

Z LASERA DO EXCELA

Niemiecka firma Kubit w grudniu 2011 r. wprowadzi do sprzedaży nowe oprogramowanie VirtuSurv do szybkiego i intuicyjnego postprocessingu danych ze skanowania laserowego. Aplikację po raz pierwszy zaprezentowano na targach SPAR (Haga, 8-9 listopada) i jest ona odpowiedzią na coraz większe zapotrzebowanie na prosty program do obróbki chmur punktów. VirtuSurv umożliwia szybki import danych ze skanerów różnych marek, łączenie skanów w jeden projekt, a następnie wykonywanie na ich podstawie pomiarów kątów i odległości oraz współrzędnych. Wyniki te można następnie łatwo eksportować do oprogramowania desktopowego typu AutoCAD, AutoCAD LT czy IntelliCAD, a także do arkusza kalkulacyjnego.

ŹRÓDŁO: KUBIT, JK

NOWOŚCI TOPCONA JUŻ W POLSCE

Spółka TPI wprowadziła do oferty dwa nowe produkty japońskiego Topcon: terenowy tablet Tesla oraz tachimetr skanujący IS-300. Niewątpliwą zaletą tabletu jest duży, kontrastowy wyświetlacz o przekątnej 5,7 cala. Urządzenie jest zabezpieczone przed niekorzystnym wpływem warunków terenowych - spełnia wysoką normę pyło- i wodoszczelności IP67 oraz jest odporne na upadek. Tesla dostępna jest w dwóch wersjach: Standard i Pro. W modelu Standard znajdziemy wszystkie niezbędne opcje, takie jak Bluetooth i wi-fi. Wydanie Pro wyposażone jest dodatkowo we wbudowany modem GSM, odbiornik GPS z EGNOS oraz kamerę cyfrową, stając się rozwiązaniem na potrzeby GIS.

Topcon IS-300 jest natomiast kolejną generacją urządzenia, które może służyć zarówno jako tachimetryczny zestaw



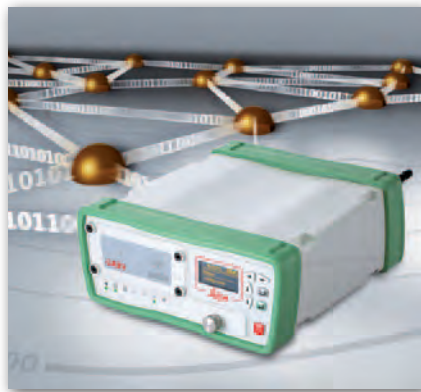
jednoosobowy, jak i alternatywa dla skanera laserowego. W nowej wersji ulepszono układ optyczny oraz - wykorzystując właściwości dalmierza bezlustrwego - wprowadzono funkcję skanowania na odległość nawet do 2 tys. m. Po poprzedniku (IS-200) model IS-300 otrzymał dwie kamery (jedna umieszczona w lunecie) umożliwiające automatyczny zapis zdjęć mierzonych obiektów oraz system precyzyjnych serwowatorów. Możliwości zastosowania tego sprzętu są bardzo szerokie, poczynając od klasycznej geodezji, poprzez pomiary przemysłowe, archeologię, inwentaryzację zabytków, na skanowaniu obiektów kończąc.

ŹRÓDŁO: TPI Sp. z o.o.

ODBIORNIK JAK SERWER

GR25 to nowy odbiornik dla stacji referencyjnych, jak zapewnia szwajcarska firma Leica Geosystems - znacznie przewyższa możliwościami tradycyjny sprzęt. Jego najważniejsze cechy to: zapewnienie zapasowego zasilania (prąd dostarczany jest przez 2 wejścia sieciowe, z baterii wielokrotnego ładowania lub przez port Ethernet), dodatkowe porty do komunikacji (Ethernet, USB, Bluetooth, porty do montażu urządzeń komunikacyjnych), odporność na wstrząsy i trudne warunki pogodowe (możliwość montażu w szafach IT, gumowe osłony obudowy, ochrona przed wodą i pyłem zgodnie z normą IP67), bezpieczeństwo danych (Firewall, zamknięte porty, pełne zarządzanie funkcjami przez użytkownika), łatwy monitoring i wsparcie (rejestracja zdarzeń, SNMP, Active Assist, wsparcie techniczne). Wszystkie te cechy sprawiają, że GR25 promowany jest przez producenta nie jako odbiornik, ale serwer referencyjny.

Odnosnie parametrów wyznaczania pozycji, instrument ten na 120-kanatach śledzi systemy GPS, GLONASS, Galileo,



Compass oraz SBAS. Funkcja Smart Logging umożliwia utworzenie do 10 równoległych sesji zapisu danych w formatach MDB, RINEX v2 oraz v3, Hatanaka (także z kompresją ZIP) rejestrowanych z częstotliwością 50 pomiarów na sekundę. Odbiornik obsługuje karty SD o pojemności do 32 GB oraz urządzenia USB. Dzięki modułowej budowie odbiornika wymienione wyżej cechy mogą być łatwo udoskonalone, np. przez wymianę silnika pomiarowego.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS POLSKA, JK



ZBUDUJ MIASTO Z CityEngine

Firma Esri zaprezentowała wersję 2011 oprogramowania CityEngine przeznaczonego do modelowania miast w trzech wymiarach. Jest to pierwsze wydanie tego programu opublikowane po przejściu jego producenta, szwajcarskiej firmy Procedural, przez Esri. Dzięki temu CityEngine o wiele lepiej obsługuje dane typowo GIS-owe, np. pliki KML czy geobazy GBD. W programie zmieniono także interfejs użytkownika, umożliwiając np. import danych na zasadzie „przeciągnij i upuść”. Poza tym oprogramowanie wzbogacono m.in. o:

- intuicyjne narzędzia do edycji dróg,
- tworzenie reguł wizualizacji budynków,
- udoskonalone narzędzie do realistycznej wizualizacji w trzech wymiarach,
- zaawansowane zarządzanie materiałami.

CityEngine działa na systemach Windows, Mac i Linux w wersji Advanced lub Basic. Na stronie producenta dostępna jest bezpłatna testowa wersja produktu.

ŹRÓDŁO: ESRI, JK