

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti P – Obrazovanje za 2024. godinu

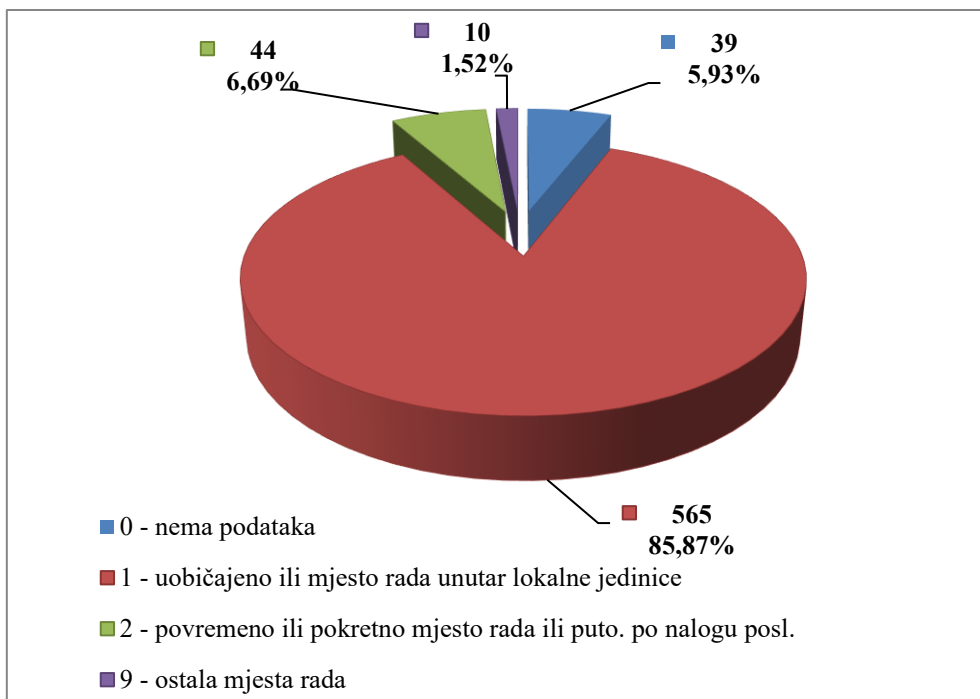
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti *P – Obrazovanje*. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=17 765) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodilo se **911** ozljeda, od čega 658 (72,23%) **na mjestu rada**, a 253 (27,77%) **na putu**.

U *Tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Za 40 prijavljenih ozljeda nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, ali poznato je kako se 37 ozljeda dogodilo na mjestu rada, a 3 na putu.

Tablica 1. Broj prijavljenih 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	79	67	84,81	12	15,19
HR032 Ličko-senjska županija	3	3	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	22	18	81,82	4	18,18
HR034 Šibensko-kninska županija	15	11	73,33	4	26,67
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	78	51	65,38	27	34,62
HR036 Istarska županija	51	42	82,35	9	17,65
HR037 Dubrovačko-neretvanska	11	8	72,73	3	27,27
HR041 Grad Zagreb	312	201	64,42	111	35,58
HR042 Zagrebačka županija	63	48	76,19	15	23,81
HR043 Krapinsko-zagorska županija	16	12	75,00	4	25,00
HR044 Varaždinska županija	35	23	65,71	12	34,29
HR045 Koprivničko-križevačka	8	7	87,50	1	12,50
HR046 Međimurska županija	14	12	85,71	2	14,29
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	14	13	92,86	1	7,14
HR048 Virovitičko-podravska županija	6	3	50,00	3	50,00
HR049 Požeško-slavonska županija	7	5	71,43	2	28,57
HR04A Brodsko-posavska županija	13	10	76,92	3	23,08
HR04B Osječko-baranjska županija	65	50	76,92	15	23,08
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	27	14	51,85	13	48,15
HR04D Karlovačka županija	6	6	100,00	0	0,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	26	17	65,38	9	34,62

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=658), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (85,87%), što je prikazano na *Slici 1.*



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

Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti obrazovanja

U Tablici 2. prikazani su broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na radu na 1000 zaposlenih prema spolu. Stopa ozljeda na 1000 zaposlenih izračunata je temeljem statističkih izvještaja DZS-a o prosječnom broju zaposlenih prema spolu. Spol ozlijeđene osobe nije poznat za jednu ozljedu koja se dogodila na mjestu rada i jednu na putu.

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

Spol	Ukupno		Stopa ukupnih ONR na 1000 zaposlenih	Na mjestu rada		Stopa ONR na mjestu rada na 1000 zaposlenih
	N	%		N	%	
Muškarci	105	11,53	4,10	83	79,05	3,24
Žene	805	88,36	7,77	574	71,30	5,54

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=911), u djelatnosti obrazovanja, **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 51 i 60 godina (27,11%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	7	0,77	5	0,55
18 - 30	68	7,46	54	5,93
31 - 40	142	15,59	98	10,76

41 - 50	239	26,23	173	18,99
51 - 60	338	37,10	247	27,11
60 +	109	11,96	73	8,01
Nema podataka	8	0,88	8	0,88
Sveukupno	911	100,00	658	72,23

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (*Tablica 4.*), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=658), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (97,42%).

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

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					Ukupno	
	0	1	2	9	Ukupno		
					N	%	
000 - nepoznato	2	0	1	1	4	0,61	
100 - samozaposleni	0	1	0	0	1	0,15	
300 - radnik	36	555	41	9	641	97,42	
400 - obiteljski radnik	0	4	0	0	4	0,61	
500 - naučnik/vježbenik	1	3	1	0	5	0,76	
900 - ostalo	0	2	1	0	3	0,46	
Sveukupno	39	565	44	10	658	100,00	

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

U *tablici 5.* prikazan je broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema zanimanjima na kojima su radili radnici ozlijeđeni u djelatnosti obrazovanja. Uzimajući u obzir prijavljene ozljede **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=658), najviše ozlijeđenih zaposleno je u *jednostavnim zanimanjima* i iznosi 21,06. Za devet ozljeda na mjestu rada nema podataka o zanimanju ozlijeđenog radnika.

Tablica 5. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika u djelatnosti obrazovanja (sukladno NKZ 10)

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	
	N	%
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	5	0,76
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	1	0,15
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	4	0,61
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	335	50,91
21 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	4	0,61
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	5	0,76
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	311	47,26
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	3	0,46
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	12	1,82

3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	21	3,19
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	5	0,76
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	5	0,76
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	6	0,91
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	5	0,76
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	10	1,52
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	2	0,30
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	3	0,46
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	5	0,76
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	104	15,81
51 Uslužna zanimanja	72	10,94
52 Trgovačka zanimanja	1	0,15
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	31	4,71
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	1	0,15
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	1	0,15
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	6	0,91
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	4	0,61
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	2	0,30
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	5	0,76
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	4	0,61
82 Sastavljači/sastavljačice	1	0,15
9 Jednostavna zanimanja	162	24,62
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	116	17,63
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	18	2,74
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	28	4,26

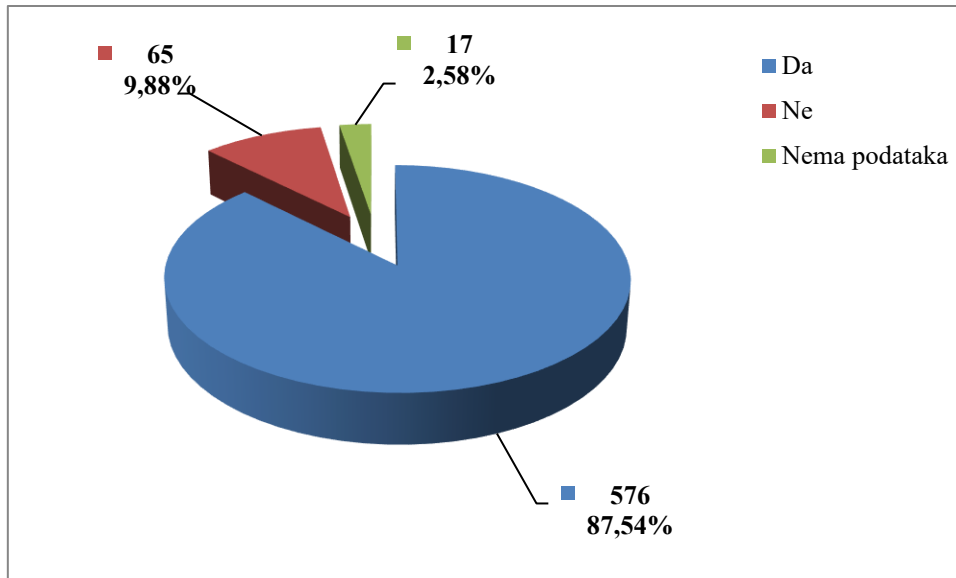
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti obrazovanja u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=658) prema NKZ 10, njih 576 obuhvaćena je analizom. Najviše su se ozljeđivali *stručnjaci za odgoj i obrazovanje* (N=311).

Tablica 6. Prijavljene ozljede na radu u djelatnosti obrazovanja po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozljeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje P -odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozljeđenih u obrazovanju*						Ukupno (N)
	23	51	53	91	94	96	
85 Obrazovanje	311	72	31	116	18	28	576

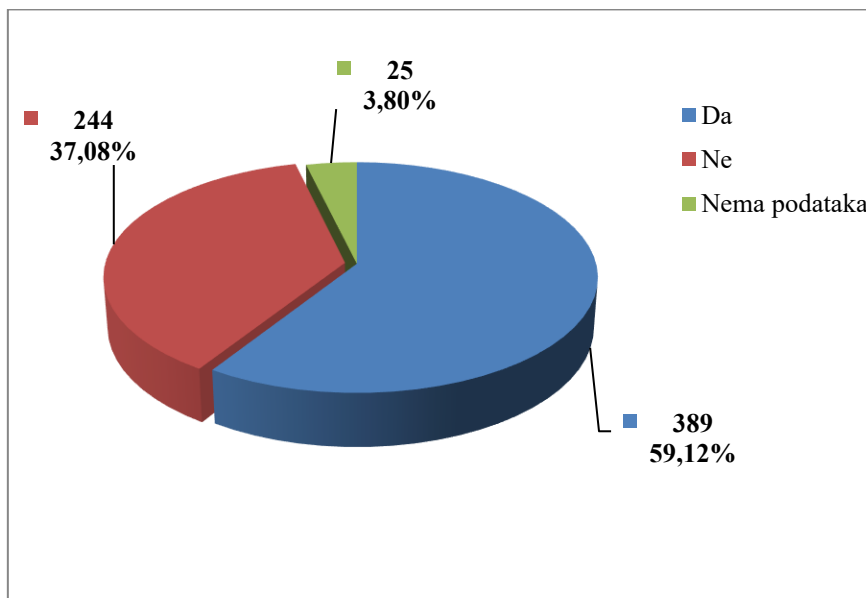
*Oznaka: 23 *Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje*, 51 *Uslužna zanimanja*, 53 *Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja*, 91 *Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja*, 94 *Pomagači/pomagačice u pripremi hrane*, 96 *Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja*

U djelatnosti obrazovanja prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=658), većina ozlijeđenih radnika bila je osposobljena za rad na siguran način (91,18%), 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=658) u djelatnosti obrazovanja, za 59,12% ozlijeđenih radnika utvrđeno je da su koristili osobnu zaštitnu opremu 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)

Odjeljci i veličina poslodavca u djelatnosti obrazovanja

Podaci o broju prijavljenih ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti *P – Obrazovanje* i mjestu nastanka, prikazani su u *tablici 7*.

Tablica 7. Broj prijavljenih ozljeda na radu u djelatnosti obrazovanja prema mjestu nastanka (sukladno NKD 2007)

P Obrazovanje, odjeljci	Ukupno		Na mjestu rada unutar odjeljka	
	N	%	N	%
85 Obrazovanje	911	100,00	658	72,23

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s 50 do 49 zaposlenih (72,19%), što je prikazano u *Tablici 8*.

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

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*				Ukupno	
	0	1	2	9	N	%
0 (0 zaposlenih)	1	3	0	0	4	0,61
1 (1-9 zaposlenih)	0	11	1	0	12	1,82
2 (10-49 zaposlenih)	3	88	8	0	99	15,05
3 (50-249 zaposlenih)	27	407	31	10	475	72,19
4 (250-499 zaposlenih)	3	34	2	0	39	5,93
5 (500 i više zaposlenih)	3	21	2	0	26	3,95
Nema podataka	2	1	0	0	3	0,46
Sveukupno	39	565	44	10	658	100,00

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

Radni okoliš i radni proces u djelatnosti obrazovanja

Tablica 9. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=658), najviše ozljeda dogodilo se na *području tercijarnih aktivnosti, uredu, zabavnom parku, razno* (64,71%), preciznije u *obrazovnoj ustanovi, osnovnoj školi, srednjoj školi, višoj školi, fakultetu, dječjem vrtiću* (58,24%).

