

## ***Analiza ozljeda na radu za 2022. godinu***

Ozljedom na radu prema članku 66. Zakona o obveznom zdravstvenom osiguranju (NN 80/13 i 137/13 i 15/18) 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).

### ***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. U ovom izvješću analizirane su sve ozljede prijavljene HZZO-u, bez obzira jesu li priznate ili ne od strane HZZO-a. Sve podatke iz prijave ozljede na radu HZZO jednom mjesečno dostavlja HZJZ-u. Do 31. ožujka 2023. godine HZZO je dostavio podatke za 16 273 ozljede na radu koje su se dogodile u 2022. godini, a državni inspektorat za još 22 ozljede sa smrtnim ishodom što čini brojku od 16 295 ozljeda na radu za 2022. godinu. Za izračun stope ozljeda na radu na 1000 zaposlenih prema spolu i zanimanju ozlijeđenih radnika te županijama i području djelatnosti u kojima su radili ozlijeđeni radnici, korišteni su podaci Državnog statističkog zavoda (u daljnjem tekstu: DSZ) dostupni na poveznici:

[https://www.dzs.hr/Hrv\\_Eng/Pokazatelji/Zaposlenost%20i%20place/Zaposlenost%20-%20Aktivno%20stanovnistvo.xlsx](https://www.dzs.hr/Hrv_Eng/Pokazatelji/Zaposlenost%20i%20place/Zaposlenost%20-%20Aktivno%20stanovnistvo.xlsx), pristupljeno: 25. travnja 2023.

U *Tablici 1a.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=16 295), **na mjestu rada** dogodilo se 13 678 (83,94%) ozljeda, a **na putu** 2 467 (16,06%) ozljeda. Uspoređujući odnos prijavljenih ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, u Gradu Zagrebu od ukupnog broja ozljeda (N=3 849), **na mjestu rada** dogodilo se 73,01%, što je najmanji udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. Najveći udio prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** spram onih na putu je u

Bjelovarsko-bilogorskoj županiji, gdje od ukupnog broja ozljeda u toj županiji (N=303), 95,89% čine ozljede **na mjestu rada**. Za 652 prijavljenih ozljeda nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, ali poznato je kako ih je **na mjestu rada** bilo 486, a **na putu** 166.

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

Županija	Ukupno (N)	Na mjestu rada u županiji		Na putu u županiji	
		N	%	N	%
HR031 Primorsko-goranska županija	1 346	1 126	83,66	220	16,34
HR032 Ličko-senjska županija	134	126	94,03	8	5,97
HR033 Zadarska županija	504	470	93,25	34	6,75
HR034 Šibensko-kninska županija	300	283	94,33	17	5,67
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	1 290	1 031	79,92	259	20,08
HR036 Istarska županija	818	738	90,22	80	9,78
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	295	271	91,86	24	8,14
HR041 Grad Zagreb	3 849	2 810	73,01	1 039	26,99
HR042 Zagrebačka županija	1 057	899	85,05	158	14,95
HR043 Krapinsko-zagorska županija	401	338	84,29	63	15,71
HR044 Varaždinska županija	792	679	85,73	113	14,27
HR045 Koprivničko-križevačka županija	364	331	90,93	33	9,07
HR046 Međimurska županija	518	461	89,00	57	11,00
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	316	303	95,89	13	4,11
HR048 Virovitičko-podravska županija	246	232	94,31	14	5,69
HR049 Požeško-slavonska županija	249	233	93,57	16	6,43
HR04A Brodsko-posavska županija	358	322	89,94	36	10,06
HR04B Osječko-baranjska županija	1 307	1 208	92,43	99	7,57
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	535	487	91,03	48	8,97
HR04D Karlovačka županija	363	332	91,46	31	8,54
HR04E Sisačko-moslavačka županija	601	512	85,19	89	14,81

