

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti P – Obrazovanje za 2017. godinu

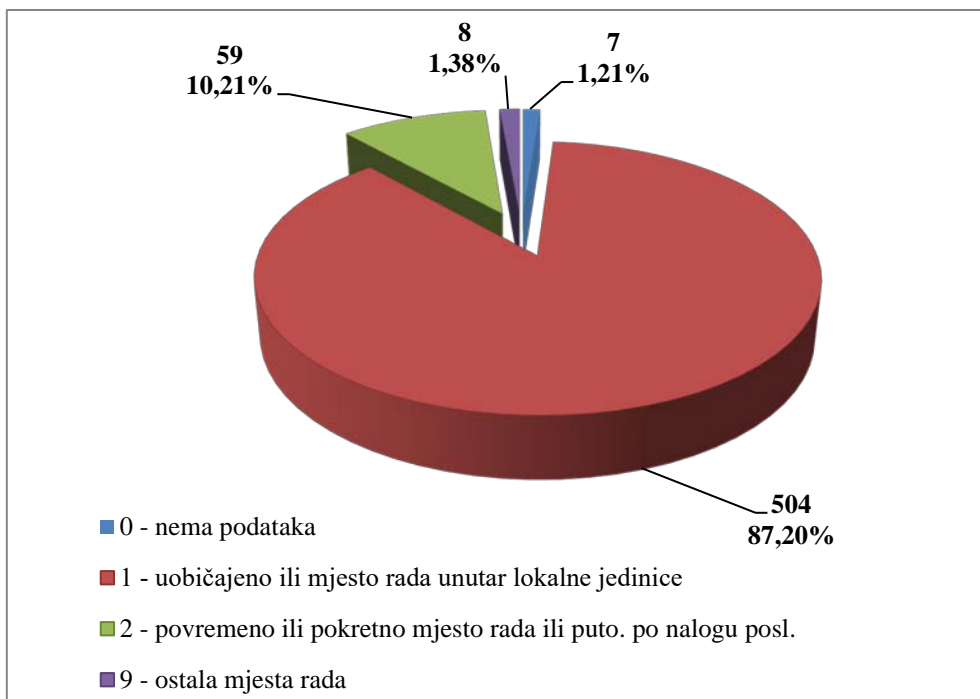
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti P – Obrazovanje. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=17 768) za koje je HZZZSR dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodile su se **883** ozljede, od čega 578 (65,46%) **na mjestu rada**, a 305 (35,54%) **na putu**.

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 Međimurskoj županiji, od ukupnog broja ozljeda (N=8), **na mjestu rada** dogodilo se 37,5% ozljeda, što je najmanji udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. Za 7 prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile.

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	73	53	72,60	20	27,40
HR032 Ličko-senjska županija	4	4	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	20	13	65,00	7	35,00
HR034 Šibensko-kninska županija	16	14	87,50	2	12,50
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	85	50	58,82	35	41,18
HR036 Istarska županija	30	20	66,67	10	33,33
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	7	7	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	339	216	63,72	123	36,28
HR042 Zagrebačka županija	66	38	57,58	28	42,42
HR043 Krapinsko-zagorska županija	20	8	40,00	12	60,00
HR044 Varaždinska županija	27	18	66,67	9	33,33
HR045 Koprivničko-križevačka županija	12	9	75,00	3	25,00
HR046 Međimurska županija	8	3	37,50	5	62,50
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	8	4	50,00	4	50,00
HR048 Virovitičko-podravska županija	5	5	100,00	0	0,00
HR049 Požeško-slavonska županija	8	5	62,50	3	37,50
HR04A Brodsko-posavska županija	10	10	100,00	0	0,00
HR04B Osječko-baranjska županija	70	45	64,29	25	35,71
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	26	21	80,77	5	19,23
HR04D Karlovačka županija	15	9	60,00	6	40,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	27	19	70,37	8	29,63

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=578), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (87,20%), 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.

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	133	15,06	5,57	101	75,94	4,23
Žene	750	84,94	8,80	477	63,60	5,59

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=883), u djelatnosti obrazovanja, **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 51 i 60 godina (25,59%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	1	0,11	1	0,11
18 - 30	64	7,25	38	4,30
31 - 40	161	18,23	100	11,33

41 - 50	238	26,95	164	18,57
51 - 60	345	39,07	226	25,59
60 +	74	8,38	49	5,55
Sveukupno	883	100,00	578	65,46

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (*Tablica 4.*), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=578), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (98,79%).

