

## STANJE ZAŠTITE NA RADU U 2018. GODINI

Stanje zaštite na radu za 2018. godinu obradili su Hrvatski inženjerski savez i Udruga za promicanje zaštite na osnovi godišnjeg izvješća Inspektorata rada, te podataka Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje, Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo - Služba za medicinu rada kao i službenih podataka Državnog zavoda za statistiku i Ministarstva rada i mirovinskoga sustava.

Statistički podaci prvenstveno pokazuju da se izmijenio negativni trend odnosno pad broja ozljeda na radu u usporedbi s podacima iz prethodnih godina. Naime, ukupan broj ozljeda na radu od 2008. godine, kada se dogodilo 25.064 ozljeda postupno se s godinama smanjivao te je 2012. iznosio 15.718 ozljeda, a još značajnije se taj broj smanjio u 2014. godini na 13.785 ozljeda (smanjeni obim poslovanja – vrijeme gospodarske krize). Međutim, 2015. godine broj ozljeda na radu bio je veći za **2.228** ozljeda prema 2014. godini i iznosio je 16.013 ozljeda na radu, a u 2016. godini iznosio je 16.235 ozljeda, što je daljnje povećanje za **222** ozljede. Godine 2017. broj ozljeda na radu iznosio je već 17.768 ozljeda (izlazak iz krize posebice graditeljstvo), a u prošloj 2018. godini 18.724 ozljeda na radu (oporavak gospodarstva i daljnji povećani obim poslovanja u djelatnosti graditeljstva gradnjom građevina i poboljšanjem energetske učinkovitosti zgrada). Također što se tiče broja neposredno na poslu poginulih radnika od **49** u 2003. godini, kao najpogibelnijoj godini, postupno se smanjivao i u 2014. godini iznosio je **16** poginulih.

No, godine 2015. poginulo je **20** radnika na radu, 2016. **18** radnika, 2017. **22** radnika, a 2018. godine **24** radnika poginula su na radnom mjestu (od ukupno 44 radnika koji su poginuli na prostorima poslodavca).

Prosječno se prema raspoloživim podacima godišnje u Republici Hrvatskoj ozlijedi 20.000 radnika, od kojih 4/5 neposredno na radu i 1/5 u svezi s radom (na putu na posao i pri povratku s posla), a 200 radnika prosječno godišnje oboli od profesionalnih bolesti. Zbog toga se godišnje izgubi najmanje 1.000.000 radnih dana. Na razini višegodišnjeg prosjeka mjesečno se ozlijedi 1.500 radnika, od kojih 2 radnika poginu neposredno na radu i još jedan u okolnostima vezanim s radom, a 100 radnika se teško ozlijedi.

U prošloj 2018. godini bilo je zaposleno odnosno obavljalo profesionalnu, obrtničku i poljoprivrednu (OPG) djelatnost 1.405.973 radnika (733.648 muškaraca i 672.325 žena); (Tablica 1) što je za 60.591 radnik **više** od prethodne godine kada je bilo zaposleno 1.345.382 radnika (703.602 muškarca i 641.780 žena), ali ipak manje od 2008. kada je bilo zaposleno 1.518.973 radnika, što je ujedno bio i najveći broj zaposlenih u zadnjih 10 godina nakon koje se pojavljuje početak masovnijeg odlaska radnika na rad u inozemstvo, i to posebice stručnih radnika.

Od 1.405.973 radnika u 2018. godini ozlijedilo se 18.724 radnika (11.312 muškaraca i 7.412 žena), a 44 radnika u prostorima poslodavca.

Na mjestu rada ozlijedilo se 15.609 radnika (10.267 muškaraca i 5.342 žene) i 24 radnika poginulo je neposredno na poslu (Tablica 2).

Nadalje, na putu do posla i s posla ozlijedilo se 3.115 (1.141 muškarac i dvostruko više žena - **2.072** žene) iz čega bi se moglo zaključiti da je tomu razlog da su žene na putu na posao i s posla očito u značajnoj mjeri opterećene i drugim obvezama i problemima kao što su razne obiteljske obveze: djeca – vrtići, škole, nabave, obveze prema ostalim članovima obitelji, ali i problemi u odnosu s poslodavcima (diskriminacija po spolu zbog češćeg korištenja privremene nesposobnosti za rad uzrokovanih trudnoćom, porođajem i njegovom djece, podcjenjivanje, mobing i dr.); (Tablica 2).

Zbog ozljeda na radu i profesionalnih bolesti u prethodnoj godini izgubljeno je **1.033.245** radnih dana (Tablica 2).

Na osnovi podataka za prošlu godinu uočava se da je prerađivačka djelatnost najbrojnija po ukupnom broju ozljeda 4.549 ozljeda (od ukupno 235.552 zaposlenih od kojih 26.651 zaposlen u obrtu i slobodnim profesijama), a u sklopu nje po riziku prednjači gradnja i popravak brodova i čamaca sa 296 ozljeda na 8.841 zaposlenih. Zatim slijedi rizično građevinarstvo sa 1.570 ozlijeđenih od ukupno 97.711 zaposlenih radnika (od kojih 20.263 u obrtu); (Tablica 5) te još rizičnije šumarstvo posebice kod sječe drva 402, od ukupno 11.271 zaposlenog radnika (Tablica 6).

U djelatnosti građevinarstva prosječno je u prošloj 2018. godini bilo zaposleno 97.711 radnika, i to: kod pravnih osoba 76.848 radnika, a u obrtu i slobodnim profesijama 20.863 radnika što je znatno povećanje (za 17.083 radnika) prema 2017. godini kada je u toj grani djelatnosti bilo zaposleno 86.628 radnika, i to: kod pravnih osoba 66.286 radnika, a u obrtu i slobodnim profesijama 20.342 radnika, međutim ipak znatno manje nego u prošlim intenzivnim godinama gradnje. Primjerice, 2009. godine bilo je u toj djelatnosti zaposleno 139.211 radnika, i to: kod pravnih osoba 104.978 radnika, od kojih 12.215 žena, a u obrtu i slobodnim profesijama 34.233 radnika. Za napomenuti je da je navedena djelatnost usitnjena jer je u prosjeku kod jednog poslodavca zaposleno 10 radnika, a kod većeg broja

poslodavaca i manje od toga broja. Većina radnika ima zdravstvene i psihičke poteškoće uzrokovane radom u nepovoljnim uvjetima, pretežito na poslovima s posebnim uvjetima rada. Osim toga, veliki broj radnika u toj djelatnosti nisu opće niti stručno obrazovani već su priučeni za obavljanje građevinskih poslova posebice tijekom rada na crno.

Utvrđivanjem činjenica nastanka ozljeda na radu i profesionalnih bolesti, posebice u djelatnosti građevinarstva očito je da radnici nisu dostatno educirani i upoznati s opasnostima na njihovim radnim mjestima. Naime, poslodavac ne smije dopustiti samostalno obavljanje poslova radnicima koji nisu prethodno osposobljeni za rad na siguran način. To znači da radnici trebaju obavljati poslove bez ugrožavanja vlastitog života i zdravlja te života i zdravlja drugih zaposlenika i građana. Nadalje, pojedini poslodavci navedenu obvezu obavljaju formalno iako im je to u njihovim procjenama rizika, osobito u rizičnim djelatnostima, posebno naznačeno.

