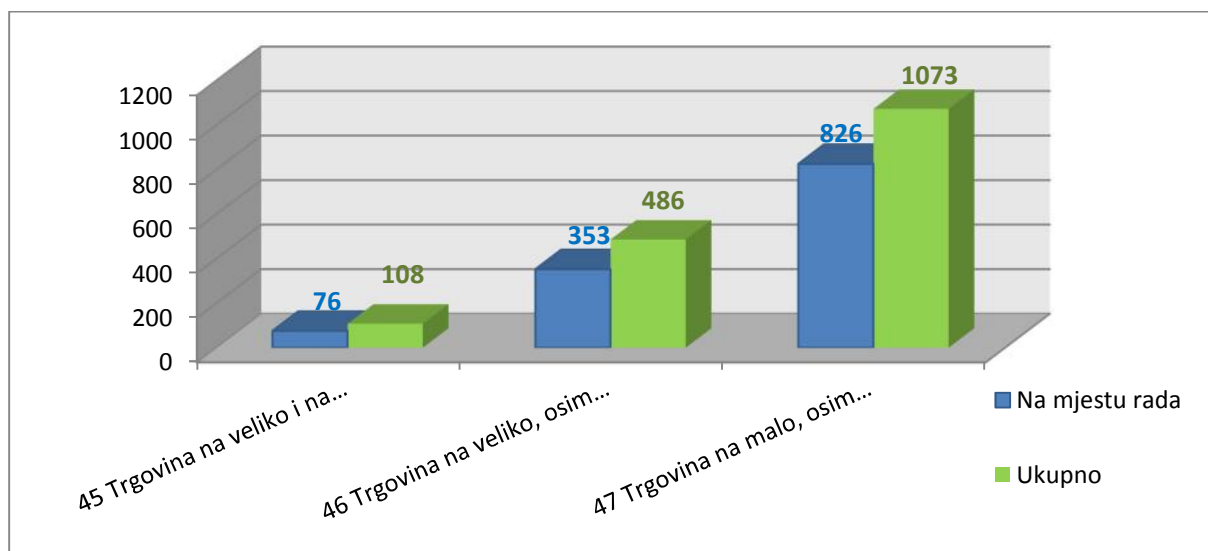


Analiza ozljeda na radu u djelatnosti G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala, za 2012. godinu.

Ovdje ćemo analizirati ozljede na radu u djelatnosti G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala. Od broja ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 1667 radnika od toga **na mjestu rada** 1255. U tablici 1. naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala i mjestu nastanka ozljede na radu.

Tablica 1. Ozljede na radu prema mjestu nastanka

G – Trgovina na veliko i malo ... , odjeljci	Na mjestu rada	Na mjestu rada %	Na putu	Na putu%	Ukupno	Ukupno %
45 Trgovina na veliko i na malo motornim vozilima ...	76	6,06%	32	7,77%	108	6,48%
46 Trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima ...	353	28,13%	133	32,28%	486	29,15%
47 Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima ...	826	65,82%	247	59,95%	1073	64,37%
Ukupno	1255	100,00%	412	100,00%	1667	100,00%



Slika 1. Ozljede na radu prema mjestu nastanka

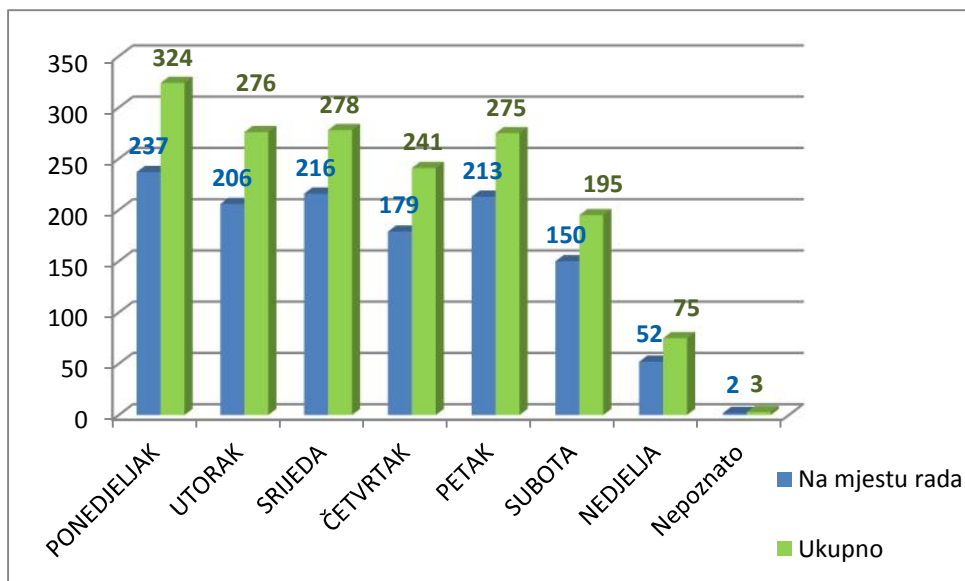
U djelatnosti G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala od ukupnog broja ozljede nih radnika, 75,28 % se ozlijedilo **na mjestu rada**, a 24,72 % na putu. Iz tablice 2. vidljiv je raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na

radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (425 ozljeda), a slijedi Splitsko – dalmatinska županija (200 ozljeda) te Zagrebačka (175 ozljeda). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo opet u Gradu Zagrebu (299 ozljeda), a slijedi Splitsko – dalmatinska (148 ozljeda) te Zagrebačka županija (137 ozljeda).

