



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

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

Registr půdy (LPIS) – základní využití

Podklady pro školení

Prosinec 2012



Asociace
soukromého zemědělství ČR

Obsah

1. Úvod.....	3
2. Základní orientace v LPIS	4
2.1 Informační panel	4
2.2 Mapa a stromeček k jejímu ovládání	5
2.2.1 Nástrojová lišta pod mapou.....	5
2.2.2 Stromeček	6
3. Postup pro získávání tiskových výstupů z LPIS	7
4. Tématické oblasti LPIS	9
4.1 Katastrální mapa a katastr nemovitostí.....	9
4.2 Využití LPIS pro dotace.....	9
4.3 Režim ekologického zemědělství	10
4.4 Nitrátová směrnice.....	11
4.4.1 Tisky	12
4.4.2 Informace o omezeních z titulu NS na půdním bloku.....	12
4.4.3 Zobrazení NS v mapě	14
4.5 Eroze.....	15
4.6 Natura 2000	15
4.7 Ochranná pásma vodních zdrojů	17
4.8 Vodní toky	19
4.8.1 Zobrazení vodních toků v LPIS a typizovaných ochranných pásem	19
4.8.2 Zadání odpočitatelných ploch.....	20
4.9 Krajinné prvky	21
4.10 Agrochemické zkoušení zemědělských půd.....	22
4.11 Speciální registry	23
5. Vztah LPIS a EPH	24
6. Tisky map	25
6.1 Použití tisku do PDF.....	26
6.1.1 Postup jednoduchého zadání tisku.....	26
6.1.2 Postup tisku mapy dle předpřipravené šablony	26
6.1.3 Individuální konfigurace tisku	26

1. Úvod

LPIS je základní systém evidence půdy, který **umožňuje čerpat dotace vázané na zemědělskou půdu**. Zároveň také slouží farmářům tím, že poskytuje informace o jimi užívané zemědělské půdě a případných omezení hospodaření - např. z titulu nitrátové směrnice nebo na pozemcích ohrožených erozí.

Nejdůležitějším rysem LPIS je to, že půda je evidována na toho zemědělce, který půdu obhospodařuje/užívá – tím se odlišuje od katastru nemovitostí, který eviduje vlastnické vztahy k pozemkům, resp. nemovitostem. LPIS se podle toho označuje také jako **evidence půdy podle uživatelských vztahů**.

Základní jednotkou LPIS je **půdní blok** (PB), který představuje souvislou plochu zemědělsky obhospodařované půdy užívanou právě jedním uživatelem s jednou zemědělskou kulturou. Každý půdní blok je identifikován pomocí **kódu a čtverce**, ve kterém se nachází (např. 2101/1 690-1090).

Mechanismus správy, aktualizace LPIS a jeho provázanosti na dotace je popsán v samostatné příručce. Účelem této příručky je seznámit uživatele s možnostmi využití internetové aplikace Registru půdy pro farmáře. Internetová aplikace LPIS je dostupná na Portálu farmáře (www.eagri.cz), v sekci aplikace pro přihlášené¹.

Z hlediska zemědělců je LPIS základním informačním zdrojem, mezi hlavní oblasti využití patří:

- Sledování změn u evidovaných půdních bloků včetně možnost aktivně návrhy vytvářet
- Zjišťování informací o uživatelsko-vlastnických vztazích – LPIS je jediným on-line nástrojem, který umožňuje promítnout si hranice katastrálních parcel, hranice užívaných půdních bloků a letecký snímek terénu.
- Zjišťování omezení zemědělského hospodaření z titulu nitrátové směrnice, uplatňování protierozních opatření, ochranných pásem vodních zdrojů, vodních toků apod.
- Aktivní vkládání informací o osetých plodinách v privátním prostoru zemědělce, kdy každý zemědělec si může půdní bloky pojmenovat, přiřadit jim pěstované plodiny a návazně v aplikaci EPH evidovat aplikace hnojiv, přípravků na ochranu rostlin, pastvu či úkony pro zelenou naftu.

