

## Nowy obiektyw na wyższe loty

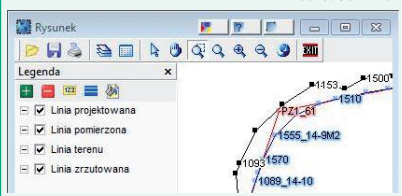
Dział UltraCam Microsoft zakończył prace nad nowym obiektywem dla cyfrowej kamery fotogrametrycznej UltraCam Eagle. W ocenie producenta ułatwi on prowadzenie nalołów na wyższym pułapie. 210-milimetrowy obiektyw pozwoli np. na pozyskiwanie zdjęć w rozdzielczości 5 cm z wysokości 2 km. Cecha ta może się okazać przydatna, gdy nad obszarem misji fotogrametrycznej obowiązują ograniczenia w lotach na niskim pułapie, np. nad miastami. Poza tym – jak zapewnia Microsoft – kamera z nowym obiektywem zapewni bardzo dobrą dokładność geometryczną obrazów (także na dużych pułapach) oraz mniej martwych pól w przypadku fotografowania np. wysokiej zabudowy (względem 80-milimetrowego obiektywu, dotychczas stosowanego w tej kamerze). Kamerę UltraCam Eagle zaprojektowano tak, by wymianę obiektywu mogli przeprowadzić odpowiednio przeszkoleni pracownicy firmy fotogrametrycznej. Pozwala to używać jednego instrumentu przy projektach o różnym charakterze.

Źródło: Microsoft UltraCam

## Rzutowanie w C-Geo

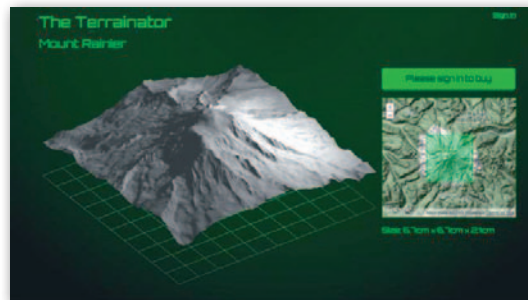
W wersji 2013 aplikacji C-Geo firma Softline wprowadziła moduł „Rzutowanie” służący do porównania danych projektowych inwestycji liniowej z wynikami pomiarów przed jej realizacją oraz z pomiarem powykonawczym. Moduł umożliwia proste załadowanie do odpowiednich formularzy danych: przebiegu projektowanego, wyników pomiaru inwentaryzacyjnego oraz inwentaryzacji powykonawczej. Na podstawie tych danych wyliczane są: ●głębokość zrealizowanego punktu obiektu, ●odległość wytyczonego punktu załamania obiektu od projektowanego położenia, ●odległość punktu od następnego wytyczonego punktu, ●hektometr punktu i jego odległość od poprzedniego punktu załamania obiektu. Oprócz wyników w postaci tabelarycznej generowany może być również przekrój pionowy zawierający obiekty liniowe i wyniki opisanych wyżej obliczeń. Rezultaty można też wydrukować lub wyeksportować do Excela.

Źródło: Softline



# Zamów sobie rzeźbę terenu

Pewien brytyjski informatyk udostępnił nietypową usługę sieciową Terrainator. Dzięki niej, nie ruszając się z domu, można zamówić trójwymiarowy wydruk numerycznego modelu terenu dla wybranego przez siebie obszaru. Wystarczy zaznaczyć na interaktywnej mapie Google'a interesujący nas teren. Usługa bazuje na czterech modelach terenu: Ordnance Survey (rozdzielczość 50 metrów), VewFinder Panoramas (30 m), GeoBase (50 m) oraz USGS National Elevation Dataset (10 m). Z tego względu na razie wydruki 3D można zamawiać tylko dla Alp, Stanów Zjednoczonych, fragmentów Kanady oraz



Wielkiej Brytanii. W standardzie modele mają powierzchnię 50 cm kw. i kosztują około 45 dolarów. Opcjonalnie można zamawiać także większe wydruki.

JK

# Pancerny komputer do biura i w teren

Getac wprowadził do sprzedaży notebook S400 ze wzmocnioną obudową. Niestraszne są mu wstrząsy ani wibracje (certyfikat MIL-STD-810G), a nawet zapalenie (IP5X). Dodatkowe wzmocnienia sprawiają, że jest odporny na upadki z wysokości do 0,8 m. Może działać w temperaturze od 0°C do 45°C. Pracę w pełnym słońcu wspomagają standardowe powłoki antyodblaskowe, a wszystko to na 14-calowym ekranie TFT LCD

HD (1366 x 768 px). Model S400 działa pod kontrolą systemu operacyjnego Windows 7 Professional i napędzany jest procesorem nowej generacji Intel Core 2,66 GHz lub 2,53 GHz. Notebook S400 kosztuje na polskim rynku 4942 zł netto. Za dodatkową opłatą można rozbudować go o modem 3G, ekran dotykowy Multi-touch, odbiornik GPS czy podświetlaną klawiaturę.

Źródło: Magda Ciesielska (mbba)

# Wytrzymały smartfon od Trimble'a

Oferta kontrolerów Trimble'a rozszerzyła się o urządzenie Slate łączące funkcjonalność smartfonów z wytrzymałością rejestratorów. Urządzenie posiada modem GSM 3.75G, dzięki czemu oprócz połączeń głosowych i wysyłania SMS-ów umożliwia także szybki transfer danych, m.in. z usługi VRS. Wyposażone jest w aparat fotograficzny z matrycą 8 Mpx, GPS oraz kompas elektroniczny, co pozwala wykonywać zdjęcia z geotagami. Bezprzewodową komunikację ułatwiają wbudowane modemy Bluetooth oraz wi-fi. Łatwość użytkowania kontrolera Slate w terenie zwiększa duży ekran pojemnościowy (co oznacza, że można go obsługiwać także w rękawiczkach) o przekątnej 4,3 cala z odpornym na zarysowania szkłem Gorilla Glass. Do tego jest pyło- i wodoodporny zgodnie z normą IP68 oraz waży jedynie 400 g. Z myślą o nowym kontrolerze firma Trimble przygotowała zmodyfikowaną wersję oprogramowania polowego Access, którą rozbudowano o możliwość

obsługi wyłącznie za pomocą ekranu dotykowego, bez potrzeby używania rysika. Urządzenie zaprojektowano do współpracy przede wszystkim z geodezyjnym odbiornikiem satelitarnym Trimble R4.

Źródło: Trimble

## GeoServer pod skrzydłami OSGeo

Jedna z najpopularniejszych otwartych GIS-owych aplikacji serwerowych, czyli GeoServer, zakończyła tzw. okres inkubacji w fundacji OpenSource Geospatial i została oficjalnie wpisana na listę programów rozwijanych pod auspicjami tej organizacji. Zbiegło się to z premierą wersji 2.3 tego oprogramowania. W porównaniu ze starszym wydaniem wyróżnia ją przede wszystkim poprawiona obsługa standardów, takich jak: WMS, WFS i WPS, a także udoskonalono podsystemy odpowiedzialne za bezpieczeństwo.

Źródło: OSGeo