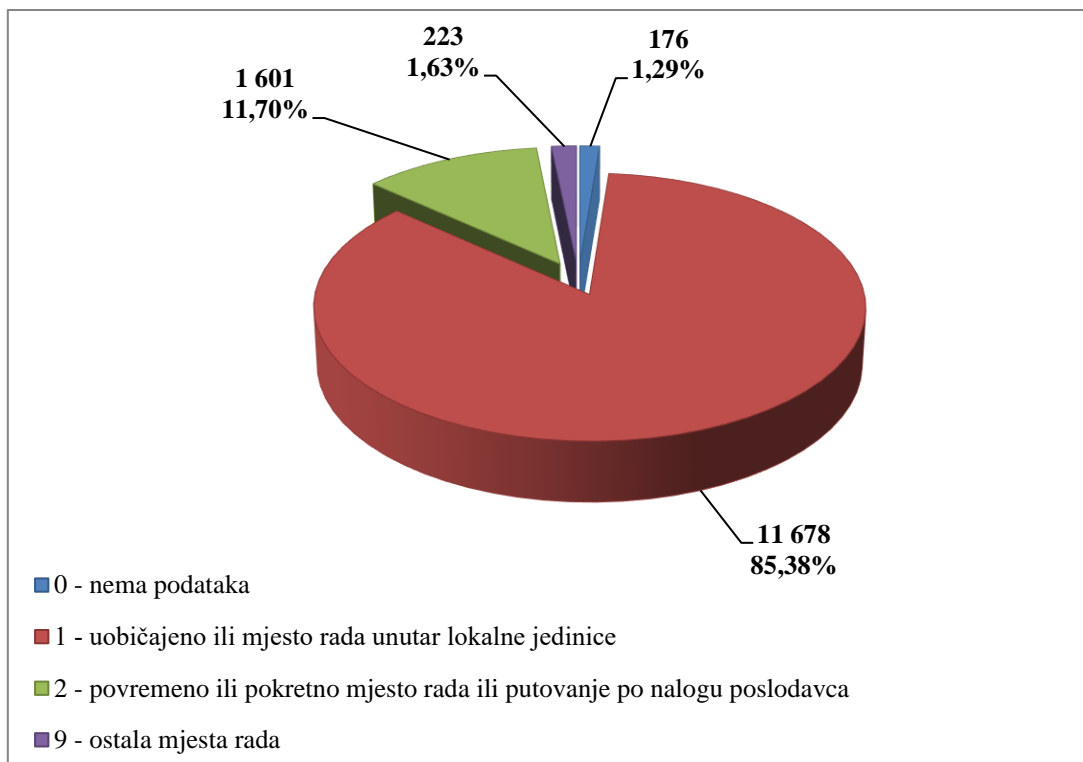
U Tablici 1b. prikazan je broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih prema mjestu nastanka u pojedinoj županiji. Stopa ozljeda na radu na 1000 zaposlenih izračunata je temeljem statističkih izvještaja DZS-a o prosječnom broju zaposlenih u pojedinoj županiji.

Od **ukupnog broja** prijavljenih ozljeda (N=16 295), najveći broj ozljeda (N=3 849) dogodio se u *Gradu Zagrebu*, ali najveća stopa ozljeda na 1000 zaposlenih (u odnosu na **ukupan broj** ozljeda) je u *Osječko-baranjskoj županiji* i iznosi 12,48. Uzimajući u obzir prijavljene ozljede **na mjestu rada** (N=13 678), najveći broj ozljeda ponovno se dogodio u *Gradu Zagrebu* (N=2 810), a najviša stopa ozljeda na 1000 zaposlenih **na mjestu rada** u *Osječko-baranjskoj županiji* i iznosi 11,54.

Tablica 1b. Broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih po županijama (sukladno ESAW metodologiji)

Županije	Ukupno		Stopa ukupnih ONR na 1000 zaposlenih	Na mjestu rada		Stopa ONR na mjestu rada na 1000 zaposlenih
	N	%		N	%	
HR031 Primorsko-goranska županija	1 346	8,26	11,53	1 126	8,23	9,65
HR032 Ličko-senjska županija	134	0,82	8,25	126	0,92	7,76
HR033 Zadarska županija	504	3,09	8,97	470	3,44	8,36
HR034 Šibensko-kninska županija	300	1,84	8,39	283	2,07	7,92
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	1 290	7,92	7,44	1 031	7,54	5,95
HR036 Istarska županija	818	5,02	9,41	738	5,40	8,49
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	295	1,81	6,22	271	1,98	5,71
HR041 Grad Zagreb	3 849	23,62	8,40	2 810	20,54	6,13
HR042 Zagrebačka županija	1 057	6,49	10,15	899	6,57	8,63
HR043 Krapinsko-zagorska županija	401	2,46	10,02	338	2,47	8,45
HR044 Varaždinska županija	792	4,86	11,75	679	4,96	10,07
HR045 Koprivničko-križevačka županija	364	2,23	10,86	331	2,42	9,87
HR046 Međimurska županija	518	3,18	12,29	461	3,37	10,93
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	316	1,94	8,87	303	2,22	8,51
HR048 Virovitičko-podravska županija	246	1,51	9,83	232	1,70	9,27
HR049 Požeško-slavonska županija	249	1,53	11,88	233	1,70	11,12
HR04A Brodsko-posavska županija	358	2,20	8,16	322	2,35	7,34
HR04B Osječko-baranjska županija	1 307	8,02	12,48	1 208	8,83	11,54
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	535	3,28	10,40	487	3,56	9,47
HR04D Karlovačka županija	363	2,23	9,23	332	2,43	8,44
HR04E Sisačko-moslavačka županija	601	3,69	12,15	512	3,74	10,35

Prema ESAW metodologiji ozljede **na mjestu rada** dijele se na ozljede na *uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (oznaka „1“), na *povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca* (oznaka „2“) te *ostala mjesta rada* koja se ne mogu svrstati ni u jednu od navedenih grupa (oznaka „9“). Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=13 678), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (85,38%), što je prikazano na Slici 1.