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

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*				Ukupno	
	0	1	2	9	N	%
100 - samozaposleni	0	2	1	0	3	0,52
300 - radnik	7	498	58	8	571	98,79
400 - obiteljski radnik	0	1	0	0	1	0,17
500 - naučnik/vježbenik	0	1	0	0	1	0,17
900 - ostalo	0	2	0	0	2	0,35
Sveukupno	7	504	59	8	578	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=578), najviša stopa ozljeda na 1000 zaposlenih je u *jednostavnim zanimanjima* i iznosi 20,71.

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	1,53
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	8	1,59
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	263	14,43
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	23	1,45
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	13	1,34
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	81	3,95
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	2	0,33
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	10	0,75

8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	3	0,27
9 Jednostavna zanimanja	174	20,71

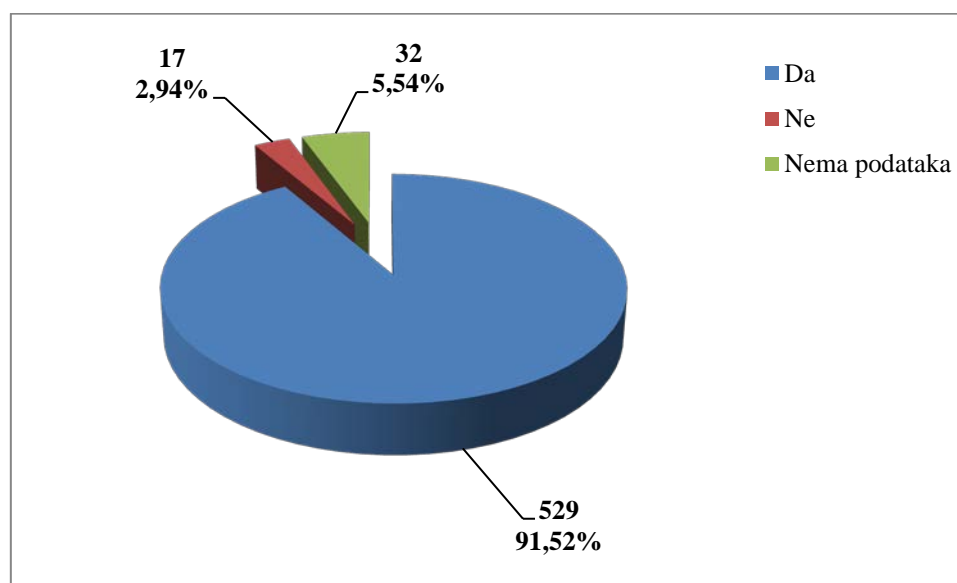
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti obrazovanja u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=578) prema NKZ 10, njih 493 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali *stručnjaci za odgoj i obrazovanje* (N=239).

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	26	51	53	91	96	
85 Obrazovanje	236	12	70	11	145	19	493

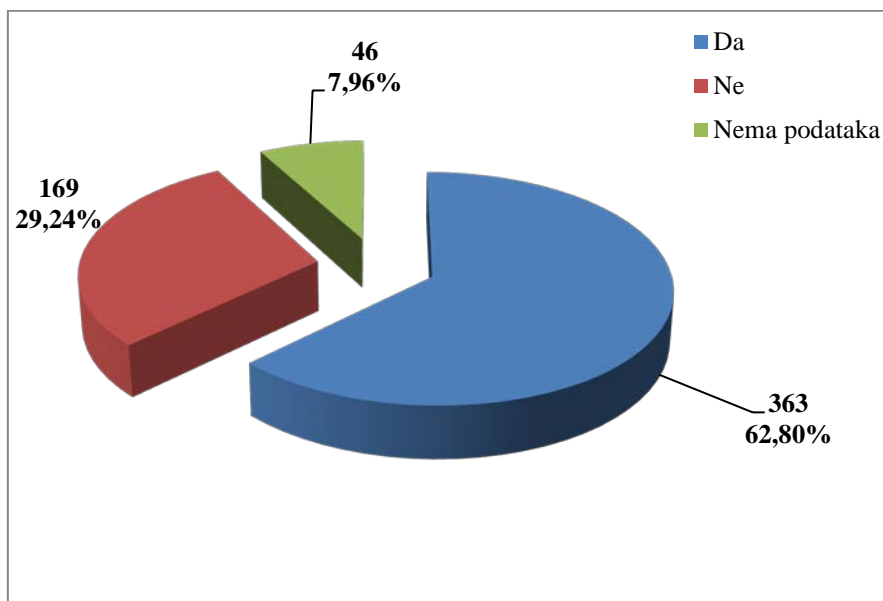
*Oznaka: 23 *Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje*, 26 *Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu*, 51 *Uslužna zanimanja*, 53 *Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja*, 91 *Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja*, 96 *Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja*

