

iLPIS - Ovládání mapy

Sitewell s.r.o.

Blanka Štáblová

PROJEKT: Sitewell LPIS 3.0
implementace systému

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

Obsah

Ovládání mapy	1
1. Rozvržení obrazovky	1
2. Uživatelský strom	1
3. Nástroje pro práci s mapou	3
3.1. Nástroje pro změnu měřítka	3
3.2. Nástroje pro posun výřezu mapy	5
3.3. Nástroj pro výběr (označení) objektů mapy	5
3.4. Nástroj měření	6
3.5. Nástroj pro aktualizaci mapového pohledu	6
3.6. Nástroj pro tisk mapy	6
3.7. Nástroj pro skrytí/zobrazení panelů	8

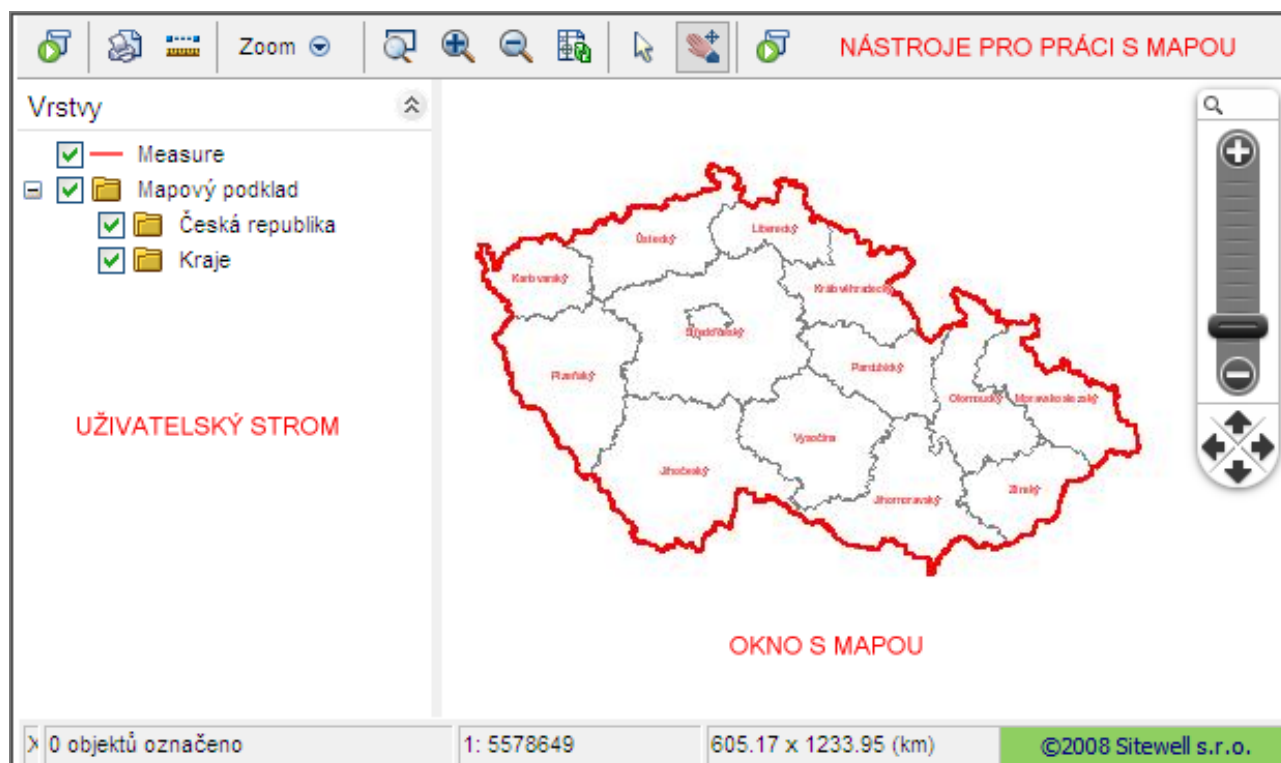
Ovládání mapy

(určeno pro zemědělské subjekty)

ver. 1.1.1

Copyright © 2008 Sitewell s.r.o.

