Sokkia prezentuje program pomiarowy

Oferta należącej do Topcona marki Sokkia rozszerzyła się o oprogramowanie pomiarowe GeoPro dostępne zarówno w wersji polowej (Field), jak i biurowej (Office). Program GeoPro Field przeznaczony jest do wykonywania pomiarów za pomocą tachimetrów i odbiorników GNSS marki Sokkia dla geodezji i budownictwa. – Dla użytkowników potrzebujących narzędzia polowego do zbierania danych terenowych oraz eksportu ich do oprogramowania projektowego GeoPro Field jest szybką i dokładną metodą zwiększającą ich produktywność i oferującą funkcjonalności CAD w terenie – mówi Ray Kerwin, dyrektor ds. produktów pomiarowych Sokkia. – Kluczową zaletą tego rozwiązania jest kompatybilność z różnorodnymi rodzajami oprogramowania. Pliki z punktami pomiarowymi można bowiem łatwo wyeksportować do aplikacji innych producentów – podkreśla.

GeoPro Office jest z kolei oprogramowaniem biurowym uzupełniającym funkcje GeoPro Field w zakresie postprocessingu danych. Umożliwia ono oczyszczenie plików pomiarowych, ich przetwarzanie i analizę w najprostszej możliwej formie. – Użytkownicy od razu dostrzegą korzyści płynące z zastosowania tego oprogramowania, przede wszystkim oszczędność czasu

– mówi Kerwin. GeoPro Office można opcjonalnie rozbudować o moduł 3D oraz drogowy. – Aplikacje Sokkia GeoPro Field i Office mają przyjazny interfejs użytkownika z prostymi narzędziami do pracy w terenie i w biurze. Dzięki temu można rozpocząć pracę z nimi bez konieczności przechodzenia zaawansowanych szkoleń – zapewnia Kerwin.

Źródło: Sokkia

Leica GeoMoS z obrazem na żywo

Dzięki nowemu rozszerzeniu GeoMoS Visual firmy Leica Geosystems operator systemu monitoringu geodezyjnego GeoMoS ma dostęp nie tylko do danych pomiarowych z tachimetru, ale także do obrazu na żywo z wbudowanej w instrument kamery. GeoMoS Visual umożliwia, po pierwsze, zdalne obserwowanie monitorowanego obszaru na obrazie transmitowanym na żywo. Dzięki funkcjonalności joysticka operator może na bieżąco zmieniać śledzony obszar. Po drugie, nowe narzędzie umożliwia rejestrowanie obrazu w określonych interwałach. W ocenie producenta jest to przydatne np. do dokumentowania postępów budowy czy starzenia się infrastruktury.

Jak twierdzi Leica, GeoMoS Visual przyda się na terenie niebezpiecznym, a także w nagłych sytuacjach, gdy konieczna jest szybka wizualna ocena danego obiektu. Firma zapewnia, że rozwiązanie jest na tyle elastyczne, iż sprawdzi się zarówno w większych, jak i mniejszych projektach. Pozwala ono nie tylko oszczędzać czas, który trzeba by poświęcić na inspekcje terenowe, ale ponadto zwiększa poziom bezpieczeństwa pracowników na monitorowanym obszarze.

– Transmisja wideo oraz tworzenie automatycznej wizualnej dokumentacji zredukuje czas, jaki musimy spędzać w terenie oraz uprości prowadzenie monitoringu. GeoMoS Visual otwiera więc przed nami nowe możliwości biznesowego rozwoju – mówi Matthias Gropp, dyrektor w firmie geodezyjnej Murphy Surveys.

– Leica Geosystems jest pierwszą firmą, która wprowadza tego typu funkcję. Zwiększa ona produktywność operatora, pozwalając mu prowadzić monitoring z biura – komentuje Michael Rutschmann, menedżer produktu w Leica Geosystems.

Źródło: Leica Geosystems

Korekty RTX również dla Galileo

Od 1 czerwca globalne korekty RTX oferowane przez firmę Trimble dostępne są również dla sygnałów europejskiego systemu Galileo. To dobre wiadomości dla ich użytkowników. RTX udostępnia na całym świecie korekty dla sygnałów GNSS w technologii PPP (Precise Point Positioning). W zależności od usługi oferują one dokładność pomiaru w czasie rzeczywistym od 1 m do nawet 4 cm. Korekty transmitowane są przez satelity telekomunikacyjne na kanale L lub przez internet. Ponadto w ramach RTX dostępna jest również usługa postprocessingu. Dotychczas poprawki RTX generowane były dla czterech systemów: GPS, GLONASS, BeiDou oraz japońskiego QZSS. Rozbudowanie systemu o obsługę Galileo daje użytkownikom następujące korzyści: ●większą liczbę satelitów w precyzyjnym pomiarze, co zwiększa dokładność i wiarygodność wyznaczanej pozycji, ●poprawę integralności wyznaczanych współrzędnych dzięki obserwacjom z dodatkowych satelitów, ●lepszą jakość pomiaru w „miejskich kanionach", ●minimalizację efektu wielodrożności oraz skutków zakłócania sygnałów.

– Trimble nieustannie inwestuje w swoją technologię korekt i dzięki temu pozostaje światowym liderem w tym zakresie – mówi Mark Richter, dyrektor marketingu w dziale sieci i usług Trimble'a. – Naszym priorytetem jest wdrażanie najnowszych technologii GNSS, by zapewniać klientom na całym świecie systematyczny wzrost produktywności – dodaje.

Źródło: Trimble, JK