00
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	2	2,00
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	5	5,00
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	1	1,00
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	1	1,00
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	3	3,00
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	1	1,00
51 Uslužna zanimanja	1	1,00
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	1	1,00
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	1	1,00
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	54	54,00
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	6	6,00
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	10	10,00
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	38	38,00
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	10	10,00
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	4	4,00
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	6	6,00
9 Jednostavna zanimanja	7	7,00
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	7	7,00

Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija, u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 3.79. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (N=100) prema NKZ 10, njih 76 obuhvaćeno je

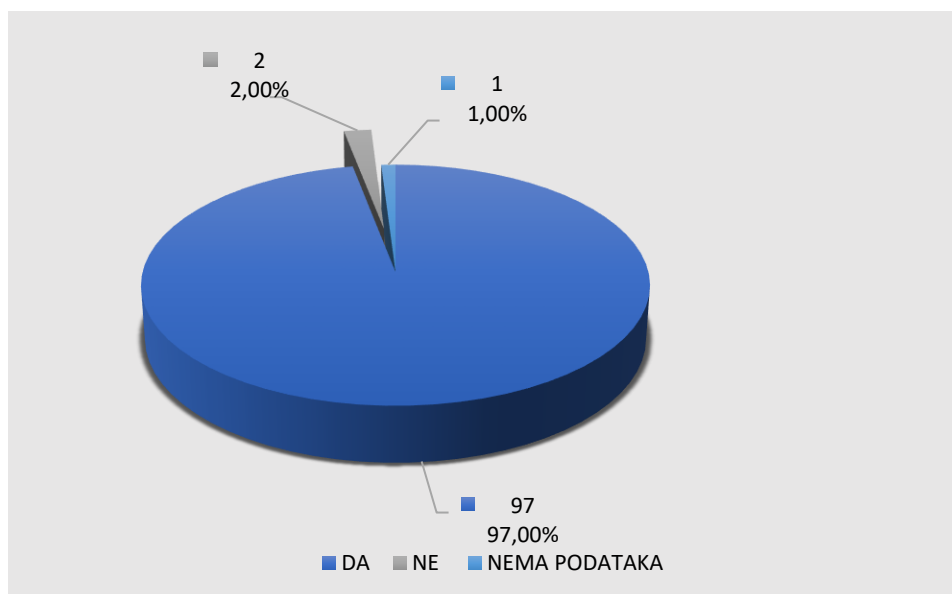
analizom. Najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 74 – elektromehaničari i monter, mehaničari i serviseri elektronike (N=38).

Tablica 3.79. Ozljede na radu u djelatnosti opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija, po odjeljima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje D - odjelci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u opskrbi električnom energijom*						Ukupno (N)
	21	31	71	72	74	96	
35 Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	6	9	6	10	38	7	76
Sveukupno	6	9	6	10	38	7	76

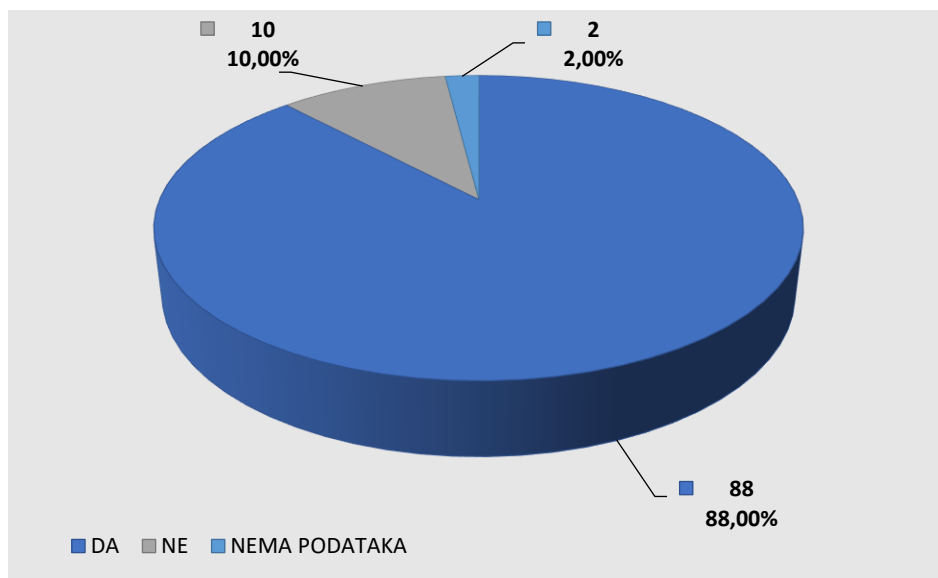
*Oznaka: 21 Znanstvenici/znanstvenice, 31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja, 71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

U djelatnosti opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (N=100), njih 97,00% radnika je bilo osposobljeno za rad na siguran način (Slika 3.17.).



Slika 3.17. Osposobljenost radnika za rad na siguran način (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (N=100) u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija za 88,00% utvrđeno je da su koristili osobnu zaštitnu opremu u vrijeme nastanka ozljede (Slika 3.18.), ali nije poznato je li korištena OZO povezana s ozljedom ozlijeđenog dijela tijela.



Slika 3.18. Korištenje OZO u vrijeme nastanka ozljede (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

3.1.6.2. Odjeljci i veličina poslodavca u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija

Podaci o broju ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti *D - djelatnost opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija* prikazani su u tablici 3.80.

Tablica 3.80. Ozljede na radu u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija prema mjestu nastanka (sukladno NKD 2007)

D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija - odjeljci	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
35 Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	122	100,00	100	100,00
Sveukupno	122	100,00	100	100,00

Prema veličini poslodavca, najviše ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (50,00%), što je prikazano u Tablici 3.81.

