

## ***Analiza ozljeda na radu za 2018. 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 30. travnja 2019. godine HZZO je dostavio podatke za **18 724** ozljede na radu koje su se dogodile u 2018. godini. 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).

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=18 724), **na mjestu rada** dogodilo se 15 609 (83,36%) ozljeda, a **na putu** 3 115 (16,64%) ozljeda. Uspoređujući odnos prijavljenih ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, u Gradu Zagrebu od ukupnog broja ozljeda (N=4 611), **na mjestu rada** dogodilo se 71,70%, 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 Brodsko-posavskoj županiji, gdje od ukupnog broja ozljeda u toj županiji (N=439), 96,13% čine ozljede **na mjestu rada**. Za 655 prijavljenih ozljeda nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, ali poznato je kako ih je **na mjestu rada** bilo 639, a **na putu** 16.

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	1 603	1 423	88,77	180	11,23
HR032 Ličko-senjska županija	164	144	87,80	20	12,20
HR033 Zadarska županija	565	516	91,33	49	8,67
HR034 Šibensko-kninska županija	360	332	92,22	28	7,78
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	1 450	1 169	80,62	281	19,38
HR036 Istarska županija	1 001	918	91,71	83	8,29
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	314	288	91,72	26	8,28
HR041 Grad Zagreb	4 611	3 306	71,70	1 305	28,30
HR042 Zagrebačka županija	1 331	1 084	81,44	247	18,56
HR043 Krapinsko-zagorska županija	482	381	79,05	101	20,95
HR044 Varaždinska županija	812	681	83,87	131	16,13
HR045 Koprivničko-križevačka županija	388	329	84,79	59	15,21
HR046 Međimurska županija	521	442	84,84	79	15,16
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	367	309	84,20	58	15,80
HR048 Virovitičko-podravska županija	265	245	92,45	20	7,55
HR049 Požeško-slavonska županija	322	286	88,82	36	11,18
HR04A Brodsko-posavska županija	439	422	96,13	17	3,87
HR04B Osječko-baranjska županija	1 448	1 242	85,77	206	14,23
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	614	562	91,53	52	8,47
HR04D Karlovačka županija	402	360	89,55	42	10,45
HR04E Sisačko-moslavačka županija	610	531	87,05	79	12,95

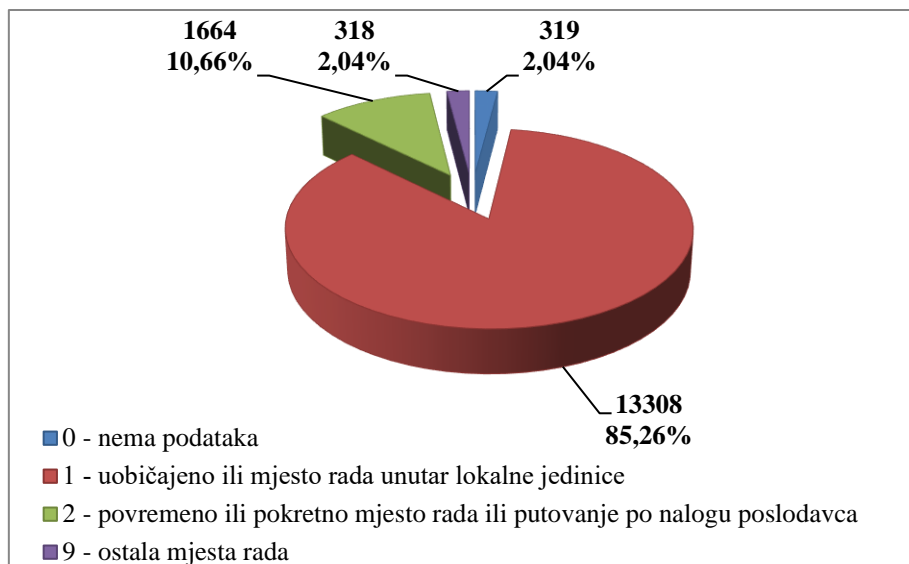
U Tablici 1b. prikazan je broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih prema mjestu nastanka u pojedinoj županiji. Stopa ozljeda na radu na 1000 zaposlenih izračunata je temeljem statističkih izvještaja DZS-a o prosječnom broju zaposlenih u pojedinoj županiji.

Od **ukupnog broja** prijavljenih ozljeda (N=18 724), najveći broj ozljeda (N=4 611) dogodio se u *Gradu Zagrebu*, ali najveća stopa ozljeda na 1000 zaposlenih (u odnosu na **ukupan broj** ozljeda) je u *Požeško-slavonskoj županiji* i iznosi 18,42. Uzimajući u obzir prijavljene ozljede **na mjestu rada** (N=15 609), najveći broj ozljeda ponovno se dogodio u *Gradu Zagrebu* (N=3 306), a najviša stopa ozljeda na 1000 zaposlenih **na mjestu rada** u *Požeško-slavonskoj županiji* i iznosi 16,36.

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	1 603	8,56	15,07	1 423	9,12	13,37
HR032 Ličko-senjska županija	164	0,88	12,20	144	0,92	10,72
HR033 Zadarska županija	565	3,02	11,71	516	3,31	10,69
HR034 Šibensko-kninska županija	360	1,92	12,27	332	2,13	11,32
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	1 450	7,74	10,69	1 169	7,49	8,61
HR036 Istarska županija	1 001	5,35	12,14	918	5,88	11,13
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	314	1,68	7,83	288	1,85	7,18
HR041 Grad Zagreb	4 611	24,63	10,73	3 306	21,18	7,70
HR042 Zagrebačka županija	1 331	7,11	16,11	1 084	6,94	13,12
HR043 Krapinsko-zagorska županija	482	2,57	13,56	381	2,44	10,72
HR044 Varaždinska županija	812	4,34	12,92	681	4,36	10,83
HR045 Koprivničko-križevačka županija	388	2,07	12,78	329	2,11	10,84
HR046 Međimurska županija	521	2,78	13,51	442	2,83	11,46
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	367	1,96	12,30	309	1,98	10,36
HR048 Virovitičko-podravka županija	265	1,42	13,37	245	1,57	12,36
HR049 Požeško-slavonska županija	322	1,72	18,42	286	1,83	16,36
HR04A Brodsko-posavska županija	439	2,34	13,30	422	2,70	12,78
HR04B Osječko-baranjska županija	1 448	7,73	17,78	1 242	7,96	15,25
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	614	3,28	14,89	562	3,60	13,63
HR04D Karlovačka županija	402	2,15	11,58	360	2,31	10,37
HR04E Sisačko-moslavačka županija	610	3,26	16,24	531	3,40	14,13

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=15 609), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (85,26%), 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 54 prijavljene ozljede 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>	11 258	60,13	15,55	10 214	90,73	14,11
<b>Žene</b>	7 412	39,59	11,13	5 342	72,07	8,02

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	25	0,13	25	0,13
18 - 30	4 706	25,13	4 174	22,29
31 - 40	4 363	23,30	3 666	19,58
41 - 50	4 469	23,87	3 683	19,67
51 - 60	4 473	23,89	3 523	18,82
60 +	672	3,59	522	2,79
Nema podataka	16	0,09	16	0,09
<b>Sveukupno</b>	<b>18 724</b>	<b>100,00</b>	<b>15 609</b>	<b>83,36</b>

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (Tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=15 609), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (97,97%).