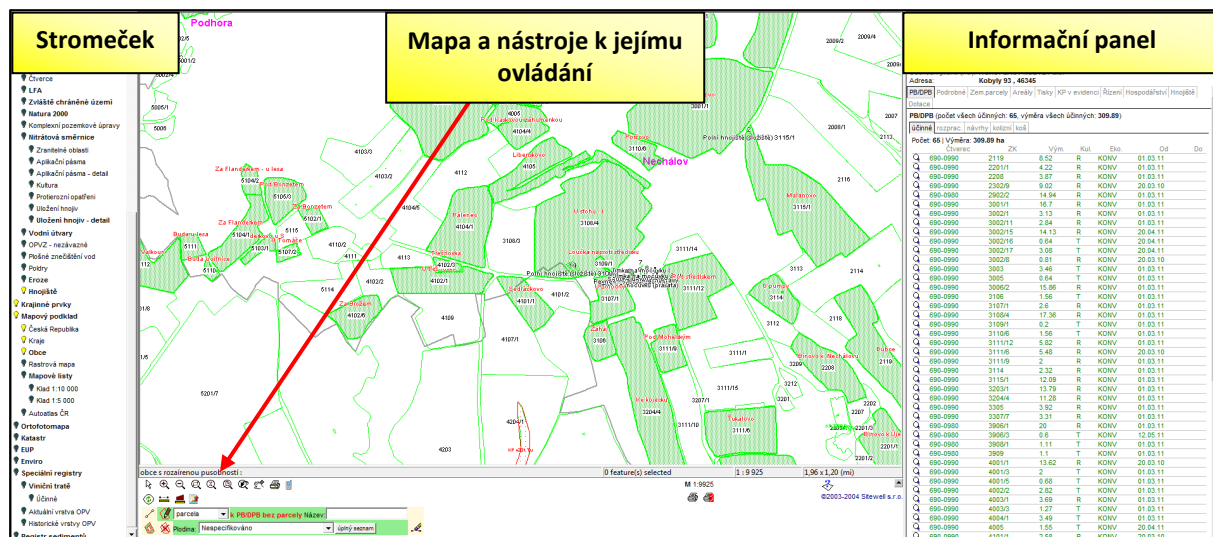
Příručka je rozdělena do čtyř částí:

1. **Základní orientace v LPIS**
2. **Postup pro získání tiskových výstupů z LPIS**, jakožto základního nástroje pro export dat
3. **Tématické informační celky** (katastr, eroze, nitrátová směrnice, ochranná pásma vodních zdrojů, vodní toky)
4. **Postup tisku map**

¹ O přístup do aplikací pro přihlášené je nejdříve nutné požádat AZV o přidělení přihlašovacího jména a hesla.

2. Základní orientace v LPIS

Úvodní obrazovka je rozdělena do tří částí. Zprava doleva to jsou: informační panel, mapa včetně nástrojů pro její ovládání pod mapou, a pokud myš umístíme na levý kraj obrazovky tzv. stromeček.



Obrázek 1: Úvodní obrazovka LPIS

2.1 Informační panel

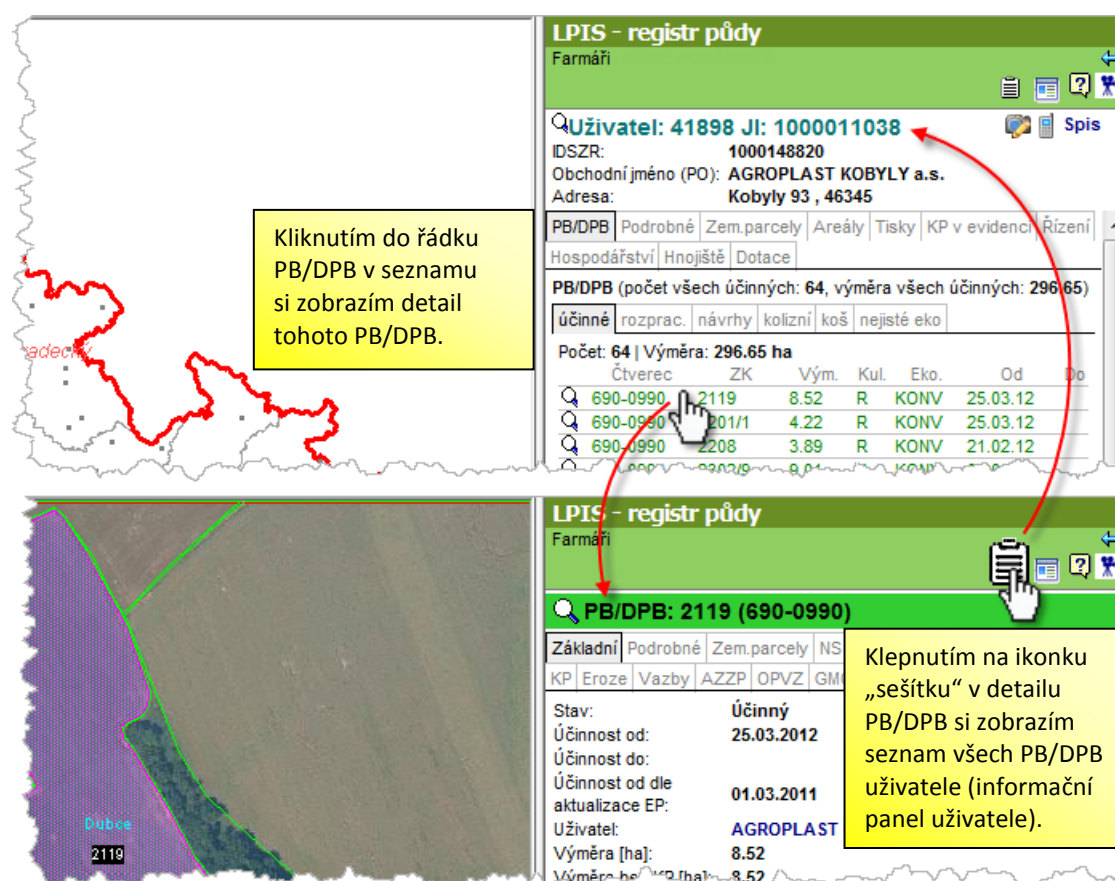
Informační panel se skládá ze záhlaví a záložek a může mít dvě podoby:

1. Informační panel uživatele:

- V záhlaví je napsáno „UŽIVATEL“.
- **Záložky obsahují údaje vztažené na celý podnik**, např. přehled všech evidovaných PB/DPB, všech založených zemědělských parcel příp. areálů, přehled všech zaevidovaných krajinných prvků (KP) a zejména tisky = tematické výpisy k evidovaným PB/DPB.
- Proklikem půdního bloku ze seznamu PB/DPB se informační panel přepne na údaje o vybraném půdním boku, viz bod 2).

2. Informační panel PB/DPB:

- V záhlaví je napsáno „PB/DPB: „č. XXXX (číslo mapového čtverce)“.
- **Záložky obsahují údaje pouze ke konkrétnímu půdnímu bloku**, např. překryv daného PB/DPB s KN, KP evidované ke konkrétnímu PB/DPB, parcelu (příp. parcely) založené na tomto jednom PB/DPB.
- Klikem na ikonu sešitu v pravém horním rohu informačního panelu se dostanu zpět na informační panel uživatele.



Obrázek 2: Zobrazení detailu PB/DPB a návrat na informační panel uživatele

2.2 Mapa a stromeček k jejímu ovládní

Princip řešení mapy v LPIS je postaven na **zobrazování jednotlivých vrstev**, které se přes sebe překrývají, a klikáním do určitých objektů (půdní bloky, katastrální parcely apod.) se zobrazují o daném objektu informace z databáze LPIS.

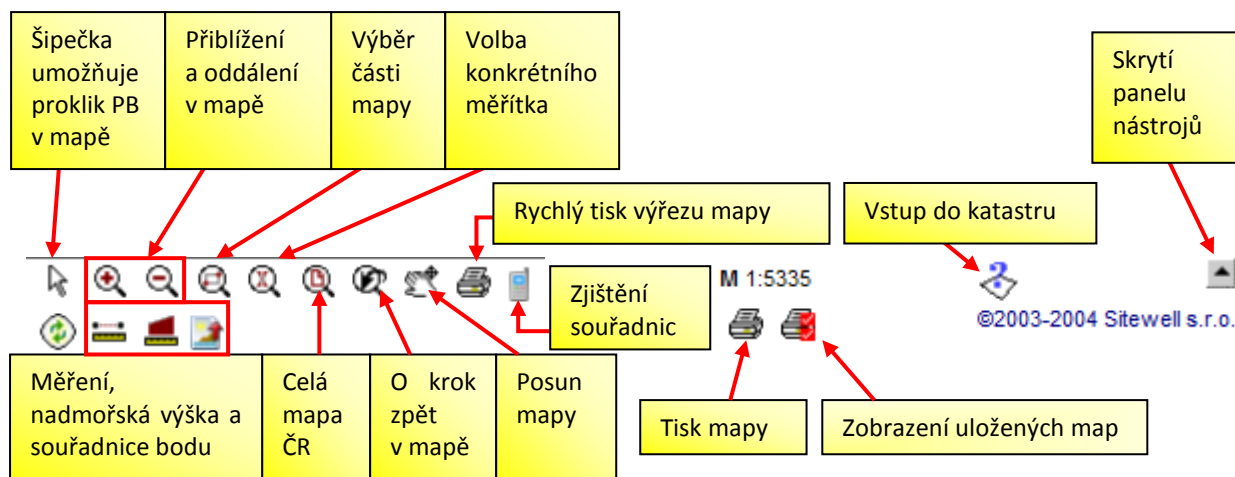
Základní vlastností mapy je **její propojení s pravým informačním panelem** – proklikem šipkou do půdního bloku v mapě se zobrazí informace o půdním bloku v pravém popisném poli a naopak poklikem na ikonku lupičky před kódem půdního bloku (event. jiného objektu, který chcete zobrazit v mapě), se tento půdní blok zobrazí v mapě.