Tablica 2. Ozljede na radu po županijama

Županije	Na mjestu rada	Na mjestu rada (%)	Na putu	Na putu (%)	Ukupno	Ukupno (%)
01. Zagrebačka	137	10,92%	38	9,22%	175	10,50%
02. Krapinsko-zagorska	34	2,71%	9	2,18%	43	2,58%
03. Sisačko-moslavačka	32	2,55%	11	2,67%	43	2,58%
04. Karlovačka	34	2,71%	11	2,67%	45	2,70%
05. Varaždinska	45	3,59%	10	2,43%	55	3,30%
06. Koprivničko-križevačka	30	2,39%	5	1,21%	35	2,10%
07. Bjelovarsko-bilogorska	28	2,23%	2	0,49%	30	1,80%
08. Primorsko-goranska	120	9,56%	45	10,92%	165	9,90%
09. Ličko-senjska	2	0,16%	3	0,73%	5	0,30%
10. Virovitičko-podravska	15	1,20%	2	0,49%	17	1,02%
11. Požeško-slavonska	8	0,64%	3	0,73%	11	0,66%
12. Brodsko-posavska	26	2,07%	5	1,21%	31	1,86%
13. Zadarska	47	3,75%	13	3,16%	60	3,60%
14. Osječko-baranjska	100	7,97%	34	8,25%	134	8,04%
15. Šibensko-kninska	24	1,91%	8	1,94%	32	1,92%
16. Vukovarsko-srijemska	16	1,27%	7	1,70%	23	1,38%
17. Splitsko-dalmatinska	148	11,79%	52	12,62%	200	12,00%
18. Istarska	87	6,93%	20	4,85%	107	6,42%
19. Dubrovačko-neretvanska	9	0,72%	3	0,73%	12	0,72%
20. Međimurska	14	1,12%	5	1,21%	19	1,14%
21. Grad Zagreb	299	23,82%	126	30,58%	425	25,49%
UKUPNO	1255	100,00%	412	100,00%	1667	100,00%

I u djelatnosti *G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala* najveći broj ozljeda na radu se dogodio ponedjeljkom (324) a **na mjestu rada** (237).



Slika 2. Grafi ki prikaz ozljeda na radu po danima u tjednu

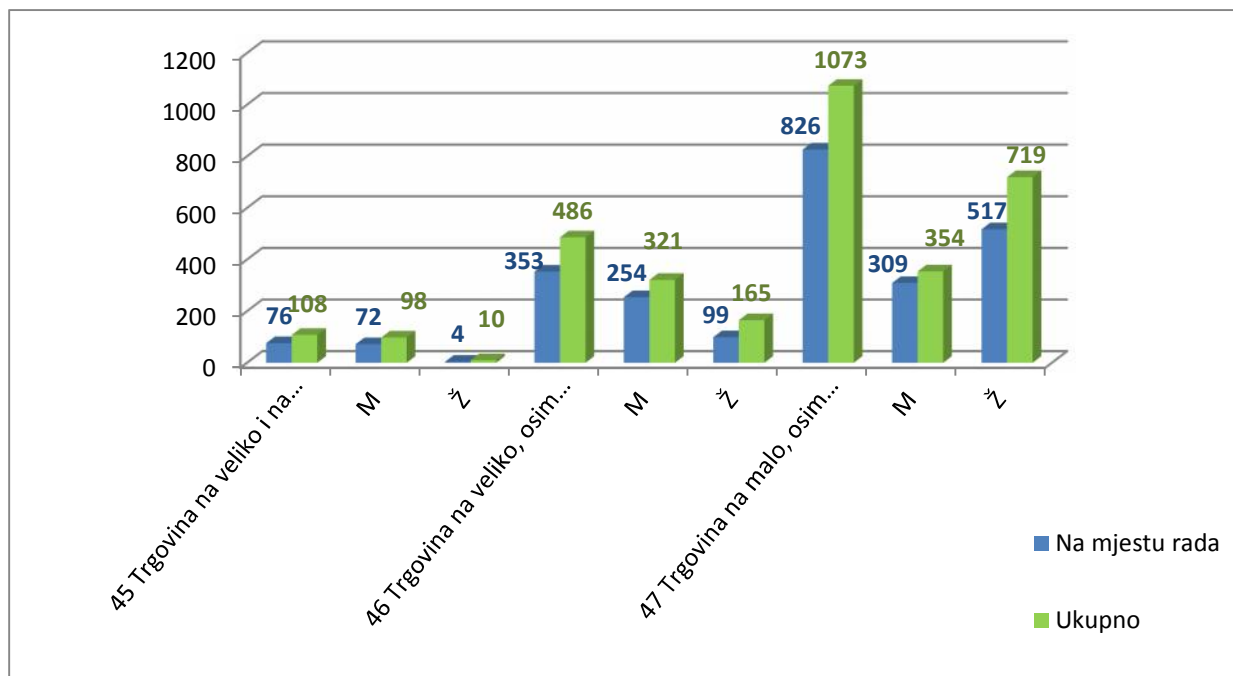
Karakteristike ozlije enih radnika u djelatnosti G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala

Od ukupnog broja ozlije enih radnika u djelatnosti G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala 773 (46,37 %) radnika su muškarci, a 894 (53,62 %) su žene. Na mjestu rada je ozlije eno 635 (50,60 %) muškaraca i 620 (49,40 %) žene. Na putu je ozlije eno 138 (33,50 %) muškaraca i 274 (66,50 %) žena.