Ističemo da je ipak najveći rizik od ozljeda na radu prisutan kod novozaposlenih radnika posebno stoga što je uobičajena pojava da poslodavci radnike zapošljavaju na određeno vrijeme, i to na dva-tri mjeseca, odnosno da ih čak niti ne prijavljuju, pa oni započinju s radom, a da prethodno nisu upoznati s opasnostima na svojim radnim mjestima niti su u većini slučajeva osposobljeni za samostalan rad na siguran način. S obzirom da su to osobe mlađe dobi, sklone riziku, tj. podcjenjivanju opasnosti te osim toga nesvjesne važnosti zaštitnih mjera, pojednostavljaju proces rada i ne nose osobna zaštitna sredstva.

Za rješavanje takvog stanja u sustavu zaštite na radu potrebno je prvenstveno poštovati propisane zakonske odredbe. Zakonski propis koji najšire obuhvaća ovo područje je Zakon o zaštiti na radu (N.N., br. 71/14., 118/14., 154/14., 94/18. i 96/18. – u daljnjem tekstu: Zakon). Zakon iz 2014. godine u cijelosti je usklađen s odredbama temeljne Direktive Vijeća EU 89/391/EEC od 12. lipnja 1989. godine o uvođenju mjera za poticanje sigurnosti i zdravlja radnika na radu te je prilagođen praksi stečenoj u zadnjih dvadeset godina primjene Zakona o zaštiti na radu iz 1996. godine.

Svrha ovoga Zakona je sustavno unapređivanje sigurnosti i zaštite zdravlja radnika i osoba na radu, sprečavanje ozljeda na radu, profesionalnih bolesti i drugih bolesti u vezi s radom. Zakonom se propisuju i dodatni uvjeti zaštite posebno osjetljivih skupina osoba na radu od, za njih, specifičnih rizika: maloljetni radnici, trudne radnice, radnice koje su nedavno rodile te one koje doje, radnici oboljeli od profesionalne bolesti te radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala radna sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti odnosno nastanka invalidnosti.

Odredbe Zakona primjenjuju se u svim djelatnostima u kojima radnici obavljaju poslove za poslodavca, ali ne i prilikom obavljanja pojedinih poslova na koje se zbog njihovih posebnosti i neizbježne proturječnosti s odredbama Zakona primjenjuju posebno zakonski propisi o zaštiti na radu kao što su poslovi oružanih snaga, policijski poslovi, poslovi zaštite i spašavanja, poslovi zaštite osoba i imovine, te poslovi vatrogasaca i pirotehničara. Također, odredbe Zakona ne odnose se i na kućnu poslugu zbog nepovredivosti stana te se zaštita na radu na tim poslovima uređuje posebnim propisima.

Težište Zakona je na stalnom unapređivanju stanja zaštite na radu uz istovremenu suradnju poslodavaca i radnika. U vezi s izmijenjenim uvjetima na području radnih odnosa značajna se pozornost posvećuje osobama na radu koje nisu u radnom odnosu kod dotičnog poslodavca, a koje zbog različitih razloga dolaze kod poslodavca te su zbog te činjenice više izložene prisutnim rizicima *primjerice poslovni suradnici, djelatnici tijela državne uprave, korisnici usluga, pružatelji usluga – obrtnici serviseri, ali i druge nenamjerne osobe*.

Zakon regulira i neka nova područja kao što je zaštita od stresa na radu i u svezi s radom, jer ubrzani način života i rada, otvoreno i slobodno tržište te stalna potreba za većom konkurencijom, te stalno prisutnim strahom od gubitka posla, odnosno prvenstveno opće prisutnom pojavom radom na određeno vrijeme i radom daleko preko dopuštenih normativa prema propisima o radu neminovno dovodi do povećanih rizika od utjecaja negativnog stresa na poslu. Ako se radi o dugotrajnoj izloženosti intenzivnom pritisku, postoji

visoki rizik smanjenja radne učinkovitosti radnika i progresivnog pogoršanja njihovog zdravstvenog stanja. Novost je i postava nadzornih uređaja zbog smanjenja izloženosti radnika riziku od razbojstva, provala, nasilja, krađa i sličnih događaja na radu ili u svezi s radom, a o čemu radnik mora biti prethodno obaviješten, koji uređaji naravno moraju biti postavljeni tako da ne narušavaju radnikovu privatnost u određenim situacijama i okolnostima.

Isto tako je za praćenje stanja u zaštiti na radu i unapređivanje stanja zaštite na radu bio osnovan samostalan Zavod za unapređivanje zaštite na radu.

Međutim, Vlada Republike Hrvatske 2. kolovoza 2018. donijela je zaključak kojim se prihvaća smanjenje broja agencija, zavoda, fondova, instituta, zaklada, trgovačkih društava i drugih pravnih osoba s javnim ovlastima, među kojima je uvršten i Zavod za unapređivanje zaštite na radu, pa su Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti na radu (N.N., br. 94/18.), poslovi zaštite na radu, koje je obavljao Zavod za unapređivanje zaštite, dani u nadležnost Ministarstvu rada i mirovinskoga sustava.

Izmjenama zakonskih propisa u djelatnosti zdravstva odnosno sa 1. siječnjem 2019. godine kada je stupio na snagu Zakon o zdravstvenoj zaštiti (N.N., br. 100/18.) poslove iz nadležnosti Hrvatskog zavoda za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu, u skladu sa člankom 273. Zakona, preuzeo je Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Posebnost Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti na radu je i u izmjenama odredbe članka 65. Zakona koje propisuju obvezu poslodavcima da obavještavaju tijelo nadležno za poslove inspekcije rada o ozljedama na radu na prostorima i u prostorijama u kojima obavljaju rad, na način da su obvezni odmah obavijestiti o ozljedama radnika i osoba na radu zbog kojih je tim osobama pružena hitna medicinska pomoć i zbog kojih su zadržane na liječenju u zdravstvenoj ustanovi. Odredba definira obvezu poslodavca kako slijedi: „Smatra se da je poslodavac ispunio obvezu iz stavka 3. članka 65. Zakona ako je nakon isključenja izvora ozljede, pružanja prve pomoći ozlijeđenoj osobi te pozivanja hitne medicinske pomoći ili zbrinjavanja ozlijeđene osobe

u stacionarnu zdravstvenu ustanovu ili dnevnu bolnicu bez odlaganja obavijestio mjesno nadležni ured tijela nadležnog za inspekcijski nadzor na broj telefona objavljen na službenim stranicama toga tijela ili na jedinstveni broj hitne službe 122.“ Na taj način u Zakonu više ne postoji pojam „teška ozljeda“ za koju je ranije postojala obveza poslodavca prijave inspekciji rada, a koja je dovodila do određenih nedoumica i nedostatka pravovremene informacije poslodavca o težini ozljede kod radnika.