Tablica 9. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema radnom okolišu gdje se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nema podataka	40	6,08
010 - Industrijska zona - nespecificirano	15	2,28
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	3	0,46

012 - Remontni zavod, servisna radionica	4	0,61
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	8	1,22
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	1	0,15
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	1	0,15
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	9	1,37
034 - Šumarsko područje	1	0,15
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	7	1,06
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije	1	0,15
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	424	64,44
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	21	3,19
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	335	50,91
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	3	0,46
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	51	7,75
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	14	2,13
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	16	2,43
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	16	2,43
060 - Javni prostor - nespecificirano	78	11,85
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	45	6,84
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	30	4,56
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	3	0,46
070 - Kućanstvo nespecificirano	7	1,06
071 - Privatna kuća ili stan	2	0,30
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	4	0,61
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	1	0,15
080 - Sportski teren - nespecificirano	68	10,33
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	52	7,90
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	15	2,28
089 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 080	1	0,15

Tablica 10. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja obzirom na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=658), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost* (32,07%), preciznije *intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje* (26,14%).

Tablica 10. Broj prijavljenih 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	41	6,23
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste –nespecificirano	11	1,67

11 - Proizvodnja, prerada, obrada - sve vrste	1	0,15
12 - Skladištenje - sve vrste	10	1,52
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	1	0,15
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	1	0,15
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	1	0,15
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	1	0,15
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano	211	32,07
41 - Javne usluge, njega, pomoć	30	4,56
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, ured. posao, organiziranje, rukovođenje	172	26,14
49 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 40	9	1,37
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	209	31,76
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	72	10,94
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	10	1,52
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	109	16,57
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	13	1,98
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	1	0,15
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	4	0,61
60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nespecificirano	184	27,96
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	140	21,28
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	40	6,08
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	4	0,61

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

Tablica 11. prikazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio izvodeći tu aktivnost. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=658) u djelatnosti obrazovanja, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=353), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - u razini zemlje* (N=233).

Tablica 11. Povezanost specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana sa specifičnom aktivnosti	Specifična radna aktivnost*								Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	48	0	0	2	0	0	4	0	54
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	1	14	0	233	0	248

02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	1	0	0	1	76	0	78
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	0	0	2
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	2	64	0	2	2	0	0	70
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	5	0	1	0	0	0	6
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	2	0	0	0	0	0	2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	1	2	0	0	0	0	0	3
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	9	0	0	2	0	0	0	11
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	2	6	11	0	0	19
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	28	0	0	2	0	30
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	0	7	0	0	7
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano- nespecificirano	0	1	1	0	26	35	37	0	100
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	8	7	1	5	21
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	1	4	0	0	5
Sveukupno	48	13	75	34	62	68	353	5	658

*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 12. prikazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=658) u djelatnosti obrazovanja, najčešći poremećaj radnog procesa je uzrokovan *pokliznućem, spoticanjem i padom osobe* (N=229), od čega je najveći broj ozljeda povezan sa *zgradama, građevinama, površinama - u razini zemlje* (N=118).

Tablica 12. Povezanost poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana s poremećajem u radu	Poremećaj radnog procesa *										Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	51	0	0	0	0	1	2	16	0	5	75
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	1	0	0	7	3	118	8	52	0	0	189
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	1	0	0	1	0	63	2	21	0	0	88
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	2	13	0	6	3	0	0	24
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	4
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	7	0	3	0	0	0	10
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	1	3	3	1	2	4	1	0	15
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	9	0	2	0	17	0	29
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	3	1	1	4	3	0	0	12
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne,	0	1	9	0	0	1	0	0	0	0	11

biološke tvari - nespecificirano											
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	3	15	11	27	23	11	7	0	97
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	3	1	10	3	9	62	0	88
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
Sveukupno	53	1	13	37	53	229	58	121	88	5	658

*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, prij...,50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano, 99 - Ostala odstupanja nespomenute ranije u klasifikaciji

Tablica 13. prikazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika i povezano materijalno sredstvo. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=658) u djelatnosti obrazovanja, najviše ozljeda (N=252) dogodilo se pri *horizontalnom ili vertikalnom sudaru s nepokretnim predmetom (žrtva je u pokretu)*. Najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su *zgrade, građevine, površine u razini zemlje* (N=198).