Tablica 3. Ozljede na radu u djelatnosti G prema spolu i mjestu nastajanja

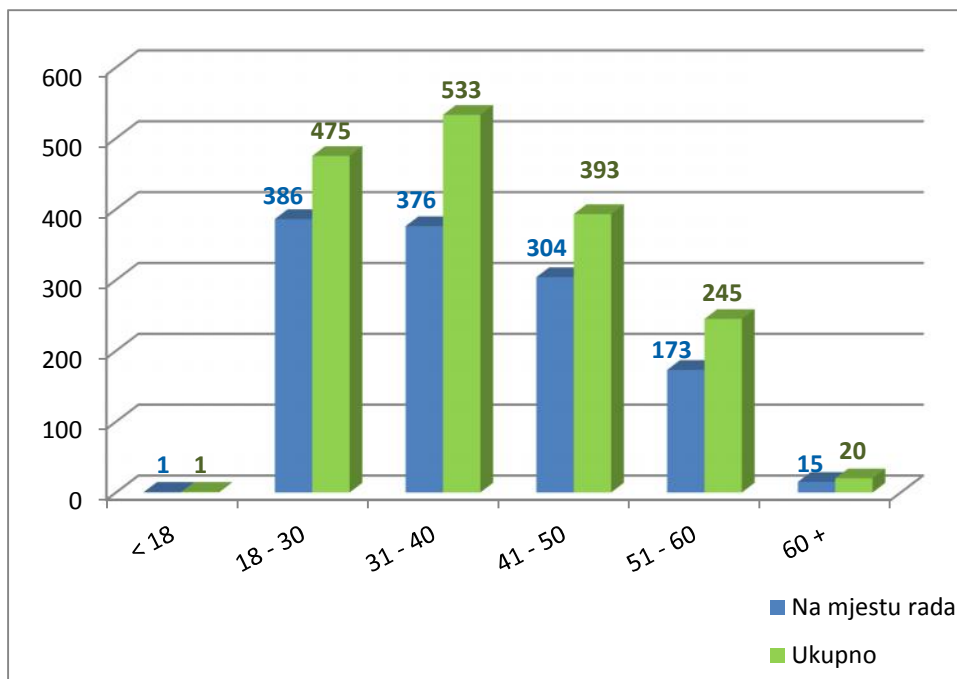
Spol radnika po odjeljcima djelatnosti G	Na mjestu rada	Na mjestu rada (%)	Na putu)	Na putu (%)	Ukupno	Ukupno (%)
45 Trgovina na veliko i na malo motornim vozilima i motociklima; popravak motornih vozila i motocikala	76	6,06%	32	7,77%	108	6,48%
M	72	94,74%	26	81,25%	98	90,74%
Ž	4	5,26%	6	18,75%	10	9,26%
46 Trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	353	28,13%	133	32,28%	486	29,15%
M	254	71,95%	67	50,38%	321	66,05%
Ž	99	28,05%	66	49,62%	165	33,95%
47 Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima i motociklima	826	65,82%	247	59,95%	1073	64,37%
M	309	37,41%	45	18,22%	354	32,99%

Ž	517	62,59%	202	81,78%	719	67,01%
Ukupni zbroj	1255	100,00%	412	100,00%	1667	100,00%



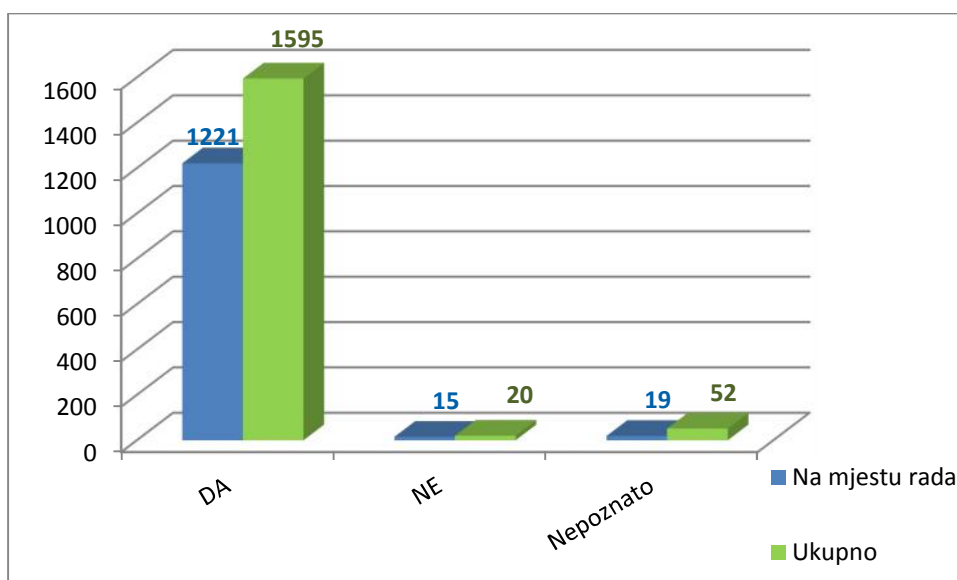
Slika 3. Grafi ki prikaz ozljeda na radu prema spolu po odjeljcima djelatnosti G

Prema starosti radnika u djelatnosti G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala ukupno se najviše ozlje uju radnici starosti od 31 - 40 godina a **na mjestu rada** starosti izme u 18 - 30 godina.



