

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti P – Obrazovanje za 2018. godinu

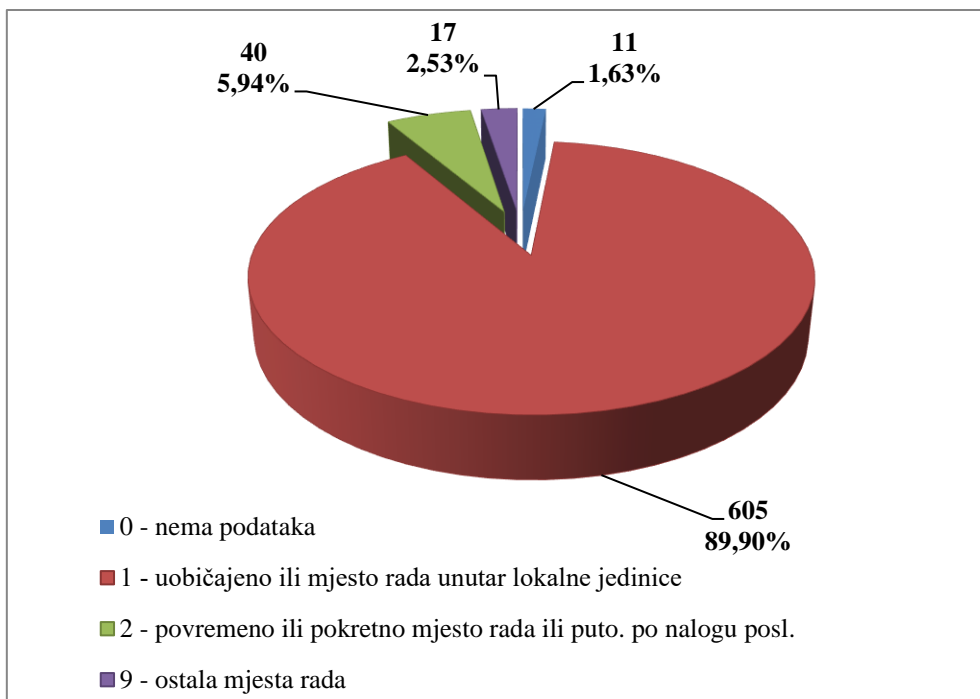
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti *P – Obrazovanje*. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=18 724) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodilo se **936** ozljeda, od čega 673 (71,90%) **na mjestu rada**, a 263 (28,10%) **na putu**.

U *Tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Uspoređujući odnos prijavljenih ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, u Požeško-slavonskoj županiji, od ukupnog broja ozljeda (N=11), **na mjestu rada** dogodilo se 54,55% ozljeda, što je najmanji udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. Za 6 prijavljenih ozljeda nema podataka o županiji od čega se 5 dogodilo na mjestu rada, a 1 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	83	63	75,90	20	24,10
HR032 Ličko-senjska županija	6	5	83,33	1	16,67
HR033 Zadarska županija	21	17	80,95	4	19,05
HR034 Šibensko-kninska županija	18	15	83,33	3	16,67
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	81	56	69,14	25	30,86
HR036 Istarska županija	49	41	83,67	8	16,33
HR037 Dubrovačko-neretvanska	12	10	83,33	2	16,67
HR041 Grad Zagreb	362	253	69,89	109	30,11
HR042 Zagrebačka županija	45	31	68,89	14	31,11
HR043 Krapinsko-zagorska županija	18	10	55,56	8	44,44
HR044 Varaždinska županija	18	13	72,22	5	27,78
HR045 Koprivničko-križevačka	12	7	58,33	5	41,67
HR046 Međimurska županija	19	11	57,89	8	42,11
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	18	16	88,89	2	11,11
HR048 Virovitičko-podravska županija	13	10	76,92	3	23,08
HR049 Požeško-slavonska županija	11	6	54,55	5	45,45
HR04A Brodsko-posavska županija	14	14	100,00	0	0,00
HR04B Osječko-baranjska županija	69	44	63,77	25	36,23
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	25	20	80,00	5	20,00
HR04D Karlovačka županija	11	9	81,82	2	18,18
HR04E Sisačko-moslavačka županija	25	17	68,00	8	32,00

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=673), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (89,90%), 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	141	15,06	5,85	112	79,43	4,65
Žene	793	84,72	9,07	560	70,62	6,40

U *Tablici 3.* prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=936), u djelatnosti obrazovanja, **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 51 i 60 godina (28,53%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	4	0,43	4	0,43
18 - 30	57	6,09	40	4,27
31 - 40	158	16,88	106	11,32
41 - 50	257	27,46	188	20,09
51 - 60	367	39,21	267	28,53
60 +	93	9,94	68	7,26
Sveukupno	936	100,00	673	71,90

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (*Tablica 4.*), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=673), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (97,92%).