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	6	24	1	0	31	0,20	
100 - samozaposleni	4	91	33	9	137	0,88	
300 - radnik	251	13 118	1 623	300	15 292	97,97	
400 - obiteljski radnik	1	8	1	0	10	0,06	
500 - naučnik/vježbenik	1	33	1	1	36	0,23	
900 - ostalo	0	26	3	2	31	0,20	
Nema podataka	56	8	2	6	72	0,46	
<b>Sveukupno</b>	<b>319</b>	<b>13 308</b>	<b>1 664</b>	<b>318</b>	<b>15 609</b>	<b>100,00</b>	

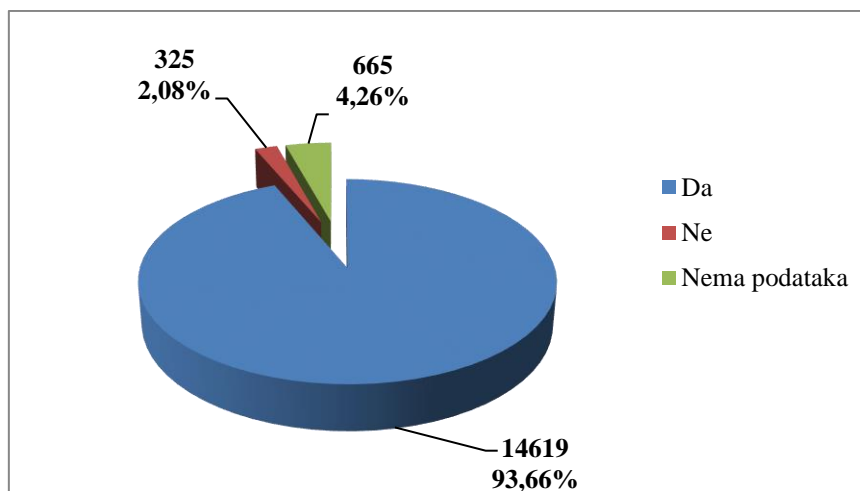
\*Oznaka: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2

Iz Tablice 5., prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 (NN 147/10 i 14/11), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=15 609), stavimo li po strani *vojna zanimanja*, gdje su za izračun stope korištene neprecizne procjene DZS-a, najviša stopa ozljeda na mjestu rada na 1000 zaposlenih je u *jednostavnim zanimanjima* i iznosi 32,59. 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 71 ozljedu koja se dogodila na mjestu rada.

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

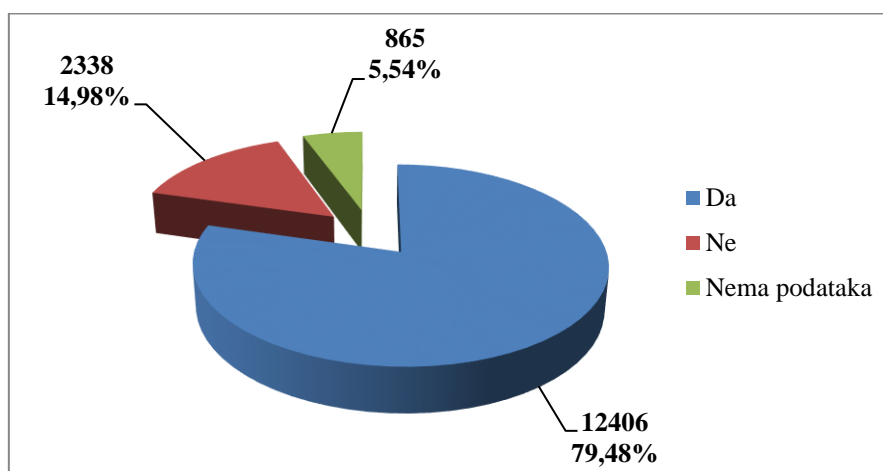
NKZ 10 - rod	Na mjestu rada (N)	Stopa ONR na mjestu rada na 1000 zaposlenih
0 Vojna zanimanja	243	29,19
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	78	1,20
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	884	3,75
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	1 439	7,15
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	971	7,00
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	3 044	11,67
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	321	4,63
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	3 251	19,86
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	1 961	13,99
9 Jednostavna zanimanja	3 346	32,59

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=15 609), većina stradalih radnika bila je osposobljena za rad na siguran način (93,66%), 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=15 609), za 79,48% 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=18 724) na 1000 zaposlenih za sve djelatnosti iznosi 13,49, dok stopa prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=15 609) na 1000 zaposlenih za sve djelatnosti iznosi 11,25.

