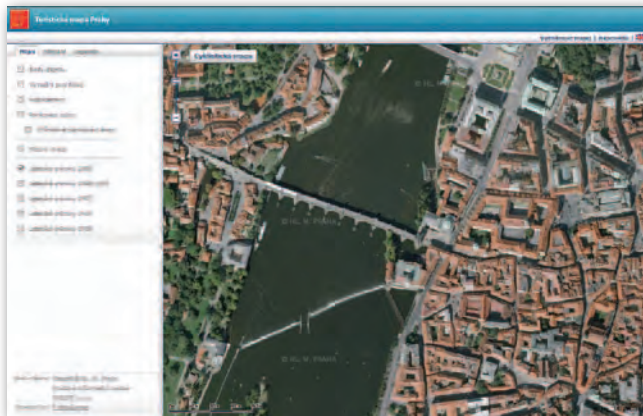


GEOPORTAL CZESKIEJ PRAGI

Szta gmina jako pierwsza w tym państwie uruchomiła geoportal zawierający bogaty zbiór cyfrowych map i danych przestrzennych. Dane katastralne, EGiB, mapa cen gruntów budowlanych, plan zagospodarowania przestrzennego, mapa turystyczna, rowerowa, zielona Praga czy centrum miasta z lotu ptaka – te i inne moduły można znaleźć w nowym serwisie czeskiej stolicy. Portal jest skierowany nie tylko do fachowców, ale do wszystkich obywateli. Jedną z zakładek jest przeznaczona specjalnie dla studentów, chcących pogłębić wiedzę o systemach informacji przestrzennej i geodanych. Na



portalu dostępna jest ortofotomapa opracowana na podstawie zdjęć z czerwca 2010 r. o rozdzielczości terenu 10 cm oraz historyczne zdjęcia lotnicze (nawet z 1938 roku). Serwis opracował Wydział Rozwoju Mia-

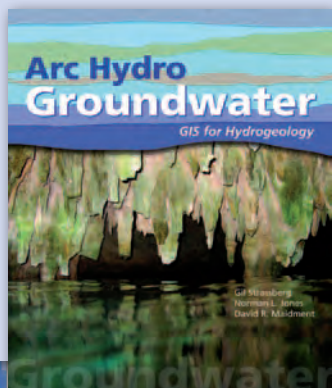
sta wraz z czeskimi spółkami Pro Holding i Arcdata (czeski dystrybutor Esri). Dane GIS były już wcześniej wykorzystywane w pracy praskich urzędów. Teraz są dostępne dla wszystkich.

BS

ESRI O WODACH PODZIEMNYCH

Nakładem Esri Press ukazała się książka „Arc Hydro Groundwater: GIS for Hydrogeology” prezentująca możliwości wykorzystania GIS-u do modelowania wód podziemnych. Jest ona uzupełnieniem starszej publikacji poświęconej wodom powierzchniowym, zatytułowanej „Arc Hydro: GIS for Water Resources”. W nowej książce omówiono m.in. zagadnienia: symulacji wód gruntowych, wizualizacji warstw geologicznych w środowisku GIS czy wykorzystania serii czasowych w analizach hydrologicznych. Książka jest do nabycia w sklepie Esri Press za niecałe 65 dolarów.

ŹRÓDŁO: ESRI, JK



CHIŃSKIE MIASTA W 3D

W kolejnej odsłonie walki z mapami Google'a Chiny prezentują udoskonalony serwis Map.Baidu.com, za pomocą którego można podziwiać chińskie miasta w trzech wymiarach. Wizualizacje dwuwymiarowych map do złudzenia przypominają Google Maps. Zupełnie inaczej prezentuje się jednak trójwymiarowa wersja

serwisu, która – zdaniem wielu gazet i portali – bardziej przypomina grę SimCity niż np. Google Earth. Portal Baidu został założony przez dwóch Chińczyków (Robina Li i Erica Xu) w 2000 roku. Obecnie składa się z ponad 50 modułów (w tym mapowego) i jest najpopularniejszą witryną internetową w Chinach.

JK



KRÓTKO

● Interfejs programistyczny **Google Maps** wzbogacono w marcu o bezpłatne wsparcie protokołu SSL (Secure Sockets Layer), a także o możliwość wyświetlania ukośnych zdjęć lotniczych i uzupełniania map budowanych za pomocą Google Maps API zdjęciami udostępnianymi w ramach serwisu Panoramio; protokół SSL chroni dane przesyłane pomiędzy użytkownikiem a serwerami Google'a przed niepowołanymi osobami.

● Kanadyjska firma **Intermap** ukończyła prace nad 3D Roads – bazą numerycznych modeli terenu dla dróg w Europie Zachodniej; opracowano ją na podstawie innego zbioru tej firmy – NEXTMap, czyli NMT w rozdzielczości 5 metrów pozyskanych metodą interferometrii radarowej; 3D Roads obejmuje łącznie 6 mln km dróg wszystkich klas w: Niemczech, Francji, Włoszech, Hiszpanii, Austrii, Wielkiej Brytanii, Holandii, Belgii, Luksemburgu, Danii, Czechach, Szwajcarii, Irlandii i Portugalii; bazę opracowano przede wszystkim z myślą o przemyśle motoryzacyjnym.

● Należący do firmy **Navteq** portal MapQuest rozbudowano o narzędzie Map Builder przeznaczone do łatwego opracowywania interaktywnych i statycznych map dla stron internetowych; by wykonać mapę, wystarczy nanieść na nią punkt, linię lub poligon, ustalić styl wyświetlania obiektów oraz dodać opis i skopiować wygenerowany kod do własnej witryny.

● W zasobach otwartego projektu mapowego **OpenStreetMap** jest już 30 mln konturów budynków; na ich bazie w ramach siostrzanego przedsięwzięcia OSM-3D (inicjatywa studentów i wykładowców Uniwersytetu w Heidelbergu) przygotowywane są wizualizacje zabudowy, które w internecie działają na bazie eksperymentalnego standardu OGC Web 3D Service (W3DS).