



ISPITIVANJE MOGUĆNOSTI PREVARE U KOMPJUTERSKOJ FORENZICI SAOBRAĆAJNIH NEZGODA

Branko Davidović¹, Nenad Milutinović¹

REZIME

Odmah nakon saobraćajne nezgode postoji pritisak da eksperti pruže informacije o tome šta se upravo desilo i zašto. Ono što je prijavljeno u medijima može da utiče na poverenje u društvu u vezi same saobraćajne ili mašinske struke, a takođe može uticati na visinu materijalne štete i pitanje krivične odgovornosti koji su nastali kao rezultat događaja. Sudari automobila u drumskom saobraćaju, zbog svoje prevelike zastupljenosti i teških posledica, u ukupnoj strukturi saobraćajnih nezgoda postali su jedan od najčešćih predmeta saobraćajno-tehničkog veštačenja saobraćajnih nezgoda, pri čemu u mnogim od ovih predmeta sudbine ljudi zavise od nalaza do kojih se došlo u ekspertizama saobraćajnih nezgoda. Najčešće se u ekspertizama koriste računarski programi za modelovanje sudara vozila impulsnog tipa, te će u ovom radu biti korišćen program koji je zasnovan na ovakvoj vrsti modela. Da bi prikazali moguće situacije odabrana su četiri tipična i realna slučaja nastanka saobraćajnih nezgoda i ukazano je na eventualne propuste u toku veštačenja čime je data mogućnost da se ekspertize vrše sa nerealnim vrednostima ulaznih parametara a da se dobiju isti rezultati kompjuterskih simulacija kao i sa realnim, a koji bi se mogli smatrati tačnim, tj. prihvatljivim. Na osnovu toga, rezultati istraživanja i saznanja do kojih se bude došlo u ovom radu, indirektno će se odnositi i na ostale programe impulsnog tipa.

Ovaj rad treba da istraži kakve informacije stvarno moramo odmah posle saobraćajne nezgode da imamo i koje zaključke mogu dati eksperti koji su angažovani u dijalogu sa medijima i drugim zainteresovanim stranama. Rad pokazuje da je veoma teško dati potpuno objašnjenje nezgode zbog velikih neizvesnosti u vezi sa potpunim ili delimičnim pokušajem da rekonstruišu nastalu situaciju i okolnosti pod kojima je došlo do saobraćajne nezgode pre svega u smislu odgovornosti za posmatranu štetu. Ovaj rad ima za cilj da ukaže koje informacije se mogu dobiti odmah nakon nezgode i koje zaključke angažovani eksperti mogu dati za ocenjivanje i rekonstrukciju uzroka nastanka nezgode zbog neizvesnosti sleda događaja. Bez obzira na primenu savremenih kompjuterskih programa datih u radu rezultati pokazuju da, čak i kada se vrši analiza visoke preciznosti, postoji mogućnost zloupotrebe veštačenja jer je svaka procena nužno vezana za neizvesnosti u smislu procene nastale situacije čime se stvaraju uslovi za mogućnost zloupotrebe veštaka.

Ključne reči: kompjuterska analiza, simulacija, programski paket, sudar, ulazni parametar

¹ Visoka tehnička škola strukovnih studija, Kragujevac, mail: iwtbg@beotel.net