Tablica 3.81. Broj ozljeda na mjestu rada prema veličini poslodavca (sukladno ESAW metodologiji)

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
1 (1-9 zaposlenih)	0	1	3	0	4	4,00
2 (10-49 zaposlenih)	1	7	1	0	9	9,00
3 (50-249 zaposlenih)	1	16	1	0	18	18,00
4 (250-499 zaposlenih)	0	13	6	0	19	19,00
5 (500 i više zaposlenih)	4	42	2	2	50	50,00
Sveukupno	6	79	13	2	100	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

3.1.6.3. Radni okoliš i radni proces u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija

Tablica 3.82. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=100), najviše ozljeda dogodilo se na javnom području (42,00%), i to najviše na području trajno otvorenom za javnost (18,00%).

Tablica 3.82. Broj ozljeda na mjestu radu prema radnom okolišu gdje se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nema podataka	2	2,00
010 - Industrijska zona - nespecificirano	22	22,00
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	6	6,00
012 - Remontni zavod, servisna radionica	3	3,00
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	10	10,00
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije	3	3,00
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	6	6,00
021 - Gradilište - izgradnja objekta	4	4,00
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	2	2,00
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	1	1,00
034 - Šumarsko područje	1	1,00
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	6	6,00
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	6	6,00
060 - Javni prostor - nespecificirano	42	42,00
061 - Prostore trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	18	18,00
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	8	8,00
063 - Zone uz javna mjesta s ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)	11	11,00
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije	5	5,00
070 - Kućanstvo nespecificirano	19	19,00
071 - Privatna kuća ili stan	6	6,00
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	12	12,00
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	1	1,00
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	1	1,00
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	1	1,00
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	1	1,00
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	1	1,00

Tablica 3.83. prikazuje broj ozljeda na mjestu rada u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija obzirom na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog

broja ozljeda **na mjestu rada** (N=100), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *ostalih poslova povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40* (52,00%), preciznije na *podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje* (24,00%).

Tablica 3.83. Broj ozljeda na mjestu radu prema radnom okolišu gdje se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni proces prema grupama	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nema podataka	2	2,00
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano	10	10,00
11 - Proizvodnja, prerada, obrada - sve vrste	9	9,00
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	1	1,00
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	2	2,00
23 - Novogradnja - niskogradnja	1	1,00
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	1	1,00
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano	8	8,00
41 - Javne usluge, njega, pomoć	4	4,00
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	2	2,00
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	1	1,00
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	1	1,00
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	52	52,00
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	24	24,00
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	14	14,00
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	4	4,00
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - s ili bez opreme za nadzor	8	8,00
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	2	2,00
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	25	25,00
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	25	25,00
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji	1	1,00

3.1.6.4. Specifična radna aktivnost, poremećaj u radnom procesu, kontakt - način nastanka ozljede i materijalna sredstva povezana s navedenim aktivnostima, poremećajima i kontaktima u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija

Tablica 3.84. prikazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija (N=100), to je najčešće **kretanje** (N=48), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su **zgrade, građevine, površine - na površini zemlje** (N=31).

Tablica 3.84. Povezanost specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost*							
	0	10	20	30	40	50	60	Ukupno (N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	2	0	0	0	0	0	0	2
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	31	31
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	11	13
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	0	4	0	0	5
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	10	0	0	0	0	10
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	7	0	0	0	0	7
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	1	0	1	0	3	0	5
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	7	0	0	9	16
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	3	3	0	6
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	0	1	2	0	3
Sveukupno	2	2	17	8	9	10	52	100

*Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Rukovanje strojem – nespecificirano, 20 - Rad s ručnim alatom – nespecificirano, 30 - Vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano, 40 - Rukovanje predmetima- nespecificirano, 50 - Ručno nošenje – nespecificirano, 60 - Kretanje – nespecificirano, 70 – prisutnost - nespecificirana

Tablica 3.85. prikazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=100) u djelatnosti opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija, najčešći poremećaj radnoga procesa je *pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprežanjem* (N=27) od čega je najveći broj ozljeda povezano sa *zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje* (N=14).

Tablica 3.85. Povezanost specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva poremećaja	Poremećaj rada*								Ukupno (N)
	00	10	30	40	50	60	70	80	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	2	0	0	0	0	0	2	0	4
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	3	5	14	0	22
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	4	0	6	0	5	0	15
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	1	0	4
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	1	0	0	0	0	0	0	1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	3	1	0	0	1	0	0	5
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	1	2	0	0	0	0	3
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	1	0	2	0	0	3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	2	2	0	3	2	0	9
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	1	1	0	7	10
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	1	0	3	1	0	1	0	6
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	1	0	1	0	1	0	3
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	1	0	0	4	0	0	5
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	2	0	0	1	1	5	9
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Sveukupno	2	5	12	9	16	17	27	12	100

*Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nespecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela s ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje - nespecificirano

Tablica 3.86. prikazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika i povezano materijalno sredstvo. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=100) u djelatnosti opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija, najviše ozljeda (N=30) dogodilo se zbog *fizičkog ili psihičkog stresa* za koji materijalno ne postoji ili o njemu nema informacija (N=27)

Tablica 3.86. Povezanost kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Način ozljeđivanja*								Ukupno (N)
	00	10	30	40	50	60	70	80	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	2	0	0	0	0	0	27	0	29
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	13	0	3	0	0	0	16
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	4	0	2	0	0	0	6
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	3	0	0	0	0	0	3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	1	0	0	0	0	0	0	1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	4	0	0	0	0	0	0	4
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	0	0	2
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	0	0	3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	4	2	1	0	0	7
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	7	2	0	0	0	9
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	1	0	2	2	1	0	0	6
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	1	0	0	0	1	0	0	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	1	3	0	0	0	4
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	1	1	0	5	8
Sveukupno	2	7	20	15	19	5	27	5	100

*Oznaka: 00 - Nema podataka , 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano, 60 - Uklješćenje, nagnječenje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) – nespecificirano

3.1.6.5. Težina i vrsta ozljede na radu te ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija

U tablici 3.87. prikazani su podaci o broju ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija prema težini ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=100), najviše je lakih ozljeda (83,00%).

