

SOWAC GIS – nový mapový portál o půdě včetně bezplatných WMS

Do evropské infrastruktury prostorových dat přibyl nový stavební prvek, kterým jsou webové aplikace mapového portálu SOWAC GIS (Geoinformation System for Soil and Water Conservation), který je vyvíjen v rámci Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v. v. i.

V souvislosti se vznikem a vývojem evropské infrastruktury prostorových informací vznikl v České republice nový mapový portál o půdě, který poskytuje celou řadu tematických mapových vrstev a informací, veřejně přístupných přes webovou stránku portálu SOWAC GIS (<http://www.sowac-gis.cz>). V současné době obsahuje SOWAC GIS tři veřejně přístupné webové aplikace:

Webový archiv dat Komplexního průzkumu půd ČR (WA KPP) byl vyvinut pro potřeby publikování dat KPP. Funguje jako interaktivní webová aplikace (<http://wakpp.sowac-gis.cz>), která zpřístupňuje rastrová data KPP v prostředí internetu s důrazem na jednoduchost přístupu. Pro funkčnost aplikace stačí mít v internetovém prohlížeči povolený JavaScript a nainstalovaný Macromedia Flash Player.

Mapový server (MS) SOWAC GIS obsahuje v současné době dva veřejně přístupné mapové projekty (<http://ms.sowac-gis.cz>). Prvním

z nich je projekt „Základní charakteristiky BPEJ“, který obsahuje nejen tematické vrstvy základních charakteristik půd ČR odvozených z kódu bonitovaných půdně ekologických jednotek (např. klimatický region, skupiny půdních typů, skeletovitost půd, atd.), ale také např. vrstvy tříd ochrany zemědělské půdy či cen pozemků podle BPEJ. Druhým je mapový projekt „Vodní a větrná eroze půd ČR“, jehož součástí jsou vrstvy potenciálního ohrožení zemědělské (resp. orné) půdy vodní a větrnou erozí. Součástí mapových projektů jsou také doprovodné texty k jednotlivým mapovým vrstvám, které podrobně popisují metodiku jejich vzniku.

Součástí mapového portálu SOWAC GIS je také metadatový katalog MICKA (<http://wsmbpej.sowac-gis.cz>, 2008 © Help Service Remote Sensing), ve kterém jsou spravovány popisné informace k vrstvám mapových projektů. Metadata jsou plně v souladu s evropskou směrnicí INSPIRE o prostorových datech.

Během prvního měsíce tohoto roku byly nově spuštěny také dvě veřejně dostupné WMS uvolněné z mapového serveru SOWAC GIS. První z nich obsahuje vybrané mapové vrstvy základních charakteristik odvozených z kódu BPEJ, které jsou obsaženy v mapovém projektu „Základní charakteristiky BPEJ“, druhá služba poskytuje veřejně dostupné vrstvy vodní a větrné eroze půd z mapového projektu „Vodní a větrná eroze půd ČR“. WMS jsou dostupné pomocí následujících URL:

http://ms.vumop.cz/wms_vumop/wms_zchbpej.asp
http://ms.vumop.cz/wms_vumop/wms_eroze.asp

Doplňující informace získáte:

VÚMOP, v. v. i. – oddělení Půdní služby
Žabovřeská 250, 156 27 Praha 5 –Zbraslav
Vedoucí odd. půdní služby: Ing. Ivan Novotný (novotny@vumop.cz, tel. 725 775 780)
Vedoucí pracovního týmu GIS: Ing. Vladimír Papaj (papaj@vumop.cz, tel. 257 027 239)
Pracovní tým GIS: Mgr. Jana Banýřová (banyrova@vumop.cz, tel: 257 027 232) a Ing. Ivana Pírková (pirkova@vumop.cz, tel: 257 027 232)

Internetové stránky SOWAC GIS:

Titulní stránka SOWAC GIS: <http://www.sowac-gis.cz>
Webový archiv dat Komplexního průzkumu půd Č: <http://wakpp.sowac-gis.cz>
Mapový server: <http://ms.sowac-gis.cz>
Metadatový katalog: <http://metadata.sowac-gis.cz>

SOWAC GIS
GIS for Soil and Water Conservation

O projektu
Tiskové zprávy
Webové služby
Ke stažení
Kontakt
Odkazy

WMS služby
Prostřednictvím WMS služeb jsou uživatelé schopni využívat data z mapového serveru ve vlastních GIS aplikacích (ArcGIS, GRASS) a prohlížet je prostřednictvím webových stránek. Prostřednictvím WMS je také možné sdílet data mezi různými aplikacemi v prostředí internetu.
V současné době jsou spuštěny následující bezplatné služby:

Základní charakteristiky BPEJ
http://ms.vumop.cz/wms_vumop/wms_zchbpej.asp

Vodní a větrná eroze půd ČR
http://ms.vumop.cz/wms_vumop/wms_eroze.asp

© 2008 Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. Zbraslav

SOWAC GIS
vodní a větrná eroze půd ČR

Mapový portál SOWAC GIS s mapou Zatec. Vlevo je navigační panel s odkazy na 'Vodní eroze', 'Větrná eroze', 'MAPA' a 'Přihlášení'. Vpravo je legendy s nastavením viditelnosti vrstev: 'Vodní eroze', 'Větrná eroze', 'Potenciální ohrožení orné půdy', 'Ohrožení orné půdy na lesostýlu', 'Potenciální ohrožení ZPF', 'Ohrožení ZPF na lesostýlu', 'Podkladové mapy', 'Správní hranice' a 'Hranice mapových listů'.