Tablica 13. Povezanost kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana s načinom ozljeđivanja	Način ozljeđivanja*									Ukupno (N)
	00	10	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	52	0	1	0	0	0	127	0	1	181
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	198	7	7	4	5	0	0	221
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	40	0	2	0	1	0	0	43
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava,	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2

cjevovodi - nespecificirano										
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	1	1	2	0	0	0	0	4
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	1	4	2	2	0	0	0	9
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	15	7	1	0	0	0	23
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	5	6	0	0	0	0	11
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	18	0	0	0	0	0	0	0	18
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	1	10	29	20	1	0	0	0	61
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	1	1	2	2	4	41	0	51
Sveukupno	52	19	252	65	81	10	137	41	1	658

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

Težina i vrsta ozljede te ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti obrazovanja

U tablici 14. prikazani su podaci o broju prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti obrazovanja prema težini ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=658), najviše je lakih ozljeda (87,08%).

Tablica 14. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema težini ozljeda (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*				Ukupno	
	0	1	2	9	N	%
1 - laka	30	503	32	8	573	87,08
2 - teška	2	60	12	2	76	11,55
4 - smrtna	0	1	0	0	1	0,15
Nema podataka	7	1	0	0	8	1,22
Sveukupno	39	565	44	10	658	100,00

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

**Težina ozljeda	Ozljeda
1 - laka	Nema opasnosti za život, beznačajno ili lako oštećenje organa, funkcija održana ili privremeno neznatno smanjena, radna sposobnost održana - ogrebotine, manje modrice, nagnječenja, posjekotine
2 - teška	Potencijalna ili stvarna opasnost za život, značajno ili trajno oštećenje ili uništenje organa, privremena ili trajna nesposobnost za rad, unakaženije - amputacija, veća nagnječenja ili zgnječenje organa, višestruke ozljede, prijelomi, oštećenja velikih žila i živaca
3 - skupna	Ozljeda dviju i više osoba
4 - smrtna	Smrt

Tablica 15. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=658) javljaju se iščašenja, uganuća i nategnuća (31,00%).

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

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	30	4,56
010 - Rane i površinske ozljede	168	25,53
011 - Površinske ozljede	77	11,70
012 - Otvorene rane	25	3,80
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	66	10,03
020 - Prijelomi kostiju	128	19,45
021 - Zatvoreni prijelom	34	5,17

029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	94	14,29
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	204	31,00
031 - Iščašenja	11	1,67
032 - Uganuća i nategnuća	64	9,73
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	129	19,60
050 - Nagnječčenja / potres mozga i unutarnje ozljede	11	1,67
051 - Potresi	3	0,46
052 - Unutarnje ozljede	4	0,61
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	4	0,61
060 - Opekline i smrzotine	19	2,89
061 - Termalne opekline	10	1,52
062 - Kemijske (korozivne) opekline	2	0,30
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	7	1,06
070 - Trovanja i infekcije	1	0,15
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	1	0,15
110 - Šok	15	2,28
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	13	1,98
119 - Druge vrste šoka	2	0,30
120 - Višestruke ozljede	12	1,82
999 - Ostale specifične ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	70	10,64

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja (N=658). To su najčešće donji ekstremiteti (40,12%) u čijem udjelu gležanj čini 13,68%

Tablica 16. Prijavljene ozljede na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada*	
	N	%
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	45	6,84
10 - Glava	70	10,64
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	12	1,82
12 - Područje lica	12	1,82
13 - Oko (oči)	8	1,22
15 - Zubi	3	0,46
18 - Glava, ozlijeđene na više mjesta	2	0,30
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	33	5,02
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	17	2,58
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	11	1,67
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	6	0,91
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	27	4,10
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	13	1,98
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	14	2,13
40 - Trup i organi	19	2,89
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	7	1,06

42 - Područje prsa uključujući organe	7	1,06
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	2	0,30
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	3	0,46
50 - Gornji ekstremiteti	180	27,36
51 - Rame i nadlaktica	18	2,74
52 - Lakat i podlaktica	32	4,86
53 - Šaka	18	2,74
54 - Prst (prsti)	61	9,27
55 - Ručni zglob-zapešće	25	3,80
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	8	1,22
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	18	2,74
60 - Donji ekstremiteti	264	40,12
61 - Kuk i natkoljenica	4	0,61
62 - Koljeno i potkoljenica	84	12,77
63 - Gležanj	90	13,68
64 - Stopalo	45	6,84
65 - Nožni prst (prsti)	16	2,43
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	11	1,67
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	14	2,13
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	23	3,50
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	1	0,15
78 - Višestruke ozljede tijela	22	3,34
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	13	1,98