



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

## **LPIS – pomocník pro zemědělce**

### **Základní informace o aplikaci**

## **Podklady pro školení**

**Prosinec 2014**



## Obsah

<b>1. Úvod .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Popis uživatelského prostředí aplikace .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Práce s mapou.....</b>	<b>7</b>
<b>3.1 Stromeček vrstev .....</b>	<b>7</b>
<b>3.2 Základní nástroje pro práci s mapou .....</b>	<b>8</b>
3.2.1 Posun a přiblížení mapy .....	8
3.2.2 Měření a zjišťování souřadnic .....	9
3.2.3 Další nástroje pro práci s mapou .....	10
<b>3.3 Klikání do mapy .....</b>	<b>13</b>
<b>3.4 Kreslení.....</b>	<b>14</b>
3.4.1 Stručný postup vytvoření nového zákresu .....	15
3.4.2 Editace zákresu .....	17
3.4.3 Smazání zákresu .....	20
<b>4. Důležité informace v detailu DPB .....</b>	<b>20</b>
<b>5. Tisky .....</b>	<b>23</b>

## 1. Úvod

Účelem tohoto materiálu je seznámit uživatele se základními postupy a ovládáním aplikace LPIS pro farmáře (zkrácený název „iLPIS“; dále jen „aplikace“).

Aplikace je dostupná přihlášeným uživatelům Portálu farmáře ([www.eagri.cz](http://www.eagri.cz) – přes Portál farmáře, odkaz Registr půdy – LPIS.).

Mezi hlavní oblasti využití aplikace patří:

- Sledování změn u evidovaných dílů půdních bloků (dále jen „DPB“), včetně možnosti aktivně návrhy vytvářet.
- Zjišťování informací o uživatelsko-vlastnických vztazích k půdě.
- Zjišťování omezení zemědělského hospodaření z titulu nitrátové směrnice, uplatňování protierozních opatření, ochranných pásem vodních zdrojů, vodních toků apod.
- Aktivní vkládání informací o osevaných plodinách v privátním prostoru zemědělce, kdy každý zemědělec si může DPB pojmenovat, přiřadit jim pěstované plodiny a návazně v aplikaci EPH evidovat aplikace hnojiv, přípravků na ochranu rostlin, pastvu či úkony pro zelenou naftu.

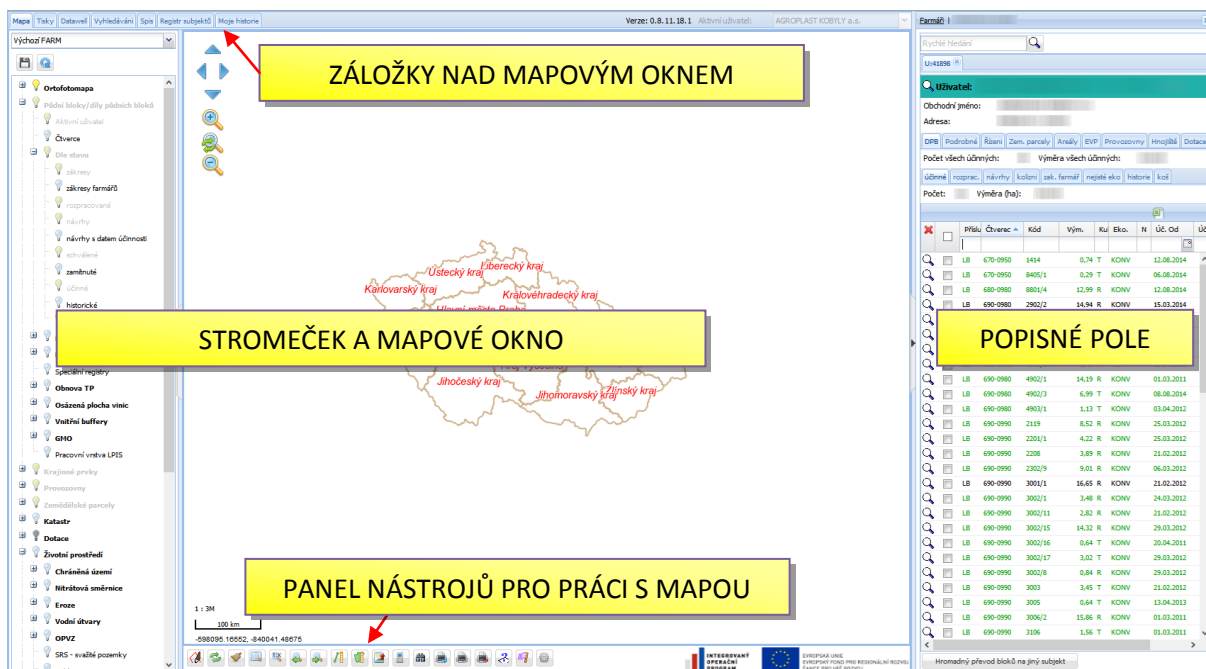
V roce 2014 byla aplikace převedena na modernější technologie. Odpadla nutnost instalace ActiveX komponenty v Internet Exploreru a již neexistují rozdíly ve funkčnosti aplikace při použití Internet Exploreru a Mozilly Firefox a Google Chrome.

**Pozor ! Aplikace může být pomalá na PC s pamětí RAM 2 GB.**

## 2. Popis uživatelského prostředí aplikace

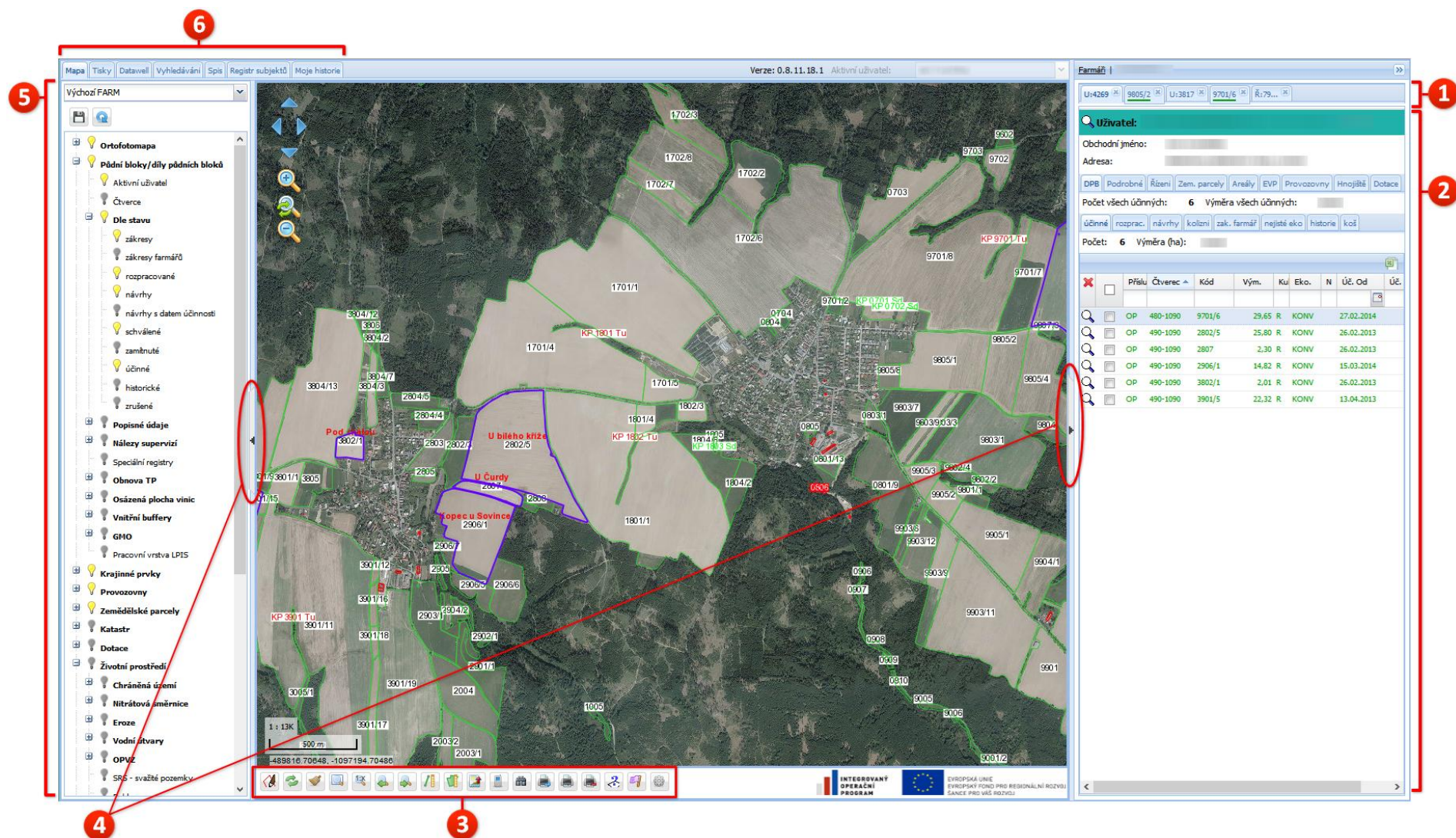
Po vstupu do aplikace se zobrazí úvodní obrazovka aplikace, kterou lze rozdělit do těchto částí:

1. **Popisné pole** s informacemi o uživateli, DPB a jiných objektech
2. **Mapové okno a stromeček** s mapovými vrstvami
3. **Panel nástrojů** pro práci s mapou
4. **Záložky** nad stromečkem a mapovým oknem



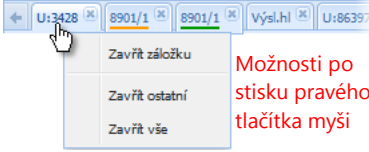
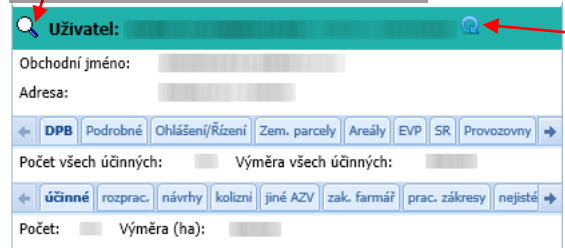
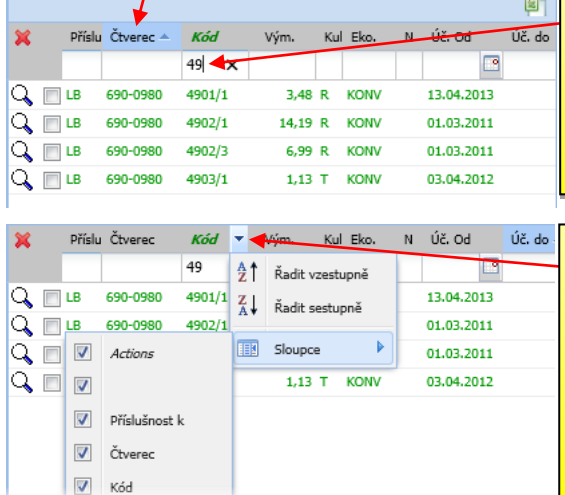

Obrázek 1: Základní popis úvodní obrazovky

Podrobněji popisuje důležité prvky uživatelského prostředí následující obrázek.


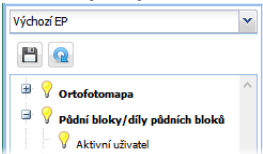
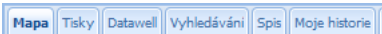


Obrázek 2: Základní obrazovka modulu iLPIS

## Legenda k obrázku č. 2:



Prvek/část okna	Popis
<b>1. Záložky na horní liště pravého panelu</b> 	<p>Lišta pro záložky otevřených detailů objektů (DPB, parcel, areálů, ...). Na rozdíl od „starého“ LPIS je možné mít otevřeno současně více detailů různých objektů (např. více různých DPB) a rychle mezi nimi přecházet kliknutím na záložku.</p> <p>Jako první zleva je zobrazena záložka s detailem uživatele (U:XXXX – poklikem na ní se vrátíte na seznam DPB). Tuto záložku nelze zavřít. Kliknutím na nějaký odkaz nebo řádek seznamu v detailu uživatele (též z vyhledávání a z mapy) se do nové záložky otevře další obrazovka, např. detail DPB.</p> <p>Způsob použití záložek na horní liště je na uvážení uživatele, uživatel tyto záložky nemusí vůbec používat, resp. nemusí si jich všimnout – do detailu DPB či dalších objektů se může vždy prokliknout základním postupem (tj. kliknutím na nějaký odkaz na formuláři nebo z mapy).</p>
<b>2. Detail uživatele (DPB či jiného objektu)</b>	<p>Obrazovka s detaily uživatele. Detail uživatele je rozčleněn do několika záložek a podzáložek.</p> <div data-bbox="574 862 1428 1176">  </div> <p>Většina seznamů DPB obsahuje tyto funkce:</p> <div data-bbox="574 1220 1428 1803">  </div>
<b>3. Ikonky nástrojů pro práci s mapou</b> 	<p>Panel nástrojů pod mapou obsahuje defaultně pouze needitační ikonky. Ikonky editačních nástrojů se objeví až po zapnutí režimu <b>kreslení ikonkou</b> (viz kap. 3.4).</p>







<b>4. Ovládací prvky pro skrytí/zobrazení panelu</b>	 <p>Kliknutím na tlačítko se šipečkou na postranní liště levého nebo pravého panelu lze tento panel skrýt a dalším kliknutím opět zobrazit.</p>
<b>5. Panel se stroměčkem mapových vrstev</b> 	<p>Pomocí stroměčku uživatel vypíná/zapíná vrstvy, které chce vidět v mapě.</p> <p>Podrobněji jsou funkce stroměčku popsány v kap. 3.1.</p>
<b>6. Záložky na horní liště základního okna</b> 	<p>Na horní liště základního okna se nachází tyto záložky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mapa</i> – výchozí záložka</li> <li>• <i>Tisky</i> – obsahuje nabídku tisků pro aktivního uživatele (jsou zde tisky, které byly ve starém LPIS na kartě uživatele)</li> <li>• <i>Datawell</i> – na této záložce lze spouštět předdefinované exporty dat z LPIS.</li> <li>• <i>Vyhledávání</i> – podrobné vyhledávání DPB a údajů k nim, řízení a vyhledávání v datech z RÚIAN.</li> <li>• <i>Spis</i> – zpřístupňuje spisy řízení týkající se daného uživatele.</li> <li>• <i>KN</i> – na této záložce lze vyhledávat v popisných datech katastru nemovitostí (KN).</li> <li>• <i>Příručky</i> – obsahuje příručky k aplikaci ve formátu PDF.</li> </ul>

## 3. Práce s mapou

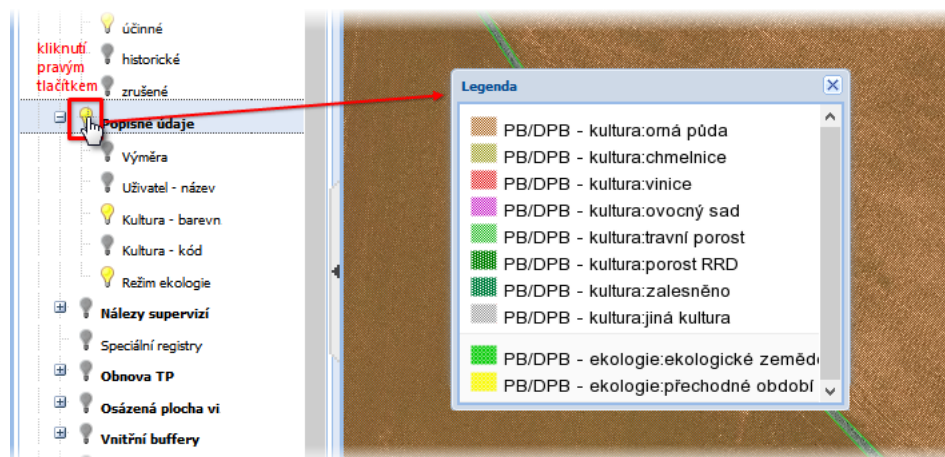
### 3.1 Stroměček vrstev

Nabídka mapových vrstev je zobrazena ve stromové struktuře. Kliknutím na ikonku  před názvem skupiny vrstev (zvýrazněna tučným písmem) se skupina rozbálí, kliknutím na ikonku  se skupina sbalí.

#### Funkce žároviček

- **Kliknutím levým tlačítkem na ikonku žárovky** lze mapové vrstvy **zapínat a vypínat**. Žárovka se po kliknutí rozsvítí nebo zhasne a svým vzhledem indikuje zapnutí a viditelnost vrstvy v mapě v aktuálním měřítku mapy:
  1.  Modrošedá žárovka = vrstva je vypnutá, je možné ji zapnout, ale nebude viditelná.
  2.  Šedá žárovka = vrstva je vypnutá, lze jí zapnout a bude v aktuálním měřítku viditelná.
  3.  Světle žlutá žárovka = zapnutá vrstva, kterou v aktuálním měřítku nelze zobrazit.
  4.  Sytě žlutá žárovka = zapnutá a v aktuálním měřítku viditelná vrstva.
- Jestliže se žárovka nachází u skupiny vrstev, její vzhled odpovídá nejvyššímu stavu viditelnosti (podle výše uvedeného pořadí), který se vyskytuje u vrstev v dané skupině.
- Kliknutím na žárovku u prvku stromu, který není konečný (nachází se pod ním větev či další větve stromu), se v podřízené části stromu zapnou výchozí vrstvy, resp. vrstvy, které si v této části později zapnul uživatel.