U djelatnosti obrazovanja prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=578), većina ozlijeđenih radnika bila je osposobljena za rad na siguran način (91,52%), 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=578) u djelatnosti obrazovanja, za 65,80% 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	883	100,00	578	65,46

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s 50 do 49 zaposlenih (73,88%), 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*					Ukupno	
	0	1	2	9	N	%	
	1 (1-9 zaposlenih)	0	10	3			0
2 (10-49 zaposlenih)	2	71	13	2	88	15,22	
3 (50-249 zaposlenih)	5	380	38	4	427	73,88	
4 (250-499 zaposlenih)	0	22	4	0	26	4,50	
5 (500 i više zaposlenih)	0	21	1	2	24	4,15	

Sveukupno	7	504	59	8	578	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=578), najviše ozljeda dogodilo se na *području tercijarnih aktivnosti, uredu, zabavnom parku, razno* (66,44%), preciznije u *obrazovnoj ustanovi, osnovnoj školi, srednjoj školi, višoj školi, fakultetu, dječjem vrtiću* (58,13%).

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	28	4,84
010 - Industrijska zona - nespecificirano	23	3,98
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	19	3,29
012 - Remontni zavod, servisna radionica	1	0,17
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	1	0,17
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	2	0,35
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	4	0,69
021 - Gradilište - izgradnja objekta	2	0,35
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	1	0,17
026 - Gradilište - podvodne lokacije	1	0,17
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	9	1,56
031 - Stočarsko područje	1	0,17
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	2	0,35
034 - Šumarsko područje	1	0,17
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	5	0,87
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	384	66,44
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	21	3,63
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	336	58,13
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	4	0,69
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	15	2,60
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	8	1,38
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	8	1,38

051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	5	0,87
059 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 050	3	0,52
060 - Javni prostor - nespecificirano	81	14,01
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	44	7,61
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	35	6,06
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	2	0,35
070 - Kućanstvo nespecificirano	4	0,69
071 - Privatna kuća ili stan	1	0,17
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	2	0,35
079 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 070	1	0,17
080 - Sportski teren - nespecificirano	35	6,06
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	25	4,33
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	8	1,38
089 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 080	2	0,35
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	2	0,35
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	2	0,35

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=578), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40* (35,29%), preciznije pri čišćenju radnih zona i strojeva - ručnom ili strojnom (15,92%).

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	26	4,50
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecif.	5	0,87
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	4	0,69
12 - Skladištenje - sve vrste	1	0,17
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	4	0,69
21 - Iskopavanje	3	0,52
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije	1	0,17
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	3	0,52
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	1	0,17
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	1	0,17

34 - Šumarstvo	1	0,17
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecif.	148	25,61
41 - Javne usluge, njega, pomoć	49	8,48
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, ured. posao, organiziranje, rukovođenje	93	16,09
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	4	0,69
49 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 40	2	0,35
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	204	35,29
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	73	12,63
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	21	3,63
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	92	15,92
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	15	2,60
59 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 50	3	0,52
60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nespecificirano	188	32,53
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	162	28,03
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	26	4,50

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=578) u djelatnosti obrazovanja, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=313), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - na površini zemlje* (N=188).

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	70	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	28	0	0	0	0	0	5	6	39
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	11	0	188	1	200
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje	0	0	0	0	2	0	73	1	76

(unutarnje ili vanjske) - nespecificirano									
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	65	0	1	0	0	0	66
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	4	0	1	0	0	0	5
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	2	0	0	0	0	1	0	3
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	8	0	0	2	0	0	0	10
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	2	1	5	0	0	8
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	31	0	0	4	1	36
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	2	0	3
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	3	3	0	0	6
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	0	0	3
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	0	28	32	33	0	93
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	5	4	6	0	15
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	4	7	1	0	12
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Sveukupno	28	10	69	34	64	51	313	9	578