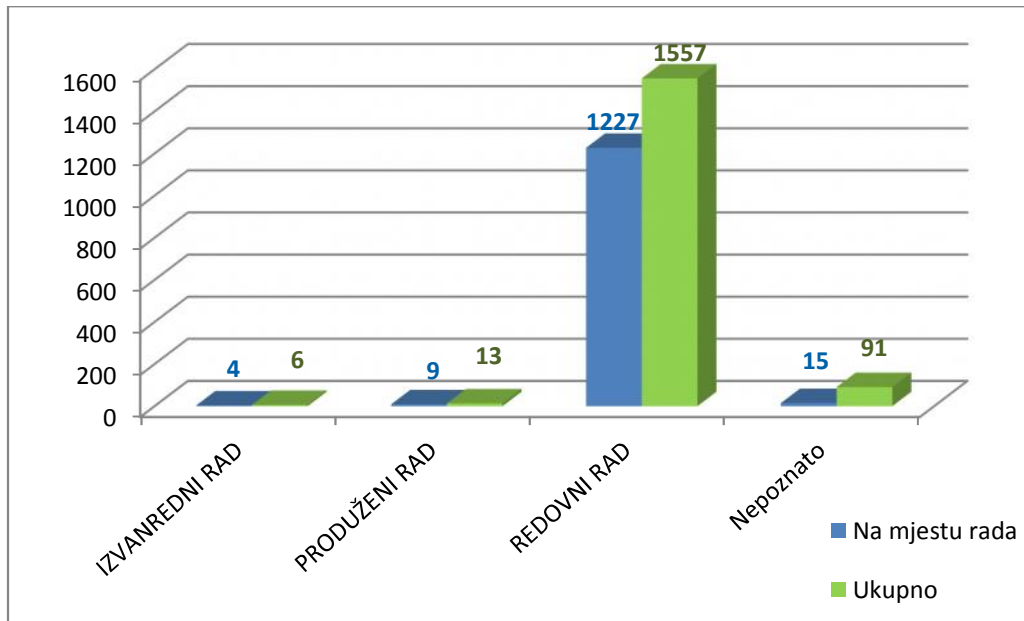
Slika 4. Grafi ki prikaz ozljeda na radu prema starosti radnika

U djelatnosti G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala od ukupnog broja ozlije enih radnika **na mjestu rada** njih 1221 (97,29 %) je bilo osposobljeno za rad na siguran na in, a ostali nisu ili za njih nema podatka o tome.



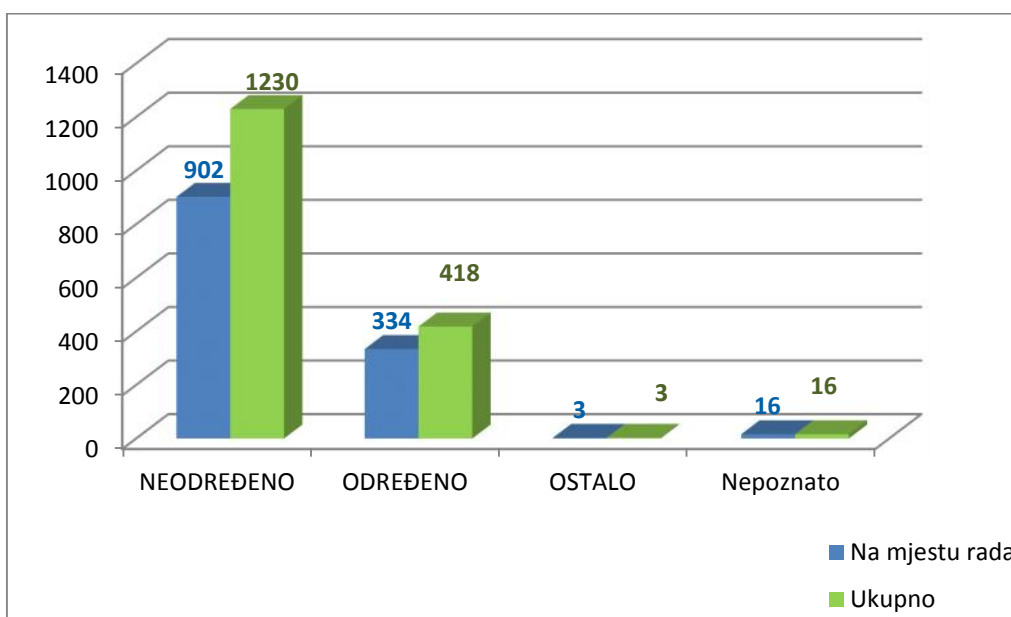
Slika 5. Grafi ki prikaz ozljeda na radu prema osposobljenosti iz ZNR

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u djelatnosti *G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala* 1227 ili 97,77 % radnika je ozlijeđeno u redovnom radu.