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

### Karakteristike ozlijeđenih radnika

U tablici 2. prikazani su broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na radu na 1000 zaposlenih prema spolu. Za 115 prijavljenih ozljeda nema podataka o spolu radnika. Stopa ozljeda na 1000 zaposlenih izračunata je temeljem statističkih izvještaja DZS-a o prosječnom broju zaposlenih prema spolu.

Tablica 2. Broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih prema spolu u djelatnosti rudarstva i vađenja (sukladno ESAW metodologiji)

Spol	Ukupno		Stopa ukupnih ONR na 1000 zaposlenih	Na mjestu rada		Stopa ONR na mjestu rada na 1000 zaposlenih
	N	%		N	%	
<b>Muškarci</b>	9 468	58,10	10,31	8 629	91,14	9,40
<b>Žene</b>	6 712	41,19	8,51	5 031	74,96	6,38

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka.

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	36	0,22	34	0,21
18 - 30	4 031	24,74	3 530	21,66
31 - 40	3 501	21,49	2 963	18,18
41 - 50	3 893	23,89	3 266	20,04
51 - 60	3 989	24,48	3 229	19,82
60 +	784	4,81	603	3,70
Nema podataka	61	0,37	53	0,33
<b>Sveukupno</b>	<b>16 295</b>	<b>100,00</b>	<b>13 678</b>	<b>83,94</b>

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (Tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=13 678), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (98,30%).

Tablica 4. Broj prijavljenih ozljeda prema osnovi osiguranja radnika (sukladno ESAW metodologiji)

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					Ukupno	
	0	1	2	9	Ukupno		
					N	%	
000 - nepoznato	4	72	5	0	81	0,59	
100 - samozaposleni	1	56	17	4	78	0,57	
300 - radnik	171	11 488	1570	217	13 446	98,30	
400 - obiteljski radnik	0	25	8	0	33	0,24	
500 - naučnik/vježbenik	0	14	0	0	14	0,10	
900 - ostalo	0	23	1	2	26	0,19	
<b>Sveukupno</b>	<b>176</b>	<b>11 678</b>	<b>1 601</b>	<b>223</b>	<b>13 678</b>	<b>100,00</b>	

\*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

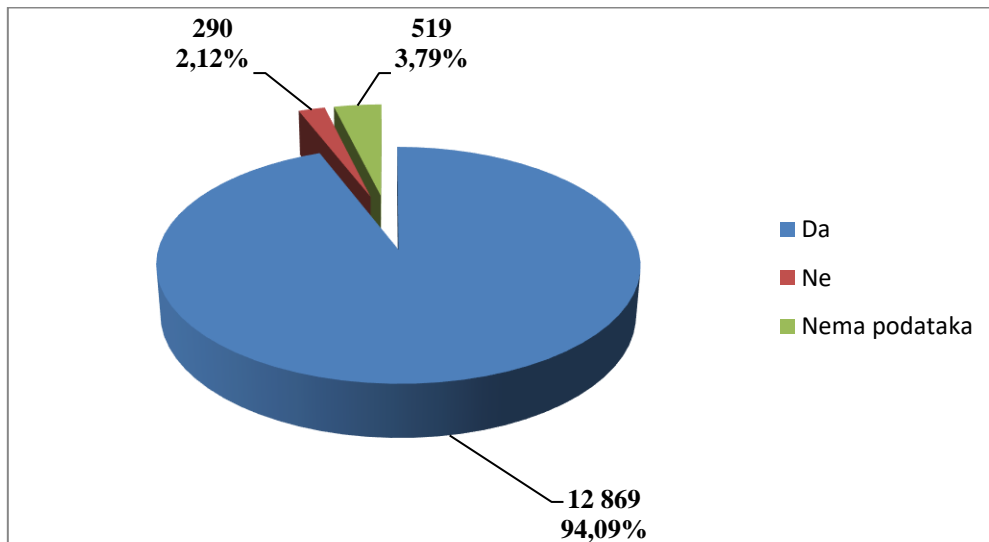
Iz Tablice 5., prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 (NN 147/10 i 14/11), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=13 678), najviša stopa ozljeda na mjestu rada na 1000 zaposlenih je u *jednostavnim zanimanjima* i iznosi 24,56. Stopa ozljeda na mjestu rada na 1000 zaposlenih izračunata je temeljem statističkih izvještaja DZS-a o prosječnom broju zaposlenih po zanimanjima. Podaci o zanimanju ozlijeđenih radnika nisu poznati za 73 ozljede koja se dogodile na mjestu rada.