Způsob ovládání mapy LPIS spočívá v kombinaci využití nástrojů ve spodní nástrojové liště a zapínání/vypínání vrstev v levém stromečku.

2.2.1 Nástrojová lišta pod mapou

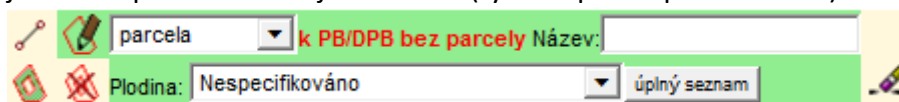
Nástrojová lišta slouží k ovládní mapy. Vzhled nástrojové lišty se mírně vizuálně liší v prohlížeči Internet Explorer na straně jedné a v prohlížečích Mozilla Firefox a Google Chrome na straně druhé, principy ovládání jsou však totožné. Popis nástrojů ukazuje Obrázek 3.

Důležitou vlastností ovládání mapy je používání ikonky „šipečky“ a ikonky „ručičky“. Jestliže je aktivovaná ikonka ručičky, mapu lze posunovat, ale nelze klikat do jednotlivých objektů (půdní bloky, hnojště, krajinné prvky, katastrální parcely apod.). Klikat a získávat informace lze jen pokud, máte aktivovanou ikonku šipečky.



Obrázek 3: Nástrojová lišta pod mapou

Pod mapou je rovněž panel umožňující kreslení (týká se pouze prohlížeče IE).