Nadzor nad provedbom Zakona u dijelu zaštite na radu obavljala je Inspekcija rada u sustavu Inspekcije rada, Ministarstva rada i mirovinskoga sustava, a čije je ustrojstvo bilo uređeno Zakonom o Inspektoratu rada (N.N., br. 19/14.) i to u razdoblju od 20. ožujka 2014. do 31. ožujka

2019. godine, a od 1. travnja 2019. godine kada je stupio na snagu Zakon o Državnom inspektoratu (N.N., br. 115/19.) Inspekcija rada ustrojena je u sklopu Državnog inspektorata. Naime, Državni inspektorat je Zakonom utvrđen kao središnji državni ured u kojem je objedinjena većina inspekcijskih službi, među kojima je i Inspekcija rada, koje su do tada bile u sklopu raznih ministarstava.

Time se sustav zaštite na radu u Hrvatskoj nastoji ujednačiti i po uvjetima približiti sustavima zemalja Europske unije, a čiji početak je bilo usklađenje sa smjernicama Europske unije, kao što je Zakon o zaštiti na radu usklađen s odredbama temeljne Smjernice 89/391/EEC o uvođenju mjera za poticanje unapređivanja sigurnosti zaštite radnika na radu.

*Duro Pap, dipl. ing.  
Udruga za promicanje zaštite, Zagreb*

Tablica 1. Ozijsede na radu i profesionalne bolesti od 2007. do 2018. godine

Naziv podataka	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Prosječan broj zaposlenih	1.480.972	1.518.973	1.498.784	1.432.454	1.368.985	1.337.746	1.320.887	1.303.399	1.307.030	1.372.696	1.345.382	1.405.973
Broj ozijseda na radu	25.179	25.064	20.269	18.656	18.116	15.718	13.988	13.785	16.013	16.235	17.768	18.724
Broj ozijseda na 1.000 radnika	17	16,5	13,52	13,02	13,23	11,75	10,59	10,57	12,25	11,84	13,14	13,50
Broj smrtnih slučajeva na radu	41	38	36	34	32	33	24	16	20	18	22	24
Broj poginulih na prostorima poslodavca	44	44	51	36	41	48	27	27	36	32	39	44
Broj profesionalnih bolesti	73	145	197	238	488	305	209	168	113	153	172	137
Broj izgubljenih dana zbog ozijseda na radu	1.214.739	1.473.659	1.173.944	1.213.797	986.859	976.864	975.383	900.729	979.301	990.335	990.335	1.029.820
Broj izgubljenih dana zbog profesionalnih bolesti	1.898	3.915	5.122	6.250	6.750	7.975	4.200	3.429	3.051	4.131	4.131	3.425
Ukupan broj izgubljenih dana	1.216.637	1.477.674	1.179.066	1.220.047	993.609	984.839	979.583	904.158	982.352	994.466	998.721	1.033.245

Tablica 2. Ozijsede na radu u 2018. g. po spolu

Broj zaposlenih: 1.405.973	Muškarci (733.648)	Žene (672.325) (61.323 < od muškaraca)	
			Poginuli
na mjestu rada: 15.609	10.267	5.342	24
na putu na posao i s posla: 3.115	1.045	2.070	20
broj poginulih na prostorima poslodavca			
Ukupno: 18.724	11.312	7.412	44
izgubljeno je ukupno 1.033.245 radna dana			

Tablica 3. Područja djelatnosti poslodavaca kod kojih je obavljen nadzor inspektora rada zbog ozljeda u 2018. godini

DJELATNOST NKD 2007		Pojedinačne ozljede				Skupne ozljede				Ukupno teško ozlijeđenih i poginulih				
Područje	Odjela/ skupina	Naziv područja djelatnosti		lakše	teže	smrtne	broj skupnih ozljeda	lakše	teže	smrtne	spol		Učenika	Ostale osobe
		lakše	teže								M	Ž		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	01.	Biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima		2	36	1	1	2	1		28	8	1	1
A	02.	Šumarstvo i sječa drva		1	67	5					66	3		3
A	03.	Ribarstvo			9						3	6		
B		Rudarstvo i vađenje			1						1			
C	10.	Proizvodnja prehrambenih proizvoda		9	74		1	2			36	38		
C	11.	Proizvodnja pića			8						6	2		
C	12.	Proizvodnja duhanskih proizvoda												
C	13.	Proizvodnja tekstila		1	10						4	6		
C	14.	Proizvodnja odjeće			4							4		
C	15.	Proizvodnja kože i srodnih proizvoda			1									1
C	16.	Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala		10	66	1					60	6		1
C	17.	Proizvodnja papira i proizvoda od papira			9						7	2		
C	18.	Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa			6						3	3		
C	19.	Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda			8						8			
C	20.	Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda			6						4	2		
C	21.	Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka			2						1	1		
C	22.	Proizvodnja proizvoda od gume i plastike		1	18						15	3		
C	23.	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda		5	22						20	2		
C	24.	Proizvodnja metala		2	16		1		2		16	2		
C	25.	Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme		16	111	4					114	1		
C	26.	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda			2						2			
C	27.	Proizvodnja električne opreme		2	3						3			

C	30.	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava		3									3						
C	30.1.	Gradnja brodova i čamaca		38									37						1
C	30.2.	Proizvodnja željezničkih lokomotiva i tračničkih vozila		2									2						
C	31.	Proizvodnja namještaja	1	18									13	4					1
C	32.	Ostala prerađivačka industrija		4									3	1					
C	33.	Popratak i instaliranje strojeva i opreme		12	1	1	1	1	1	1	1		14						
D	35.1.	Proizvodnja, prijenos i distribucija električne energije	2	15	1	1	1	1	1	1	2		17	1					
D	35.2.	Proizvodnja plina; distribucija plinovitih goriva distribucijskom mrežom		2									1	1					
D	35.3.	Opskrba parom i klimatizacija																	
E	36.	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom		13									12	1					
E	37.	Uklanjanje otpadnih voda		1									1						
E	38.	Skupljanje otpada, djelatnosti obrade i zbrinjavanja otpada; uporaba materijala	6	50	2								45	6					1
E	39.	Djelatnosti sanacije okoliša te ostale djelatnosti gospodarenja otpadom																	
F	41.	Gradnja zgrada	5	120	6								123	1					2
F	42.	Gradnja građevina niskogradnje	5	48	1								49	1					
F	43.	Specijalizirane građevinske djelatnosti	8	117	3	3	1	4	1	4	1	119	1	1	1				4
G		Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala																	
G	45.2.	Održavanje i popravak motornih vozila		10									9	1					
G	46.	Trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	4	32									23	8	1				
G	47.	Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	4	95	2								30	65	1	1			
H	49.	Kopneni prijevoz i cjevovodni transport	4	26	1	1	1				2		25	4					
H	50.	Vodeni prijevoz		4									2	2					
H	51.	Zračni prijevoz		3									3						
H	52.	Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	2	28	1								25	4					
H	53.	Poštanske i kurirske djelatnosti	1	14									8	6					
I	55.	Smještaj	2	53									22	59					2
I	56.	Djelatnosti pripreme i usluživanja hrane i pića	5	23					1		2		12	11					2
J		Informacije i komunikacije		6									6						