Tablica 5. Broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih na mjestu rada prema zanimanju (sukladno NKZ 10)

NKZ 10 - rod	Na mjestu rada (N)	Stopa ONR na mjestu rada na 1000 zaposlenih
0 Vojna zanimanja	212	19,27
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	60	0,77

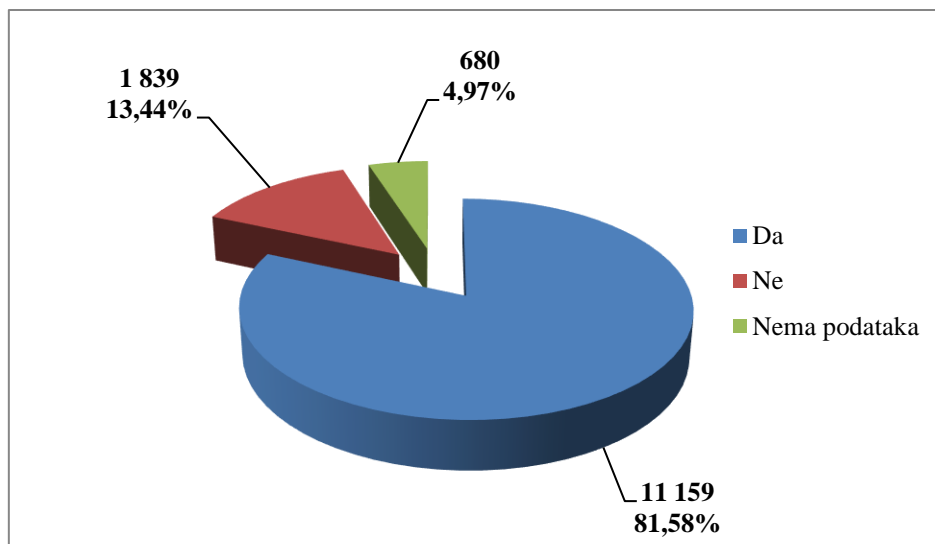
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	788	2,71
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	1 170	4,85
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	936	5,74
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	2 632	8,77
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	288	3,84
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	2 625	12,56
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	1 679	9,71
9 Jednostavna zanimanja	3 215	24,54

Prema Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18) radnici koji samostalno obavljaju poslove moraju biti osposobljeni za rad na siguran način. Prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=13 678), većina stradalih radnika bila je osposobljena za rad na siguran način (94,09%), što je prikazano na *Slici 2*.



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

Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=13 678), za 81,58% ozlijeđenih radnika utvrđeno je da su koristili osobnu zaštitnu opremu (OZO) u vrijeme nastanka ozljede (*Slika 3.*), ali nije poznato je li korištena OZO povezana s ozlijeđenim dijelom tijela.



*Slika 3. Korištenje OZO u vrijeme nastanka ozljede obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)*

## Gospodarska djelatnost i veličina poslodavca

U *Tablici 6.* prikazan je broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda 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 1000 zaposlenih. Stopa **ukupnog broja** prijavljenih ozljeda (N=16 295) na 1000 zaposlenih za sve djelatnosti iznosi 10,32 dok stopa prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=13 678) na 1000 zaposlenih za sve djelatnosti iznosi 9,06.

Od **ukupnog broja** prijavljenih ozljeda (N=16 295), najveći broj ozljeda (N=3 478) dogodio se u *prerađivačkoj industriji* (oznaka područja: C), ali najveća stopa 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 26,26. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=13 678), najveći broj ozljeda dogodio se isto tako u *prerađivačkoj industriji* (N=3 098), a najviša stopa ozljeda na 1000 zaposlenih **na mjestu rada** u djelatnosti *opskrbe vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša* i iznosi 24,55. Za šest prijavljenih ozljeda nema podataka o djelatnosti poslodavca.

*Tablica 6. Broj prijavljenih ozljeda 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	832	5,11	24,57	803	5,87	23,71
B	Rudarstvo i vađenje	27	0,17	6,86	23	0,17	5,84
C	Prerađivačka industrija	3 478	21,34	13,86	3 098	22,65	12,34
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	175	1,07	12,01	147	1,07	10,09
E	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	690	4,23	26,26	645	4,72	24,55
F	Građevinarstvo	1 379	8,46	11,08	1 271	9,29	10,21
G	Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala	2 295	14,08	10,16	1 952	14,27	8,64
H	Prijevoz i skladištenje	987	6,06	11,51	886	6,48	10,34
I	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	907	5,57	8,43	769	5,62	7,15
J	Informacije i komunikacije	163	1,00	3,01	110	0,80	2,03
K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	278	1,71	7,40	189	1,38	5,03
L	Poslovanje nekretninama	53	0,33	5,51	44	0,32	4,57
M	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	426	2,61	5,62	334	2,44	4,41
N	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	405	2,49	6,96	310	2,27	5,32
O	Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	1 328	8,15	12,19	1 039	7,60	9,54
P	Obrazovanje	837	5,14	6,79	617	4,51	5,01
Q	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	1 641	10,07	14,56	1 152	8,42	10,22



<b>R</b>	Umjetnost, zabava i rekreacija	266	1,63	9,65	193	1,41	7,00
<b>S</b>	Ostale uslužne djelatnosti	118	0,72	4,33	89	0,65	3,27
<b>T</b>	Djelatnosti kućanstava kao poslodavaca	1	0,01	0,62	1	0,01	0,62
<b>U</b>	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela	3	0,02	0,00	1	0,01	0,00

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (43,78%), što je prikazano u *Tablici 7*.