Tablica 3.87. Težina ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
1 - laka	4	68	10	1	83	83,00
2 - teška	2	10	3	1	16	16,00
4 - smrtna	0	1	0	0	1	1,00
Sveukupno	6	79	13	2	100	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 3.88. prikazuje broj ozljeda na mjestu rada u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija prema vrsti ozljede. Najčešća fizička posljedica ozljeda **na mjestu rada** (N=100) su iščašenja, uganuća i nategnuća (32,00%).

Tablica 3.88. Ozljede na mjestu rada u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija prema vrsti (sukladno ESAW metodologiji)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	1	1,00
010 - Rane i površinske ozljede	28	28,00
011 - Površinske ozljede	13	13,00
012 - Otvorene rane	2	2,00
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	13	13,00
020 - Prijelomi kostiju	22	22,00

021 - Zatvoreni prijelom	7	7,00
022 - Otvoreni prijelom	1	1,00
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	14	14,00
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	32	32,00
031 - Iščašenja	12	12,00
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	20	20,00
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	3	3,00
052 - Unutarnje ozljede	2	2,00
059 - Ostale unutarnje ozljede	1	1,00
060 - Opekline i smrzotine	5	5,00
061 - Termalne opekline	1	1,00
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	4	4,00
120 - Višestruke ozljede	2	2,00
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	7	7,00

Tablica 3.89. prikazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda **na mjestu rada** (N=100) u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija. To su najčešće *donji ekstremiteti* (49,00%) u čijem udjelu *gležanj* čini 17,00%.

Tablica 3.89. Ozljede na mjestu rada u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija, prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada	
	N	%
10 - Glava	8	8,00
13 - Oko (oči)	2	2,00
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti ranije	6	6,00
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	3	3,00
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	1	1,00
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti ranije	2	2,00
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	2	2,00
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	1	1,00
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti ranije	1	1,00
40 - Trup i organi, nespecificirano	6	6,00
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	4	4,00
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	1	1,00
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	1	1,00
50 - Gornji ekstremiteti	24	24,00
51 - Rame i nadlaktica	2	2,00
52 - Lakat i podlaktica	4	4,00
53 - Šaka	8	8,00
54 - Prst (prsti)	6	6,00
55 - Ručni zglob-zapešće	3	3,00
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	1	1,00
60 - Donji ekstremiteti	49	49,00

61 - Kuk i natkoljenica	2	2,00
62 - Koljeno i potkoljenica	16	16,00
63 - Gležanj	17	17,00
64 - Stopalo	7	7,00
65 - Nožni prst (prsti)	7	7,00
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	6	6,00
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	1	1,00
78 - Višestruke ozljede tijela	5	5,00
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	2	2,00

3.1.7. Analiza ozljeda na radu u djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo za 2024. godinu

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo. Od ukupnog broja ozljeda na radu za koje je HZJZ dobio podatke, u ovo djelatnosti ozlijeđeno je **624** radnika, od čega 608 (97,44%) **na mjestu rada**, a 16 (2,56%) **na putu**.

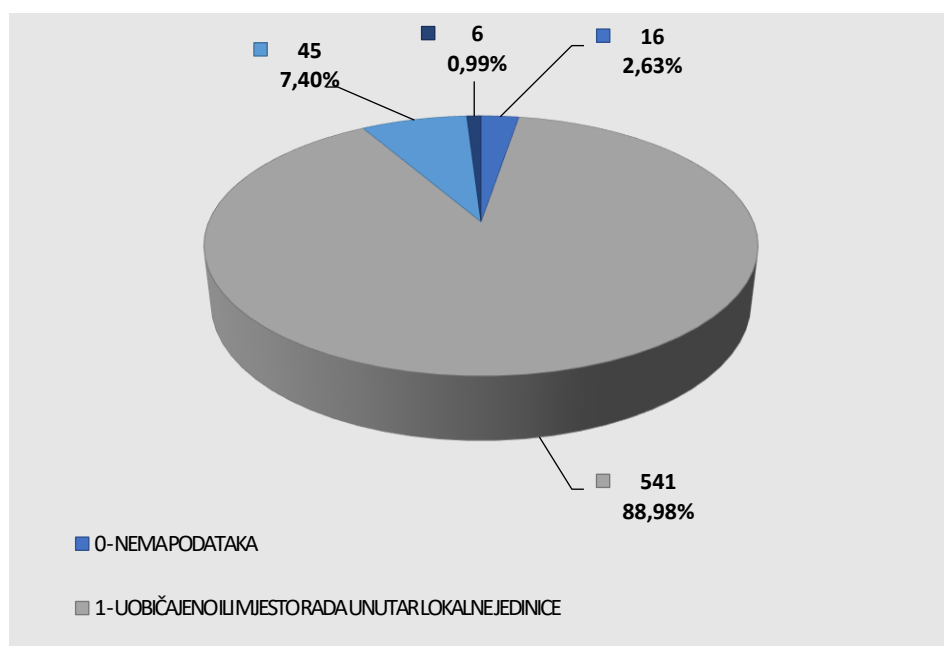
U Tablici 3.90. prikazan je ukupan broj ozljeda te broj ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Uspoređujući odnose ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, u dvanaest županija sve su se ozljede dogodile **na mjestu rada**. Za 46 ozljeda nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, ali poznato je kako ih je na mjestu rada bilo 44.