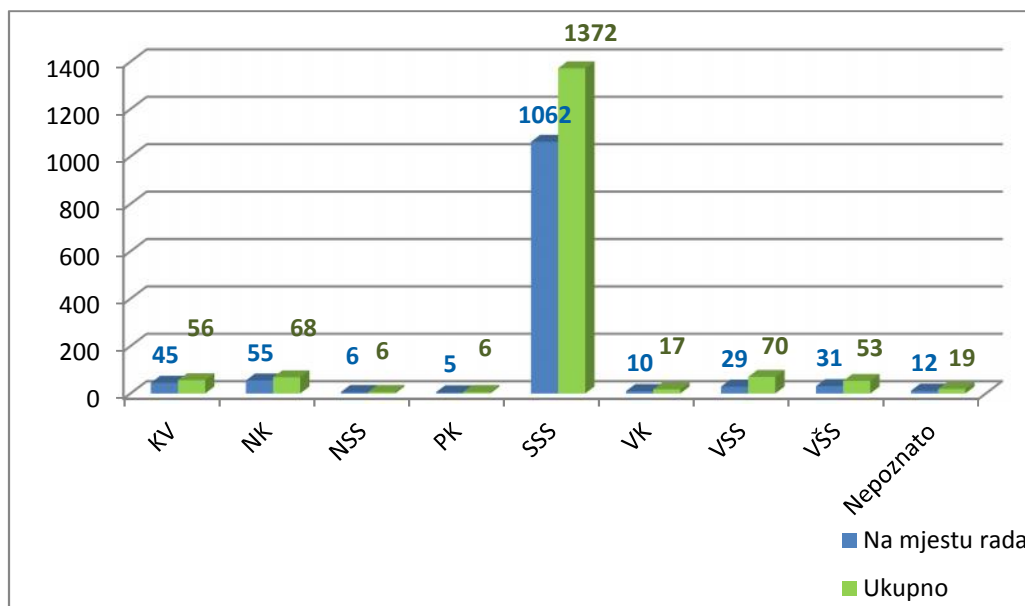
Slika 6. Grafi ki prikaz ozljeda na radu prema trajanju rada

Prema vrsti ugovora o radu, 902 ozlijeđena radnika **na mjestu rada** ili 71,87 % je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme, a 334 ozlijeđena radnika **na mjestu rada** ili 26,61 % na određeno vrijeme.



Slika 7. Grafi ki prikaz ozljeda na radu prema vrsti ugovora o radu

Prema kvalifikacijskoj strukturi najviše su se ozljeđivali radnici srednje stručne spreme (1062 ili 84,62 %) a zatim slijede nekvalificirani (55 ili 4,38 %) i kvalificirani (45 ili 3,39 %) radnici.