- **Kliknutím pravým tlačítkem** na rozsvícenou žárovku se zobrazí **legenda** k vybrané vrstvě, resp. ke všem viditelným vrstvám ve vybrané skupině.




Obrázek 3: Zobrazení legendy

Nastavení vrstev a rozbalení uzlů, které ve stromečku provede uživatel, se pamatuje, dokud uživatel neukončí aplikaci nebo dokud strom neobnoví nebo nezmění přednastavený strom.

Panel se stromečkem lze snadno skrýt a znovu zobrazit kliknutím na šipečku uprostřed postranní lišty panelu. Tažením za lištu panelu lze měnit šířku panelu.

## 3.2 Základní nástroje pro práci s mapou

Mapa má dva „režimy“:

- **základní (výchozí) režim**, ve kterém se nic needituje – mapu lze prohlížet, klikat do ní pro zobrazení informací a používat pouze needitační nástroje popsané dále v této kapitole,
- **režim kreslení**, který se zapíná klepnutím na ikonku  pod mapou – uživatelé mohou vytvářet, mazat a upravovat zákresy pomocí editačních nástrojů (viz kap. 3.4).

V režimu kreslení lze používat jak editační nástroje, tak i většinu základních nástrojů pro práci s mapou (posun a přiblížení mapy, měření vzdálenosti atd.).

### 3.2.1 Posun a přiblížení mapy

Ikonka	Popis nástroje
	K <b>posunu mapy</b> lze použít křížový ovladač v levém horním rohu mapy.
	<b>Podstatně efektivněji lze posun provádět myší</b> – uchycením mapy pomocí levého tlačítka myši (kurzor se změní na kříž) a posunutím do požadovaného směru. Posun mapy tažením myši je na rozdíl od starého LPISu defaultní chování (ikonka „ručičky“ pro posun mapy ze starého LPISu byla zrušena).
 	<b>Přiblížit nebo oddálit mapu</b> lze pomocí kolečka myši nebo pomocí lupiček se symbolem plus a mínus v levém horním rohu mapy. Kliknutím na tyto lupičky se mapa přiblížuje či oddaluje v definovaných krocích.



K **posunu mapy** lze použít křížový ovladač v levém horním rohu mapy.

**Podstatně efektivněji lze posun provádět myší** – uchycením mapy pomocí levého tlačítka myši (kurzor se změní na kříž) a posunutím do požadovaného směru. Posun mapy tažením myši je na rozdíl od starého LPISu defaultní chování (ikonka „ručičky“ pro posun mapy ze starého LPISu byla zrušena).




**Přiblížit nebo oddálit mapu** lze pomocí kolečka myši nebo pomocí lupiček se symbolem plus a mínus v levém horním rohu mapy. Kliknutím na tyto lupičky se mapa přiblížuje či oddaluje v definovaných krocích.





**Zoom na vybranou oblast** lze provést dvěma způsoby:

- Po klepnutí na ikonku nástroje () můžete táhnutím myši v mapě vytvořit výřez pro přiblížení požadované oblasti.
- Stisknete a podržíte klávesu SHIFT a současně tažením levého tlačítka v mapě kreslíte výřez požadované oblasti.



Po uvolnění levého tlačítka myši se vybraná oblast přiblíží do mapového okna.



**Změna měřítka mapy na konkrétní hodnotu** – po klepnutí na ikonku se zobrazí dialogové okno, do něhož uživatel napíše požadované měřítko.



**Zobrazení celé mapy** (celého území ČR v defaultním měřítku).



**Aktualizace mapových hladin** – překreslení mapy podle aktuálně zapnutých mapových vrstev.



**Vymazání pomocné vrstvy.** Pomocná vrstvy obsahuje např. kolizní body a stopy měřících nástrojů. Nově po měření vzdálenosti nebo plochy zůstane změřený prvek fialově na obrazovce. Smaže se právě štětečkem.



**Předchozí zoom** – umožňuje vrátit změny zoomu nebo posun mapy o krok zpět.



**Následující zoom** – po použití funkce *Předchozí zoom* umožňuje přejít opět na následující pohled.

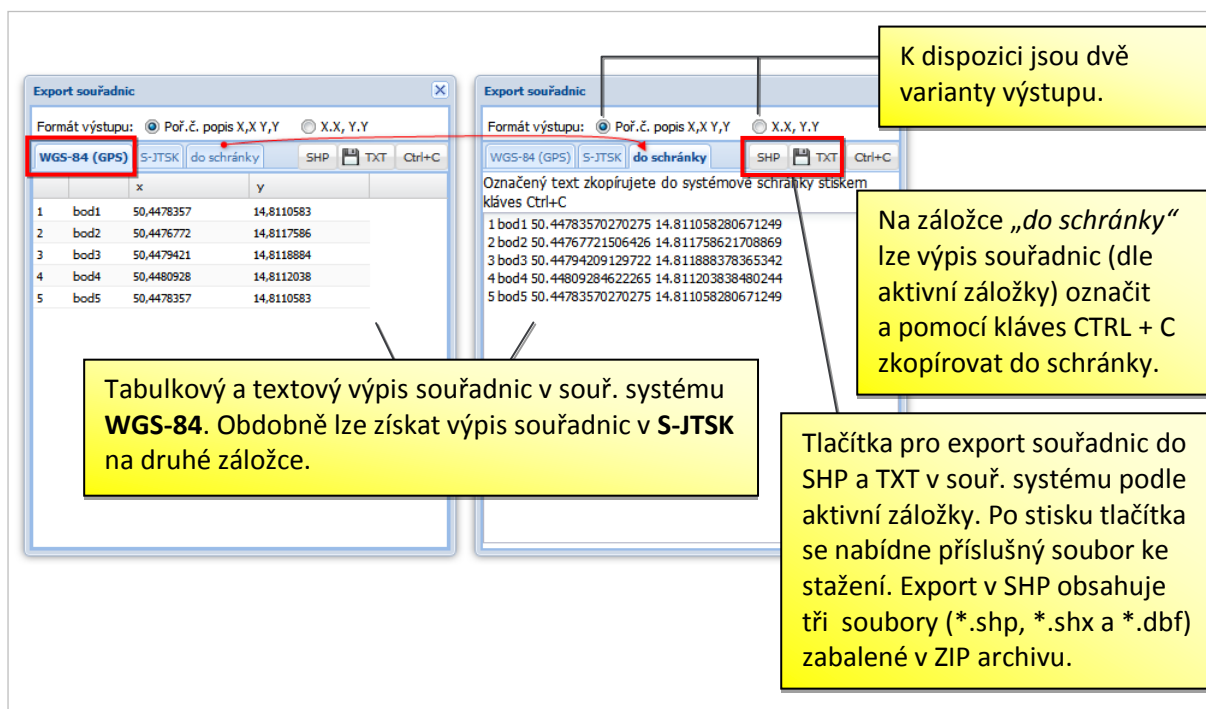
### 3.2.2 Měření a zjišťování souřadnic

Ikonka	Popis nástroje
	Nástroj pro <b>měření vzdálenosti</b> . Po klepnutí na ikonu nástroje lze klikáním do mapy zakreslovat lomové body linie. V průběhu kreslení se u kurzoru zobrazuje délka nakreslené linie. Dvojklikem se měření ukončí a zobrazí se celková délka linie. Měřený zakresl zůstává v mapě, dokud uživatel neklikne na ikonku  (Vymazání pomocné vrstvy) pod mapou. Tato vlastnost umožňuje využít nástroje pro měření jako pomůcku při kreslení. Zákresy vytvořené měřicími nástroji se neobjeví v tisku mapy.
	Nástroj pro <b>měření plochy</b> . Po aktivaci nástroje lze klikáním do mapy kreslit polygon, přičemž se u kurzoru zobrazuje jeho aktuální výměra. Dvojklikem se měření ukončí a v dialogovém okně se zobrazí výměra zakresleného polygonu. Stejně jako u nástroje měření vzdálenosti i zakresl pro měření plochy zůstává v mapě, dokud uživatel neklikne na ikonku  pod mapou.
	Nástroj pro <b>zjištění nadmořské výšky a souřadnic bodu</b> . Po aktivaci nástroje a kliknutí do mapy se zobrazí okno s informací o nadmořské výšce vybraného bodu vč. souřadnic bodu v souřadnicovém systému WGS-84 a S-JTSK.