Od **ukupnog broja** prijavljenih ozljeda (N=18 724), najveći broj ozljeda (N=4 394) 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 24,21. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=15 609), najveći broj ozljeda dogodio se isto tako u *prerađivačkoj industriji* (N=3 926), 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 21,98. 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	878	4,69	17,42	838	5,37	16,62
B	Rudarstvo i vađenje	27	0,14	6,56	24	0,15	5,83
C	Prerađivačka industrija	4 394	23,47	18,58	3 926	25,15	16,61
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	176	0,94	13,83	148	0,95	11,63
E	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	586	3,13	24,21	532	3,41	21,98
F	Građevinarstvo	1 570	8,38	16,46	1 475	9,45	15,46
G	Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala	2 545	13,59	12,04	2 142	13,72	10,13
H	Prijevoz i skladištenje	1 139	6,08	14,36	992	6,36	12,51
I	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	963	5,14	9,50	849	5,44	8,37
J	Informacije i komunikacije	208	1,11	5,74	142	0,91	3,92
K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	415	2,22	11,05	268	1,72	7,14
L	Poslovanje nekretninama	73	0,39	8,23	56	0,36	6,31
M	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	387	2,07	5,56	286	1,83	4,11
N	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	618	3,30	12,15	518	3,32	10,18
O	Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	1 583	8,45	13,73	1 205	7,72	10,45
P	Obrazovanje	936	5,00	8,39	673	4,31	6,03
Q	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	1 775	9,48	17,70	1 209	7,75	12,06
R	Umjetnost, zabava i rekreacija	287	1,53	10,81	207	1,33	7,80



<b>S</b>	Ostale uslužne djelatnosti	153	0,82	4,74	109	0,70	3,38
<b>T</b>	Djelatnosti kućanstava kao poslodavaca; djelatnosti kućanstava koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	2	0,01	0,89	1	0,01	0,44
<b>U</b>	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela	3	0,02	0,00	3	0,02	0,00

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (44,23%), 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	18	1	1	20
1 (1-9 zaposlenih)	22	562	193	26	803	5,14
2 (10-49 zaposlenih)	50	1 452	375	60	1 937	12,41
3 (50-249 zaposlenih)	95	3 465	508	96	4 164	26,68
4 (250-499 zaposlenih)	28	1 608	115	29	1 780	11,40
5 (500 i više zaposlenih)	123	6 203	472	106	6 904	44,23
9 (Nepoznata veličina)	1	0	0	0	1	0,01
<b>Sveukupno</b>	<b>319</b>	<b>13 308</b>	<b>1 664</b>	<b>318</b>	<b>15 609</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=15 609), najviše ozljeda dogodilo se u *industrijskoj zoni* (36,58%), preciznije, u *proizvodnoj zoni, tvornici i radionici* (23,32%).

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>72</b>	<b>0,46</b>
<b>010 - Industrijska zona</b>	<b>5 710</b>	<b>36,58</b>
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	3640	23,32
012 - Remontni zavod, servisna radionica	408	2,61
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	1 421	9,10
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	241	1,54
<b>020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik</b>	<b>1 075</b>	<b>6,89</b>
021 - Gradilište - izgradnja objekta	712	4,56
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	215	1,38
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	60	0,38
025 - Gradilište - na ili iznad vode	3	0,02
029 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 020	85	0,54
<b>030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo</b>	<b>763</b>	<b>4,89</b>
031 - Stočarsko područje	178	1,14
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	47	0,30
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	59	0,38
034 - Šumarsko područje	352	2,26
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)	15	0,10
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	102	0,65
039 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 030	10	0,06
<b>040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno</b>	<b>3 110</b>	<b>19,92</b>
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	634	4,06
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječnji vrtić	396	2,54
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	1198	7,68
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	638	4,09
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	244	1,56
<b>050 - Zdravstvena ustanova</b>	<b>852</b>	<b>5,46</b>
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	773	4,95
059 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 050	79	0,51
<b>060 - Javni prostor</b>	<b>2 625</b>	<b>16,82</b>
061 - Prostor trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne	931	5,96

ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)		
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	1 114	7,14
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)	261	1,67
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	319	2,04
<b>070 - Kućanstvo</b>	<b>348</b>	<b>2,23</b>
071 - Privatna kuća ili stan	121	0,78
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	201	1,29
079 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 070	26	0,17
<b>080 - Sportski teren</b>	<b>286</b>	<b>1,83</b>
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	132	0,85
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	117	0,75
089 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 080	37	0,24
<b>090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta</b>	<b>46</b>	<b>0,29</b>
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	37	0,24
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma	7	0,04
093 - U zraku - paluba zrakoplova	2	0,01
<b>100 - Podzemni radovi osim gradilišta</b>	<b>12</b>	<b>0,08</b>
101 - Podzemlje - tunel (cestovni, željeznički, metro)	4	0,03
103 - Podzemlje - kanalizacija	7	0,04
109 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 100	1	0,01
<b>110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta</b>	<b>108</b>	<b>0,69</b>
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	94	0,60
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila i platformi	14	0,09
<b>120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta</b>	<b>45</b>	<b>0,29</b>
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	44	0,28
129 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 120 nespomenute ranije	1	0,01
<b>999 - Ostale vrste radnog okoliša nespomenute u klasifikaciji</b>	<b>557</b>	<b>3,57</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=15 609), najviše se ozljeda dogodilo prilikom izvršavanja *ostalih poslova povezanih sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40* (28,71%). Unutar te grupe 11,95% 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>639</b>	<b>4,09</b>
<b>10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano</b>	<b>3 781</b>	<b>24,22</b>
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	2 239	14,34
12 - Skladištenje - sve vrste	1 501	9,62
19 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 10	41	0,26
<b>20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano</b>	<b>775</b>	<b>4,97</b>
21 - Iskopavanje	28	0,18
22 - Novogradnja - visokogradnja	398	2,55
23 - Novogradnja - niskogradnja	109	0,70
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	175	1,12
25 - Rušenje - svi tipovi konstrukcija	6	0,04
29 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 20	59	0,38
<b>30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano</b>	<b>566</b>	<b>3,63</b>
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	18	0,12
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	64	0,41
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	150	0,96
34 - Šumarstvo	319	2,04
35 - Uzgoj ribe	13	0,08
39 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 30	2	0,01
<b>40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano</b>	<b>2 459</b>	<b>15,75</b>
41 - Javne usluge, njega, pomoć	1 110	7,11
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	518	3,32
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	790	5,06
49 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 40	41	0,26
<b>50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano</b>	<b>4 482</b>	<b>28,71</b>
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	1 866	11,95
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	990	6,34
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	1 008	6,46
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	328	2,10
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	241	1,54
59 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 50	49	0,31

<b>60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano</b>	<b>2 902</b>	<b>18,59</b>
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	2 596	16,63
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	261	1,67
69 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 60	45	0,29
<b>99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute u klasifikaciji</b>	<b>5</b>	<b>0,03</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 ozlijeđio osobu (fizička ili psihička trauma) i materijalno sredstvo koje je uzrokovalo ozljedu.

Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=15 609), najčešća specifična aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede je *kretanje* (N=5 294), a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 3 018 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	654	0	0	2	2	0	42	13	0	713
<b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	2	125	8	3 018	10	1	3 164
<b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	1	0	14	26	1 112	1	0	1 154
<b>03.00</b> - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	58	0	0	60
<b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i	0	0	1	0	94	30	6	0	0	131

distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano											
<b>05.00</b> - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	3	0	0	57	18	0	0	0	78	
<b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	1 619	0	97	7	2	0	0	1 725	
<b>07.00</b> - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	1	658	0	15	10	0	0	0	684	
<b>08.00</b> - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	22	0	10	3	0	0	0	35	
<b>09.00</b> - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni – nespecificirano	0	35	3	49	34	8	73	0	0	202	
<b>10.00</b> - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	1 133	5	1	119	9	18	0	0	1 285	
<b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	78	4	301	406	400	102	0	0	1 291	
<b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano	1	0	2	990	71	9	377	0	0	1 450	
<b>13.00</b> - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	64	9	4	82	0	0	159	
<b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	34	2	0	932	981	19	0	0	1 968	
<b>15.00</b> - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	1	0	60	2	0	0	0	63	
<b>16.00</b> - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	29	5	3	0	0	37	
<b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespecificirano	0	0	0	4	360	215	298	5	1	883	
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	102	98	79	1	29	309	
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	92	118	4	0	0	214	
<b>99.99</b> - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	
<b>Sveukupno</b>	<b>655</b>	<b>1 284</b>	<b>2 318</b>	<b>1 413</b>	<b>2 629</b>	<b>1 952</b>	<b>5 294</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>15 609</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=15 609), najčešći poremećaj (Tablica 11.) koji je doveo do ozljede radnika je *pokliznuće, spoticanje i padanje, pad osobe* (N=3 433), a materijalno sredstvo povezano s poremećajem u 1 608 slučajeva su *zgrade, građevine, površine na površini zemlje*.

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	710	4	1	0	3	14	90	110	1	19	952
<b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	62	27	1 608	226	1 099	5	3	3 030
<b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	112	5	845	51	233	1	0	1 247
<b>03.00</b> - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	20	1	52	7	59	0	0	139
<b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	5	5	48	25	10	29	11	1	0	134
<b>05.00</b> - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	26	4	11	9	13	15	7	0	0	85
<b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	1	1	3	53	923	5	102	25	18	0	1 131
<b>07.00</b> - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	2	20	32	342	2	25	9	7	1	440
<b>08.00</b> - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	1	1	5	4	0	3	0	0	0	14
<b>09.00</b> - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	1	7	12	29	29	32	5	10	0	125
<b>10.00</b> - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	2	20	27	548	10	409	10	3	0	1 029
<b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	6	6	251	262	100	300	105	95	0	1 125
<b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	4	11	173	124	61	26	735	0	1 134

<b>13.00</b> - Ostala transportna vozila - nespacificirano	0	0	1	1	3	14	9	6	12	0	46
<b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespacificirano	0	4	44	709	592	76	395	314	17	0	2 151
<b>15.00</b> - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespacificirano	0	34	169	22	8	146	7	18	4	0	408
<b>16.00</b> - Sigurnosna sredstva i oprema - nespacificirano	0	0	1	10	2	1	7	2	0	0	23
<b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespacificirano	0	6	11	172	68	103	146	68	104	1	679
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespacificirano	0	0	9	89	125	29	42	90	779	6	1 169
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespacificirano	0	1	3	11	16	28	79	27	2	0	167
<b>20.00</b> - Prirodni fenomeni - nespacificirano	0	0	10	21	37	170	13	12	1	2	266
<b>99.99</b> - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	9	54	1	1	4	46	115
<b>Sveukupno</b>	<b>711</b>	<b>93</b>	<b>319</b>	<b>1 679</b>	<b>3 211</b>	<b>3 433</b>	<b>2 049</b>	<b>2 237</b>	<b>1 799</b>	<b>78</b>	<b>15 609</b>

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

Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=15 609), najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika je *horizontalni ili vertikalni sudar s nepokretnim predmetom (žrtva je u pokretu)* (N=4 087), a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom u 3 122 slučaja su *zgrade, građevine, površine na površini zemlje* (Tablica 12.).



