

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti P – Obrazovanje za 2021. godinu

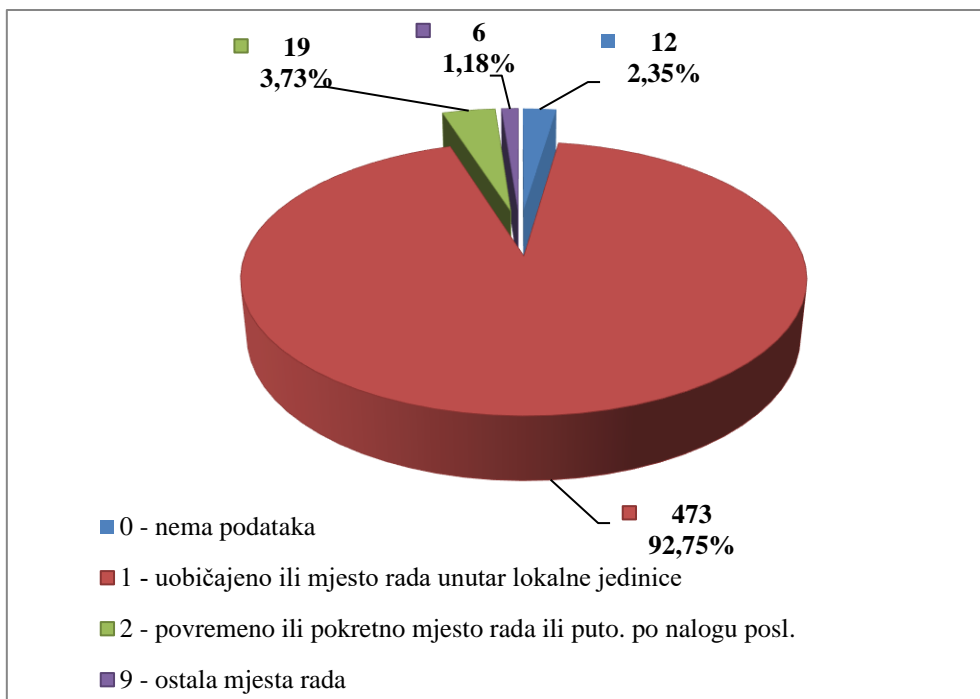
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti P – Obrazovanje. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=15 589) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodilo se **719** ozljeda, od čega 510 (70,93%) **na mjestu rada**, a 209 (29,07%) **na putu**.

U *Tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Za 5 prijavljenih ozljeda nema podataka o županiji od čega su se dvije dogodile na mjestu rada, a tri 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	68	46	67,65	22	32,35
HR032 Ličko-senjska županija	2	2	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	22	21	95,45	1	4,55
HR034 Šibensko-kninska županija	12	10	83,33	2	16,67
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	65	37	56,92	28	43,08
HR036 Istarska županija	29	27	93,10	2	6,90
HR037 Dubrovačko-neretvanska	6	6	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	268	177	66,04	91	33,96
HR042 Zagrebačka županija	49	35	71,43	14	28,57
HR043 Krapinsko-zagorska županija	16	10	62,50	6	37,50
HR044 Varaždinska županija	23	17	73,91	6	26,09
HR045 Koprivničko-križevačka	2	2	100,00	0	0,00
HR046 Međimurska županija	20	14	70,00	6	30,00
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	17	16	94,12	1	5,88
HR048 Virovitičko-podravska županija	5	3	60,00	2	40,00
HR049 Požeško-slavonska županija	11	9	81,82	2	18,18
HR04A Brodsko-posavska županija	12	8	66,67	4	33,33
HR04B Osječko-baranjska županija	37	29	78,38	8	21,62
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	15	12	80,00	3	20,00
HR04D Karlovačka županija	15	12	80,00	3	20,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	20	15	75,00	5	25,00

Prema ESAW metodologiji ozljede **na mjestu rada** dijele se na ozljede na *uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (oznaka „1“), na *povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca* (oznaka „2“) te *ostala mjesta rada* koja se ne mogu svrstati ni u jednu od navedenih grupa (oznaka „9“). Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=510), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (92,75%), 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 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	108	15,02	4,70	91	84,26	3,96
Žene	610	84,84	6,49	419	68,69	4,46

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=719), u djelatnosti obrazovanja, **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 51 i 60 godina (27,40%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	4	0,56	4	0,56
18 - 30	70	9,74	56	7,79
31 - 40	122	16,97	84	11,68
41 - 50	171	23,78	116	16,13
51 - 60	282	39,22	197	27,40
60 +	69	9,60	52	7,23
Nema podataka	1	0,14	1	0,14
Sveukupno	719	100,00	510	70,93

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (Tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=510), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (98,63%).

