

## Co potrafi nowy MobileMapper?

Już wkrótce na polski rynek trafi nowy GIS-owy odbiornik z systemem Android: Spectra Precision MobileMapper 50. To szybki, wydajny i wytrzymały sprzęt zapewniający wysoką dokładność pomiaru z wykorzystaniem satelitów GPS, GLONASS i BeiDou. Ręczny odbiornik posiada czterordzeniowy procesor 1,2 GHz, 2 GB RAM oraz pojemną baterię 4800 mAh. Pozwala to na efektywną pracę nawet przez 15 godzin. Mocnym atutem MobileMapper 50 jest jasny ekran o przekątnej 5,3 cala o rozdzielczości 1280 x 720 pikseli. Ponadto instrument umożliwia korzystanie w terenie z serwisów

WMS i szybkiego internetu dzięki łączności 4G LTE oraz wykonywanie zdjęć aparatem 13 Mpx. W znacznym stopniu zwiększa to komfort i efektywność pracy. Pancerna obudowa spełniająca normę IP67 odporna na upadek z 1,2 m pozwala na pracę nawet w najtrudniejszych warunkach terenowych. W standardzie odbiornik jest objęty 3-letnią gwarancją producenta. 72-kanalowy moduł GNSS w MobileMapper 50 obsługuje konstelacje GPS, GLONASS oraz BeiDou na częstotliwości L1, a także system wspomagający SBAS. Odbiornik pracuje w trybie GPS + GLONASS lub GPS + BeiDou,



umożliwiających dokładniejsze pomiary w trudnym terenie. Dokładność pomiaru wynosi

< 1,5 m z SBAS, a w postprocessingu – nawet 80 cm.

Źródło: NaviGate

## Topolyst do obróbki danych z dronów

Należąca do GeoCue Group firma AirGon zaprezentowała aplikację Topolyst przeznaczoną do zaawansowanej edycji danych 3D pochodzących z bezzałogowych maszyn latających. Program oferuje wszechstronne narzędzia, które pozwalają wizualizować i analizować chmury punktów z dronów, a także wykonywać na ich podstawie różnorodne pomiary. W ocenie producenta dzięki tej aplikacji geodeci pracujący na terenach budowlanych czy górniczych przynajmniej częściowo mogą zrezygnować z tradycyjnych, często czasochłonnych metod pomiarowych, a zlecone prace wykonywać w ciągu godzin zamiast dni.

Co potrafi Topolyst? Aplikacja pozwala np. na analizowanie dokładności chmury punktów i ortofotomozajki, usuwanie szumów z chmury, klasyfikowanie punktów, generowanie linii nieciągłości, pomiary objętości, edytowanie danych wektorowych w 3D, generowanie warstw, a także tworzenie numerycznych modeli terenu i opracowań pochodnych – map cieniowania, spadku czy ekspozycji. Podstawowa wersja aplikacji Topolyst pozwala na edycję w jednym projekcie danych dla 4 km kw., natomiast wersja Topolyst Unlimited jest pozbawiona tego ograniczenia.

Źródło: AirGon

## Autodesk tworzy kolekcje branżowe

1 sierpnia firma Autodesk wprowadziła na rynek Kolekcje Branżowe – pełne zestawy oprogramowania dla poszczególnych branż. W ramach tej strategii przygotowano trzy kolekcje, tj. z zakresu: • architektury, inżynierii i budownictwa; • projektowania produktów; • mediów i rozrywki. Geodetów najbardziej zainteresuje ta pierwsza, w skład której wchodzi m.in. programy AutoCAD, AutoCAD Map 3D czy ReCap 360. Koszt rocznego pakietu dla jednego użytkownika to 2930 euro netto.

– Każda kolekcja zawiera najlepsze oprogramowania do prac wykonywanych w danej branży – to idealne rozwiązanie, gdy potrzebnych jest kilka produktów Autodesk. Klienci, którzy zakupią kolekcje branżowe, mogą pobrać i zainstalować cały pakiet bądź wybrać produkty najbardziej przydatne do realizacji konkretnego projektu – mówi Grażyna Kołodziejek, marketing manager w firmie Autodesk.

Źródło: Autodesk

## Korzystaj z QGIS-a w R

W internecie ukazała się aplikacja RQGIS, dzięki której w środowisku R, przeznaczonym do wykonywania zaawansowanych obliczeń statystycznych, można korzystać z algorytmów oferowanych przez QGIS-a. Wśród licznych zalet RQGIS twórcy oprogramowania wymieniają przede wszystkim możliwość korzystania z rozbudowanych narzędzi QGIS-a, ale bez konieczności używania języka Python.

JK