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

Materijalna sredstva povezana s načinom ozljeđivanja	Kontakt - način ozljeđivanja*										Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
<b>00.00</b> - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	697	4	1	10	4	7	1	2 489	1	18	3 232
<b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	1	3 122	79	65	84	57	5	0	3 413
<b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	519	27	29	13	9	0	0	597
<b>03.00</b> - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	98	0	3	0	2	0	0	103
<b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	5	0	12	52	26	14	0	0	0	109
<b>05.00</b> - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	25	0	2	12	13	21	0	0	0	73
<b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	1	0	3	96	955	9	0	5	1	1 070
<b>07.00</b> - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	7	0	5	31	210	9	2	0	0	264
<b>08.00</b> - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	1	7	3	1	0	1	0	13
<b>09.00</b> - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	2	0	7	13	19	21	0	0	0	62
<b>10.00</b> - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	15	0	23	16	559	132	0	0	0	745
<b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	2	0	63	276	222	293	4	0	0	860
<b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	33	705	55	65	1	0	0	859
<b>13.00</b> - Ostala	0	0	0	1	9	5	3	0	0	0	18

transportna vozila - nespecificirano												
<b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	87	1	103	1 151	824	493	17	1	0	2 677	
<b>15.00</b> - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	297	6	1	21	6	1	1	0	0	333	
<b>16.00</b> - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	5	5	1	0	0	0	11	
<b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	17	0	68	157	126	54	20	6	0	448	
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	4	0	16	117	22	19	21	446	0	645	
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano	0	1	0	0	7	28	3	0	0	1	40	
<b>20.00</b> - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	1	0	0	2	0	0	1	0	1	5	
<b>99.99</b> - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	1	0	0	1	0	0	2	1	27	32	
<b>Sveukupno</b>	<b>697</b>	<b>469</b>	<b>9</b>	<b>4 087</b>	<b>2 788</b>	<b>3 182</b>	<b>1 237</b>	<b>2 626</b>	<b>466</b>	<b>48</b>	<b>15 609</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. 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. Od 15 609 prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** najviše je bilo lakih ozljeda (84,26%).

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	167	11 460	1 284	241	13 152	84,26
2 - teška	41	1 759	357	65	2 222	14,24
3 - skupna	0	14	2	0	16	0,10
4 - smrtna	2	16	10	1	29	0,19
Nema podataka	109	59	11	11	190	1,22
<b>Sveukupno</b>	<b>319</b>	<b>13 308</b>	<b>1 664</b>	<b>318</b>	<b>15 609</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= 15 609) prema vrsti ozljede, a najčešće ozljede su *rane i površinske ozljede* (35,96%).

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>569</b>	<b>3,65</b>
<b>010 - Rane i površinske ozljede</b>	<b>5 613</b>	<b>35,96</b>
011 - Površinske ozljede	2 309	14,79
012 - Otvorene rane	1 160	7,43
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	2 144	13,74
<b>020 - Prijelomi kostiju</b>	<b>2 133</b>	<b>13,67</b>
021 - Zatvoreni prijelom	731	4,68
022 - Otvoreni prijelom	53	0,34
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	1 349	8,64
<b>030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća</b>	<b>4 039</b>	<b>25,88</b>