*Tablica 7. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu radu prema veličini poslodavca (sukladno ESAW metodologiji)*

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*				Ukupno	
	0	1	2	9	N	%
0 (0 zaposlenih)	0	12	5	4	21	0,15
1 (1-9 zaposlenih)	13	479	190	20	702	5,13
2 (10-49 zaposlenih)	20	1 324	354	39	1 737	12,70
3 (50-249 zaposlenih)	33	3 146	501	68	3 748	27,40
4 (250-499 zaposlenih)	21	1 323	122	16	1 482	10,83
5 (500 i više zaposlenih)	89	5 394	429	76	5 988	43,78
<b>Sveukupno</b>	<b>176</b>	<b>11 678</b>	<b>1 601</b>	<b>223</b>	<b>13 678</b>	<b>100,00</b>

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

### **Radni okoliš i radni proces**

U 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 8.* prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš gdje se ozljeda dogodila. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=13 678), najviše ozljeda dogodilo se u *industrijskoj zoni* (34,01%), preciznije, u *proizvodnoj zoni, tvornici i radionici* (20,21%).

Tablica 8. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu radu prema radnom okolišu gdje se dogodila ozljeda (sukladno ESAW metodologiji)

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
<b>000 - Nema podataka</b>	<b>426</b>	<b>3,11</b>
<b>010 - Industrijska zona</b>	<b>4 652</b>	<b>34,01</b>
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	2 764	20,21
012 - Remontni zavod, servisna radionica	301	2,20
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	1 396	10,21
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	191	1,40
<b>020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik</b>	<b>1 002</b>	<b>7,33</b>
021 - Gradilište - izgradnja objekta	681	4,98
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	228	1,67
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	50	0,37
024 - Gradilište - pod zemljom	14	0,10
025 - Gradilište - na ili iznad vode	4	0,03
026 - Gradilište - podvodne lokacije	2	0,01
029 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 020	23	0,17
<b>030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo</b>	<b>686</b>	<b>5,02</b>
031 - Stočarsko područje	170	1,24
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	64	0,47
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	39	0,29
034 - Šumarsko područje	347	2,54
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)	19	0,14
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	39	0,29
039 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 030	8	0,06
<b>040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno</b>	<b>2 967</b>	<b>21,69</b>
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	550	4,02
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječnji vrtić	388	2,84
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	1 088	7,95
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	754	5,51
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	187	1,37
<b>050 - Zdravstvena ustanova</b>	<b>774</b>	<b>5,66</b>
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	704	5,15
059 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 050	70	0,51
<b>060 - Javni prostor</b>	<b>2 286</b>	<b>16,71</b>

061 - Prostor trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	978	7,15
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	945	6,91
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)	164	1,20
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	199	1,45
<b>070 - Kućanstvo</b>	<b>318</b>	<b>2,32</b>
071 - Privatna kuća ili stan	121	0,88
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	181	1,32
079 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 070	16	0,12
<b>080 - Sportski teren</b>	<b>286</b>	<b>2,09</b>
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	97	0,71
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	152	1,11
089 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 080	37	0,27
<b>090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta</b>	<b>42</b>	<b>0,31</b>
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	23	0,17
092 - Uzvišeno - jarbol, pilon, viseća platforma	14	0,10
093 - U zraku - paluba zrakoplova	4	0,03
099 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 090 nespomenute ranije	1	0,01
<b>100 - Podzemni radovi osim gradilišta</b>	<b>44</b>	<b>0,32</b>
101 - Podzemlje - tunel (cestovni, željeznički, metro)	7	0,05
103 - Podzemlje - kanalizacija	37	0,27
<b>110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta</b>	<b>123</b>	<b>0,90</b>
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	108	0,79
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila i platformi	11	0,08
119 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 110 nespomenute ranije	4	0,03
<b>120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta</b>	<b>71</b>	<b>0,52</b>
121 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - podvodni (npr. ronjenje)	4	0,03
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	67	0,49
<b>999 - Ostale vrste radnog okoliša nespomenute u klasifikaciji</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>

Tablica 9. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada obzirom na radni proces koji je ozlijeđeni provodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=13 678), najviše se ozljeda dogodilo prilikom izvršavanja *ostalih poslova povezanih sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40* (30,58 %). Unutar te grupe 14,88 % ozljeda dogodilo se prilikom *podešavanja, pripreme, postavljanja, rastavljanja i rasklapanja*.

