



Kolida S680P po liftingu

Maty, lekki, stylowy i nowoczesny – taki właśnie jest odbiornik Kolida S680P dostępny w ofercie Geopryzmatu, dystrybutora sprzętu geodezyjnego z podwarszawskiego Raszyna. W 2017 roku ukazała się kolejna odsłona serii S680, która zadebiutowała na polskim rynku dwa lata temu. Dzięki zmianie kolorów obudowy na szary i czerwony Kolida S680P-2017 zyskała świeży wygląd wpisujący się w nową kolorystykę marki. Poza tym dokonano kilku drobnych usprawnień, jednocześnie zachowując najważniejsze cechy odbiornika, które sprawiają, że jest chętnie wybierany nie tylko przez geodetów.

Niewielkie wymiary (115 x 115 x 40 mm) oraz piórkowata waga (tylko 0,5 kg) sprawiają, że nawet długa, całodniowa praca w terenie nie będzie źródłem bólu pleców. Zastosowana w odbiorniku płyta GNSS Trimble BD930 to sprawdzony model, pozwalający na uzyskiwanie rozwiązań typu fixed i wysokich dokładności przy częściowo przesłoniętym horyzoncie. Dokładność wyznaczenia pozycji i wysokości w trybie statycznym to odpowiednio: 2,5 mm + 0,5 ppm oraz 5 mm + 0,5 ppm, a w trybie RTK – 8 mm + 1 ppm oraz 15 mm + 1 ppm. Co więcej, najnowsza Kolida S680P od-

biera sygnał satelitów Galileo, dzięki czemu za kilka lat, gdy szeroko udostępnione zostaną poprawki dla tej konstelacji, będzie można korzystać z ich dobrodziejstw bez konieczności wymiany sprzętu na nowszy.

Obecnie na rynku obserwujemy wzrost znaczenia niezależnych programów pomiarowych na platformę Android. Coraz więcej geodetów rezygnuje z rozwiązań proponowanych przez wielkie korporacje na rzecz tańszych, choć równie funkcjonalnych aplikacji. Poza niższą ceną samych programów kusząca jest również cena rejestrato-

ra, którym może być praktycznie każdy smartfon lub tablet z systemem Android. Dlatego ważne jest, aby nowoczesny odbiornik RTK umożliwiał współpracę z dowolną aplikacją polową. Kolida S680P znakomicie wpisuje się w ten trend. Jej użytkownik nie jest przywiązany do konkretnego programu czy rejestratora, za to ma pełną swobodę wyboru najbardziej odpowiadającego mu rozwiązania.

Kolida S680P-2017 to odbiornik na lata, dla którego wsparcie techniczne gwarantuje firma Geopryzmat utrzymująca stabilną pozycję na rynku nieprzerwanie od ćwierćwiecza.

Tomasz Pięgat (Geopryzmat)

Trimble przedstawia precyzyjny tachimetr do monitoringu

Oferta sprzętu do monitoringu geodezyjnego firmy Trimble rozszerzyła się o tachimetr S5 Ti-M. Producent twierdzi, że instrument świetnie sprawdzi się w monitorowaniu budynków znajdujących się ponad drążonymi tunelami lub w pobliżu wykopów, a także w pomiarach osiadania dróg czy nabrzeży. S5 Ti-M wyposażony jest w technologię FineLock, która oferuje celowanie z dokładnością poniżej 1 mm na dystansie do 300 metrów. Co istotne, dzięki FineLock praca tachimetru nie jest zakłócana przez inne optyczne przyrządy. Sprzęt może więc z powodzeniem mierzyć na budowie, gdzie wykorzystywanych jest wiele różnych urządzeń optycznych. Tachimetr współpracuje z oprogramowaniem Trimble 4D. Generuje ono informacje o kierunku i prędkości przemieszczeń, pozwala skutecznie nimi zarządzać oraz analizować w celu podejmowania optymal-



nych decyzji na placu budowy. – S5 Ti-M to tachimetr, którego cena, dokładność oraz możliwości sprawiają, że sprawdzi się w niemal dowolnym środowisku pracy – komentuje premierę Shawn Hilliard, dyrektor rozwiązań do monitoringu w firmie Trimble. Podstawowe parametry Trimble S5 Ti-M: dokładność pomiaru kąta – 1", dokładność pomiaru odległości na przyrząd – 1 mm + 2 ppm, zasięg pomiaru na przyrząd – 2,5 km (5,5 km w trybie dalekiego zasięgu), waga – 5,4 kg, norma pyłowa i wodoszczelności – IP65.

Źródło: Trimble

Lepsza obsługa GML-a w aplikacjach Sofline'u

Wśród zmian w najnowszych aktualizacjach oprogramowania C-Geo i C-GML wrocławskiej firmy Sofline na uwagę zasługuje przede wszystkim wprowadzenie nowego walidatora plików GML. Umożliwia on kontrolę zgodności składniowej (czyli poprawności pod kątem schematów XSD) oraz atrybutowej (czyli poprawności różnych warunków wynikających z zapisów rozporządzeń, które nie znalazły się w schematach XSD). Dzięki temu kontrolujący uzyskuje więcej informacji na temat poprawności pliku. Ponadto wyświetlane komunikaty o błędach są napisane czytelniej, co ułatwia poprawę wykrytych błędów.

W obu programach dodano ponadto obsługę rastrow typu piramida, czyli zawierających wiele obrazów o różnych rozmiarach. Dla różnego powiększenia mapy są wyświetlane odpowiednie obrazy o najwyższej jakości. Lista zmian w programach obejmuje też m.in. import danych EGIB SWDE/GML, prowadzenie dziennika pomiarów RTK/RTN oraz przetwarzanie danych tachimetrycznych i pomiarów drogowych.

Równocześnie Sofline zaprezentował zupełnie nową aplikację GML Factory przeznaczoną do walidacji składniowej i atrybutowej plików GML zawierających obiekty baz danych: EGIB, BDOT500, GESUT, BDSOG, PRPOG, PRG i EMUIA. Jak wyjaśnia przyczyny jej powstania producent, GUGiK w grudniu 2015 r. udostępnił aplikację ZSIN-Kontrolę do kontroli plików GML, jednak jest ona przeznaczona wyłącznie do pracy z obiektami EGIB. Brakowało natomiast powszechnie dostępnego rozwiązania umożliwiającego kontrolę plików GML z obiektami BDOT500 i GESUT – lukę tę ma wypełnić GML Factory.

Źródło: Sofline, JK