1. Rozvržení obrazovky



Obrázek 1. Rozvržení obrazovky

2. Uživatelský strom

V levé části je zobrazen uživatelský strom. Po přihlášení obsahuje pouze dvě mapové vrstvy, a to ty, které jsou aktuálně viditelné v mapovém okně:

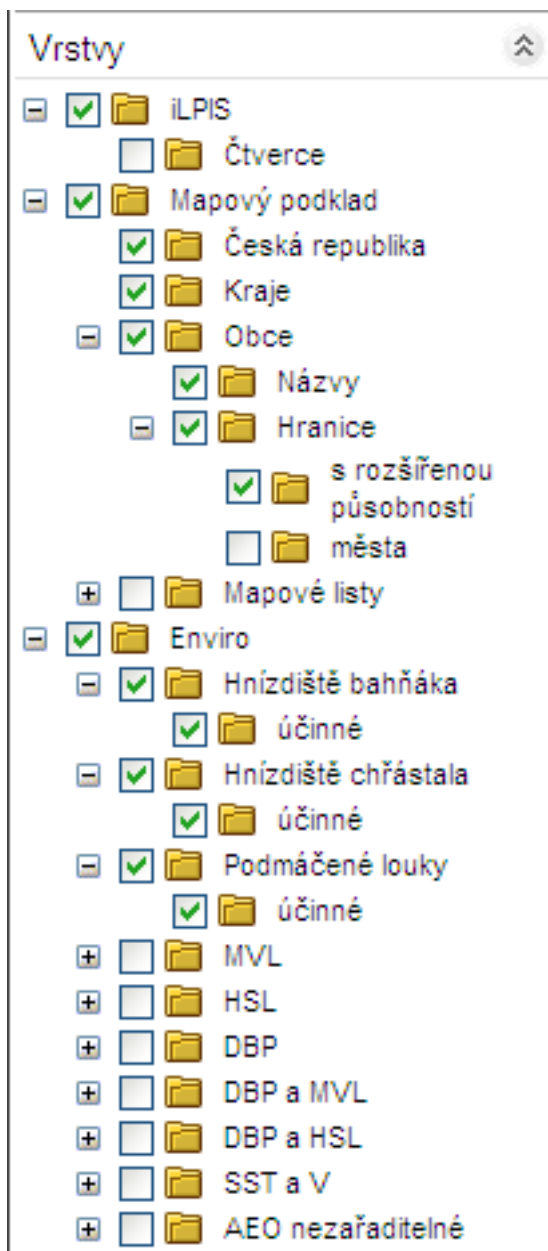
- Česká republika
- Kraje

Další vrstvy jsou zobrazovány v závislosti na přiblížení v mapě. Vzhled mapy (resp. to, jaké objekty se zobrazují) je závislý na tom, které mapové vrstvy (hladiny) jsou v daném okamžiku zapnuté.

Zapnutí a vypnutí vrstev se provádí v uživatelském stromu umístěném v levé části obrazovky. Zapnutou vrstvu indikuje zeleně zaškrtnutý čtvereček před jejím názvem.

Znaménko *plus* před návěstím znamená, že vrstva není konečná. Takto značené návěští se dá dále rozbalit kliknutím na *plus* a obsahuje další prvky stromu. Kliknutím na *mínus* vrstvu opět "sbalíte".

Strom je možné "schovat" pomocí ikonky  na panelu nástrojů pro práci s mapou.



Obrázek 2. Uživatelský strom

3. Nástroje pro práci s mapou

Panel nástrojů je zobrazen v horní části obrazovky. Všechny tyto nástroje máte také možnost aktivovat z menu, které se zobrazí po kliknutí pravým tlačítkem myši kdekoli v mapě.



Obrázek 3. Panel nástrojů



Obrázek 4. Nástroj pro přibližování a posun mapového výřezu

3.1. Nástroje pro změnu měřítka



Zvětšit oblast

- přiblížení obdélníkového výřezu mapy zadáním jeho protilehlých rohů. Nejprve klikněte na tuto ikonu. Poté držením zmáčknutého levého tlačítka myši a tahem myši přes mapu vyberte obdélníkový výřez mapy, který chcete zobrazit přes celé mapové okno – za kurzorem se při této operaci bude pro názornost kreslit obdélníkové okno. V okamžiku, kdy levé tlačítko myši uvolníte (pustíte) začne se mapa překreslovat a za okamžik se přes celou plochu zobrazí Vámi vybraný výřez. (Mapa se tak přiblížila na vybraný výřez.)



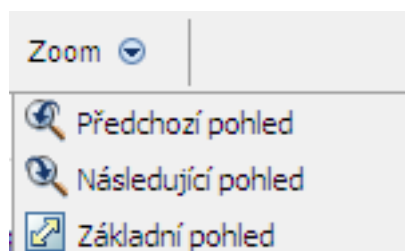
Přiblížit pohled/Zoom In

- okamžitě poté, co kliknete na tuto ikonu se mapa o 50% přiblíží (zvětší se její měřítko na dvojnásobek např. z měřítka 1:100 000 na 1:50 000).

**Oddálit pohled/Zoom Out**

- okamžitě poté, co kliknete na tuto ikonu se mapa o 50% oddálí (zmenší se její měřítko na polovinu, např. z měřítka 1:100 000 na 1:200 000).

Další nástroje zobrazíte pomocí tlačítka *Zoom*.



Obrázek 5. Zoom

**Předchozí pohled****Předchozí pohled**

- návrat do předchozího stavu mapy. Okamžitě po kliknutí na toto tlačítko se mapa vrátí do takového stavu, v jakém byla před posledním použitím nějakého nástroje pro přiblížení. Aplikace si pamatuje několik desítek předchozích stavů mapy.

**Následující pohled****Následující pohled**

- funguje jako opak předchozího pohledu.

**Základní pohled****Zobrazit celou mapu**

- zobrazení celé mapy. Návrat do výchozího stavu (Oddálení mapy na minimální měřítko (zobrazení celé republiky). Kliknete-li myší na tuto ikonu mapa se začne okamžitě překreslovat. To může trvat několik vteřin.

Nástroj pro přiblížování mapového pohledu se nachází také přímo v mapovém okně. Kliknutím na posuvník levým tlačítkem myši a tahem myši nahoru či dolů mapu přiblížujete nebo oddalujete.



Obrázek 6. Nástroj pro zvětšení/zmenšení mapového pohledu

Na spodní liště okna aplikace se zobrazuje informace o aktuálním měřítku.

3.2. Nástroje pro posun výřezu mapy



Posun výřezu/Pan

- nástroj pro posun mapy či jejího výřezu. Nejprve vyberte tento nástroj z nástrojové lišty (klikněte na něj levým tlačítkem myši). Přesuňte kurzor kamkoliv do okna s mapou – tvar kurzoru se změní do podoby otevřené dlaně. Zmáčkněte a držte stisknuté levé tlačítko myši a současně myš táhněte libovolným směrem. Při pohledu na mapu zjistíte, že jste myší „uchopili“ stávající zobrazenou část mapy a táhnete ji mimo mapové okno. Jakmile levé tlačítko myši pustíte, pustíte tím také mapu. Ta zůstane tam, kde jste ji přetáhli a během okamžiku se překreslí a dokreslí se bílá místa způsobená posunem mapy.



Posun mapového pohledu pomocí šipek

- klikáním na šipky posunujete mapový pohled jejich směrem.

3.3. Nástroj pro výběr (označení) objektů mapy



Výběr objektů

- nástroj pro výběr objektů. Nejprve klikněte na ikonu tohoto nástroje na panelu nástrojů. Poté klikněte v mapě na objekt, který chcete vybrat. Vybraný objekt změní barvu. (Klávesou Esc zrušíme výběr označení). Tento nástroj je implicitně vybrán hned po spuštění mapové části aplikace.

3.4. Nástroj měření



Měření vzdálenosti

- změření a zobrazení vzdálenosti mezi vybranými body na mapě. Kliknutím v mapě vybereme počáteční bod. Každé další kliknutí je pak zároveň koncovým bodem právě měřeného úseku a počátečním bodem úseku nového. Při měření se v pravé části obrazovky zobrazuje jednak délka právě měřeného úseku, a pak také suma délek všech úseků od počátku měření. V mapě je měřený úsek značen červenou linií.

Měření vzdálenosti

Zaklikněte počáteční a cílový bod.

Segment: 0.68 (Kilometrů)

Celkem: 1.25 (Kilometrů)

- Pro měření více vzdáleností, pokračujte naklikáním nových bodů.
- Pro ukončení, klikněte na "Stop".
- Můžete posunovat a přibližovat mapu a pokračovat v měření kliknutím na "Návrat".
- Pro nové měření klikněte na "Uvolnit".

Uvolnit Stop Zavřít

Obrázek 7. Měření vzdálenosti

3.5. Nástroj pro aktualizaci mapového pohledu



Obnovit mapu

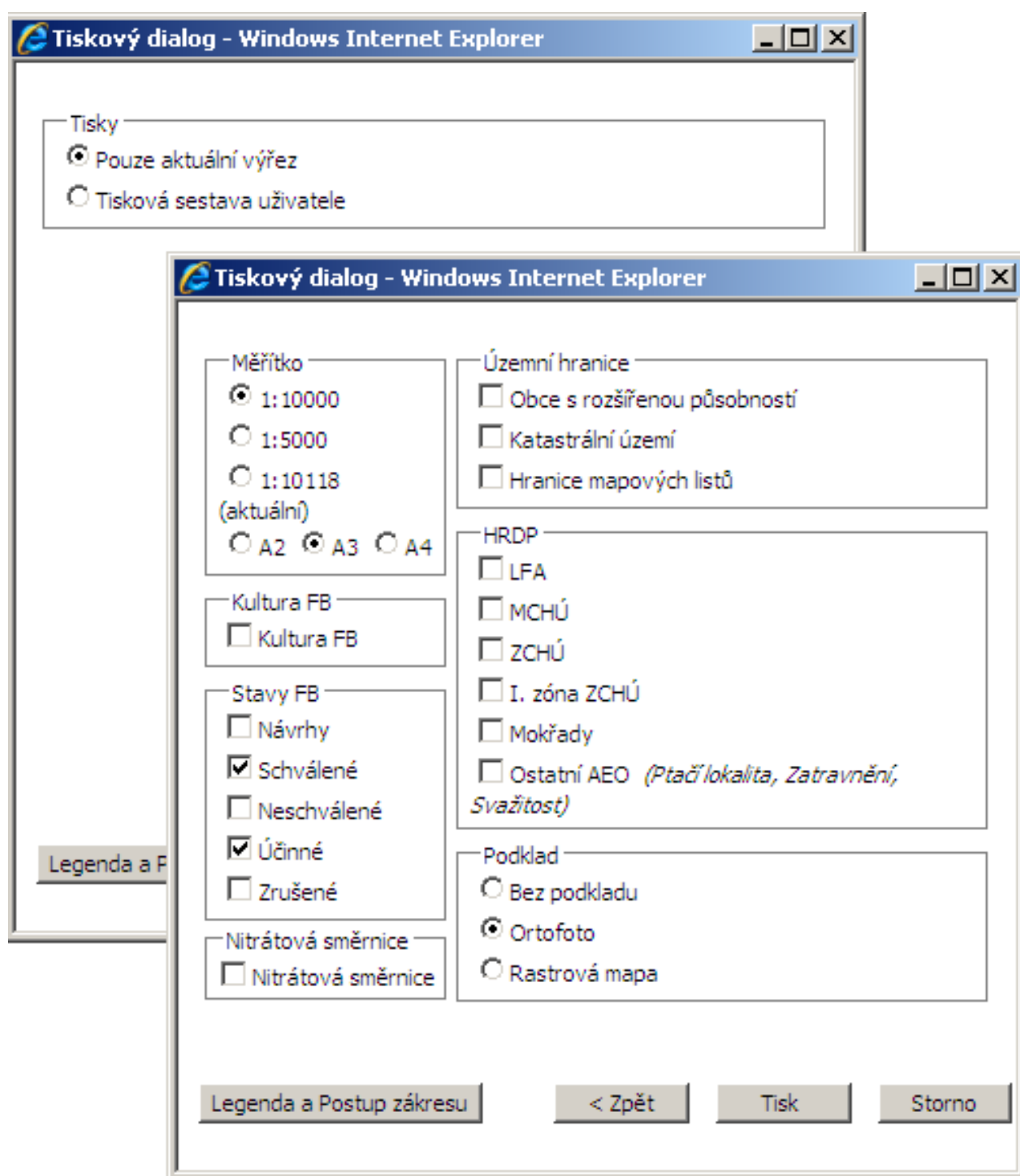
- nástroj pro aktualizaci zvoleného mapového pohledu. Po kliknutí na tento nástroj se aktualizuje zvolený mapový pohled bez nutnosti znovunačtení celé mapy.

3.6. Nástroj pro tisk mapy



Tisk mapy

- tato tisková funkce umožňuje nastavení předvoleb požadované mapy. Je zde možnost volby zda tisknout aktuální výřez mapy, nebo tiskovou sestavu uživatele.



Obrázek 8. Předvolby tisku

3.7. Nástroj pro skrytí/zobrazení panelů



Schovat/Zobrazit levý panel

- pomocí tohoto nástroje umístěného **v levé části** panelu nástrojů skryjete nebo zobrazíte uživatelský strom.



Schovat/Zobrazit pravý panel

- pomocí tohoto nástroje umístěného **v pravé části** panelu nástrojů skryjete nebo zobrazíte informační panel.