K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	5	1																	
L	Poslovanje nekretninama	7		1																
M	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	2	14	1																
N	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	1	9	1																
O	Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	1	22	1																
P	Obrazovanje	8	37																	
Q	Djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	8	69	1	1	1														
R	Umjetnost, zabava i rekreacija	1	9																	
S	Ostale uslužne djelatnosti	6	99	3																
	<b>UKUPNO</b>	<b>122</b>	<b>1.487</b>	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>1.126</b>	<b>384</b>	<b>4</b>	<b>30</b>								

Tablica 4. Broj ozljeda na radu na 1.000 radnika u najrizičnijim djelatnostima od 2005. do 2018. godine

Područje djelatnosti	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Brodogradnja</b> zaposleno 8.141	69,13	71,02	53,39	62,15	60,76	50,92	49,27	31,77	23,22	28,08	26,89	34,18	31,85	<b>36,36</b>
<b>Šumarstvo</b> zaposleno 11.271	45,33	44,14	35,46	34,99	24,95	25,29	22,62	23,17	22,14	25,05	28,93	30,71	28,51	<b>35,67</b>
<b>Gradevinarstvo</b> zaposleno 76.848	26,07	21,97	21,04	20,73	14,81	16,66	15,72	15,72	10,57	14,02	12,99	12,65	15,56	<b>16,07</b>
<b>Opskrba elek. ener. i plinom</b> zaposleno 12.431	26,78	21,51	21,08	21,05	16,05	16,97	16,53	15,91	15,06	15,29	16,11	14,42	14,05	<b>14,16</b>



**Tablica 5. Ozljeđe na radu u građevinarstvu od 2005. do 2018. godine**

Naziv podataka	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Prosječan broj zaposlenih	99.989	126.052	135.184	139.812	139.211	117.535	108.433	97.108	91.124	85.891	85.022	90.379	86.628	76.848
Broj ozljeda na radu	2.607	2.769	2.844	2.898	2.062	1.958	1.705	1.121	963	1.204	1.105	1.143	1.348	1.570
Broj ozljeda na 1.000 zaposlenih	26,07	21,97	21,04	20,73	14,81	16,66	15,72	11,54	10,57	14,02	12,99	12,65	15,56	16,07
Broj smrtnih slučajeva	27	23	21	22	17	11	18	10	8	8	8	8	16	13
Broj profesionalnih bolesti	4	-	2	6	3	4	3	3	1	3	2	8	5	12

**Tablica 6. Ozljeđe na radu u šumarstvu od 2005. do 2018. godine**

Naziv podataka	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Prosječan broj zaposlenih	12.616	11.980	11.138	11.086	10.659	10.637	11.315	11.091	10.026	9.420	9.779	10.059	10.628	11.271
Broj ozljeda na radu	572	488	395	388	266	269	256	257	222	236	283	309	303	402
Broj ozljeda na 1.000 zaposlenih	45,34	40,73	35,46	34,99	24,95	25,29	22,62	23,17	22,14	25,05	28,93	30,71	28,51	53,67
Broj smrtnih slučajeva	5	5	4	0	3	6	4	0	7	6	3	6	4	5
Broj profesionalnih bolesti	18	12	25	27	25	21	15	17	21	12	13	15	26	32

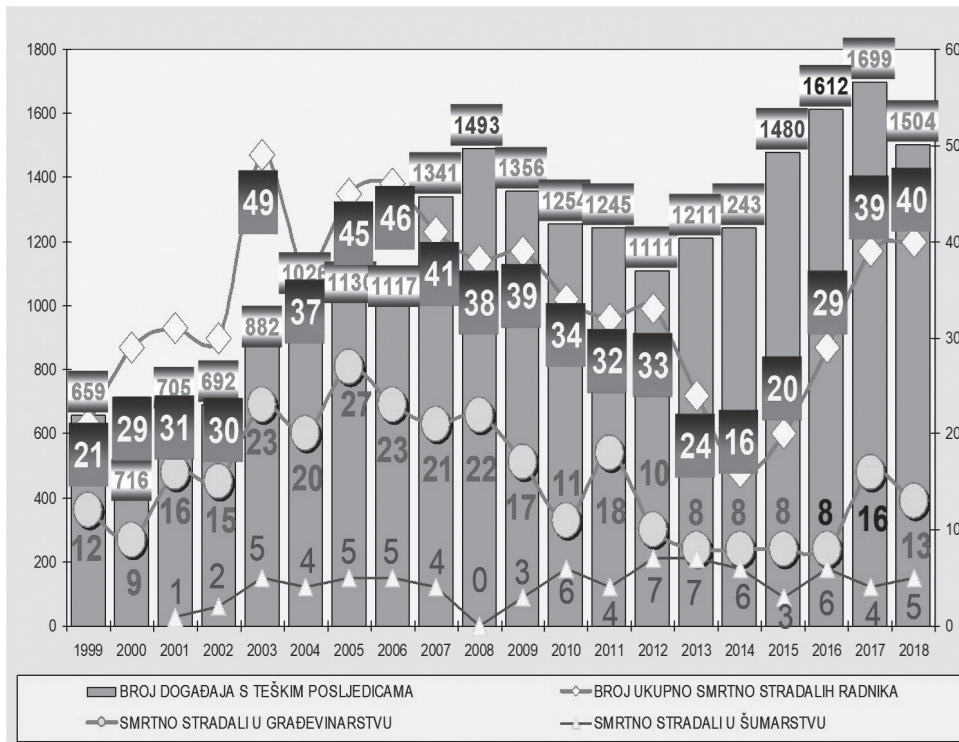
Tablica 7. Statistički podaci o broju ozljeda na 1.000 radnika po djelatnostima u RH od 2010. do 2018. godine

