

3d forenzička vještačenja u razjašnjavanju složenih kriminalnih slučajeva

Mile Matijević¹, Aleksandar Miladinović²

¹Prof. dr, Internacionalna asocijacija kriminalista (International association criminalistics) Banja Luka, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, mile.m@univerzitetps.com

²Asistent, Ministarstvo unutrašnjih poslova RS - Visoka škola unutrašnjih poslova Banja Luka, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, aaleksandarbl@yahoo.com

Rezime: Tradicionalni oblici istrage zločina, a posebno u vezi sa razjašnjavanjem, dokazivanjem najsloženijih kriminalnih slučajeva ne mogu danas doprinijeti kvalitetnijem pribavljanju i procesuiranju dokaza. Zbog toga je kriminalističko forenzička nauka u protekloj deceniji kroz aktivnost posebno obučениh, iskusnih praktičara sa naučnim pogledima na rasvjetljavanje zločina učinila značajan pomak u obezbjeđenju savremenijih metoda, sredstava istrage, i obezbjeđenja „specifičnih“ dokaza. 3D rekonstrukcije su jedan od novih forenzičnih metoda koja se pokazala kao plodotvorna i efikasna posebno u tzv. rekonstruktivnim vještačenjima kod nekih krivičnih djela (ubistva, razbojništva, saobraćajnih nezgoda i sl). U radu će se dati uvodni sadržaj ove metode, isključivo na osnovu iskustava Zagrebačkog vještaka Maštruko Vojina, koji već duže vrijeme uspješno primjenjuje 3d forenzične rekonstrukcije pomažući u komplikovanim istragama zločina. Smatramo da će i ovaj način inicirati razmišljanje, djelovanje nadležnih istražnih subjekata struktura, zainteresovanih subjekata istrage, krivičnog procesa, da uvedu i savremenije metode u istragu, dokazivanje u cilju obezbjeđenja validnih dokaza i u složenim kriminalnim slučajevima, gdje tradicionalni metodi očigledno ne mogu dati pozitivan rezultat.

Ključne riječi: 3d forenzična vještačenja, rekonstrukcija, zločin, interakcija žrtva učinilac, animacija, dokazi.

Datum prijema rada: 24. novembar 2014.

Datum odobrenja rada: 26. novembar 2014.

3d Forensic Expertise in Solving the Complex Criminal Cases

Mile Matijević, Aleksandar Miladinović

Abstract: Traditional forms of crime investigation, especially in relation to clarifying and proving the most complex criminal cases, cannot contribute now to the quality of the provision and processing of evidence. Therefore, the criminal forensic science, through the activities of specially trained and experienced practitioners with scientific views in the last decade, achieved a significant progress in providing modern methods, the means of investigation, and in providing the “specific” evidence. The 3D reconstruction is one of the new forensic methods which has proved to be fruitful and effective, especially in the so called reconstructive expertise in some of the criminal offence (murders, robbery, traffic accidents, etc.). This essay will provide an introduction to this method, exclusively on the basis of experience of an expert from Zagreb, Maštruko Vojin, who has been successfully using for a long time the 3D forensic reconstruction helping in the complex investigation of crimes. We believe that this will initiate some thinking, acting of competent investigative entities in the structure and interested entities of investigation in the criminal process, to include modern methods in the investigation and demonstration, in order to provide valid evidence in complex criminal cases where the traditional methods obviously cannot give a positive result.

Key words: 3D forensic expertise, reconstruction, crime, victim - offender interaction, animation, evidence.