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	%
000 - nepoznato	1	0	0	0	1	0,15
100 - samozaposleni	1	2	1	1	5	0,74
300 - radnik	9	596	39	15	659	97,92
500 - naučnik/vježbenik	0	4	0	1	5	0,74
900 - ostalo	0	3	0	0	0	0,00
Sveukupno	11	605	40	17	673	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.* prikazani su broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na mjestu rada na 1000 zaposlenih prema zanimanjima na kojima su radili radnici ozlijeđeni u djelatnosti obrazovanja. Uzimajući u obzir prijavljene ozljede **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=673), najviša stopa ozljeda na 1000 zaposlenih je u *jednostavnim zanimanjima* i iznosi 19,99. Podaci o zanimanju ozlijeđenih radnika nisu poznati za 6 ozljeda na mjestu rada.

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

NKZ 10 – rod	Na mjestu rada (N)	Stopa ONR na mjestu rada na 1000 zaposlenih
0 Vojna zanimanja	1	1,49
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	7	1,34
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	328	17,30
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	29	1,79
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	17	1,52
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	97	4,63
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	1	0,18
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	15	1,14
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	7	0,62
9 Jednostavna zanimanja	165	19,99

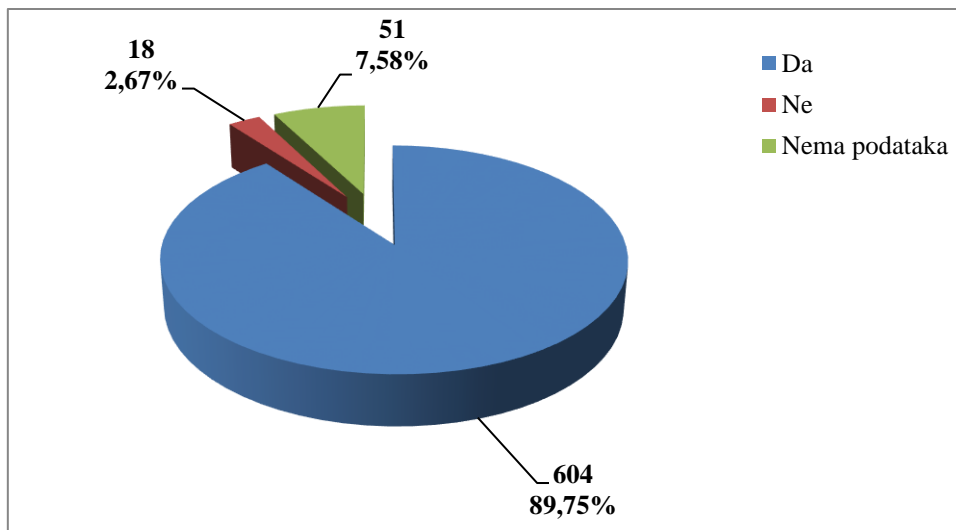
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti obrazovanja u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=673) prema NKZ 10, njih 561 obuhvaćena je analizom. Najviše su se ozljeđivali *stručnjaci za odgoj i obrazovanje* (N=301).

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	301	80	16	124	17	23	561

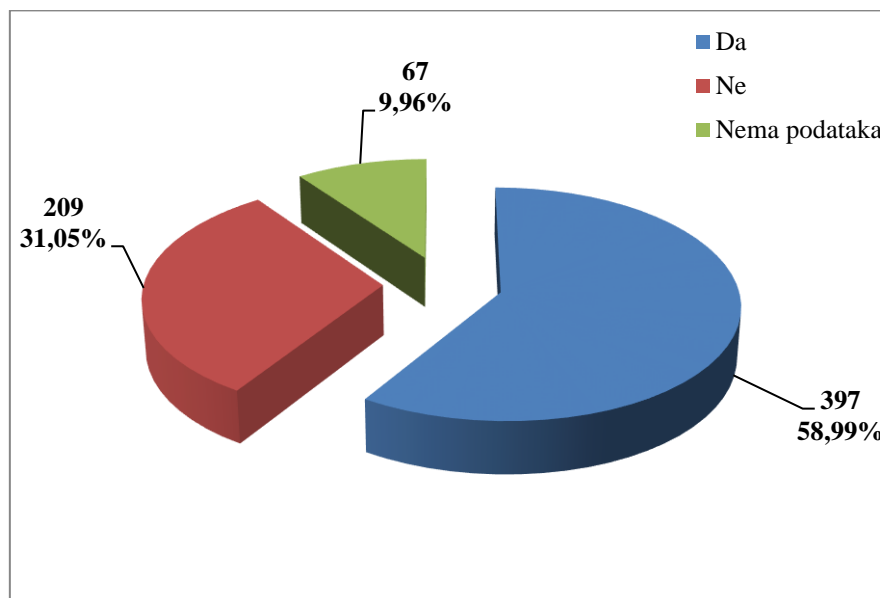
*Oznaka: 23 *Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje*, 51 *Uslužna zanimanja*, 53 *Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja*, 91 *Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja*, 94 *Pomagači/pomagačice u pripremi hrane*, 96 *Čistači/čistačice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