Nástroj pro **export souřadnic lomových bodů vybraného zákresu** (DPB, katastrální parcela, pracovní zákres, ...) v souřadnicovém systému WGS-84 a S-JTSK. Po aktivaci nástroje a kliknutí na zákres se zobrazí okno s výpisem souřadnic vybraného zákresu, ve kterém má uživatel možnosti popsané na obrázku 4.



Obrázek 4: Možnosti v okně pro export souřadnic

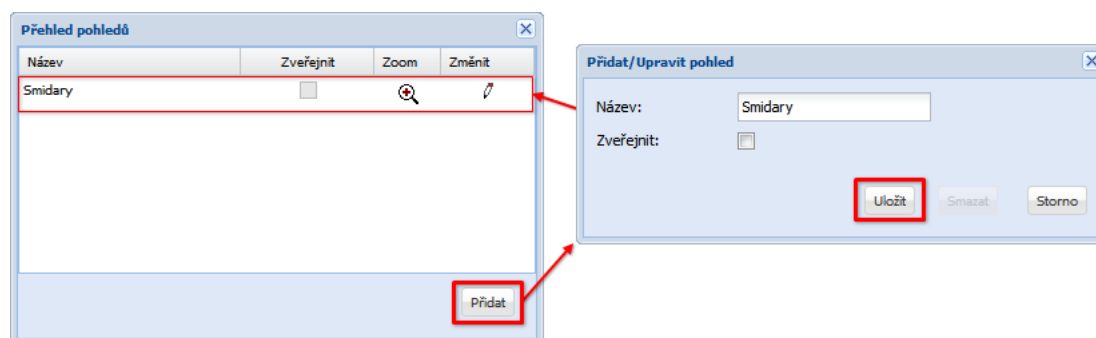
### 3.2.3 Další nástroje pro práci s mapou

#### Ikonka Popis nástroje



**Pohledy** – umožňuje uložit si aktuální pohled (tj. aktuální zoom a zapnuté vrstvy) pod libovolným názvem.

Po klepnutí na ikonku nástroje se zobrazí přehled uložených pohledů, po stisku tlačítka *Přidat* dole lze do seznamu přidat nový pohled. Dříve uložený mapový pohled lze použít ikonkou Uložený pohled lze smazat nebo přejmenovat po kliknutí na ikonku .

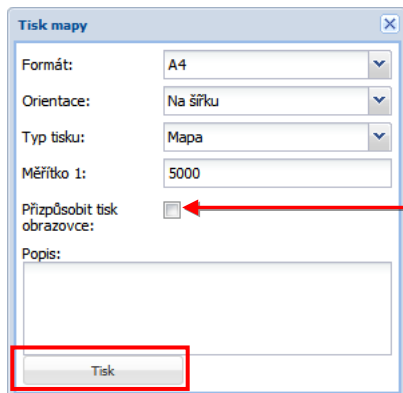


Obrázek 5: Přehled mapových pohledů



**Rychlý tisk** – provede rychlý tisk právě zobrazené části mapy s aktuálně zobrazenými vrstvami.


Uživatel může zvolit jiné než aktuální měřítko a může nastavit některé další parametry tisku. Po zadání parametrů tisků a stisku tlačítka *Tisk* se vygeneruje mapa jako soubor PDF. Legendu lze tisknout jako samostatný dokument (v poli *Typ tisku* se vybere *Mapa + legenda*).



Po zaškrtnutí „**Přizpůsobit tisk obrazovce**“ bude v tisku celý výřez, který je zobrazený na obrazovce, v přizpůsobeném měřítku. Jinak bude v tisku to, co se vejde do zvoleného formátu ve zvoleném měřítku od středu zobrazeného výřezu mapy.

**Obrázek 6: Okno rychlého tisku**

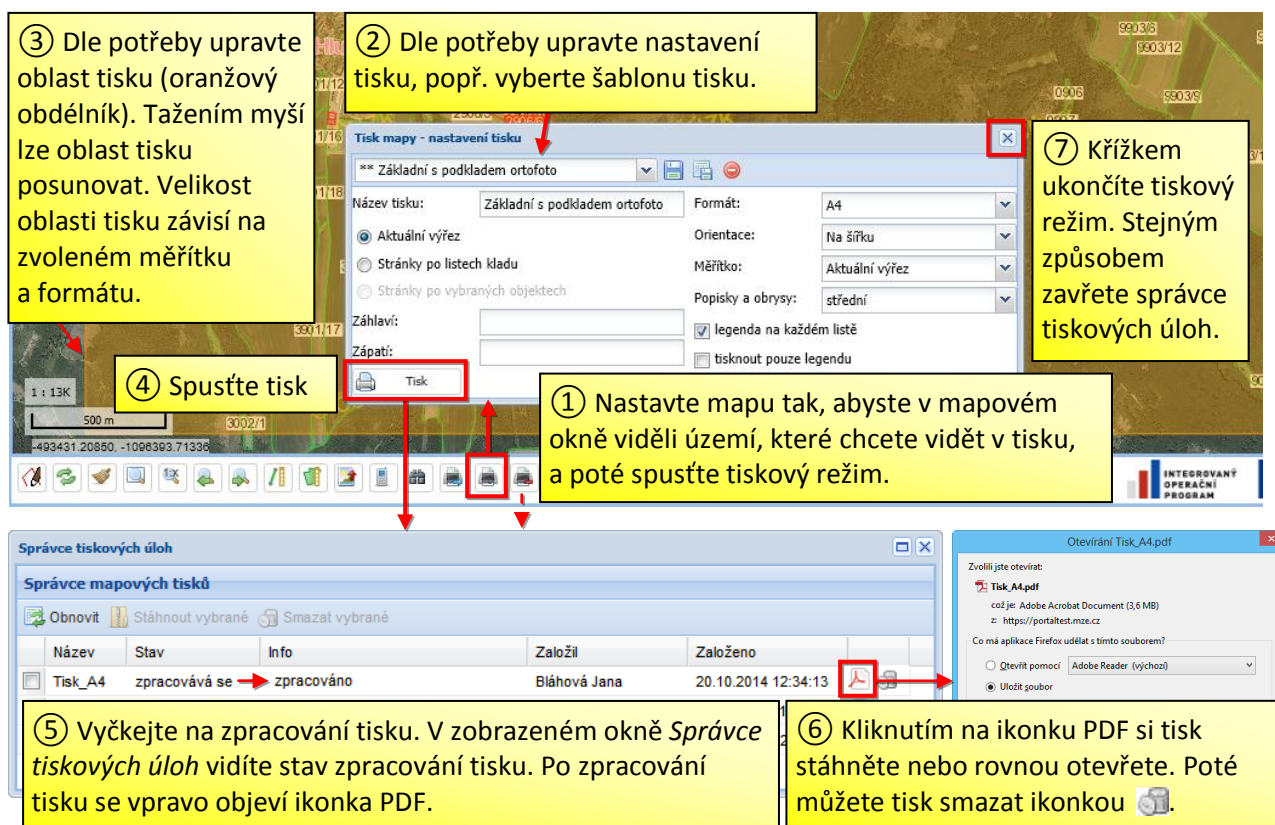


**Tiskový režim** – spustí „tiskový režim“, ve kterém lze nastavit celou řadu parametrů tisku. Výstupem je PDF soubor. V tiskovém režimu je možné vytvářet uživatelské šablony pro oblíbené konfigurace tisku. V tomto tisku se projeví také nastavení vlastní barvy/stylu vrstvy pomocí ikonky  ve stromečku.

Zjednodušeně lze postup tisku mapy v tiskovém režimu popsat těmito kroky:

1. Příprava mapy a nastavení parametrů tisku v tiskovém dialogu.
2. Spuštění tisku tlačítkem *Tisk*.
3. Stažení výsledného PDF v okně *Správce tiskových úloh*.

Podrobněji je postup popsán na následujícím obrázku.



Obrázek 7: Základní postup tisku v tiskovém režimu



**Správce tiskových úloh** – zobrazí okno pro správu tiskových úloh přihlášeného uživatele. Uživatel v tomto okně vidí svoje vygenerované tisky, může si je stáhnout nebo smazat.