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

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
100 - samozaposleni	0	1	0	0	1	0,20
300 - radnik	11	468	19	5	503	98,63
500 - naučnik/vježbenik	0	3	0	1	4	0,78
900 - ostalo	1	1	0	0	2	0,39
Sveukupno	12	473	19	6	510	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=510), najviše ozljeda je u zanimanju *znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje* (47,65%). Podataka o zanimanju ozlijeđenih nema za pet prijavljenih ozljeda.

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	3	0,59
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	3	0,59
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	243	47,65
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	7	1,37
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	231	45,29
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	2	0,39
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	3	0,59
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	16	3,14
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	3	0,59
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	8	1,57
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	1	0,20
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	4	0,78
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	12	2,35
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	4	0,78
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	2	0,39
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	6	1,18
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	77	15,10
51 Uslužna zanimanja	60	11,76
52 Trgovačka zanimanja	2	0,39
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	14	2,75
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	1	0,20
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	10	1,96
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	1	0,20
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	6	1,18
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	3	0,59
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	8	1,57
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	4	0,78
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	4	0,78
9 Jednostavna zanimanja	136	26,67
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	102	20,00
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	2	0,39
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	12	2,35
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	20	3,92

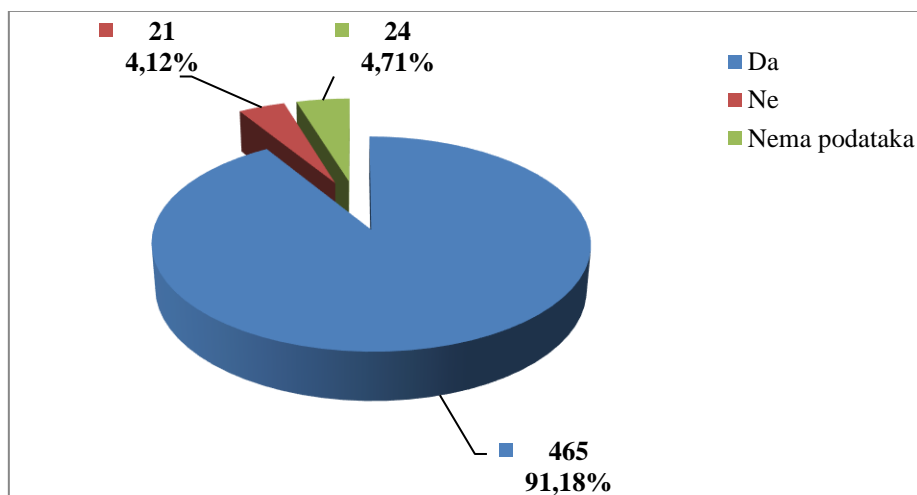
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti obrazovanja u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=510) prema NKZ 10, njih 439 obuhvaćena je analizom. Najviše su se ozljeđivali *stručnjaci za odgoj i obrazovanje* (N=231).

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

NKD područje P -odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u obrazovanju*						Ukupno (N)
	23	51	53	91	94	96	
85 Obrazovanje	231	60	14	102	12	20	439

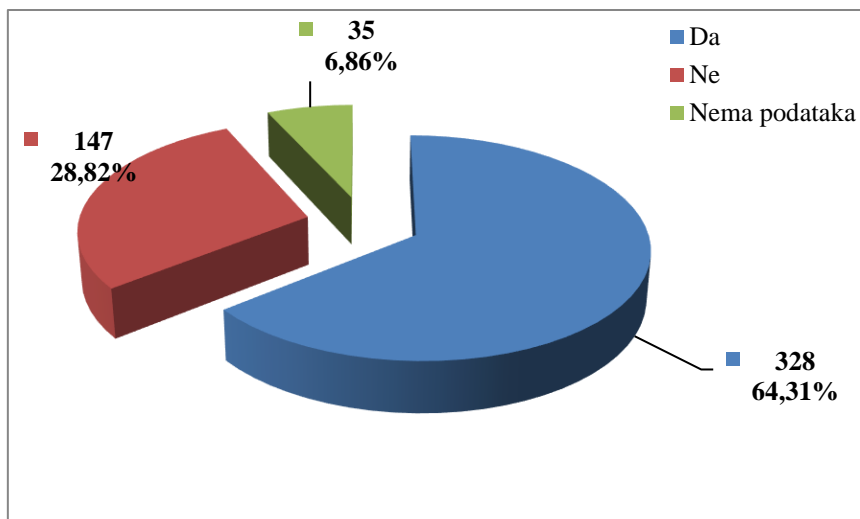
*Oznaka: 23 *Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje*, 51 *Uslužna zanimanja*, 53 *Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja*, 91 *Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja*, 94 *Pomagači/pomagačice u pripremi hrane*, 96 *Čistači/čistačice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

U djelatnosti obrazovanja prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=510), 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=510) u djelatnosti obrazovanja, za 64,31% 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	719	100,00	510	70,93

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s 50 do 49 zaposlenih (74,31%), što je prikazano u *Tablici 8*.

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

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
1 (1-9 zaposlenih)	0	8	1	0	9	1,76
2 (10-49 zaposlenih)	3	63	5	2	73	14,31
3 (50-249 zaposlenih)	8	356	11	4	379	74,31
4 (250-499 zaposlenih)	0	28	0	0	28	5,49
5 (500 i više zaposlenih)	1	18	2	0	21	4,12
Sveukupno	12	473	19	6	510	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=510), 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 radu prema radnom okolišu gdje se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nema podataka	19	3,73
010 - Industrijska zona - nespecificirano	17	3,33
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	7	1,37
012 - Remontni zavod, servisna radionica	1	0,20
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	9	1,76
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	4	0,78
021 - Gradilište - izgradnja objekta	2	0,39
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	2	0,39
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	6	1,18
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	1	0,20
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	5	0,98
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	330	64,71
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	14	2,75
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	297	58,24
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	4	0,78
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	9	1,76
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	6	1,18
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	12	2,35
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	12	2,35
060 - Javni prostor - nespecificirano	69	13,53
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	31	6,08
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	34	6,67
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	4	0,78
070 - Kućanstvo nespecificirano	16	3,14
071 - Privatna kuća ili stan	8	1,57
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	8	1,57
080 - Sportski teren - nespecificirano	37	7,25
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	17	3,33
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	19	3,73
089 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 080	1	0,20

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=510), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti* (33,73%), preciznije pri *kretanju, uključujući kretanje transportnim sredstvima* (29,80%).

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	20	3,92
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecif.	10	1,96
12 - Skladištenje - sve vrste	3	0,59
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	7	1,37
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	2	0,39
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	2	0,39
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	6	1,18
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	6	1,18
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecif.	129	25,29
41 - Javne usluge, njega, pomoć	42	8,24
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, ured. posao, organiziranje, rukovođenje	82	16,08
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	2	0,39
49 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 40	3	0,59
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	171	33,53
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	62	12,16
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	21	4,12
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	79	15,49
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	6	1,18
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	1	0,20
59 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 50	2	0,39
60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nespecificirano	172	33,73
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	152	29,80
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	20	3,92

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=510) u djelatnosti obrazovanja, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=262), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - u razini zemlje* (N=157).

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	23	0	0	1	0	0	3	0	27
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	12	2	157	0	171
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	67	0	69
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	58	0	0	1	0	0	59
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	8	0	1	0	0	0	9
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	1	0	0	0	0	0	1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	2	1	0	2	0	0	0	5
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	2	0	0	1	0	0	0	3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	1	2	6	1	0	10
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	37	1	0	4	0	42
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	4	12	1	0	17
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	0	0	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje,	0	0	0	0	20	22	25	0	67

oprema za rad u kućanstvu - nespécificirano									
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespécificirano	0	0	0	0	0	5	3	8	16
19.00 - Glomazni otpad - nespécificirano	0	0	0	0	1	8	0	0	9
Sveukupno	23	4	68	39	48	58	262	8	510

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

Tablica 12. prikazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=510) u djelatnosti obrazovanja, najčešći poremećaj radnog procesa je uzrokovan *pokliznućem, spoticanjem i padom osobe* (N=198), od čega je najveći broj ozljeda (N=92) povezan sa *zgradama, građevinama, površinama - u razini zemlje*.