Tablica 3.90. Broj 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	16	16	100,00	0	0,00
HR032 Ličko-senjska županija	7	7	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	24	24	100,00	0	0,00
HR034 Šibensko-kninska županija	2	2	100,00	0	0,00
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	21	21	100,00	0	0,00
HR036 Istarska županija	18	16	88,89	2	11,11
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	1	1	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	11	10	90,91	1	9,09
HR042 Zagrebačka županija	14	13	92,86	1	7,14
HR043 Krapinsko-zagorska županija	1	1	100,00	0	0,00
HR044 Varaždinska županija	25	23	92,00	2	8,00
HR045 Koprivničko-križevačka županija	20	20	100,00	0	0,00
HR046 Međimurska županija	2	2	100,00	0	0,00
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	12	12	100,00	0	0,00
HR048 Virovitičko-podravska županija	53	53	100,00	0	0,00
HR049 Požeško-slavonska županija	36	36	100,00	0	0,00
HR04A Brodsko-posavska županija	38	36	94,74	2	5,26
HR04B Osječko-baranjska županija	170	168	98,82	2	1,18
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	70	69	98,57	1	1,43

HR04D Karlovačka županija	7	6	85,71	1	14,29
HR04E Sisačko-moslavačka županija	30	28	93,33	2	6,67

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 ozljeda **na mjestu rada** (N=608), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (88,98%), što je prikazano na Slici 3.19.



Slika 3.19. Broj ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

3.1.7.1. Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva (N=624), ozlijeđeno je 81,89% muškaraca i 18,11% žena. Od ukupnog broja ozlijeđenih muškaraca (N=511), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 98,24%, a **na putu** 1,76%. Od ukupnog broja ozlijeđenih žena (N=113), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 93,81%, a **na putu** 6,19%.

U Tablici 3.91. prikazan je broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj ozljeda (N=624) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 18-30 (25,80%).

Tablica 3.91. Broj ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
18 - 30	165	26,44	161	25,80
31 - 40	139	22,28	139	22,28
41 - 50	157	25,16	153	24,52
51 - 60	137	21,96	129	20,67
60 +	22	3,53	22	3,53
Nema podataka	4	0,64	4	0,64
Sveukupno	624	100,00	608	100,00

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu (Tablica 3.92.), od ukupnog broja ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=608), najviše je iz grupe *radnik* (98,68%).

Tablica 3.92. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja (sukladno ESAW metodologiji)

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
000 - nepoznato	1	2	0	0	3	0,49
100 - samozaposleni	0	2	0	0	2	0,33
300 - radnik	15	535	44	6	600	98,68
500 - naučnik/vježbenik	0	0	1	0	1	0,16
900 - ostalo	0	2	0	0	2	0,33
Sveukupno	16	541	45	6	608	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 3.93. prikazan je broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanjima na kojima su radili radnici ozlijeđeni u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva. Uzimajući u obzir ozljede **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=608), najviše ozlijeđenih radnika je iz roda zanimanja *poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje* te iz *jednostavnih zanimanja* i to u jednakom postotku (29,61%). Zanimanje ozlijeđenih nije poznato za 5 ozljeda na mjestu rada.

Tablica 3.93. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva (sukladno NKZ 10)

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	
	N	%
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/ stručnjakinje	15	2,47
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	10	1,64
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	1	0,16
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	2	0,33
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	2	0,33

3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	39	6,41
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	32	5,26
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	3	0,49
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	3	0,49
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	1	0,16
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	14	2,30
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	10	1,64
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	4	0,66
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	12	1,97
51 Uslužna zanimanja	7	1,15
52 Trgovačka zanimanja	5	0,82
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	180	29,61
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	59	9,70
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	104	17,11
63 Ratarari/ratarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje, sakupljači plodova/ sakupljačice plodova za vlastite potrebe	17	2,80
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	50	8,22
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	1	0,16
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/ strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	19	3,13
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/ mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	8	1,32
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	22	3,62
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	113	18,59
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	70	11,51
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	43	7,07
9 Jednostavna zanimanja	180	29,61
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	3	0,49
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	131	21,55
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	7	1,15
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	39	6,41

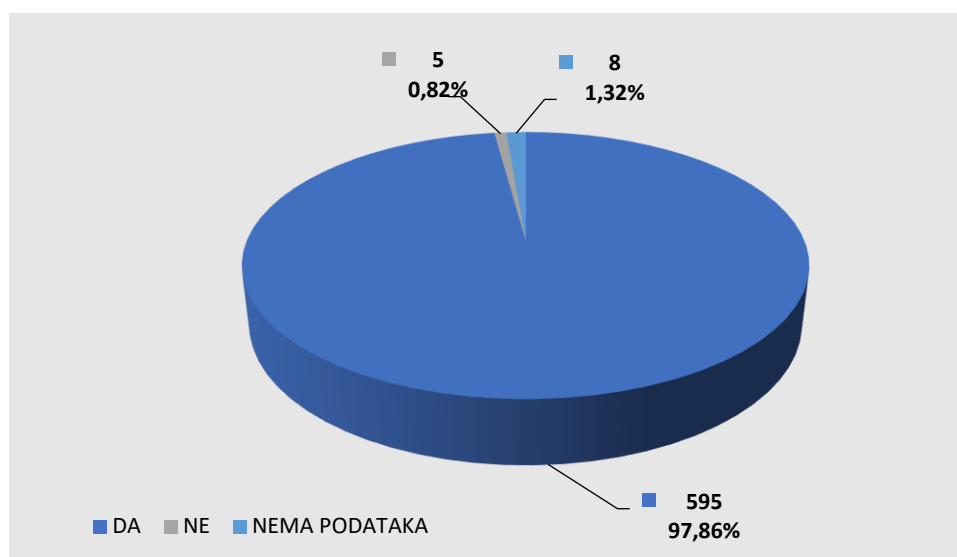
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 3.94. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (N=608) prema NKZ 10, njih 446 obuhvaćeno je analizom. Najveći broj ozljeda imaju radnici iz odjeljka *02 Šumarstvo i sječa drva* (N=236). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici u *jednostavnim poljoprivrednim, šumarskim i ribarskim zanimanjima* (N=131).