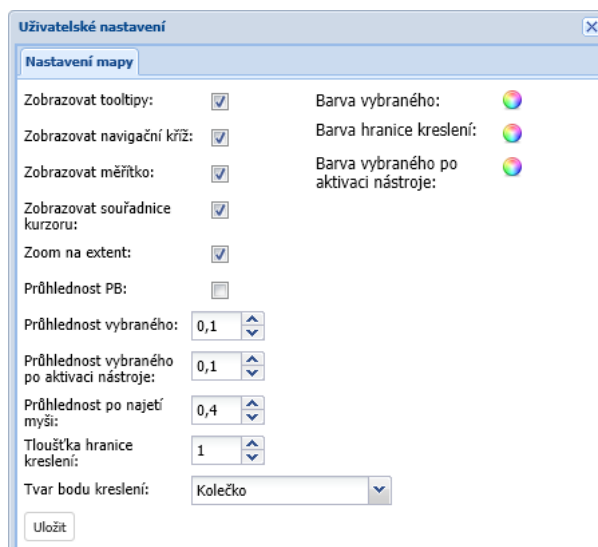


**Infobody** – otevře okno se seznamem tzv. infobodů, které vytvořil daný uživatel. Tato funkce umožňuje ukládat si do mapy libovolné poznámky. V mapě se pak tyto poznámky zobrazují (pouze uživateli, který je vytvořil) jako praporek s názvem, který lze prokliknout do detailu (ve stromečku musí být zapnutá vrstva *Infobody* – úplně poslední žárovička dole).

Pomocí tlačítka *Přidat* lze vytvořit nový infobod. U existujícího bodu lze po kliknutí na ikonku tužičky editovat název a popis bodu, změnit jeho umístění nebo bod smazat.



**Uživatelské nastavení** – otevře okno, ve kterém si může uživatel nastavit například to, zda se budou v mapě zobrazovat tooltipy se základními údaji o objektech při přiblížení kurzoru myši, může zde změnit barvu hranice kreslení, průhlednost výplně, tloušťku hranice kreslení, tvar bodu kreslení aj.



**Obrázek 8: Možnosti uživatelského nastavení**

Po uložení změny nastavení je nutné provést obnovení aplikace pomocí klávesy F5. Změny nastavení jsou uloženy trvale pro daného uživatele.

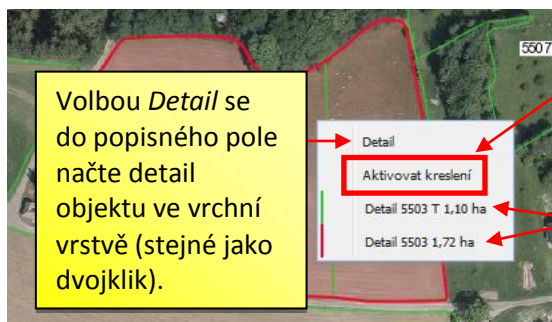
### 3.3 Klikání do mapy


Kliknutí na zákres DPB nebo jiného objektu v mapě vyvolá následující funkce:

- **jednoduché kliknutí** levým tlačítkem myši má význam pouze v režimu kreslení a slouží pro výběr zákresu pro nějakou další akci (např. pro funkci ořez),
- **dvojklik** zobrazí detail vybraného objektu v pravém popisném poli,

- **kliknutí pravým tlačítkem** zobrazí nabídku s těmito možnostmi:

- v základním režimu mapy:



Volbou *Aktivovat kreslení* lze zapnout režim kreslení (alternativní způsob k ikonce  pod mapou).

Zobrazí detail vybraného objektu v příslušné vrstvě (nabízí se všechny viditelné vrstvy, s nimiž má daný bod průnik).

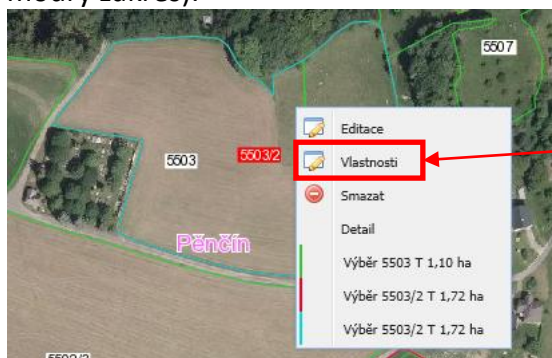
- v režimu kreslení (viz kap. 3.4):



Volbou *Editace* se aktivuje režim editace vybraného zákresu.

Lze vybrat objekty ve spodních vrstvách (nabízí se všechny viditelné vrstvy, s nimiž má vybraný bod průnik). Využívá se např. při ořezu zákresu ve spodní vrstvě.

- v režimu kreslení, pokud je kliknutí provedeno nad neuloženým zákresem (světle modrý zákres):

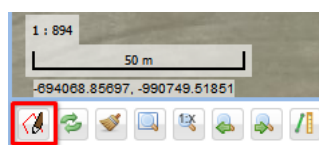


Volba *Vlastnosti* otevře okno pro zadání atributů vybraného zákresu (pouze u DPB).

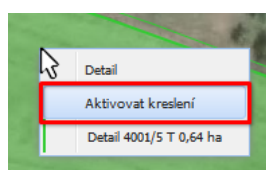
### 3.4 Kreslení

Pokud chcete jakkoliv kreslit (či editovat nebo mazat zákresy), musíte mít zapnutý režim kreslení. Ten lze zapnout dvěma způsoby:

- a) Ikonkou  pod mapou:

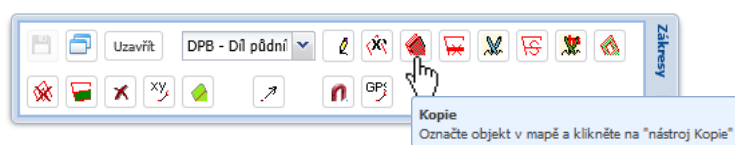


- b) kliknutím do mapy (do libovolného zákresu) pravým tlačítkem myši a volbou *Aktivovat kreslení*:





Po zapnutí kreslení se nad mapou objeví panel s nástroji pro kreslení.

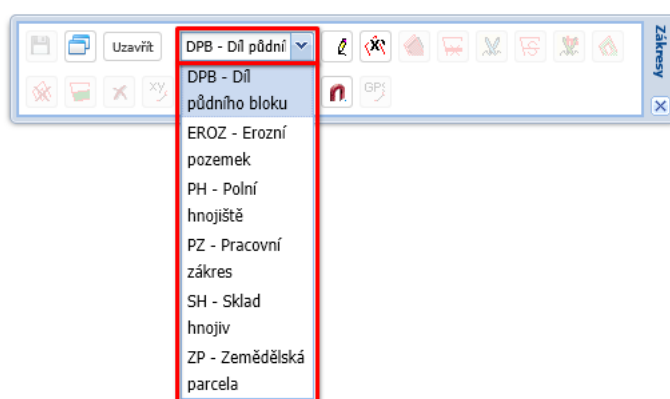


Obrázek 9: Panel s nástroji pro kreslení

K jednotlivým nástrojům kreslení se v aplikaci zobrazuje nápověda – po najetí myši nad ikonku nástroje se zobrazí v tooltipu stručný popis funkce a po aktivaci nástroje se na chvíli objeví u horního okraje mapy informace k postupu.




### 3.4.1 Stručný postup vytvoření nového zákresu

1. V komboboxu na panelu kreslení zvolte typ zákresu, který chcete vytvořit. **Chcete-li pouze upravit stávající zákres (např. existující DPB), typ zákresu nastavovat nemusíte.** Po volbě typu zákresu se ve stromečku automaticky zapne příslušná vrstva.



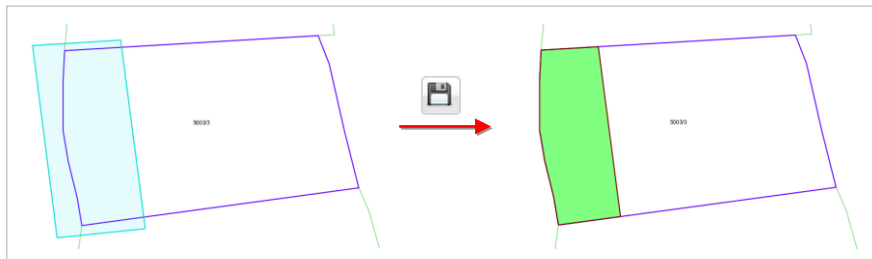
Obrázek 10: Volba typu zákresu

*Poznámka: V případě zákresu zemědělské parcely je nutné mít před zahájením kreslení v popísaném poli zobrazený detail příslušné parcely a v něm záložku Výměry.*

2. Zvolte způsob, kterým chcete zákres vytvořit. Nejčastější způsoby jsou:
  - a. **Nový zákres kreslením** – klikněte na ikonku  a klikáním do mapy zakreslete lomové body polygonu.
  - b. **Nový zákres ze souřadnic** – klikněte na ikonku  a vložte souřadnice nebo nahrajte soubor SHP.
  - c. **Editací existujícího zákresu** – v mapě vyberte zákres, klikněte na něj pravým tlačítkem, v nabídce zvolíte *Editace* a začněte jej editovat. Editaci dokončíte kliknutím mimo editovaný zákres nebo na ikonku pro uložení zákresu.
3. Po dokončení kreslení je zákres světle modrý, uložíte jej kliknutím na ikonku . Přidělí se čtverec/kód.