šifra	DJELATNOST	Razdoblje								
		2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
<b>A</b>	<b>Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo</b>	<b>14,88</b>	<b>17,23</b>	<b>20,43</b>	<b>17,17</b>	<b>18,90</b>	<b>13,24</b>	<b>22,01</b>	<b>23,29</b>	<b>14,45</b>
01	Biljna i stočarska proizvodnja, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima	10,23	15,60	20,45	16,54	17,26	9,76	19,99	22,80	28,78
02	Šumarstvo i sječa drva	25,29	22,62	23,17	22,14	25,05	28,93	30,71	28,51	35,97
03	Ribarstvo	8,32	7,39	10,40	6,86	9,90	6,89	9,38	11,04	7,30
<b>B</b>	<b>Rudarstvo i vađenje</b>	<b>2,45</b>	<b>0,76</b>	<b>1,49</b>	<b>1,39</b>	<b>1,22</b>	<b>4,86</b>	<b>5,11</b>	<b>6,59</b>	<b>6,56</b>
06	Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	1,20	0,92	0,72	-	-	-	4,41	1,13	3,59
08	Ostalo rudarstvo i vađenje	0,37	0,21	0,15	3,84	2,81	6,17	6,38	7,22	7,88
09	Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	0,88	0,34	0,12	-	-	6,75	4,01	6,24	6,53
<b>C</b>	<b>Prerađivačka industrija</b>	<b>18,10</b>	<b>17,50</b>	<b>14,99</b>	<b>12,61</b>	<b>12,94</b>	<b>15,29</b>	<b>15,41</b>	<b>17,91</b>	<b>18,65</b>
10	Proizvodnja prehrambenih proizvoda	16,88	15,64	14,50	12,52	14,29	16,53	15,44	17,94	18,31
11	Proizvodnja pića	14,16	17,91	14,29	7,86	11,07	15,16	12,86	17,32	18,02
12	Proizvodnja duhanskih proizvoda	12,65	20,49	15,24	10,18	7,68	10,13	9,64	9,07	8,44
13	Proizvodnja tekstila	9,84	7,85	8,30	5,84	7,68	8,08	10,10	12,25	14,33
14	Proizvodnja odjeće	7,65	6,59	5,77	5,37	5,20	7,71	6,31	9,42	10,67
15	Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	9,98	12,73	4,33	6,40	9,35	11,97	11,42	18,45	21,33
16	Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	19,31	25,39	22,44	17,85	16,60	22,92	21,87	26,12	27,42
17	Proizvodnja papira i proizvoda od papira	19,54	21,46	20,59	10,19	9,29	9,93	11,29	11,29	11,15
18	Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	4,04	6,62	6,07	4,94	4,29	4,89	5,81	6,21	6,47
19	Proizvodnja koka i rafiniranih naftnih proizvoda	59,60	41,21	35,09	37,76	28,23	32,65	31,19	37,81	40,58
20	Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	13,99	20,12	7,22	12,34	17,07	22,64	20,59	16,78	14,93
21	Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	10,13	13,44	10,28	8,68	9,29	9,41	7,87	9,60	10,07
22	Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	10,80	10,20	6,69	5,15	7,81	8,44	9,74	11,47	11,15
23	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	17,76	15,44	16,82	16,20	13,83	13,04	18,18	17,05	17,57
24	Proizvodnja metala	34,53	38,73	38,71	37,62	37,18	28,05	31,28	37,61	31,25
25	Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	22,04	20,94	18,56	16,35	16,42	20,88	23,46	27,87	28,40
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	8,16	5,82	5,05	3,03	5,80	5,40	5,97	6,16	6,35
27	Proizvodnja električne opreme	16,40	16,89	11,77	10,82	10,98	10,22	9,32	11,10	10,93
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	8,16	18,92	14,65	15,07	13,67	17,07	16,90	19,56	19,49
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	19,28	21,22	17,21	11,47	10,33	11,83	14,400	19,41	19,86
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	50,92	39,48	31,77	23,18	28,08	26,89	34,18	31,85	36,36
31	Proizvodnja namještaja	15,19	11,80	11,15	13,01	14,48	11,45	12,38	15,89	17,58
32	Ostala prerađivačka industrija	11,47	6,40	10,07	3,30	7,29	9,11	4,69	6,03	5,10
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	15,65	18,28	14,50	9,45	13,34	0,87	11,97	13,78	14,55
<b>D</b>	<b>Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija</b>	<b>16,97</b>	<b>16,53</b>	<b>15,91</b>	<b>15,06</b>	<b>13,00</b>	<b>16,11</b>	<b>14,42</b>	<b>13,98</b>	<b>14,16</b>

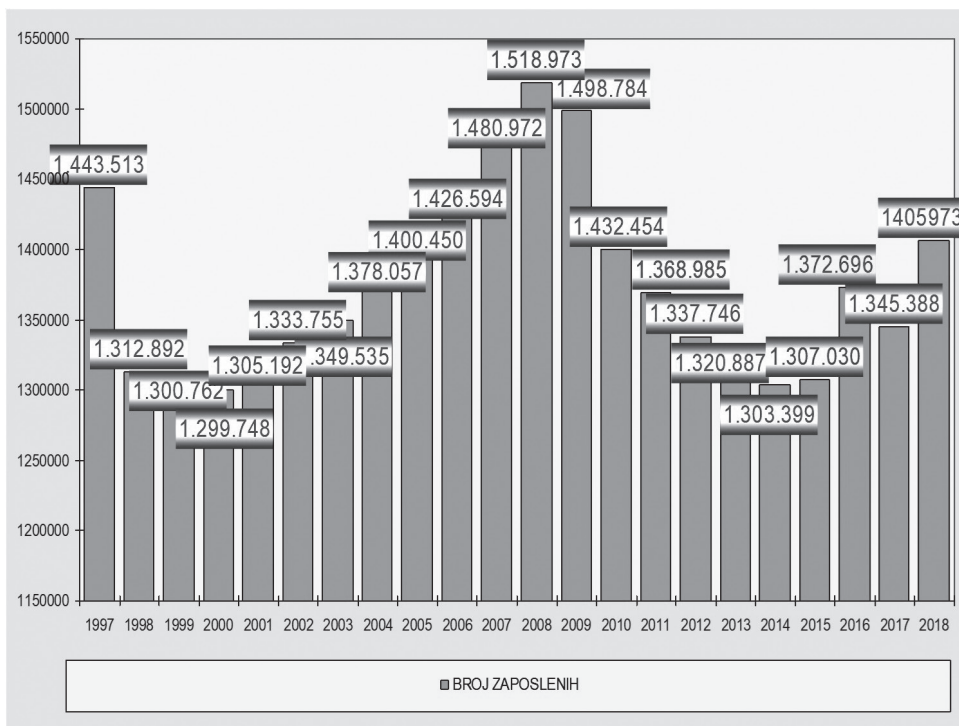
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	16,97	16,53	15,91	15,06	13,00	16,11	14,42	13,98	14,16
<b>E</b>	<b>Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša</b>	<b>15,88</b>	<b>18,98</b>	<b>14,84</b>	<b>15,12</b>	<b>16,44</b>	<b>23,74</b>	<b>21,42</b>	<b>23,41</b>	<b>24,17</b>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	31,70	35,75	28,66	29,00	28,70	23,08	19,10	19,55	22,48
37	Uklanjanje otpadnih voda	-	-	15,09	5,19	16,00	15,50	21,10	15,24	20,88
38	Skupljanje otpada, djelatnosti obrade i zbrinjavanja otpada; uporaba materijala	4,76	6,72	4,50	5,06	8,50	25,91	23,69	26,75	25,42
39	Djelatnosti sanacije okoliša te ostale djelatnosti gospodarenja otpadom	2,25	1,64	2,19	5,89	2,06	10,32	14,16	19,66	21,97
<b>F</b>	<b>Građevinarstvo</b>	<b>16,66</b>	<b>15,72</b>	<b>11,54</b>	<b>10,57</b>	<b>14,02</b>	<b>12,99</b>	<b>12,65</b>	<b>15,56</b>	<b>16,07</b>
41	Gradnja zgrada	15,11	18,74	9,72	8,14	16,29	12,08	13,19	15,56	16,05
42	Gradnja građevina niskogradnje	10,16	13,65	12,37	13,26	12,20	12,09	12,18	14,40	14,64
43	Specijalizirane građevinske djelatnosti	29,02	12,51	13,40	9,97	12,84	14,28	12,39	16,96	17,62
<b>G</b>	<b>Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikla</b>	<b>10,69</b>	<b>6,04</b>	<b>9,42</b>	<b>9,12</b>	<b>10,00</b>	<b>11,45</b>	<b>10,98</b>	<b>11,81</b>	<b>12,34</b>
45	Trgovina na veliko i na malo motornim vozilima i motociklima; popravak motornih vozila i motocikla	9,51	6,72	6,55	4,53	4,38	6,06	6,60	7,49	7,19
46	Trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	12,19	10,10	9,98	9,47	9,58	10,07	10,64	11,57	13,32
47	Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	9,69	2,83	9,14	9,50	11,09	13,46	11,79	13,15	13,78
<b>H</b>	<b>Prijevoz i skladištenje</b>	<b>14,79</b>	<b>16,51</b>	<b>15,37</b>	<b>15,40</b>	<b>13,71</b>	<b>16,03</b>	<b>13,15</b>	<b>15,97</b>	<b>14,08</b>
49	Kopneni prijevoz i cjevovodni transport	9,18	9,51	8,39	9,32	9,00	12,17	11,74	12,11	12,03
50	Vodeni prijevoz	15,78	7,83	6,68	7,86	6,67	9,30	6,39	10,13	10,87
51	Zračni prijevoz	7,47	10,20	5,61	3,85	15,16	21,50	13,62	11,76	13,00
52	Skladištenje i prateće djelatnosti u prijevozu	12,69	13,54	12,25	9,37	10,67	15,03	10,86	13,68	13,43
53	Poštanske i kurirske djelatnosti	35,13	43,44	42,72	45,88	34,11	30,87	24,43	21,01	24,25
<b>I</b>	<b>Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane</b>	<b>9,64</b>	<b>9,38</b>	<b>9,03</b>	<b>6,41</b>	<b>8,27</b>	<b>9,44</b>	<b>9,55</b>	<b>11,35</b>	<b>10,12</b>
55	Smještaj	11,69	13,15	13,31	8,22	3,58	11,30	12,29	13,12	12,22
56	Djelatnost pripreme i usluživanja hrane i pića	10,51	5,02	4,76	4,43	12,99	7,84	6,60	9,60	7,73
<b>J</b>	<b>Informacije i komunikacije</b>	<b>12,70</b>	<b>7,85</b>	<b>5,88</b>	<b>4,27</b>	<b>4,58</b>	<b>6,03</b>	<b>5,38</b>	<b>5,99</b>	<b>5,64</b>
58	Izdavačke djelatnosti	11,94	10,31	8,00	4,88	4,69	7,32	7,48	7,60	7,84
59	Proizvodnja filmova, videofilmova i televizijskog programa, djelatnosti snimanja zvučnih zapisa i izdavanja glazbenih zapisa	1,51	1,45	2,29	3,84	4,79	3,43	0,75	4,63	4,27
60	Emitiranje programa	8,87	7,61	8,00	5,34	5,72	9,19	8,70	16,65	11,26
61	Telekomunikacije	17,33	13,83	9,90	7,32	9,48	11,62	8,96	8,57	8,41
62	Računalno programiranje, savjetovanje i djelatnosti povezane s njima	3,77	2,34	0,52	1,39	0,73	1,65	1,70	2,92	2,83
63	Informacijske uslužne djelatnosti	1,05	3,42	3,56	0,96	2,90	3,49	4,79	2,11	2,03
<b>K</b>	<b>Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja</b>	<b>9,86</b>	<b>10,26</b>	<b>9,13</b>	<b>8,79</b>	<b>8,03</b>	<b>10,23</b>	<b>8,79</b>	<b>10,12</b>	<b>11,33</b>
64	Financijske uslužne djelatnosti, osim osiguranja i mirovinskih fondova	12,37	12,62	11,74	11,73	11,03	10,08	12,64	14,55	16,82