Slika 8. Grafi ki prikaz ozljeđe na radu prema stručnoj spremi

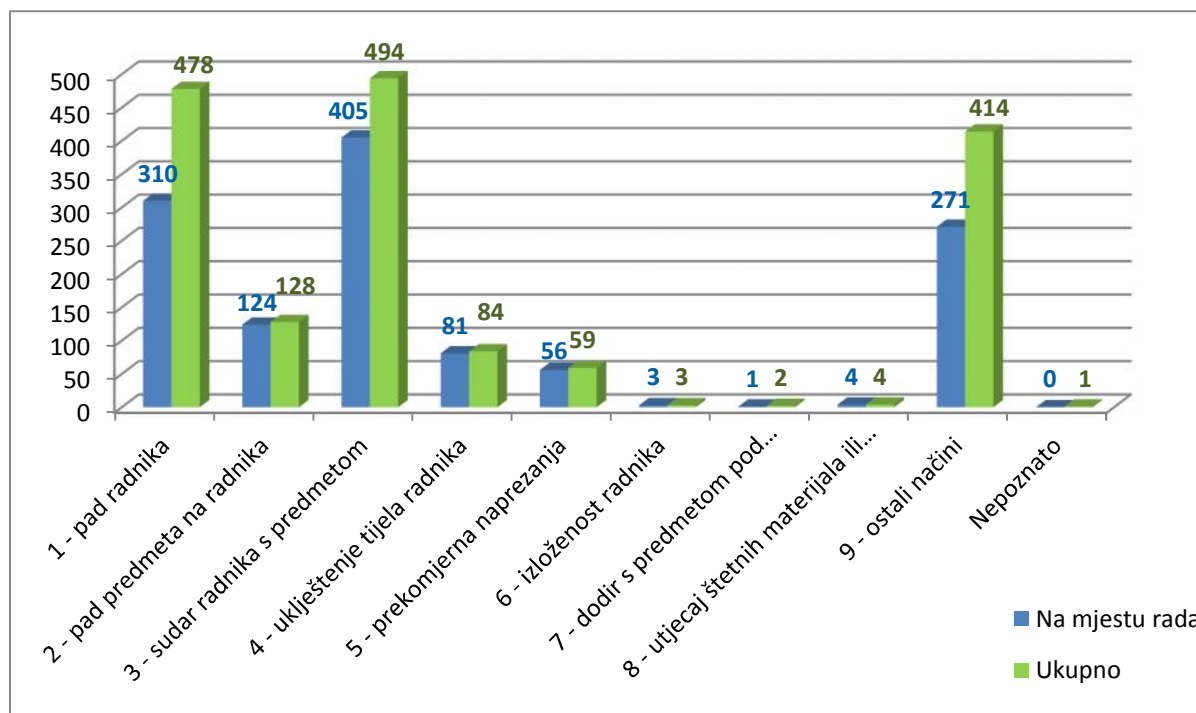
Na in nastanka ozljeđe na radu

U djelatnosti *G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala* naj eš i na in nastajanja ozljeđe na radu **na mjestu rada** je *sudar radnika s predmetom*. Na taj na in se ozlijedilo 405 radnika ili 32,27 %, slijedi *pad radnika* zbog ega se ozlijedilo 310 radnika ili 24,70 % te *ostali na ini* - ozlijedilo se 271 ili 21,59 % radnika.

Tablica 4. Ozljeđe na radu prema na inu nastanka ozljeđe

Na in ozljeđe	Na mjestu rada	Na mjestu rada (%)	Ukupno	Ukupno (%)
1 - pad radnika	310	24,70%	478	28,67%
2 - pad predmeta na radnika	124	9,88%	128	7,68%
3 - sudar radnika s predmetom	405	32,27%	494	29,63%
4 - uklještenje tijela radnika	81	6,45%	84	5,04%
5 - prekomjerna naprezanja	56	4,46%	59	3,54%
6 - izloženost radnika	3	0,24%	3	0,18%
7 - dodir s predmetom pod naponom el. struje	1	0,08%	2	0,12%
8 - utjecaj štetnih materijala ili	4	0,32%	4	0,24%

radijacije				
9 - ostali na ini	271	21,59%	414	24,84%
Nepoznato	0	0,00%	1	0,06%
Ukupno	1255	100,00%	1667	100,00%



Slika 9. Grafi ki prikaz ozljede na radu prema na inu nastanka ozljede

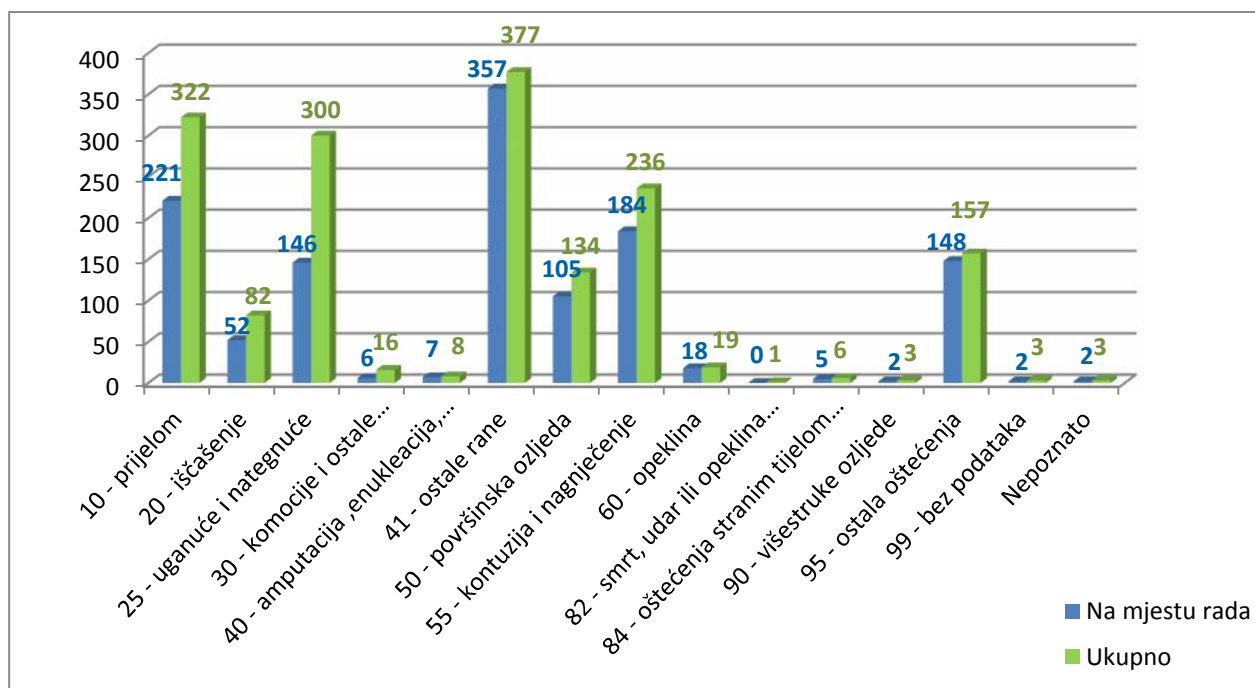
Priroda ozljede na radu

U tablici 5. naveden je broj ozljeda na mjestu rada i ukupan broj ozljeda na radu prema prirodi ozljede. U djelatnosti *G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala* najve i broj ozljeda **na mjestu rada**, prema prirodi ozljede je svrstan u grupu *ostale rane* - 357 ozljeda ili 28,45 %, zatim slijedi *prijelom* – 221 ozljeda ili 17,61 %, te *kontuzija i nagnje enje* – 184 ozljeda ili 14,66 %.