*Poznámka: U zemědělských parcel a erozních pozemků se zákres při uložení automaticky ořezává podle hranice příslušného DPB, proto je vhodné tyto typy*

*zákresů kreslit záměrně s přesahem hranice DPB tam, kde má hranice zákresu přesně kopírovat hranici DPB.*



**Obrázek 11: Doporučený postup zákresu erozního pozemku a zemědělské parcely**

4. Nyní máte tyto možnosti:




- Dvojklikem do zákresu v mapě si v pravém panelu **zobrazíte formulář objektu** a budete pokračovat na tomto formuláři.
- Zákres si můžete prohlédnout v přehledu zákresů v horní části panelu, který se objeví po kliknutí na ikonku , a případně s ním příslušným způsobem pracovat.
- Zákres můžete dále **editovat** (viz kap. 3.4.2).
- Zákres můžete **smazat** (viz kap. 3.4.3).
- Můžete začít **kreslit další zákresy**.
- **Režim kreslení můžete ukončit** – kliknete na křížek v pravém dolním rohu panelu kreslení.




**Obrázek 12: Ukončení režimu kreslení**

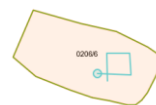
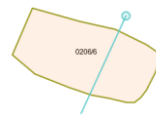
Zavřete-li panel kreslení a v projektu budou nějaké neuložené zákresy, tyto zákresy budou ztraceny, aplikace na to však upozorní. Uložené zákresy se zavřením panelu neztratí a po dalším zobrazení panelu kreslení je v přehledu zákresů opět uvidíte, dokud projekt neuzavřete tlačítkem *Uzavřít*.

#### **Méně obvyklé nástroje pro vytvoření zákresu:**

- **Kopie**  – vytvoří nový zákres z kopie vybraného vektorového objektu. Uživatel vybere v mapě objekt (např. katastrální parcelu nebo DPB) a poté klikne na ikonku nástroje.
- **Ořez**  – umožňuje ořezat vybraný zákres jedním nebo více zákresy, se kterými má nějaký překryv.
- **Sloučení zákresů**  – umožňuje sloučit více zákresů do jednoho. Po výběru prvního polygonu uživatel klikne na ikonku nástroje a poté vybere zákresy, které chce k prvnímu sloučit. Akce se provede po kliknutí pravým tlačítkem a volbě *Hotovo*.

- **Rozdělení podle nakreslené linie**  – rozdělí vybraný zákres podle nakreslené linie. Tuto linii lze nakreslit:

- 1) přes vybraný zákres tak, že linie protne hranici zákresu ve dvou bodech. Dvojklikem u posledního bodu linie se provede rozdělení a vzniknou dva sousedící polygony.
- 2) uvnitř vybraného zákresu tak, že linie vytvoří polygon. Dvojklikem po překřížení začátku a konce linie se polygon uzavře a provede se jeho oddělení – vznikne polygon uvnitř polygonu.



Popis dalších nástrojů kreslení naleznete v uživatelské příručce k iLPIS s názvem *Kreslení a výměna dat s GPS*.

### 3.4.2 Editace zákresu

1. V režimu kreslení klikněte pravým tlačítkem myši na zákres, který chcete upravovat, a v zobrazené nabídce zvolte **Editace**.




Obrázek 13: Zahájení editace zákresu (zde DPB)

2. Zvýrazní se lomové body zákresu (ve výchozím nastavení modrá kolečka) a uprostřed mezi sousedními body se objeví návrhy nových bodů (menší červená kolečka). Hranici zákresu nyní můžete upravovat postupem popsáním na následujícím obrázku.




Obrázek 14: Postup editace zákresu

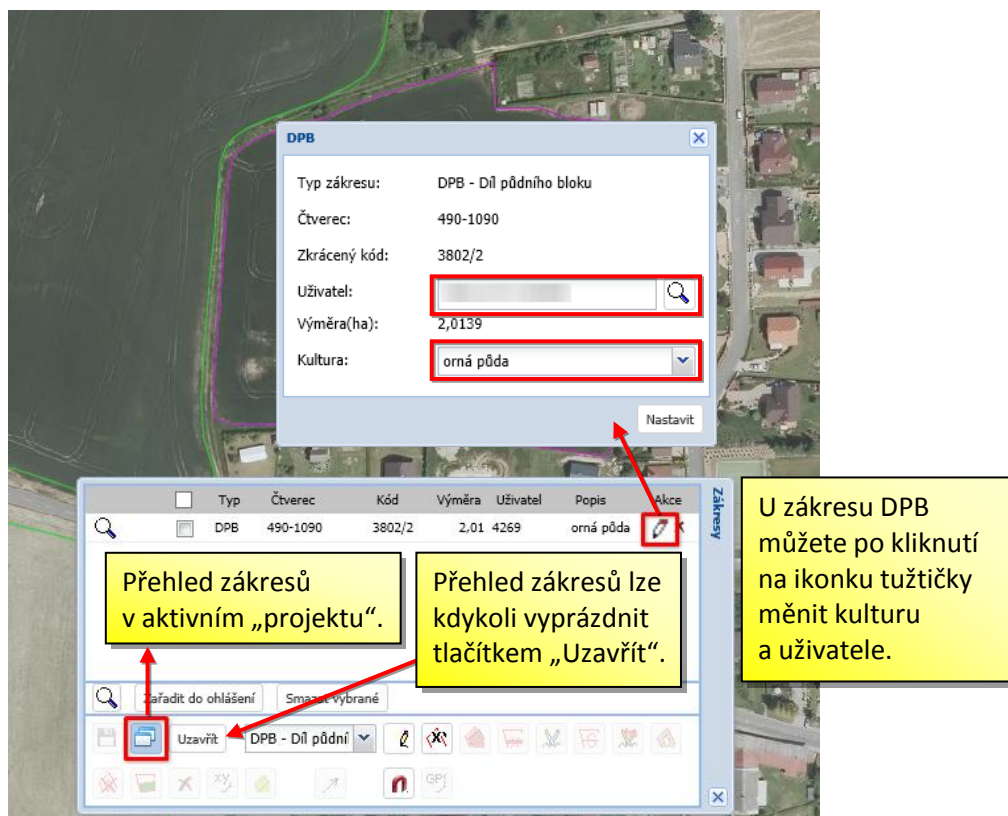
3. Upravený zákres uložte – klepněte na ikonku .



Obrázek 15: Uložení zákresu

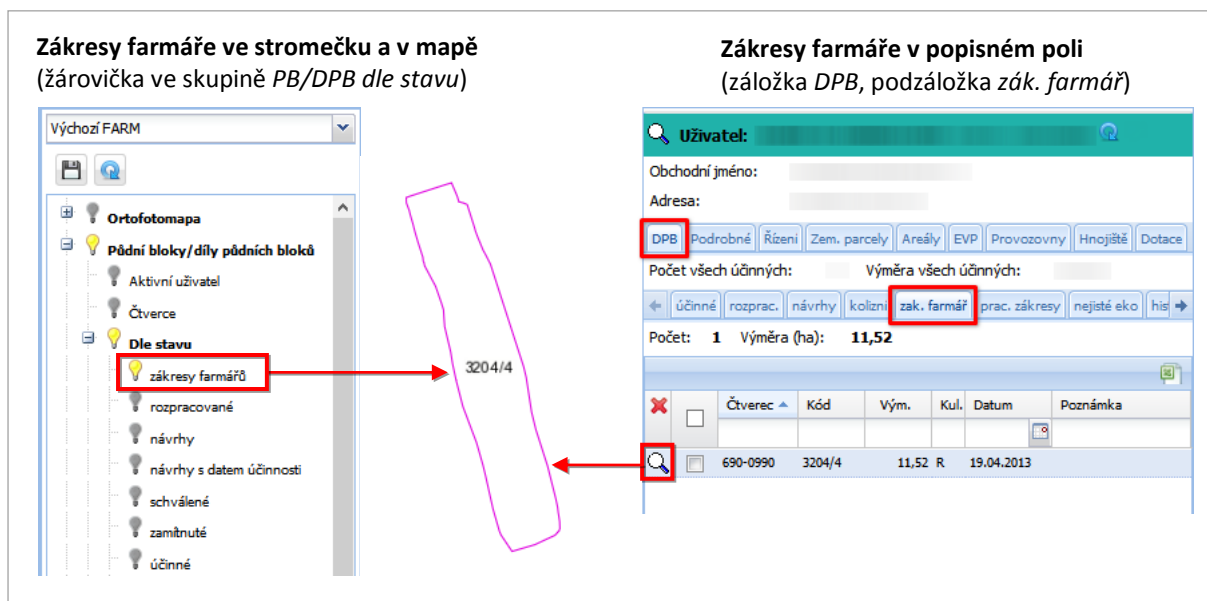
Modrý zákres změní barvu podle typu zákresu (zákres farmáře bude fialový). V případě nového zákresu je přidělen nový čtverec/kód.