031 - Iščašenja	442	2,83
032 - Uganuća i nategnuća	1 458	9,34
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	2 139	13,70
<b>040 - Traumatske amputacije (gubitak dijela tijela)</b>	<b>108</b>	<b>0,69</b>
<b>050 - Potres mozga i unutarnje ozljede</b>	<b>345</b>	<b>2,21</b>
051 - Potres mozga i ozljede mozga	60	0,38
052 - Unutarnje ozljede organa	176	1,13
059 - Ostale unutarnje ozljede	109	0,70
<b>060 - Opekline i smrzotine</b>	<b>304</b>	<b>1,95</b>
061 - Termalne opekline	196	1,26
062 - Kemijske (korozivne) opekline	32	0,21
063 - Smrzotine	1	0,01
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	75	0,48
<b>070 - Trovanja i infekcije</b>	<b>38</b>	<b>0,24</b>
071 - Akutno trovanje	12	0,08
072 - Akutne infekcije	12	0,08
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	14	0,09
<b>080 - Utapanje i gušenje</b>	<b>7</b>	<b>0,04</b>
081 - Gušenje	3	0,02
082 - Utapanje i potapanje bez smrtnog ishoda	1	0,01
089 - Ostale vrste utapanja i gušenja	3	0,02
<b>090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka</b>	<b>8</b>	<b>0,05</b>
091 - Akutni gubitak sluha	2	0,01
092 - Djelovanje tlaka	3	0,02
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka	3	0,02
<b>100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja</b>	<b>8</b>	<b>0,05</b>
101 - Vrućina i toplotni udar	4	0,03
102 - Učinci zračenja (netoplinskog)	2	0,01
109 - Ostali učinci topl. ekstrema, svjetla i zračenja	2	0,01
<b>110 - Šok</b>	<b>381</b>	<b>2,44</b>
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	244	1,56
112 - Traumatski šok	41	0,26
119 - Druge vrste šoka	96	0,62
<b>120 - Višestruke ozljede</b>	<b>389</b>	<b>2,49</b>
<b>999 - Ostale specifične ozljede nespomenute u prethodnim podjelama</b>	<b>1 667</b>	<b>10,68</b>

Iz Tablice 15. vidljivo je kako su najčešće prijavljene ozljede **na mjestu rada**, ozljede *gornjih ekstremiteta* (38,19%) u čijem udjelu *prsti* čine 20,26%.

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>663</b>	<b>4,25</b>
<b>10 - Glava</b>	<b>1 572</b>	<b>10,07</b>
11 - Glava, mozak i moždani živci i žile	380	2,43
12 - Područje lica	175	1,12
13 - Oko(oči)	485	3,11

14 - Uho(uši)	16	0,10
15 - Zubi	17	0,11
18 - Glava, ozlijeđena na više mjesta	59	0,38
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	440	2,82
<b>20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina</b>	<b>465</b>	<b>2,98</b>
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	313	2,01
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	152	0,97
<b>30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela</b>	<b>561</b>	<b>3,59</b>
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	368	2,36
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	193	1,24
<b>40 - Trup i organi</b>	<b>516</b>	<b>3,31</b>
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	195	1,25
42 - Područje prsa uključujući organe	121	0,78
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	83	0,53
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	28	0,18
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	89	0,57
<b>50 - Gornji ekstremiteti</b>	<b>5 961</b>	<b>38,19</b>
51 - Rame i nadlaktica	489	3,13
52 - Lakat i podlaktica	850	5,45
53 - Šaka	796	5,10
54 - Prst (prsti)	3 162	20,26
55 - Ručni zglob-zapešće	392	2,51
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	61	0,39
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	211	1,35
<b>60 - Donji ekstremiteti</b>	<b>4 621</b>	<b>29,60</b>
61 - Kuk i natkoljenica	77	0,49
62 - Koljeno i potkoljenica	1 734	11,11
63 - Gležanj	1 195	7,66
64 - Stopalo	820	5,25
65 - Nožni prst (prsti)	285	1,83
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	77	0,49
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	433	2,77
<b>70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno</b>	<b>862</b>	<b>5,52</b>
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	172	1,10
78 - Višestruke ozljede tijela	690	4,42
<b>99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti</b>	<b>388</b>	<b>2,49</b>