Tablica 5. Ozljede na radu prema mjestu nastanka i prirodi ozljede

Priroda ozljede	Na mjestu rada	Na mjestu rada (%)	Ukupno	Ukupno (%)
10 - prijelom	221	17,61%	322	19,32%
20 - iš ašenje	52	4,14%	82	4,92%
25 - uganu e i nategnu e	146	11,63%	300	18,00%
30 - komocije i ostale unutarnje ozljede	6	0,48%	16	0,96%
40 - amputacija ,enukleacija, uklju ivo i traumatska	7	0,56%	8	0,48%

41 - ostale rane	357	28,45%	377	22,62%
50 - površinska ozljeda	105	8,37%	134	8,04%
55 - kontuzija i nagnje enje	184	14,66%	236	14,16%
60 - opekline	18	1,43%	19	1,14%
82 - smrt, udar ili opekline zbog djelovanja elektr. energije	0	0,00%	1	0,06%
84 - ošte enja stranim tijelom ušlim kroz otvor	5	0,40%	6	0,36%
90 - višestruke ozljede	2	0,16%	3	0,18%
95 - ostala ošte enja	148	11,79%	157	9,42%
99 - bez podataka	2	0,16%	3	0,18%
Nepoznato	2	0,16%	3	0,18%
Ukupno	1255	100,00%	1667	100,00%



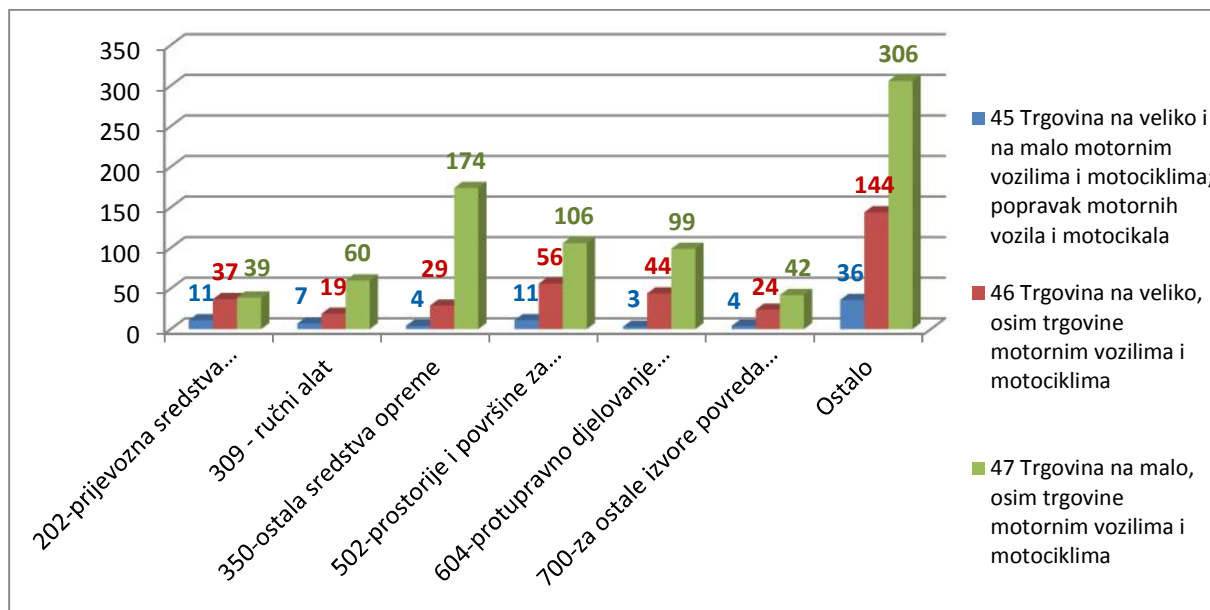
Slika 10. Grafi ki prikaz ozljeda na radu prema prirodi ozljede

Izvor ozljede na radu

Naj eš i izvor ozljeda (tablica 6.) **na mjestu rada** u djelatnosti G - Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala jesu 350 - elektri ni ure aji, naprave, instalacije i alati (207 ozljeda) a slijede 502 - prostorije i površine za kretanje osoba na radu (173 ozljeda)

Tablica 6. Ozljede na mjestu rada prema izvoru ozljede (6 naj eš ih)

NKD po odjeljcima	202	309	350	502	604	700	Ostalo	Ukupno
45 Trgovina na veliko i na malo motornim vozilima ...	11	7	4	11	3	4	36	76
46 Trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima ...	37	19	29	56	44	24	144	353
47 Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima ...	39	60	174	106	99	42	306	826
Ukupni zbroj	87	86	207	173	146	70	486	1255