4. Zákres si můžete prohlédnout v okně projektu po kliknutí na ikonku .



Obrázek 16: Možnosti v přehledu zákresů

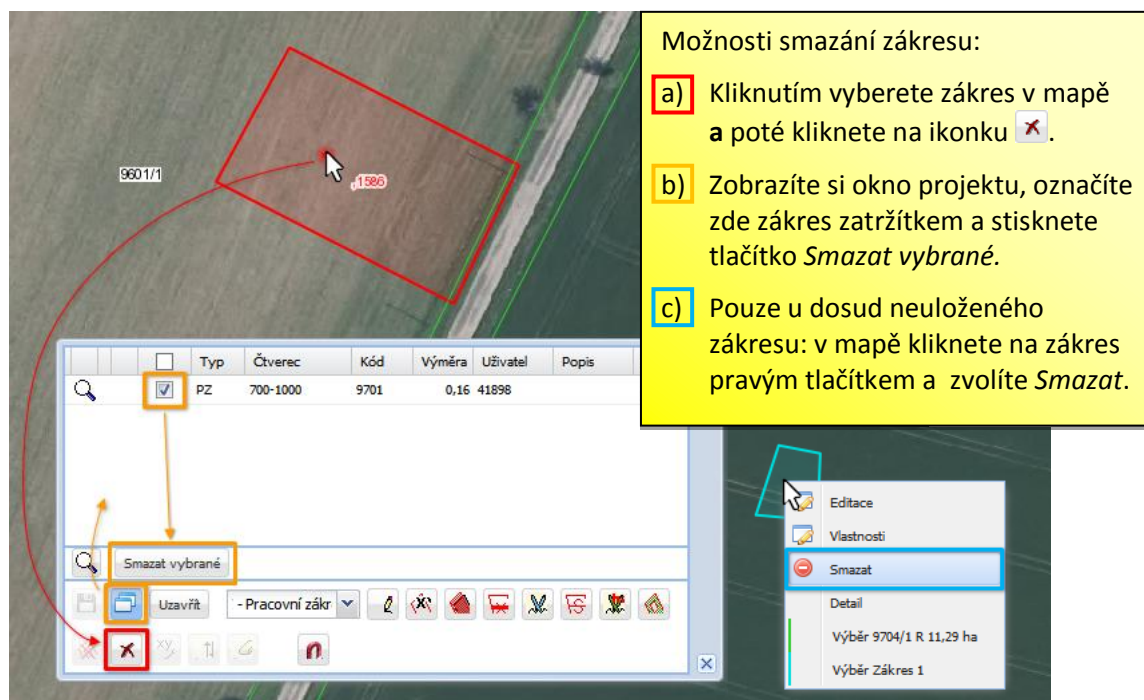
Vámi vytvořený zákres DPB je zobrazen v detailu uživatele na záložce **DPB**, na podzáložce **zák. farmář**. V krátké době bude do iLPIS doplněna možnost připojení zákresu farmáře do ohlášení změny a možnost elektronického podání tohoto ohlášení do podatelny SZIFu.




Obrázek 17: Zákresy farmáře (návrhy změn DPB) v mapě a v popisném poli

### 3.4.3 Smazání zákresu

Zákres lze smazat třemi způsoby popsanými na následujícím obrázku.



Obrázek 18: Možnosti smazání zákresu

Jestliže po smazání zákresu tento zákresy stále vidíte v mapě, aktualizujte mapu ikonkou .

## 4. Důležité informace v detailu DPB

Detail DPB otevřete například z některého seznamu DPB v detailu uživatele, dvojklikem na zákres DPB v mapě nebo ze seznamu vyhledávání DPB. Informace v detailu DPB jsou rozčleněny do několika záložek, jejichž obsah je popsán v uživatelské příručce k iLPIS. Zde chceme upozornit na záložku **Podrobné**, kde se nachází mj. řada důležitých informací z hlediska dotací. Jsou zde také informace dříve zobrazené na samostatných záložkách *Klasifikace*, *Vazby* a *OPVZ*.

Informace jsou na záložce *Podrobné* seskupené do rozbalovacích sekcí, které se rozbalují kliknutím na záhlaví sekce. Rozbalenou záložku *Podrobné* ukazuje následující obrázek.



DPB: 0207/1 (730-1000) 30.12.2014

Základní Podrobné Katastr Historie Supervize SZIF Log NS

**Základní info**

Rozorán: ne  
Kód cíle: 1

**Geografické informace**

Průměrná nadm. výška [m]: 342,50  
Průměrná sklonitost [°]: 5,60  
Obvod [m]: 1856,23  
Expozice [°]: 359,89  
Mapový čtverec: 730-1000  
Mapový list: 02-44-13  
Map. list 1:5000: Melník 2-1

**Voda info**

Vzdálenost od vody [m]: 87,85  
Překryv se svažitými pozemky [ha]: 0,02  
Odvodňovací zařízení [ha]: 0  
Plošné znečištění vod [ha]: 7,21

**Překryvy s OPVZ:**

Stupeň+	Překryv [ha]
II.stupeň	7,21

**ZCHU a NATURA info**

ZCHU celkem [ha]: 7,21  
Výměra v VZCHÚ [ha]: 7,21

Typ	Kód oblasti	Název oblasti	Výměra [ha]
VZCHÚ	23	Kokořínsko	7,21

Oprávněná plocha pro žádost Natura 2000 na zem. půdě [ha]: 0,00  
Natura 2000 - souhrn [ha]: 0,13  
Natura 2000 - ptačí oblasti [ha]: 0,00  
Natura 2000 - významné lok. [ha]: 0,13

Typ	Kód oblasti	Název oblasti	Výměra [ha]
EVL	CZ0214013	Kokořínsko	0,13

**AEO info**

Zranitelná oblast - snížení dotace AEO: ne  
Vhodné pro zatravnění: ne  
Vhodné pro zatravnění u vodního útvaru: ne  
Vhodné pro zatravnění reg. směsí: ne  
Parciální překryvy s 1. zónou ZCHÚ (B4, B9, AEO-NIC): 0,00  
Překryvy s 1. zónami a se zamokřenými půdami: 0,00  
Geometricky sloučené překryvy ZCHÚ vč. ochranných pásem, MCHU a NATURA ptačích oblastí: 7,21

**ENVIRO vymezení - staré EAFRD:**

Vrstva	Popis	Výměra [ha]	Pozn.
DBP a MVL...	Druhově bohaté pastviny a zároviň mezofilní louka		- termín seče 1. hnojení 1

**ENVIRO vymezení - nové EAFRD:** nevymezeno

**Historické údaje**

**Vhodnost pro LFA a AEO:**

Vhodnost pro opatření LFA 2015-2020: ano  
Vhodnost pro opatření AEO 2007-2014: ano  
Překryv s kulturou T k 30.9.2014: 7,21

**LFA údaje**

LFA celkem [ha]: 0,00

**Historické údaje**

**Překryvy s BPEJ**

Kód	Výměra (ha)
5.41.99	0,14
5.08.50	3,15
5.14.00	3,93

**Historické údaje**

**Ostatní**

Stávající kultura od: 11.10.2003

**Obnova travního porostu**

Dat. zahájení obnovy	Dat. kontroly kr. plodin	Dat. kontroly porostu	Stav

**Orientace na svět. strany**

V	SV	S	SZ	Z	JZ	J	JV	Rovina
0	1	34	43	6	9	1	1	5

Informace si lze zobrazit k datu nastavenému zde (po zadání data je nutno zaškrtnout zatržítko *Zobrazit k datu*).

Jednotlivé sekce lze rozbalit a sbalit kliknutím na záhlaví sekce (těž na šipku v záhlaví každé sekce).