U djelatnosti obrazovanja prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=673), većina ozlijeđenih radnika bila je osposobljena za rad na siguran način (89,75%), 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=673) u djelatnosti obrazovanja, za 58,99% 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	936	100,00	673	71,90

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s 50 do 49 zaposlenih (74,59%), 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	%
1 (1-9 zaposlenih)	1	12	3	1	17	2,53
2 (10-49 zaposlenih)	3	88	9	2	102	15,16
3 (50-249 zaposlenih)	5	459	25	13	502	74,59
4 (250-499 zaposlenih)	1	20	3	1	25	3,71
5 (500 i više zaposlenih)	1	26	0	0	27	4,01
Sveukupno	11	605	40	17	673	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=673), najviše ozljeda dogodilo se na *području tercijarnih aktivnosti, uredu, zabavnom parku, razno* (59,14%), preciznije u *obrazovnoj ustanovi, osnovnoj školi, srednjoj školi, višoj školi, fakultetu, dječjem vrtiću* (53,19%).

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	34	5,05
010 - Industrijska zona - nespecificirano	54	8,02
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	37	5,50
012 - Remontni zavod, servisna radionica	4	0,59

013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	11	1,63
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	2	0,30
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	1	0,15
021 - Gradilište - izgradnja objekta	1	0,15
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	19	2,82
031 - Stočarsko područje	1	0,15
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	1	0,15
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	1	0,15
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	16	2,38
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	398	59,14
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	24	3,57
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	358	53,19
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	3	0,45
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	9	1,34
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	4	0,59
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	11	1,63
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	8	1,19
059 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 050	3	0,45
060 - Javni prostor - nespecificirano	95	14,12
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	56	8,32
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	29	4,31
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, pista, ivičnjaci motornih cesta)	2	0,30
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	8	1,19
070 - Kućanstvo nespecificirano	6	0,89
071 - Privatna kuća ili stan	2	0,30
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	4	0,59
080 - Sportski teren - nespecificirano	53	7,88
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	33	4,90
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	19	2,82
089 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 080	1	0,15
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	2	0,30
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	2	0,30

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=673), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40* (34,32%), preciznije pri čišćenju radnih zona i strojeva - ručnom ili strojnom (13,82%).

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	34	5,05
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecif.	12	1,78
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	2	0,30
12 - Skladištenje - sve vrste	10	1,49
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	3	0,45
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	1	0,15
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	1	0,15
34 - Šumarstvo	1	0,15
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecif.	186	27,64
41 - Javne usluge, njega, pomoć	49	7,28
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, ured. posao, organiziranje, rukovođenje	127	18,87
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	8	1,19
49 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 40	2	0,30
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	231	34,32
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	90	13,37
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	25	3,71
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	93	13,82
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	17	2,53
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	3	0,45
59 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 50	3	0,45
60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nespecificirano	207	30,76
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	159	23,63
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	47	6,98
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	1	0,15

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 izvedeći tu aktivnost. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=673) u djelatnosti obrazovanja, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=373), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - u razini zemlje* (N=248).

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	34	0	0	0	0	0	2	0	36
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	16	0	248	0	264
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	80	0	81
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	2	0	2
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	66	0	1	0	0	0	67
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	6	0	1	0	0	0	7
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	0	1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	1	0	0	1	0	0	0	2
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	13	0	0	1	0	0	0	14
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	0	6	7	0	0	13
12.00 - Cestovna vozila -	0	0	0	31	1	1	7	0	40

nespecificirano										
13.00 - Ostala transportna vozila - nspecificirano	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nspecificirano	0	0	0	0	6	16	0	0	22	
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nspecificirano	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nspecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nspecificirano	0	0	0	0	32	31	28	0	91	
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nspecificirano	0	0	0	0	5	5	3	2	15	
19.00 - Glomazni otpad - nspecificirano	0	0	0	0	3	8	0	0	11	
99.99 - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Sveukupno	34	14	72	31	77	69	373	3	673	

