

Geoportál LPIS MZE

Petra Pietrasová

PROJEKT: Sitewell LPIS 4.0
implementace systému

 <p>LPIS MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY</p>	 <p>SITEWELL <i>dáváme informacím smysl</i></p>
<p>Zákazník: Ministerstvo zemědělství České republiky</p>	<p>Řešitel: SITEWELL s.r.o. www.sitewell.cz Táborská 31, 14000 Praha 4 tel. +420 255 710 010-12, fax +420 241 400 399, E-mail: lpis@sitewell.cz</p>

Obsah

Geoportál LPIS MZE	1
1. Úvod	1
2. Uživatelské rozhraní	2
3. Vyhledávání a prohlížení metadat	3

Geoportál LPIS MZE

Verze	Zpracoval	Stručný popis změn	Datum
1.0	Petra Pietrasová	Výchozí dokumentace - Geoportál LPIS MZE	9.11.2009

1. Úvod

Geoportál LPIS MZE představuje aplikaci, která umožňuje zveřejnění metadat k datům, která jsou přístupná veřejnosti. Jedná se o katalog, který nabízí vytváření, správu, editaci a prohlížení metadat. Jsou zde předdefinované šablony pro tvorbu metadat dle příslušných norem ISO. Vytvořené data v aplikaci jsou v souladu s normou ISO 15119.

Aplikace je vytvořena v softwarovém prostředí GEONETWORK OpenSource (verze 2.4.2.) - <http://geonetwork-opensource.org/>. Jedná se o nástroj pro pořizování a správu metadat geoinformačních zdrojů. Je vyvíjen FAO od roku 2000.

Ministerstvo zemědělství poskytuje bezplatný přístup ke svým vybraným prostorovým datům přes WMS a WFS služby. Data jsou poskytována pro území celé České republiky a jsou dostupná zdarma. Uživatelé mají takto přístup k datům MZE a mohou si je zobrazit přes URL adresu, či v GIS prohlížeči (např. Quantum GIS). Seznam takto poskytovaných služeb je uváděn prostřednictvím tohoto geoportálu.

Přístup do Geoportálu LPIS MZE je umožněn:

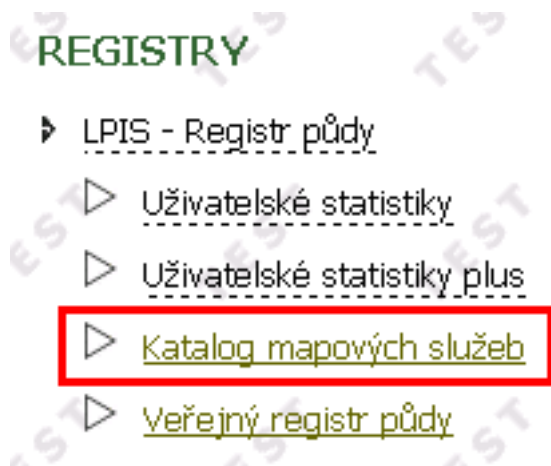
- z aplikace **portál farmáře**
- z **portálu MZE**

z aplikace Portál farmáře na adrese - <https://farmar.mze.cz/>. Zde je možno prohlížet aplikaci bez jakéhokoliv přihlašování pomocí tlačítka "**Katalog mapových služeb**".



Obrázek 1. Přístup do aplikace Geoportálu přes portál farmáře

z portálu MZE pomocí tlačítka "**Katalog mapových služeb**".



Obrázek 2. Přístup do geoportálu přes portál MZE

2. Uživatelské rozhraní

Aplikace Geoportál MZE je rozdělena na tři základní pole:

- Horní lišta - se základními nástroji pro administraci, správu, volbu jazyka a přihlášení
- Levá lišta - s vyhledávačem metadat a seznamem
- **Pravá část - kde se nabízí výsledky vyhledávání a prohlížení metadat**

Obrázek 3. Uživatelské rozhraní aplikace

3. Vyhledávání a prohlížení metadat

Hlavním přínosem aplikace je vyhledávání a prohlížení metadat poskytovaných k datům MZE. Uživatelé si mohou vyhledat data a následně po zjištění informací (adresy pro WMS, názvu vrstvy, kontaktní osoby) si data přidat do vlastní aplikace či prohlížet.

K vyhledávání metadat slouží vyhledávací formulář v levé části aplikace. Vyhledává se v těch záznamech, které jsou vytvořeny v aplikaci a mají nastaveny práva pro prohlížení.

Do pole "**WHAT?**" se vyplní text, který chceme vyhledat (např. půdní bloky WMS).

Přes pole "**Search**" se spustí vyhledávání.

Aplikace nabízí další specifikace k vyhledávání (dle státu, dle tématických kategorií, atd.), které v tomto případě nejsou potřeba.

Obrázek 4. Vyhledávací formulář

Výsledkem je seznam všech služeb, které jsou na geoportálu zveřejněny a obsahují slovo nebo slovní spojení, které bylo zadáno do vyhledávače.

Obrázek 5. Výsledek vyhledávání "farmářských bloků"

Po vyhledání metadat jsou zobrazeny jejich základní údaje. Pro získání všech informací je třeba použít tlačítko "**Metadata**", které zobrazí všechny podrobnosti, které jsou k metadatům přístupné.

☐ Metadata

Identifikace

Název zdroje	Půdní bloky účinné
Datum zveřejnění	2009-10-01T00:00:00
Typ datumu	Zveřejnění: Datum ke kterému jsou data zveřejněná.
Abstrakt zdroje	Data obsahující půdní bloky na území celé ČR, které jsou ve stavu účinné a aktuálně vycházejí z LPIS. Data jsou zveřejňována přes WMS služby.

Základní evidenční jednotka LPIS je farmářský blok, který představuje souvislou plochu zemědělské půdy s jednou kulturou obhospodařované jedním uživatelem v jednom režimu obhospodařování (konvenční vs. přechodné vs. ekologické hospodaření). Farmářským blokem je buď díl půdního bloku nebo půdní blok nedělený na díly. Farmářský blok se označuje zkratkou FB.

Odpovědná osoba

Odpovědná osoba	Ing. Jiří Bukovský	Město	Praha
Název organizace	Odbor CPR, Ministerstvo zemědělství	Stát	Czech Republic
Úloha odpovědné strany	Kontaktní místo: Osoba nebo organizace, kterou lze kontaktovat pro získání informací či kvůli získání zdroje.	Elektronická adresa	jiiri.bukovsky@mze.cz
		www	http://www.mze.cz/

Klíčová slova

Klíčová slova	WMS .
Klíčová slova	půdní bloky , PB/DPB , půdní bloky (theme).
Klíčová slova	LPIS (theme).
Klíčová slova	veřejný LPIS (pLPIS) (theme).
Name	OGC:WMS
Service Version	1.1.1

Geografické ohraničení

		Nejsevernější souřadnice	
		51.05249	
Nejzápadnější souřadnice		Nejvýchodnější souřadnice	
12.0937		18.85222	
		Nejnižnější souřadnice	
		48.58138	

Obrázek 6. Podrobné metadata k službě "půdní bloky účinné" (část formuláře)