Tablica 3.94. Ozljede na mjestu rada u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva po odjeljima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje A - odjelci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u poljoprivredi*						Ukupno (N)
	61	62	81	83	92	96	
01 Biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima	59	5	9	13	58	32	176
02 Šumarstvo i sječa drva	0	95	61	28	50	5	239
03 Ribarstvo	0	4	0	2	23	2	31
Sveukupno	59	104	70	43	131	39	446

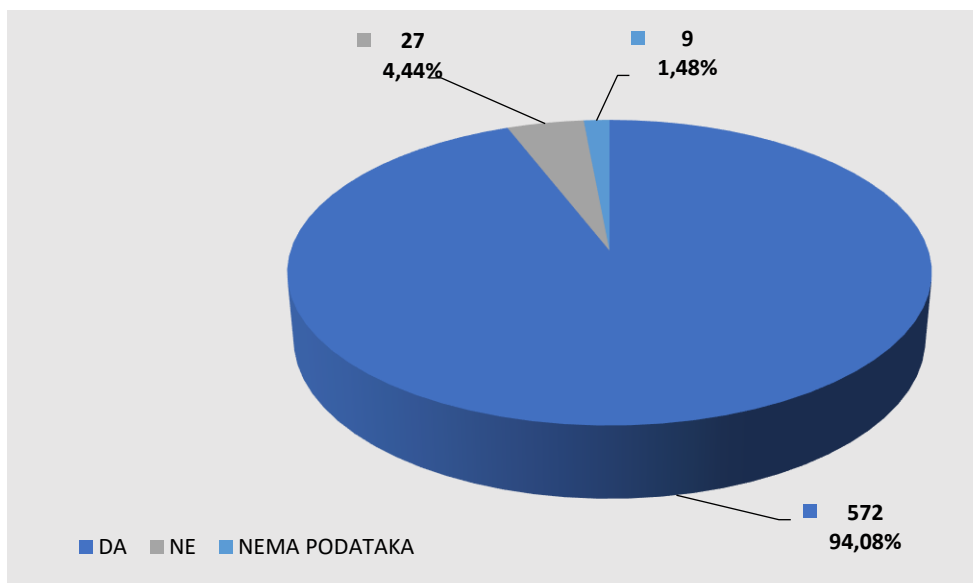
*Oznaka: 61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište, 62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje, 81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

U djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva od ukupnog broja ozlijeđenih na mjestu rada (N=608), njih 97,86% bilo je osposobljeno za rad na siguran način (Slika 3.20.).



Slika 3.20. Osposobljenost radnika za rad na siguran način (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada (N=608) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva za 94,08% utvrđeno je da su koristili osobnu zaštitnu opremu u vrijeme nastanka ozljede (Slika 3.21.), ali nije poznato je li korištena OZO povezana s ozljedom ozlijeđenog dijela tijela.



Slika 3.21. Korištenje OZO u vrijeme nastanka ozljede (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

3.1.7.2. Odjeljci i veličina poslodavca u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva

Podaci o broju ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo i mjestu nastanka, prikazani su u *tablici 3.95*. Najviše ozljeda **na mjestu rada** bilo je u odjeljku *šumarstvo i sječa drva* (N=301). Uspoređujući odnose ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedinog odjeljaka, najviše ozljeda na mjestu rada spram onih na putu također se dogodilo u *šumarstvu i sječi drva* (98,01%).

Tablica 3.95. Ozljede na radu u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva prema mjestu nastanka (sukladno NKD 2007)

A Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
01 Biljna i stočarskaproizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima	286	45,83	277	96,85
02 Šumarstvo i sječa drva	301	48,24	295	98,01
03 Ribarstvo	37	5,93	36	97,30

Prema veličini poslodavca, najviše ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (50,33%), što je prikazano u *Tablici 3.96*.

Tablica 3.96. Broj ozljeda na mjestu radu prema veličini poslodavca (sukladno ESAW metodologiji)

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
0 (0 zaposlenih)	0	1	1	1	3	0,49
1 (1-9 zaposlenih)	1	23	4	0	28	4,61
2 (10-49 zaposlenih)	3	72	6	1	82	13,49
3 (50-249 zaposlenih)	2	97	1	2	102	16,78
4 (250-499 zaposlenih)	3	79	4	1	87	14,31
5 (500 i više zaposlenih)	7	269	29	1	306	50,33
Sveukupno	16	541	45	6	608	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

3.1.7.3. Radni okoliš i radni procesu djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva

Tablica 3.97. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=608), najviše ozljeda dogodio se u *poljodjelstvu, stočarstvu, ribarstvu i šumarstvu* (66,12%), preciznije na *šumarskom području* (40,30%).

Tablica 3.97. Broj ozljeda na mjestu radu prema radnom okolišu gdje se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nema podataka	7	1,15
010 - Industrijska zona - nespecificirano	130	21,38
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	75	12,34
012 - Remontni zavod, servisna radionica	12	1,97
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	41	6,74
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	2	0,33
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	4	0,66
021 - Gradilište - izgradnja objekta	2	0,33
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	1	0,16
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	1	0,16
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	402	66,12
031 - Stočarsko područje	90	14,80
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	29	4,77
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	18	2,96
034 - Šumarsko područje	245	40,30
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)	13	2,14
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	5	0,82
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije	2	0,33
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	21	3,45
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	10	1,64
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	6	0,99
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	3	0,49
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	2	0,33
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	1	0,16
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	1	0,16
060 – Javni prostor - nespecificirano	28	4,61
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	8	1,32
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	16	2,63
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, pista, ivičnjaci motornih cesta)	1	0,16
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	3	0,49

070 - Kućanstvo nespecificirano	3	0,49
071 - Privatna kuća ili stan	1	0,16
072 - Zajednički dijelovi zgrade, podrum/potkrovlje, okućnica	1	0,16
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	1	0,16
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	1	0,16
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	1	0,16
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	9	1,48
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	5	0,82
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	3	0,49
119 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 110 nespomenute ranije	1	0,16
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano	2	0,33
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	2	0,33

Tablica 3.98.prikazuje broj ozljeda na mjestu rada u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstvaobzirom na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=608), najviše ozljeda se dogodilo u grupi *poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe i rad sa živim životinjama* (56,41%) preciznije u šumarstvu (36,35%).

Tablica 3.98. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom procesu pri kojem se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni proces prema grupama	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Nema podataka	7	1,15
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste -nespecificirano	83	13,65
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	39	6,41
12 - Skladištenje - sve vrste	44	7,24
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	5	0,82
21 - Iskopavanje	2	0,33
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije	3	0,49
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	343	56,41
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	15	2,47
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	19	3,13
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	78	12,83
34 - Šumarstvo	221	36,35
35 - Uzgoj ribe	9	1,48
39 - Ostale vrste radnog procesa grupe 30 nespomenute ranije	1	0,16
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano	8	1,32
41 - Javne usluge, njega, pomoć	4	0,66
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	3	0,49
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	1	0,16
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	112	18,42
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	44	7,24
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	25	4,11

53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	27	4,44
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	2	0,33
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - s ili bez opreme za nadzor	12	1,97
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	2	0,33
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	47	7,73
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	43	7,07
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	4	0,66
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji	3	0,49

3.1.7.4. Specifična radna aktivnost, poremećaj u radnom procesu, kontakt - način nastanka ozljede i materijalna sredstva povezana s navedenim aktivnostima, poremećajima i kontaktima u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva

Tablica 3.99. prikazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=608) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=214), a materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - na površini zemlje* (N=151).

Tablica 3.99. Povezanost specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost*								
	00	10	20	30	40	50	60	99	Ukupno (N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	8	0	0	0	0	0	1	0	9
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	1	5	2	151	0	159
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	30	0	31
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	1	0	0	3	0	0	0	4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	1	0	0	0	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	74	0	4	1	1	0	80
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	1	111	0	1	4	0	0	117
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	5	0	0	0	0	0	5
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	2	0	4	5	0	13	0	24
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	20	0	0	2	0	0	0	22

11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	2	0	5	26	22	4	0	59
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	13	0	0	3	0	16
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	2	0	3
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	10	21	1	0	32
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	0	0	3
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	0	3	3	1	0	7
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	19	7	6	3	35
Sveukupno	8	26	190	23	84	60	214	3	608

*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 – nespecificirano, 99 - Ostale vrste specifične tjelesne aktivnosti nespomenute u ovoj klasifikaciji

Tablica 3.100. prikazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=608) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, najčešći poremećaj radog procesa uzrokovan je *padom osobe* (N=134), od čega je najviše ozljeda povezano sa *zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje* (N=64).

Tablica 3.100. Povezanost poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva poremećaja	Poremećaj rada*										
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno (N)
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	12	0	0	0	0	1	2	2	0	4	21
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	1	64	9	34	0	0	108
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	6	0	15	2	2	0	0	25
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	4	0	10	0	0	14
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0	6

05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	2	28	1	5	1	1	0	38
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	29	2	5	1	1	0	38
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	2	5	6	3	1	2	0	19
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	1	3	1	10	0	0	0	15
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	2	10	12	6	11	7	3	0	51
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	7	2	0	0	7	0	16
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	19	11	2	6	3	0	0	41
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	1	2	3	0	1	1	0	0	1	9
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	7
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	59	16	14	21	4	65	0	179
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	1	0	2	0	3	0	0	6
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	1	0	0	0	6	1	0	0	1	9
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
Sveukupno	12	4	4	109	116	133	77	68	79	6	608

*Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nespecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela s ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano, 99 - Ostala odstupanja nespomenute ranije u klasifikaciji

Tablica 3.101. prikazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika i radnika i povezano materijalno sredstvo. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=608) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, najviše ozljeda dogodilo se pri **horizontalnom ili vertikalnom udaru sa stacionarnim predmetom** (N=142). Najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su **zgrade, građevine, površine - na površini zemlje** (N=106).

Tablica 3.101. Povezanost kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Način ozljeđivanja*										Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	12	0	0	0	0	0	0	69	0	3	84
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	1	106	2	8	3	3	0	0	123
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	11	1	5	1	0	0	0	18
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	1	0	36	0	1	0	0	38
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	2	0	26	2	0	0	0	30
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	3	2	3	3	0	0	0	11
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	1	0	4	12	0	0	0	17
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	0	11	8	14	0	0	0	33
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	10
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	3	0	3	20	15	9	0	0	0	50
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	9	1	0	1	0	1	0	0	0	12
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	5
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	1	0	2	74	15	12	0	59	0	163
Sveukupno	12	14	2	142	119	126	58	73	59	3	608

Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano, 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres –

nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) – nespecificiran), 99 - Ostale vrste kontakta - načina ozljede

3.1.7.5. Težina i vrsta ozljede na radu te ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva

U tablici 3.102. prikazani su podaci o broju ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva prema težini ozljede. Od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=608), najviše je lakih ozljeda (93,91%).