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	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	27	0	0	0	1	1	10	0	0	39
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespécificirano	0	0	4	1	92	10	57	2	1	167
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespécificirano	0	0	1	1	57	6	17	0	0	82
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespécificirano	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespécificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespécificirani	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespécificirano	0	0	1	17	0	0	1	0	0	19
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespécificirano	0	0	1	3	0	2	0	0	0	6
08.00 - Ručni alat - bez	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano										
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	6	0	4	2	1	1	0	14
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	10	2	1	1	24	0	38
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	8	0	2	0	2	0	0	12
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	3	0	0	4	0	0	1	0	8
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	2	11	5	25	8	8	4	0	63
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	1	0	0	4	0	5	27	0	37
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	2	0	1	0	1	0	0	4
99.99 - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	3	1	0	0	0	4
Sveukupno	27	6	35	41	198	37	105	60	1	510

*Oznaka: 00 - Nema podataka, 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, pri..., 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 nspomenute 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=510) u djelatnosti obrazovanja, najviše ozljeda (N=221) 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=170).

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)
	0	10	30	40	50	60	70	80	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	25	0	0	0	0	0	107	0	132
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	170	4	5	6	4	0	189
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	40	0	5	0	2	0	47
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	2	0	1	0	0	0	3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	1	17	0	0	0	18
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	1	5	0	0	0	6
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	1	0	0	3	0	0	0	4
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	1	3	6	0	0	0	10
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	1	22	1	2	0	0	26
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	1	1	7	3	0	0	0	12
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	7	0	1	0	0	0	0	8
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	1	0	1	0	0	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska	0	1	6	15	8	0	0	1	31

oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano									
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	1	16	18
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Sveukupno	25	10	221	56	57	10	114	17	510

*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

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=510), najviše je lakih ozljeda (90,59%).

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	Ukupno		
					N	%	
1 - laka	10	434	13	5	462	90,59%	
2 - teška	1	36	6	1	44	8,63%	
3 - skupna	0	1	0	0	1	0,20%	
Nema podataka	1	2	0	0	3	0,59%	
Sveukupno	12	473	19	6	510	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=510) javljaju se iščašenja, uganuća i nategnuća (34,12%).

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

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	16	3,14
010 - Rane i površinske ozljede	108	21,18
011 - Površinske ozljede	51	10,00
012 - Otvorene rane	18	3,53
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	39	7,65
020 - Prijelomi kostiju	100	19,61
021 - Zatvoreni prijelom	41	8,04
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	58	11,37
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	174	34,12
031 - Iščašenja	20	3,92
032 - Uganuća i nategnuća	72	14,12
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	82	16,08
050 - Nagnječčenja / potres mozga i unutarnje ozljede	19	3,73
051 - Potresi	4	0,78
052 - Unutarnje ozljede	11	2,16
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	4	0,78
060 - Opekline i smrzotine	10	1,96
061 - Termalne opekline	9	1,76
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	1	0,20
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	1	0,20
091 - Akutni gubitak sluha	1	0,20
110 - Šok	9	1,76
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	4	0,78
112 - Traumatski šok	2	0,39
119 - Druge vrste šoka	3	0,59
120 - Višestruke ozljede	16	3,14
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	57	11,18

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti obrazovanja (N=510). To su najčešće *donji ekstremiteti* (41,76%) u čijem udjelu *koljeno i potkoljenica* čine 13,53%.

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	22	4,31
10 - Glava	50	9,80
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	13	2,55
12 - Područje lica	10	1,96
13 - Oko(oči)	3	0,59
18 - Glava, ozlijeđene na više mjesta	3	0,59
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	21	4,12
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	18	3,53
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	11	2,16
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	7	1,37
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	23	4,51
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	16	3,14
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	7	1,37
40 - Trup i organi	23	4,51
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	6	1,18
42 - Područje prsa uključujući organe	5	0,98
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	3	0,59
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	3	0,59
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	6	1,18
50 - Gornji ekstremiteti	124	24,31
51 - Rame i nadlaktica	17	3,33
52 - Lakat i podlaktica	19	3,73
53 - Šaka	22	4,31
54 - Prst (prsti)	48	9,41
55 - Ručni zglob-zapešće	10	1,96
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	5	0,98
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	3	0,59
60 - Donji ekstremiteti	213	41,76
61 - Kuk i natkoljenica	5	0,98
62 - Koljeno i potkoljenica	69	13,53
63 - Gležanj	65	12,75
64 - Stopalo	45	8,82
65 - Nožni prst (prsti)	13	2,55
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	4	0,78
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	12	2,35
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	30	5,88
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	4	0,78
78 - Višestruke ozljede tijela	26	5,10
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	7	1,37