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

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=673) u djelatnosti obrazovanja, najčešći poremećaj radnog procesa je uzrokovan *pokliznućem, spoticanjem i padom osobe* (N=256), od čega je najveći broj ozljeda (N=133) 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	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	42	0	0	0	0	1	4	5	0	2	54
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nspecificirano	0	0	0	8	0	133	12	71	0	0	224
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) -	0	0	0	5	0	62	2	18	0	0	87

nespecificirano											
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nspecificirano	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nspecificirani	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	4
06.00 - Ručni alat bez pogona - nspecificirano	0	0	0	0	32	0	5	2	0	0	39
07.00 - Ručni alat, mehanički - nspecificirano	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	4
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nspecificirano	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nspecificirano	0	0	1	0	9	0	2	0	0	0	12
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nspecificirano	0	0	0	3	2	1	4	2	1	0	13
12.00 - Cestovna vozila - nspecificirano	0	0	0	0	2	3	3	1	27	0	36
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nspecificirano	0	0	0	6	2	3	3	4	0	0	18
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nspecificirano	0	3	10	0	0	11	0	1	0	0	25
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nspecificirano	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nspecificirano	0	0	0	18	14	22	10	8	3	1	76
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nspecificirano	0	0	1	1	0	6	4	5	38	0	55
19.00 - Glomazni otpad - nspecificirano	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
20.00 - Prirodni fenomeni - nspecificirano	0	0	0	3	0	7	1	2	0	0	13
99.99 - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3
Sveukupno	42	4	12	45	63	256	56	121	69	5	673

*Oznaka:00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nspecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nspecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prij...,50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nspecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nspecificirano, 70 - Pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nspecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nspecificirano, 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=673) u djelatnosti obrazovanja, najviše ozljeda (N=285) 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=224).

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	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	41	1	1	0	1	0	133	1	2	180
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	224	9	4	4	3	1	0	245
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	44	1	0	0	3	0	0	48
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	1	0	36	0	0	0	0	37
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
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	0	7	2	0	0	0	9
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	1	2	4	1	0	0	0	8
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	1	21	1	4	0	0	0	27
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	1	1	7	10	4	0	0	0	23
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne,	0	13	0	1	0	0	0	0	0	14

biološke tvari - nespecificirano										
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	2	10	28	10	6	0	0	0	56
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	1	0	7	0	1	0	9	0	18
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Sveukupno	41	19	285	77	75	23	139	11	3	673

*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=673), najviše je lakih ozljeda (83,51%).

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	5	513	31	13	562	83,51
2 - teška	4	87	8	3	102	15,16
3 - skupna	0	0	1	0	1	0,15
Nema podataka	2	5	0	1	8	1,19
Sveukupno	11	605	40	17	673	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=673) javljaju se iščašenja, uganuća i nategnuća (34,18%).

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

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	33	4,90
010 - Rane i površinske ozljede	145	21,55
011 - Površinske ozljede	64	9,51
012 - Otvorene rane	26	3,86
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	55	8,17
020 - Prijelomi kostiju	125	18,57
021 - Zatvoreni prijelom	51	7,58
022 - Otvoreni prijelom	2	0,30
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	72	10,70
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	230	34,18
031 - Iščašenja	30	4,46
032 - Uganuća i nategnuća	85	12,63
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	115	17,09
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)	2	0,30
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	17	2,53
051 - Potresi	6	0,89
052 - Unutarnje ozljede	9	1,34
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	2	0,30
060 - Opekline i smrzotine	15	2,23
061 - Termalne opekline	10	1,49
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	5	0,74
110 - Šok	10	1,49
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	6	0,89
112 - Traumatski šok	1	0,15
119 - Druge vrste šoka	3	0,45
120 - Višestruke ozljede	18	2,67
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	78	11,59

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti obrazovanja (N=673). To su najčešće *donji ekstremiteti* (38,78%) u čijem udjelu *koljeno i potkoljenica* čine 14,26%

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	35	5,20
10 - Glava	53	7,88
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	19	2,82
12 - Područje lica	4	0,59
13 - Oko(oči)	8	1,19
15 - Zubi	3	0,45
18 - Glava,ozlijeđene na više mjesta	3	0,45
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	16	2,38
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	19	2,82
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	11	1,63
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	8	1,19
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	22	3,27
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	17	2,53
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	5	0,74
40 - Trup i organi	29	4,31
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	12	1,78
42 - Područje prsa uključujući organe	7	1,04
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	2	0,30
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	3	0,45
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	5	0,74
50 - Gornji ekstremiteti	200	29,72
51 - Rame i nadlaktica	20	2,97
52 - Lakat i podlaktica	38	5,65
53 - Šaka	29	4,31
54 - Prst (prsti)	82	12,18
55 - Ručni zglob-zapešće	24	3,57
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	3	0,45
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	4	0,59
60 - Donji ekstremiteti	261	38,78
61 - Kuk i natkoljenica	6	0,89
62 - Koljeno i potkoljenica	96	14,26
63 - Gležanj	65	9,66
64 - Stopalo	52	7,73
65 - Nožni prst (prsti)	11	1,63
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	4	0,59
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	27	4,01
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	36	5,35
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	4	0,59

78 - Višestruke ozljede tijela	32	4,75
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	18	2,67