Tablica 9. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema radnom procesu pri kojem se dogodila ozljeda (sukladno ESAW metodologiji)

Radni proces prema grupama	Na mjestu rada	
	N	%
<b>00 - Nema podataka</b>	<b>433</b>	<b>3,17</b>
<b>10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano</b>	<b>3 068</b>	<b>22,43</b>
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	1 664	12,17
12 - Skladištenje - sve vrste	1 368	10,00
19 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 10	36	0,26
<b>20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano</b>	<b>656</b>	<b>4,80</b>
21 - Iskopavanje	38	0,28
22 - Novogradnja - visokogradnja	286	2,09
23 - Novogradnja - niskogradnja	82	0,60
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	187	1,37
25 - Rušenje - svi tipovi konstrukcija	31	0,23
29 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 20	32	0,23
<b>30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano</b>	<b>612</b>	<b>4,47</b>
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	18	0,13
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	122	0,89
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	140	1,02
34 - Šumarstvo	311	2,27
35 - Uzgoj ribe	18	0,13
39 - Ostale vrste radnog procesa grupe 30 nespomenute ranije	3	0,02
<b>40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano</b>	<b>1 990</b>	<b>14,55</b>
41 - Javne usluge, njega, pomoć	919	6,72
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	343	2,51
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	661	4,83
49 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 40	67	0,49
<b>50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano</b>	<b>4 183</b>	<b>30,58</b>
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	2 035	14,88
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	625	4,57
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	952	6,96
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	363	2,65
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	196	1,43
59 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 50	12	0,09
<b>60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano</b>	<b>2 734</b>	<b>19,99</b>

61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	2 471	18,07
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	211	1,54
69 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 60	52	0,38
<b>99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute u klasifikaciji</b>	<b>2</b>	<b>0,01</b>

***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.

Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=13 678), najčešća specifična aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede je *kretanje* (N=4 625), a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 2 540 slučajeva su *zgrade, građevine, površine na površini zemlje* (tablica 10.).

*Tablica 10. Povezanost specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)*

Materijalna sredstva povezana sa specifičnom aktivnosti	Specifična radna aktivnost*									Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	99	
<b>00.00</b> - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	479	0	0	1	4	3	56	1	0	544
<b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	6	84	7	2 540	0	0	2 637
<b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	1	1	31	36	977	0	0	1 046
<b>03.00</b> - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	52	0	0	53
<b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	3	0	116	50	7	0	0	176

<b>05.00</b> - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	5	0	0	74	37	6	0	0	122
<b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	1 352	0	103	8	1	0	0	1 464
<b>07.00</b> - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	512	0	11	13	1	0	0	537
<b>08.00</b> - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	23	0	8	4	1	0	0	36
<b>09.00</b> - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni – nespecificirano	0	27	41	28	26	9	74	0	0	205
<b>10.00</b> - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	863	6	4	155	22	41	0	0	1 091
<b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	71	9	301	364	551	140	0	0	1 436
<b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	868	59	21	389	0	0	1 337
<b>13.00</b> - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	49	6	7	82	0	0	144
<b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	6	2	0	517	1 010	24	0	0	1 559
<b>15.00</b> - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	1	0	30	0	2	0	0	33
<b>16.00</b> - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	19	10	4	0	0	33
<b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespecificirano	0	6	9	1	327	215	203	0	2	763
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	55	165	25	1	88	334
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	53	74	0	0	0	127
<b>99.99</b> - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<b>Sveukupno</b>	<b>479</b>	<b>978</b>	<b>1 959</b>	<b>1 259</b>	<b>2 042</b>	<b>2 244</b>	<b>4 625</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>13 678</b>

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

Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=13 678), najčešći poremećaj (Tablica 11.) koji je doveo do ozljede radnika je *gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim*

sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom (N=2 874), a materijalno sredstvo povezano s poremećajem u 890 slučajeva su ručni alat bez pogona.

Tablica 11. Povezanost poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana s poremećajem u radu	Poremećaj radnog procesa*										Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
<b>00.00</b> - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	482	0	1	0	0	16	42	130	9	43	723
<b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	1	0	0	47	28	1 234	139	1 221	8	0	2 678
<b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	1	113	14	723	69	223	0	1	1 144
<b>03.00</b> - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	2	1	66	4	28	0	0	101
<b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	4	17	41	38	24	25	28	0	0	177
<b>05.00</b> - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	27	2	8	18	21	28	15	0	0	119
<b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	3	2	36	790	5	79	34	8	0	957
<b>07.00</b> - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	3	8	14	274	1	19	21	6	0	346
<b>08.00</b> - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	1	3	6	1	1	2	0	0	14
<b>09.00</b> - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	7	11	33	35	23	14	14	0	137
<b>10.00</b> - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	4	14	14	512	26	313	10	10	0	903
<b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	7	15	256	345	153	290	158	90	0	1 314
<b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano	1	3	1	14	173	134	69	41	725	0	1 161
<b>13.00</b> - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	1	0	2	3	19	11	13	8	0	57

