

SIA "Rīgas ūdens" uzsāk 3D lāzerskenera izmantošanu ūdenssaimniecības komunikāciju tīklu modelēšanai

SIA "Rīgas ūdens" uzsācis darbu ar modernu 3D jeb trīsdimensiju lāzerskeneri punktu mākoņu ieguvei, ko iespējams izmantot inženiertīklu un komunikāciju mezglu modelēšanai vietās, kur fiziska piekļuve ir stipri apgrūtināta. Trīsdimensiju skenēšana jeb 3D lāzerskenēšana nodrošina reālu objektu fiziskās formas pārveidošanu digitālajā formātā, iegūstot attiecīgā objekta digitālu modeli. Tas savukārt ļauj samazināt objekta izpētes izmaksas, iegūstot ātrāku rezultātu nepieciešamo remontdarbu apjoma noskaidrošanai.

Nupat SIA "Rīgas ūdens" veicis lāzerskenēšanu apjomīgām komunikāciju kamerām zem Akmens tilta, kur tuvākajā nākotnē varētu būt nepieciešami inženiertīklu un komunikāciju mezglu remontdarbi. Sarežģītās piekļuves vietas dēļ fiziski tās apsekot bija praktiski nereāli, taču ar 3D skenera palīdzību uzņēmums ieguva uzskatāmu šo kameru digitālo modeli, kas ļāva virtuāli apskatīt un precizēt zem tilta esošo cauruļvadu diametru un citas tehniskās nianšes.

Dalies:

