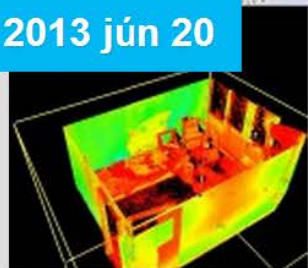


## 3D technológia az igazságügyi orvosi munkában

2013 jún 20



### A helyszíni szemlét és a boncolást is megkönnyítheti a 3D technológia

Az iCollWare Kft. állt elő olyan megoldásokkal, amelyek nagyban segíthetik az igazságügyi orvos szakértők munkáját szakvéleményük megírásakor.

A korszerű technológiák hátrányaként a drága berendezéseket és a képzett szakemberek igényét szokták felhozni, de ezek egyre inkább cáfolhatók a technológia terjedésével, a javasolt megoldások egyre több helyen érhetők el a hazai körökben is.



Egy helyszíni szemle 3D-s felvétele

A 3D szkennerek egyre pontosabbak és megbízhatóbbak, terjedésükkel az árak is folyamatosan csökken, kezelésük folyamatosan válik egyre egyszerűbbé, mozgathatóságuk könnyebbé; percek alatt készítene centiméterre pontos képet a helyszínekről és az ott található tárgyakról.

Akár zárt, akár szabad térről legyen szó, a halottszemle tökéletesen dokumentálható, majd a készített felvétel virtuálisan körbe járható, épp úgy, mint egy 3D-s számítógépes játékban. Centiméterre pontos felvétel készül a holttestről, a sérülésekről, az az(oka)t okozó vélt vagy valós eszközökről, melyekkel később további vizsgálatok és szimulációk végezhetők, például rekonstruálható egy lövedék röppályája, ami nagyban segítheti a ballisztikai munkát, illetve vérfoltok is elemezhetők.

A technológiával lehetőség nyílik arra is, hogy olyan munkacsoport dolgozzon egy adott eseten, melynek tagjai fizikailag nem tartózkodnak egy helyen, hiszen a dokumentált adatok online továbbíthatók, illetve távoli számítógépről is feldolgozhatók, így például egy szaktekintélynek adott esetben nem kell a vizsgálat helyszínére utaznia, és a vizsgált eszközt sem kell hozzá szállítani, hanem elég leülnie a számítógép elé és fogadnia, majd feldolgoznia a küldött anyagot.



Talplenyomat vizsgálat

A technológia ugyanakkor nem csak odáig terjedt, hogy felhasználhatóvá vált ezen a területen (is), hanem szoftveres megoldásokat is fejlesztettek hozzá a szakértők munkájának könnyítése és modernizálása végett. Ilyen többek között az ügykezelő keretrendszer vagy a táblagépeken használható halottszemle alkalmazás, melynek célja, hogy a szemlét végző személy a helyszínen, mobil eszköz segítségével digitális formában nyilvántartásba vehesse a külsérelmi nyomokat. A munka során egy profil állomány készül, mely egy valódi 3 dimenziós testen pontosan meg tudja mutatni a sérülések helyét, valamint a készülék segítségével fénykép, videó, feljegyzés és hanganyag fűzhető minden egyes külsérelmi nyomhoz, leírva annak minden jellemzőjét, ezzel kiváltva a magnó használatát.

A technológia működését élőben is láthatják a június 18-án megrendezésre kerülő, nyilvános szakmai nyílt napon, melyről a projekt honlapján ([www.icollware.com](http://www.icollware.com)) tájékozódhatnak.