<b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	1	0	15	650	391	82	346	215	8	0	1 708
<b>15.00</b> - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	10	107	20	6	81	10	12	2	4	252
<b>16.00</b> - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	8	4	3	10	1	0	0	26
<b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespecificirano	0	3	20	138	82	83	147	80	131	0	684
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	1	3	73	131	31	36	109	560	3	947
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	5	7	11	16	40	13	0	0	92
<b>20.00</b> - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	2	11	16	11	37	10	6	0	1	94
<b>99.99</b> - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	3	35	0	1	0	5	44
<b>Sveukupno</b>	<b>485</b>	<b>68</b>	<b>230</b>	<b>1 473</b>	<b>2 874</b>	<b>2 826</b>	<b>1 711</b>	<b>2 375</b>	<b>1 579</b>	<b>57</b>	<b>13 678</b>

\* 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 – nespecificiran, 99 - Ostala odstupanja nespomenute ranije u klasifikaciji

Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=13 678), najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika je *horizontalni ili vertikalni sudar s nepokretnim predmetom (žrtva je u pokretu)* (N=3 271), a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom u 2 650 slučajeva su *zgrade, građevine, površine na površini zemlje* (Tablica 12.).



Tablica 12. Povezanost kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeđa na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana s načinom ozljeđivanja	Kontakt - način ozljeđivanja*										Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
<b>00.00</b> - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	469	1	1	10	2	19	3	2 552	5	29	3 091
<b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	2 650	37	76	60	19	0	0	2 842
<b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	2	0	349	25	40	20	3	0	0	439
<b>03.00</b> - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	92	0	4	0	1	0	0	97
<b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	5	0	9	52	45	18	1	0	0	130
<b>05.00</b> - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	21	0	3	23	28	21	1	1	0	98
<b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	0	48	811	13	0	1	0	873
<b>07.00</b> - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	6	0	2	16	189	13	2	0	0	228
<b>08.00</b> - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	2	2	5	0	0	0	0	9
<b>09.00</b> - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	1	0	4	11	31	27	1	0	0	75
<b>10.00</b> - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	17	0	4	8	515	109	1	0	0	654
<b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	30	272	296	399	3	2	0	1 002
<b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	37	630	91	111	0	1	0	870

<b>13.00</b> - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	5	6	9	11	0	0	0	31
<b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	16	0	32	876	645	301	4	1	0	1 875
<b>15.00</b> - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	236	9	0	15	2	0	0	0	1	263
<b>16.00</b> - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	7	9	3	0	0	0	19
<b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	9	0	31	115	194	42	18	9	0	418
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	10	111	24	45	49	397	0	636
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	4	13	3	0	0	0	20
<b>20.00</b> - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	5	0	1	1	0	0	1	0	0	8
<b>Sveukupno</b>	<b>469</b>	<b>319</b>	<b>10</b>	<b>3 271</b>	<b>2 261</b>	<b>3 046</b>	<b>1 199</b>	<b>2 656</b>	<b>417</b>	<b>30</b>	<b>13 678</b>

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

### **Težina i vrsta ozljede te ozlijeđeni dio tijela**

U Tablici 13. prikazani su podaci o broju prijavljenih 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. Iz *Prijava o ozljedi na radu* poznati su podaci o smrtnim ozljedama koje su rezultirale smrću radnika do trenutka prijavljivanja ozljede na radu. Državni inspektorat dodatno dostavlja podatke o smrtnim ozljedama na mjestu rada koje su prijavljene Inspektoratu. 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. Od 13 678 prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** najviše je bilo lakih ozljeda (90,89%).

Tablica 13. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema težini ozljeda (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
1 - laka	145	10 748	1 345	194	12 432	90,89
2 - teška	23	800	234	27	1 084	7,93
3 - skupna	0	1	1	0	2	0,01
4 - smrtna	1	41	6	0	48	0,35
Nema podataka	7	88	15	2	112	0,82
<b>Sveukupno</b>	<b>176</b>	<b>11 678</b>	<b>1 601</b>	<b>223</b>	<b>13 678</b>	<b>100,00</b>

\*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 14. prikazan je broj prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N= 13 678) prema vrsti ozljede, a najčešće ozljede su rane i površinske ozljede (35,60%).