Kliknutím na odkaz „Historické údaje“ se zobrazí tabulka s historií příslušného atributu.

Obrázek 19: Detail DPB, záložka Podrobné

## Popis položek na záložce Podrobné

*Uvedeny jsou pouze položky, jejichž význam není zcela zřejmý z jejich názvu.*

### Základní info

- **Rozorán** – informace o tom, zda je u DPB evidován příznak rozorání travního porostu
- **Kód cíle** – kód oblasti (dle vymezení v rámci HRDP), ve které se DPB nachází. Jde o 2 oblasti: cíl 1 – celá ČR mimo hl. města Prahy, cíl 2 – Praha.

### Geografické informace

- **Expozice [°]** – vyjadřuje orientaci reliéfu DPB ve vztahu ke světovým stranám. Počítá se z digitálního modelu terénu a může nabývat hodnot od 0 ° (= orientace na sever) do 360 ° (opět na sever). Expozice má souvislost s příjmem slunečního svitu, větrností a teplotou, a tedy i s rychlostí erozních procesů. Význam expozice stoupá se zvětšováním sklonitosti.

### Voda info

- **Vzdálenost od vody [m]** – nejmenší vzdálenost mezi hranicí DPB a nejbližším útvarem povrchových vod
- **Překryv se svažitými pozemky [ha]** – svažitým pozemkem se rozumí část pozemku se sklonem větším než 3 ° svažující se směrem k povrchové vodě do vzdálenosti 100 m
- **Plošné znečištění vod [m<sup>2</sup>]** – výměra překryvu DPB se spádovou oblastí znečištěných vod
- **Překryvy s OPVZ [ha]** – výměry překryvů s ochrannými pásmy vodních zdrojů (OPVZ, PHO)

### ZCHÚ a NATURA info

- **Oprávněná plocha pro žádost NATURA na zem. půdě [ha]** – jedná se o výměru nacházející se současně na území NATURA 2000 a v I. Zóně ZCHÚ
- **NATURA 2000 – souhrn [ha]** – položka představuje sjednocení ploch NATURA v rámci DPB a jedná se o tzv. čistý překryv.

### AEO info

- **Zranitelná oblast – snížení dotace AEO** – položka obsahuje informace o tom, zda se na půdní blok vztahuje snížení dotace AEO z titulu zákazu hnojení v nitrátově zranitelné oblasti (tj. DPB se nachází v ZOD alespoň z 50%, není meliorovaný a vyskytují se na něm zamokřené půdy (HPJ 65-76)
- **Vhodné pro zatravnění** – údaj se týká vhodnosti k zatravnění pro staré AEO 2007-2014; v rámci nových AEO 2015-2020 je napočítána nová vhodnost a zobrazuje se v samostatných položkách.
- **Vhodnost pro zasetí regionální směsí** se vztahuje jen na území ZCHÚ.
- **Vhodnost pro LFA a AEO** – údaj se týká DPB s kulturou G (tráva na orné), které mají mít nárok na staré AEO (zpravidla zatravnění C1) a nové LFA. Obdobně je vhodnost pro staré AEO stanovena o sadů s počtem jedinců nižším než 100 ks a nově budou mít tyto sady – nesady kulturu J.

- **Překryv s kulturou T k 30.9.2014** – zobrazuje se pouze u DPB s novou kulturou „tráva na orné“ (G), která nahradila kulturu „travní porost“ s podkulturou „ostatní“ (na základě novely zákona o zemědělství k 2.1.2015).
- **Překryv s I. zónami a zamokřenými půdami** – představuje sjednocenou plochu, na které by měl být aplikován odpočet v rámci AEO.
- **Geometricky sloučené překryvy ZCHÚ** – tzv. čistá výměra DPB nacházející se na území ZCHÚ nebo NATURA 2000. Údaj eliminuje překryv zmíněných oblastí.

## 5. Tisky

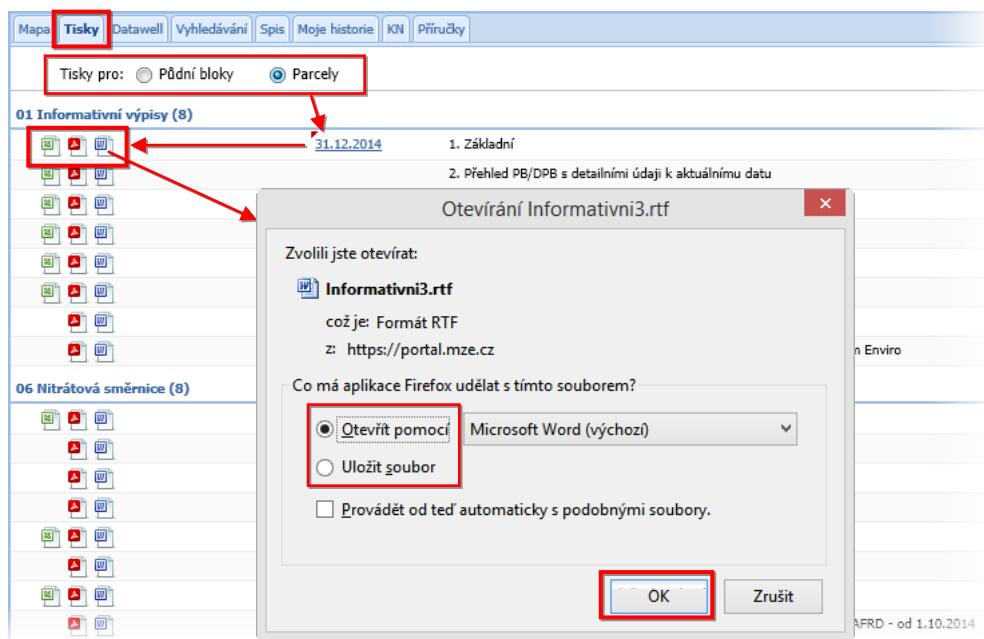
Jedním ze základních nástrojů pro získávání informací z LPIS jsou tiskové výstupy, které obsahují informace k požadovanému tématu souhrnně za celý subjekt. Tiskové výstupy jsou dostupné ve formátech PDF, RTF nebo XLS (Excel). Export do Excelu je upraven tak, aby se s exportovanými daty dalo v Excelu dále pracovat.

LPIS poskytuje cca 50 různých tiskových výstupů, nicméně nejpoužívanější jsou tisky uvedené v následující tabulce.

Č. tisku	Název	Co obsahuje
1	Základní	Obsahuje seznam DPB k libovolnému datu z historie a kromě základních údajů obsahuje součtovou tabulku dle kultur a režimu ekologického zemědělství.
2	Přehled DPB s detailními údaji k aktuálnímu datu	Obsahuje ke všem DPB veškeré nezbytné „provozní“ informace – výměry, opatření eroze, zařazení do ZOD, vzdál. od vody, sklonitost, existenci meliorace apod.
7	Přehled obhosp. půdy v členění na KÚ dle zákona č. 252/1997 Sb.	Obsahuje vysčítané výměry v členění dle kultur a dle katastrálního území. Sestavu je možné exportovat k libovolnému 1. dni měsíce i zpětně do historie.
9, 10	Díly půdních bloků s AEO závazky, Platnosti AEO závazků	Obsahuje informace o závazcích AEO a jejich trvání
11	Erozní ohroženost DPB	Obsahuje veškeré podstatné informace k nastavení protierozních opatření u zemědělského subjektu (dle GAEC 2).
16	Zařazení DPB do ochr. pásem vodních zdrojů	Obsahuje přehled všech DPB s informací o zařazení do jednotlivých PHO, resp. OPVZ. Důležité pro aplikaci chem. přípravků. Nově obsahuje i informaci o ploše svažitá půdy nad 3 stupně ve vzdálenosti 100 m od vodního toku.
19	Žádosti o dotaci na DPB	Obsahuje přehled DPB s uvedením opatření, na které bylo žádáno o dotaci v daném roce, a to na konkrétní PB.
20	Seznam DPB s příznakem rozorání v kalendářním roce	Obsahuje seznam rozoraných půdních bloků. Tento tisk je vhodné zkontrolovat v průběhu dubna, zda díky změnám v LPIS nedošlo k nechtěnému evidenčnímu rozorání.
(skup. 03)	Informativní výpisy pro ekologii	Obsahuje přehled DPB dle režimu ekologie a přehled výměr dle kultur a režimů EZ

(skup. 06)	Nitrátová směrnice	Obsahuje různé výstupy s vazbou na podmínky nitrátové směrnice
---------------	--------------------	--

Postup tisku ukazuje následující obrázek.



Obrázek 20: Postup tisku na záložce Tisky