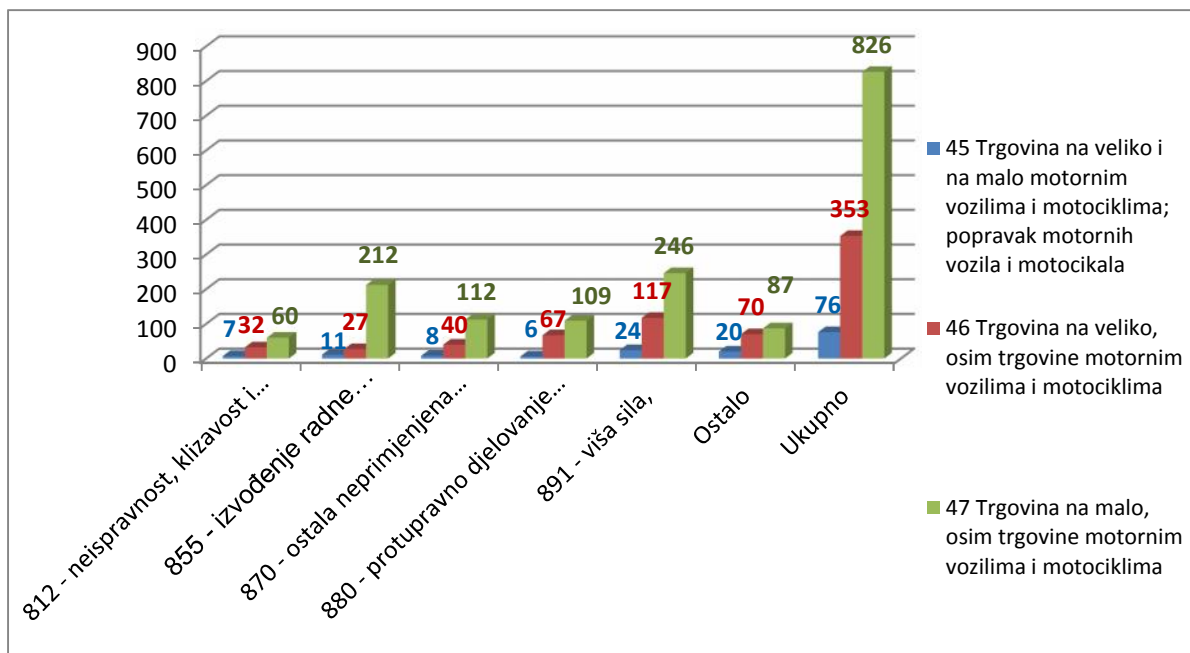
Slika 11. Grafi ki prikaz ozljeda na mjestu rada prema izvoru ozljede

Uzrok ozljede na radu

Naj eš i uzrok ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti *G- Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala* je 891 - viša sila (387 ozljeda), slijedi 855 - izvođenje radne operacije na na in protivan pravilima zaštite na radu (250 ozljeda) te 880 - protupravno djelovanje tre e osobe (182 ozljede)

Tablica 7. Ozljede na mjestu rada prema uzroku (5 naj eš ih)

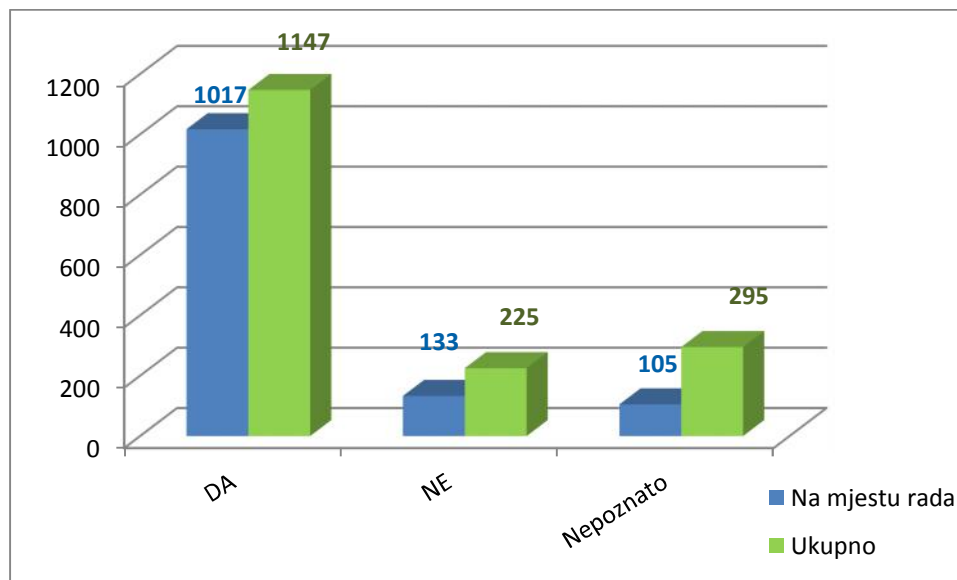
NKD po odjeljcima	812	855	870	880	891	Ostalo	Ukupno
45 Trgovina na veliko i na malo motornim vozilima ...	7	11	8	6	24	20	76
46 Trgovina na veliko, osim trgovine motornim vozilima ...	32	27	40	67	117	70	353
47 Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima ...	60	212	112	109	246	87	826
Ukupni zbroj	99	250	160	182	387	177	1255



Slika 12. Grafi ki prikaz ozljeda **na mjestu rada** prema uzroku ozljede

Korištenje osobne zaštitne opreme

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u djelatnosti *G - Trgovine na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala*, njih 1017 (81,04 %) je koristilo osobnu zaštitnu opremu u vrijeme ozljede na radu.



Slika 13. Grafi ki prikaz ozljeda na radu i korištenje osobne zaštitne opreme