Tablica 14. Prijavljene ozljede na mjestu rada prema vrsti ozljede (sukladno ESAW metodologiji)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
<b>000 - Nepoznata ili nespecificirana ozljeda</b>	<b>517</b>	<b>3,78</b>
<b>010 - Rane i površinske ozljede</b>	<b>4 869</b>	<b>35,60</b>
011 - Površinske ozljede	2 046	14,96
012 - Otvorene rane	1 115	8,15
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	1 708	12,49
<b>020 - Prijelomi kostiju</b>	<b>2 157</b>	<b>15,77</b>
021 - Zatvoreni prijelom	680	4,97
022 - Otvoreni prijelom	57	0,42
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	1 420	10,38
<b>030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća</b>	<b>3 402</b>	<b>24,87</b>
031 - Iščašenja	302	2,21
032 - Uganuća i nategnuća	1 205	8,81

039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	1 895	13,85
<b>040 - Traumatske amputacije (gubitak dijela tijela)</b>	<b>103</b>	<b>0,75</b>
<b>050 - Potres mozga i unutarnje ozljede</b>	<b>353</b>	<b>2,58</b>
051 - Potres mozga i ozljede mozga	58	0,42
052 - Unutarnje ozljede organa	194	1,42
059 - Ostale unutarnje ozljede	101	0,74
<b>060 - Opekline i smrzotine</b>	<b>228</b>	<b>1,67</b>
061 - Termalne opekline	138	1,01
062 - Kemijske (korozivne) opekline	29	0,21
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	61	0,45
<b>070 - Trovanja i infekcije</b>	<b>23</b>	<b>0,17</b>
071 - Akutno trovanje	3	0,02
072 - Akutne infekcije	4	0,03
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	16	0,12
<b>080 - Utapanje i gušenje</b>	<b>8</b>	<b>0,06</b>
081 - Gušenja	5	0,04
089 - Ostale vrste utapanja i gušenja	3	0,02
<b>090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka</b>	<b>6</b>	<b>0,04</b>
091 - Akutni gubitak sluha	2	0,01
092 - Djelovanje tlaka	3	0,02
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka	1	0,01
<b>100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja</b>	<b>9</b>	<b>0,07</b>
101 - Vrućina i toplotni udar	4	0,03
102 - Učinci zračenja (netoplinskog)	3	0,02
103 - Učinci snižene temperature	1	0,01
109 - Ostali učinci topl. ekstrema, svjetla i zračenja	1	0,01
<b>110 - Šok</b>	<b>311</b>	<b>2,27</b>
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	201	1,47
112 - Traumatski šok	50	0,37
119 - Druge vrste šoka	60	0,44
<b>120 - Višestruke ozljede</b>	<b>307</b>	<b>2,24</b>
<b>999 - Ostale specifične ozljede nespomenute u prethodnim podjelama</b>	<b>1 385</b>	<b>10,13</b>

Iz Tablice 15. vidljivo je kako su najčešće prijavljene ozljede **na mjestu rada**, ozljede gornjih ekstremiteta (38,27%) u čijem udjelu *prsti* čine 20,06%.

Tablica 15. Prijavljene ozljede na mjestu rada prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada	
	N	%
<b>00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano</b>	<b>599</b>	<b>4,38</b>
<b>10 - Glava</b>	<b>1 260</b>	<b>9,21</b>
11 – Glava, mozak i moždani živci i žile	323	2,36
12 - Područje lica	151	1,10
13 - Oko(oči)	292	2,13
14 - Uho(uši)	14	0,10
15 - Zubi	10	0,07
18 - Glava, ozlijeđena na više mjesta	48	0,35
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	422	3,09
<b>20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina</b>	<b>343</b>	<b>2,51</b>
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	189	1,38

29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	154	1,13
<b>30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela</b>	<b>447</b>	<b>3,27</b>
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	262	1,92
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	185	1,35
<b>40 - Trup i organi</b>	<b>465</b>	<b>3,40</b>
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	181	1,32
42 - Područje prsa uključujući organe	105	0,77
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	57	0,42
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	37	0,27
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	85	0,62
<b>50 - Gornji ekstremiteti</b>	<b>5 235</b>	<b>38,27</b>
51 - Rame i nadlaktica	416	3,04
52 - Lakat i podlaktica	748	5,47
53 - Šaka	704	5,15
54 - Prst (prsti)	2 744	20,06
55 - Ručni zglob-zapešće	324	2,37
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	82	0,60
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	217	1,59
<b>60 - Donji ekstremiteti</b>	<b>4 269</b>	<b>31,21</b>
61 - Kuk i natkoljenica	92	0,67
62 - Koljeno i potkoljenica	1 521	11,12
63 - Gležanj	1 156	8,45
64 - Stopalo	796	5,82
65 - Nožni prst (prsti)	260	1,90
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	106	0,77
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	338	2,47
<b>70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno</b>	<b>667</b>	<b>4,88</b>
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	86	0,63
78 - Višestruke ozljede tijela	581	4,25
<b>99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti</b>	<b>393</b>	<b>2,87</b>