

INSPIRE jako příležitost k poskytování katastrální mapy ONLINE

Petr Souček
Český úřad zeměměřický a katastrální

Sekce / Topic: Geoinformační infrastruktury

Abstrakt: Český úřad zeměměřický a katastrální poskytuje ze svých systémů (Registr územní identifikace adres a nemovitostí RÚIAN, Informační systém katastru nemovitostí ISKN a Informační systém územní identifikace ISÚI) čtyři národní datové sady INSPIRE. Konkrétně se jedná o harmonizované datové sady Parcely (CP), Budovy (BU), Územní správní jednotky (AU) a Adresy (AD). Tato harmonizovaná data dle Směrnice INSPIRE nepokrývají kompletní katastrální mapu, ale poskytují z ní pouze její část (hranice parcel a obvody budov). Proto jsme se rozhodli rozšířit (formou národního rozšíření) obsah jednotlivých témat INSPIRE a to zejména témat CP a BU o další prvky a atributy, abychom byli schopni poskytovat kompletní obsah katastrální mapy. V současné době je možné získat kompletní obsah katastrální mapy pouze v proprietárních formátech VFK (výměnný formát katastru nemovitostí), VKM (výměnný formát katastru nemovitostí), DGN, SHP a DXF. Tyto soubory poskytujeme stahovací službou ATOM na adrese <http://atom.cuzk.cz>. Od května 2017 bude možné získat kompletní katastrální mapu také ve formátu GML (dle rozšířených specifikací INSPIRE) a to buď přímým přístupem stahovací službou WFS 2.0.0, nebo pomocí stahovací služby ATOM. Bude tak možné získat kompletní katastrální mapu ve vektorové podobě pomocí ON-LINE služeb. V příspěvku si představíme proces tvorby a výslednou podobu národního rozšíření pro katastrální mapu. A samozřejmě také konečnou podobu stahovacích služeb WFS 2.0.0.

Title: INSPIRE as an opportunity to provide the ONLINE cadastral map

Abstract: The Czech Office for Surveying and Cadastre provides four INSPIRE national data sets from its systems (Register of Territorial Identification of Addresses and Real Estate RÚIAN, ISKN Real Estate Cadastre Information System and ISÚI Territorial Identification Information System). Specifically, these are Harmonized Parcels (CP), Buildings (BU), Territorial Administrative Units (AU), and Addresses (AD). These harmonized data according to the INSPIRE Directive do not cover the complete cadastral map, but only provide part of it (parcel boundaries and building perimeters). That is why we decided to extend the content of the individual INSPIRE themes (in the form of national extensions), in particular the CP and BU themes, with additional elements and attributes, so that we can provide the complete content of the cadastral map. At present it is possible to obtain the complete contents of the cadastral map only in the proprietary formats VFK (exchange format), VKM (exchange format), DGN, SHP and DXF. These files are provided by the ATOM download service at <http://atom.cuzk.cz>. From May 2017, it will be possible to obtain a complete cadastral map also in GML format (according to INSPIRE's extended specifications), either by direct access through the WFS 2.0.0 download service or by the ATOM download service. It will be possible to obtain a complete cadastral map in vector form using ON-LINE services. In the paper we will present the process of creation and the resulting form of the national extension for the cadastral map. And, of course, the final version of WFS 2.0.0 download services.