65	Osiguranje, reosiguranje i mirovinski fondovi, osim obveznoga socijalnog osiguranja	8,21	9,05	6,77	5,38	4,63	6,83	4,84	4,83	5,14
66	Pomoćne djelatnosti kod financijskih usluga i djelatnosti osiguranja	0,77	0,97	0,77	0,77	0,38	1,76	0,88	1,78	1,92
<b>L</b>	<b>Poslovanje nekretninama</b>	<b>7,60</b>	<b>3,96</b>	<b>3,64</b>	<b>4,92</b>	<b>3,19</b>	<b>15,55</b>	<b>16,69</b>	<b>14,36</b>	<b>8,28</b>
68	Poslovanje nekretninama	7,60	3,96	3,64	4,92	3,19	15,55	16,69	14,36	8,28
<b>M</b>	<b>Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti</b>	<b>4,22</b>	<b>4,21</b>	<b>5,10</b>	<b>4,17</b>	<b>4,02</b>	<b>3,93</b>	<b>4,85</b>	<b>5,61</b>	<b>5,42</b>
69	Pravne i računovodstvene djelatnosti	2,64	2,22	2,28	2,60	1,51	3,38	3,52	3,61	3,81
70	Upravljačke djelatnosti; savjetovanje u vezi s upravljanjem	4,54	3,95	2,65	3,11	1,79	5,94	5,53	5,34	4,26
71	Arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo; tehničko ispitivanje i analiza	3,61	4,27	6,07	5,07	4,87	2,89	4,17	5,37	5,39
72	Znanstveno istraživanje i razvoj	8,40	6,74	8,14	4,06	7,24	5,56	7,42	6,75	6,57
73	Promidžba (reklama i propaganda) i istraživanje tržišta	6,09	6,65	6,44	4,96	3,55	4,46	8,62	8,22	8,35
74	Ostale stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	0,28	1,52	2,18	0,00	1,92	4,20	1,74	4,22	3,64
75	Veterinarske djelatnosti	11,64	8,64	10,12	9,65	11,01	8,73	8,21	16,69	16,30
<b>N</b>	<b>Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti</b>	<b>9,41</b>	<b>15,20</b>	<b>12,00</b>	<b>11,77</b>	<b>9,69</b>	<b>13,43</b>	<b>11,17</b>	<b>13,60</b>	<b>12,17</b>
77	Djelatnosti iznajmljivanja i davanja u zakup (leasing)	9,41	3,83	9,04	8,65	4,90	7,38	7,58	7,59	5,76
78	Djelatnosti zapošljavanja	25,87	27,45	27,79	19,87	19,43	33,20	19,28	24,41	20,17
79	Putničke agencije, organizatori putovanja (turoperator) i ostale rezervacijske usluge te djelatnosti povezane s njima	0,93	1,27	6,75	3,58	3,45	2,42	1,64	3,18	3,17
80	Zaštitne i istražne djelatnosti	9,15	9,22	8,78	7,49	8,19	10,73	10,42	12,47	12,10
81	Usluge u vezi s upravljanjem i održavanjem zgrada te djelatnosti uređenja i održavanja krajolika	28,35	29,68	17,02	21,11	11,46	11,29	11,36	11,97	10,99
82	Uredske administrativne i pomoćne djelatnosti te ostale poslovne pomoćne djelatnosti	5,33	0,90	0,00	1,73	0,77	29,45	8,04	12,21	9,21
<b>O</b>	<b>Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje</b>	<b>13,60</b>	<b>14,35</b>	<b>13,13</b>	<b>12,45</b>	<b>10,85</b>	<b>13,36</b>	<b>13,01</b>	<b>14,15</b>	<b>13,56</b>
84	Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	13,60	14,35	13,13	12,45	10,85	13,36	13,01	14,15	13,56
<b>P</b>	<b>Obrazovanje</b>	<b>8,65</b>	<b>8,41</b>	<b>6,86</b>	<b>6,46</b>	<b>6,26</b>	<b>7,09</b>	<b>7,46</b>	<b>7,94</b>	<b>8,21</b>
85	Obrazovanje	8,65	8,41	6,86	6,46	6,26	7,09	7,46	7,94	8,21
<b>Q</b>	<b>Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi</b>	<b>18,29</b>	<b>16,44</b>	<b>15,55</b>	<b>14,80</b>	<b>14,44</b>	<b>17,37</b>	<b>16,92</b>	<b>18,41</b>	<b>17,21</b>
86	Djelatnosti zdravstvene zaštite	18,90	17,04	15,99	14,85	15,07	17,74	17,80	19,01	18,22
87	Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem	17,88	15,89	14,89	17,77	14,05	19,17	16,92	19,48	17,70
88	Djelatnosti socijalne skrbi bez smještaja	9,91	9,25	10,87	8,38	7,59	8,08	7,98	8,93	7,37
<b>R</b>	<b>Umjetnost, zabava i rekreacija</b>	<b>13,79</b>	<b>7,67</b>	<b>13,90</b>	<b>9,54</b>	<b>9,15</b>	<b>13,49</b>	<b>10,19</b>	<b>8,81</b>	<b>10,93</b>
90	Kreativne, umjetničke i zabavne djelatnosti	12,97	14,73	13,90	11,06	10,69	13,71	15,10	6,09	6,79
91	Knjižnice, arhivi, muzeji i ostale kulturne djelatnosti	15,37	13,82	17,09	11,25	9,24	14,70	11,24	11,57	15,36
92	Djelatnosti kockanja i kladjenja	8,29	2,63	15,46	11,43	11,90	15,16	9,52	8,62	11,12