Tablica 3.102. Težina ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
1 - laka	10	516	40	5	571	93,91
2 - teška	2	22	5	1	30	4,93
4 - smrtna	0	3	0	0	3	0,49
Nema podataka	4	0	0	0	4	0,66
Sveukupno	16	541	45	6	608	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

Tablica 3.103. prikazuje broj ozljeda na mjestu rada u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda **na mjestu rada** (N=608) javljaju se *rane i površinske ozljede* (43,75%).

Tablica 3.103. Ozljede na mjestu rada u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva prema vrsti (sukladno ESAW metodologiji)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	10	1,64
010 - Rane i površinske ozljede	266	43,75
011 - Površinske ozljede	137	22,53
012 - Otvorene rane	60	9,87
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	69	11,35
020 - Prijelomi kostiju	93	15,30

021 - Zatvoreni prijelom	37	6,09
022 - Otvoreni prijelom	2	0,33
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	54	8,88
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	111	18,26
031 - Iščašenja	11	1,81
032 - Uganuća i nategnuća	29	4,77
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	71	11,68
040 - Traumatske amputacije (gubitak dijela tijela)	4	0,66
050 - Nagnječenje / potres mozga i unutarnje ozljede	29	4,77
051 - Potres mozga i ozljede mozga	1	0,16
052 - Unutarnje ozljede	13	2,14
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	15	2,47
060 - Opekline i smrzotine	5	0,82
061 - Termalne opekline	2	0,33
062 - Kemijske (korozivne) opekline	2	0,33
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	1	0,16
070 - Trovanja i infekcije	2	0,33
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	2	0,33
080 - Utapanje i gušenje	1	0,16
082 - Utapanje i potapanje bez smrtnog ishoda	1	0,16
110 - Šok	11	1,81
119 - Druge vrste šoka	11	1,81
120 - Višestruke ozljede	13	2,14
999 - Ostale spe. ozljeda nespomenute u prethodnoj podjeli	63	10,36

Tablica 3.104. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod ozljeda **na mjestu rada** (N=608) u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva. To su najčešće *gornji ekstremiteti* (33,88%) u čijem udjelu *prsti* čine 12,99%.

Tablica 3.104. Ozljede na mjestu rada u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	11	1,81
10 - Glava	88	14,47
11 – Glava, mozak i moždani živci i žile	22	3,62
12 - Područje lica	14	2,30
13 - Oko(oči)	25	4,11
14 - Uho(uši)	3	0,49
18 - Glava,ozlijeđene na više mjesta	2	0,33
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti ranije	22	3,62
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	10	1,64
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	7	1,15
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti ranije	3	0,49
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	18	2,96

31 - Leđa, uključujući kralježnicu	8	1,32
39 - Leđa, ostali dijelovi nspomenuti ranije	10	1,64
40 - Trup i organi	47	7,73
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	18	2,96
42 - Područje prsa uključujući organe	12	1,97
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	4	0,66
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	1	0,16
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	12	1,97
50 - Gornji ekstremiteti	206	33,88
51 - Rame i nadlaktica	33	5,43
52 - Lakat i podlaktica	47	7,73
53 - Šaka	20	3,29
54 - Prst (prsti)	79	12,99
55 - Ručni zglob-zapešće	17	2,80
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	2	0,33
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	8	1,32
60 - Donji ekstremiteti	196	32,24
61 - Kuk i nadkoljenica	6	0,99
62 - Koljeno i podkoljenica	87	14,31
63 - Gležanj	45	7,40
64 - Stopalo	22	3,62
65 - Nožni prst (prsti)	17	2,80
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	5	0,82
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	14	2,30
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	27	4,44
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	1	0,16
78 - Višestruke ozljede tijela	26	4,28
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu spomenuti ranije	5	0,82

3.1.9. Zaključak analize ozljeda na radu

Hrvatskom zavodu javno zdravstvo, do 20. studenog 2024. godine, HZZO je dostavio podatke za **13 127** ozljeda na radu prijavljenih u 2024. godini. Podaci su analizirani prema mjestu ozljeđivanja, karakteristikama radnika koji su ozlijeđeni i to prema spolu, dobi, osnovi osiguranja, zanimanju, osposobljenosti za rad na siguran način, korištenju osobne zaštitne opreme u vrijeme nastanka ozljede, zatim prema djelatnosti i veličini poslodavca kod kojeg je zaposlen ozlijeđeni radnik, prema poslu koji je obavljan i prostoru u kojem je obavljan posao kada se radnik ozlijedio, prema specifičnoj aktivnosti i poremećaju koji je doveo do ozljede, načinu nastanka ozljede i materijalnim sredstvima koja su pri tom korištena ili sudjelovala u ozljedi te prema vrsti ozljede i ozlijeđenom dijelu tijela

- Od ukupnog broja ozljeda na radu (N=13 127), **na mjestu rada** dogodilo se 11 246 (85,67%) ozljeda, a **na putu** 1 881 (14,33%) ozljeda.
- Uspoređujući odnose između ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, vidljivo je kako se u *Gradu Zagrebu*, od ukupnog broja ozljeda (N=2 845), na mjestu rada dogodilo 72,76% ozljeda, što je najmanji udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. U Dubrovačko-neretvanskoj županiji sve prijavljene ozljede (N=165) dogodile su se na mjestu rada (100%).

- Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika (N=13 127), 58,98% su muškarci, a 40,79% žene. Od ukupnog broja ozlijeđenih muškaraca (N=7 742), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 91,54%, a **na putu** 8,46%. Od ukupnog broja ozlijeđenih žena (N=5 354), **na mjestu rada** ozlijedilo se njih 77,10%, a **na putu** 22,90%, dok za 31 ozljedu nema podataka o spolu. Podaci ukazuju na to da se muškarci češće ozljeđuju na mjestu rada u odnosu na žene, dok se žene češće ozljeđuju pri dolasku ili odlasku s mjesta rada.
- Analiza ozljeda **na mjestu rada** (N=11 246) pokazuje da se najviše ozljeda dogodilo na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene jedinice poslodavca* (81,59%).
- Prema osnovi osiguranja najviše ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=11 246) je iz grupe *radnik* (93,37%).
- Prema zanimanju, sukladno NKZ-10, najveći broj radnika ozlijeđenih **na mjestu rada** (N=11 246) je iz roda *9 Jednostavna zanimanja* (N=2 439). Uvidom u podatke o stopi ozljeda na mjestu rada na 1000 zaposlenih, vidljivo kako je i stopa najviša u rodu *9 - Jednostavna zanimanja* (19,83) te da je u porastu spram istog razdoblja prošle godine.
- Od ukupnog broja radnika ozlijeđenih na mjestu rada (N=11 246), njih 91,37% osposobljeno je za rad na siguran način, a 80,68% radnika koristilo je osobnu zaštitnu opremu u vrijeme nastanka ozljede, no nije poznato je li korištena oprema povezana s ozlijeđenim dijelom tijela.
- Stopa **ukupnog broja** ozljeda (N=13 127) na 1000 zaposlenih za sve djelatnosti iznosi 7,74 što je porast spram prošlogodišnje stope od 7,05 dok je stopa ozljeda **na mjestu rada** (N=11 246) na 1000 zaposlenih za sve djelatnosti također u porastu spram prošlogodišnje (5,94) i sada iznosi 6,63.
- Iz **ukupnog broja** ozljeda i broja ozljeda **na mjestu rada**, te **stope** na 1 000 zaposlenih na ukupan broj ozljeda i na broj ozljeda na mjestu rada, može se zaključiti da se najveći broj ozljeda dogodio u *prerađivačkoj industriji (oznaka područja: C)*. Istovremeno, najviša stopa ozljeda na 1 000 zaposlenih je u *djelatnosti opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije (oznaka područja: E)*.
- Prema veličini poslodavca, najviše ozljeda na mjestu rada dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (39,76%).
- Obzirom na radni okoliš odnosno radni prostor gdje se osoba ozlijedila, od ukupnog broja ozljeda **na mjestu rada** (N=11 246), najviše ozljeda dogodilo se u *industrijskoj zoni* (31,80%) preciznije u *proizvodnoj zoni, tvornici i radionici* (17,95%).
- Obzirom na radni proces koji je ozlijeđeni provodio u vrijeme ozljede na mjestu rada (N=11 246), najviše ozljeda dogodilo se pri izvršavanju poslova pod grupom - *ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40* (30,17%), a unutar te grupe 13,45% ozljeda dogodilo se *prilikom podešavanja, pripreme, postavljanja, rastavljanja i rasklapanja*.
- Najčešća specifična aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede na mjestu rada je *kretanje* i to kod 3 732 ozljeda, a materijalno sredstvo povezano s tom aktivnosti u 2 156 ozljeda su *zgrade, građevine, površine na površini zemlje*.
- Najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika na mjestu rada je *pokliznuće - spoticanje i padanje odnosno pad osobe* (N=2 411), a materijalno sredstvo povezano s poremećajem u 1 124 slučaja su *zgrade, građevine, površine u razini zemlje*.
- Najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika na mjestu rada je *horizontalni ili vertikalni udar s nepokretnim predmetom (žrtva je u pokretu)* kod 2 692 ozljede, a materijalno sredstvo povezano s navedenim kontaktom kod 2 110 ozljeda su *zgrade, građevine, površine u razini zemlje*.
- Prema vrsti ozljede na mjestu rada (N=11 246), najviše je *rana i površinskih ozljeda* (36,24%).
- Na mjestu rada (N=11 246), najčešće ozljeđivani dio tijela su *gornji ekstremiteti* (37,23%) u čijem udjelu *prsti* čine 18,21%.

Od početka 2013. godine na snazi je obrazac prijave ozljede na radu koji sadrži podatke o ozljedi na radu sukladne metodologiji Europske statistike ozljeda na radu (ESAW metodologija) jer je Republika Hrvatska od početka punopravnog članstva u EU obvezna dostavljati podatke o ozljedama na radu u obliku koji je sukladan ESAW metodologiji. Uspoređujući dobivene podatke iz analize ozljeda na radu za 2022. godinu u odnosu na ozljede na radu u 2014., 2015., 2016., 2017., 2018., 2019., 2020., 2021. i 2023. godini nisu uočene veće razlike u samim podacima. Nakon vidljivog pada broja ozljeda na radu u

2020. i 2021. što se može pripisati smanjenoj gospodarskoj aktivnosti zbog provođenja mjera u sprječavanju širenja zaraze virusa SARS-CoV-2., u 2022., 2023. 2024. godini zamijećen je porast broja ozljeda na radu što možemo pripisati povratku uobičajenim gospodarskim aktivnostima. Primijećen je negativan trend porasta stope ozljeda na radu na 1000 zaposlenih u usporedbi s istim razdobljem prošle godine.. Iz ove analize se može se uočiti kako je najčešća aktivnost koju je ozlijeđeni obavljao u trenutku ozljeđivanja na mjestu rada kretanje, koje je u velikom broju slučajeva dovelo do padova u razini te da je najčešći način ozljeđivanja horizontalni ili vertikalni udar u nepokretan predmet, odnosno površinu.

Općenito gledajući podatke prikupljene iz obrasca prijave ozljede na radu može se zaključiti da poslodavci ne ispunjavaju precizno podatke o ozljedi na radu pogotovo u opisnom dijelu prijave ozljede na radu što otežava utvrđivanje stvarnih činjenica kako je došlo do ozljede. Preciznije popunjeni obrasci pomogli bi da analiza ozljeda na radu pokaže jasniju sliku poremećaja koji su doveli do ozljede, a što bi pomoglo kod poduzimanja mjera za smanjenje broja ozljeda na radu.