*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=578) u djelatnosti obrazovanja, najčešći poremećaj radnog procesa je uzrokovan *pokliznućem, spoticanjem i padom osobe* (N=234), od čega je najveći broj ozljeda (N=117) povezan sa *zgradama, građevinama, površinama - na površini 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	32	0	0	0	0	10	5	13	0	2	62
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	9	2	117	8	51	2	0	189
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	4	0	61	2	14	0	0	81
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	1	22	0	2	1	0	0	26
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	4	1	3	0	0	0	8
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	4
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	4	2	1	1	27	0	35
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	7	2	1	4	1	0	0	15
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	10	0	0	6	0	0	0	0	16
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska	0	1	0	13	17	17	15	13	3	0	79

oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano											
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	1	1	1	5	3	5	21	0	37
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	1	0	0	11	1	0	0	1	14
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Sveukupno	32	2	12	37	56	234	45	102	55	3	578

*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, 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 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=578) u djelatnosti obrazovanja, najviše ozljeda (N=268) 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 na površini zemlje* (N=214).

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	33	0	0	0	0	0	103	0	1	137
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	214	9	6	3	1	0	0	233
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	37	2	1	0	0	0	0	40
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
04.00 - Sustavi za opskrbu i	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano										
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	3	20	0	0	0	0	23
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	28	0	0	0	0	0	28
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	1	3	8	11	3	0	0	0	26
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	1	12	18	11	5	0	1	0	48
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	1	0	3	1	0	1	10	0	16
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Sveukupno	33	19	268	75	55	11	105	11	1	578

*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=578), najviše je lakih ozljeda (83,56%).

Tablica 14. 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	5	424	47	7	483	83,56
2 - teška	2	78	10	1	91	15,74
3 - skupna	0	0	2	0	2	0,35
Nema podataka	0	2	0	0	2	0,35
Sveukupno	7	504	59	8	578	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=578) javljaju se iščašenja, uganuća i nateguća (32,70%).

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

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	20	3,46
010 - Rane i površinske ozljede	107	18,51
011 - Površinske ozljede	53	9,17
012 - Otvorene rane	14	2,42
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	40	6,92
020 - Prijelomi kostiju	124	21,45
021 - Zatvoreni prijelom	43	7,44
022 - Otvoreni prijelom	2	0,35
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	79	13,67
030 - Iščašenja, uganuća i nateguća	189	32,70
031 - Iščašenja	26	4,50

032 - Uganuća i nategnuća	63	10,90
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	100	17,30
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)	2	0,35
050 - Nagnječčenja / potres mozga i unutarnje ozljede	17	2,94
051 - Potresi	3	0,52
052 - Unutarnje ozljede	7	1,21
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	7	1,21
060 - Opekline i smrzotine	16	2,77
061 - Termalne opekline	6	1,04
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	10	1,73
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zra.	1	0,17
103 -Učinci snižene temperature	1	0,17
110 - Šok	7	1,21
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	6	1,04
119 - Druge vrste šoka	1	0,17
120 - Višestruke ozljede	13	2,25
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	82	14,19

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti obrazovanja (N=578). To su najčešće *donji ekstremiteti* (39,27%) u čijem udjelu *koljeno i potkoljenica* čine 12,98%

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	23	3,98
10 - Glava	53	9,17
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	15	2,60
12 - Područje lica	9	1,56
13 - Oko(oči)	8	1,38
15 - Zubi	1	0,17
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	20	3,46
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	21	3,63
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	16	2,77
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	5	0,87
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	27	4,67
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	17	2,94
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	10	1,73
40 - Trup i organi	21	3,63
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	11	1,90
42 - Područje prsa uključujući organe	6	1,04
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	1	0,17

49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	3	0,52
50 - Gornji ekstremiteti	171	29,58
51 - Rame i nadlaktica	15	2,60
52 - Lakat i podlaktica	41	7,09
53 - Šaka	24	4,15
54 - Prst (prsti)	64	11,07
55 - Ručni zglob-zapešće	14	2,42
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	1	0,17
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	12	2,08
60 - Donji ekstremiteti	227	39,27
61 - Kuk i natkoljenica	4	0,69
62 - Koljeno i potkoljenica	75	12,98
63 - Gležanj	57	9,86
64 - Stopalo	48	8,30
65 - Nožni prst (prsti)	15	2,60
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	4	0,69
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	24	4,15
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	19	3,29
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	3	0,52
78 - Višestruke ozljede tijela	16	2,77
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	16	2,77