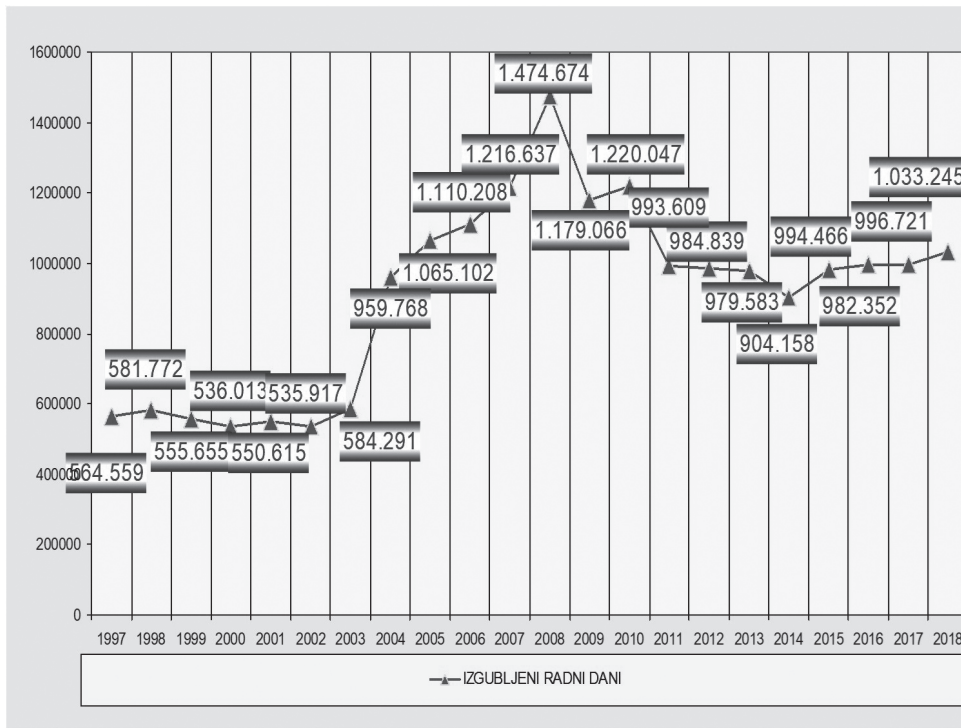
93	Sportske djelatnosti te zabavne i rekreacijske djelatnosti	8,29	3,12	8,81	5,48	5,85	10,70	7,50	8,05	9,19
<b>S</b>	<b>Ostale uslužne djelatnosti</b>	<b>5,38</b>	<b>4,05</b>	<b>4,59</b>	<b>3,18</b>	<b>3,03</b>	<b>4,47</b>	<b>3,88</b>	<b>3,72</b>	<b>4,70</b>
94	Djelatnosti članskih organizacija	7,76	9,26	5,98	3,46	4,03	5,34	5,10	4,26	5,55
95	Popravlak računala i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo	2,05	1,54	0,64	2,74	1,22	3,24	2,89	2,50	2,53
96	Ostale osobne uslužne djelatnosti	22,60	2,72	3,38	3,12	2,93	4,95	3,28	3,74	4,81
<b>T</b>	<b>Djelatnosti kućanstva kao poslodavaca; djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe</b>	<b>5,38</b>	<b>3,72</b>	<b>4,52</b>	<b>1,00</b>	<b>1,25</b>	<b>2,20</b>	<b>2,58</b>	<b>3,21</b>	<b>0,95</b>
97	Djelatnosti kućanstva koja zapošljavaju poslugu							2,37	2,21	1,79
98	Djelatnosti privatnih kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe							1,53	1,85	0,65
<b>U 99</b>	<b>Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela</b>	<b>0,84</b>	<b>0,96</b>	<b>0,76</b>	<b>0,82</b>	<b>0,95</b>	<b>1,02</b>	<b>1,04</b>	<b>1,08</b>	<b>-</b>
<b>Ω &amp;</b>	<b>Nerazvrstani prema djelatnostima</b>	<b>342 ozljede</b>	<b>236 ozljeda</b>	<b>297 ozljeda</b>	<b>697 ozljeda</b>	<b>121 ozljeda</b>	<b>173 ozljede</b>	<b>391 ozljeda</b>	<b>330 ozljeda</b>	<b>276 ozljeda</b>



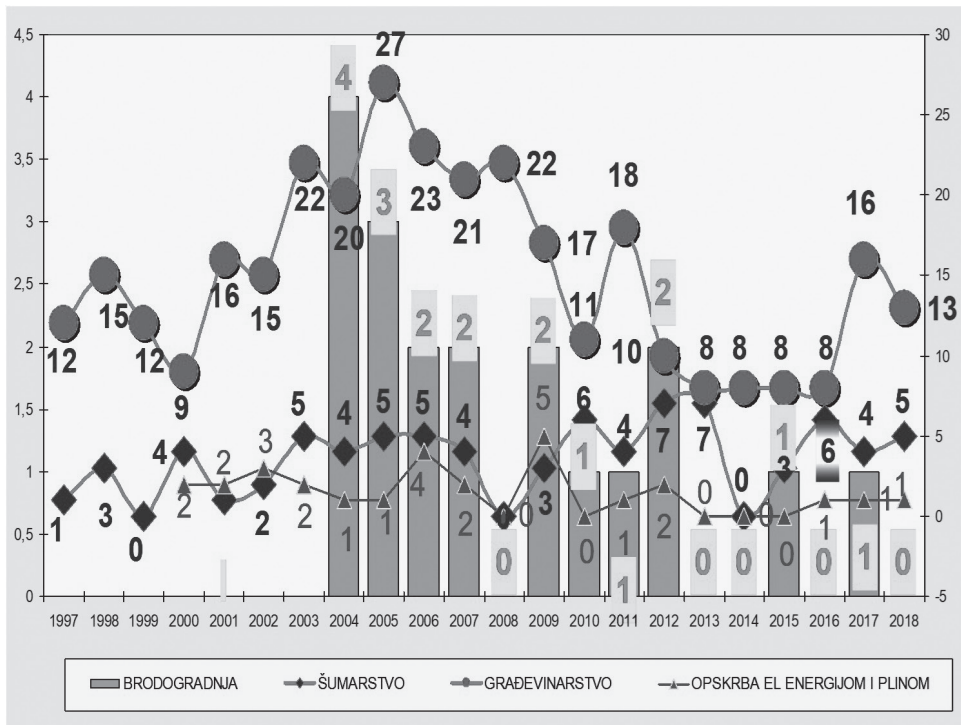
Grafikon 1. Inspekcijski očevid teških i smrtnih ozljeda u građevinarstvu i šumarstvu 1999.-2018.



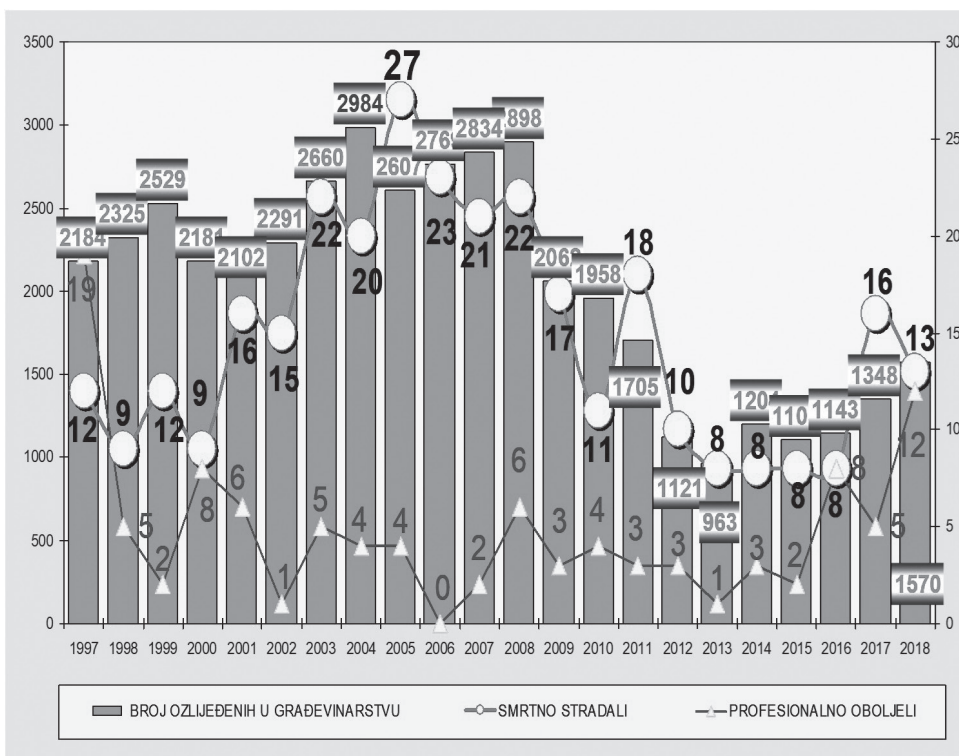
Grafikon 2. Broj zaposlenih u RH 1997.-2018.



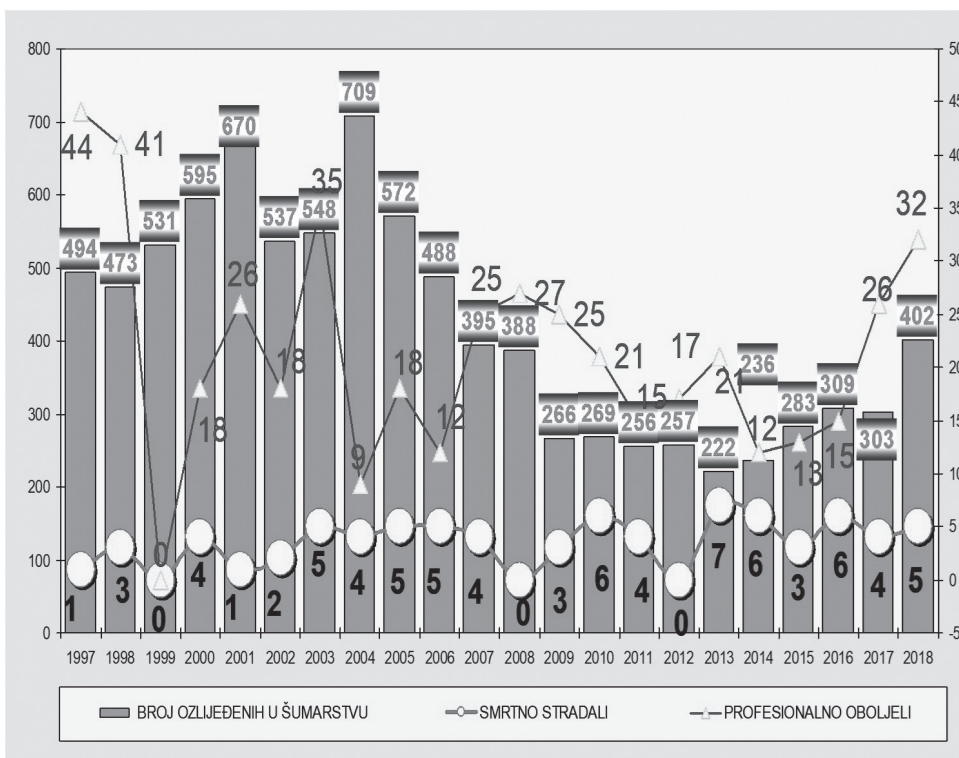
Grafikon 3. Izgubljeni radni dani zbog ozljeda i profesionalnih bolesti 1997.-2018.



Grafikon 4. Poginuli u rizičnim djelatnostima 1997.-2018.



Grafikon 5. Ozlijeđeni, poginuli i profesionalno oboljeli u građevinarstvu 1997.-2018.



Grafikon 6. Ozlijeđeni, poginuli i profesionalno oboljeli u šumarstvu 1997.-2018.