Obrázek 4: Panel pro kreslení do mapy

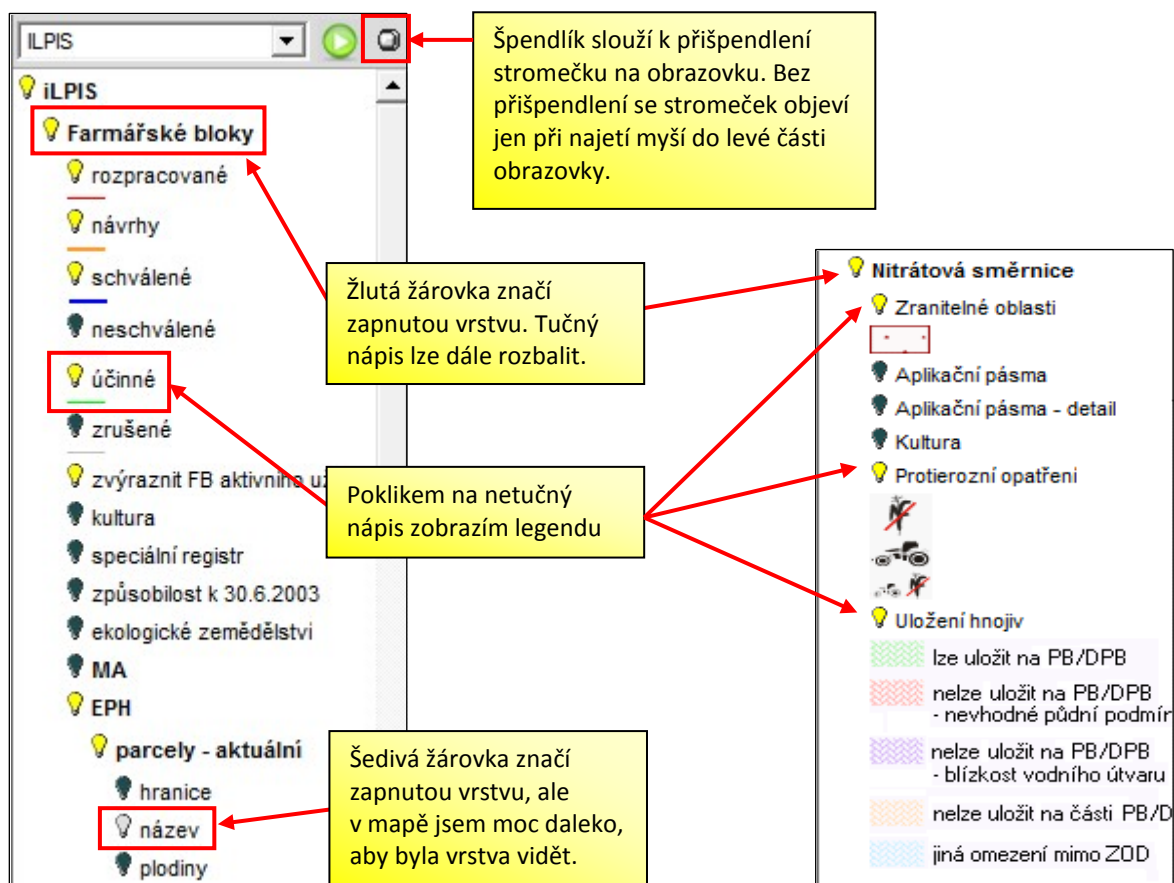
2.2.2 Stromeček

Stromeček je klíčem pro zobrazování tematických informací v mapě, tzv. vrstev. Každá vrstva má u sebe žárovku, a pokud chcete požadovanou vrstvu zobrazit v mapě, musíte na žárovku „šipečkou“ kliknout a rozsvítit ji. Opětovným kliknutím „šipečkou“ žárovku zhasnete a vrstva se v mapě vypne. Může se stát, že po kliknutí na žárovku (např. katastr) se žárovka nerozsvítí, ale je šedá – znamená to, že měřítko mapy je příliš velké, a vrstva není v takovém měřítku viditelná, musíte tedy mapu přiblížit (*optimální měřítko pro sledování tematických informací je kolem 1 : 10 000, u sledování katastru 1 : 5 000 a podrobnější*).

Tučný název ve stromečku lze klikem rozbalit – obsahuje další podvrstvy. Po kliku na netučný název se zobrazí legenda k mapě.

Vhodné je vrstvy, které již neprohližíte, opět vypnout, protože příliš mnoho zobrazených vrstev má za následek nepřehlednost. Stejně tak je vhodné zabalit již rozklikané podvrstvy a legendu (*klikem na název nadřazené vrstvy*) jinak se stromeček stane nepřehledným.

Pro pevné zachycení panelu se stromečkem na obrazovce klikněte na obrázek špendlíku v pravém horním rohu tohoto panelu.



Obrázek 5: Popis stromečku

3. Postup pro získávání tiskových výstupů z LPIS

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, DOCX, RTF nebo EXCEL. Export do Excelu je přitom upraven tak, aby data byla v XLS mohla být dále upravována.

LPIS poskytuje cca 30 různých tiskových výstupů, nicméně nejpoužívanější jsou tisky uvedené v následující tabulce.

Č. tisku	Název	Co obsahuje
1	Přehled PB/DPB se základními údaji k datu	Obsahuje seznam PB k libovolnému datu z historie a kromě základních údajů obsahuje součtovou tabulku dle kultur a režimu ekologického zemědělství.
2	Přehled PB/DPB s detailními údaji k aktuálnímu datu	Obsahuje ke všem PB 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.
11	Erozní ohroženost PB/DPB	Obsahuje veškeré podstatné informace k nastavení protierozních opatření u zemědělského subjektu (dle GAEC č. 2).

(pokračování tabulky na další straně)

(dokončení tabulky z předchozí strany)		
16	Zařazení PB/DPB do ochr. pásem vodních zdrojů*	Obsahuje přehled všech PB s informací o zařazení do jednotlivých PHO, resp. OPVZ. Důležité pro aplikaci chem. přípravků. Nově obsahuje i informaci o ploše svažitě půdy nad 3 stupně ve vzdálenosti 100 m od vodního toku.
17	Žádosti o dotaci na PB/DPB*	Obsahuje přehled PB s uvedením opatření, na které bylo žádáno o dotaci v daném roce, a to na konkrétní PB.
20	Seznam PB/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.

Tabulka 1: Nejpoužívanější tisky v LPIS

Dále jsou využívány tisky k nitrátové směrnici, jejich obsah je uveden v samostatné kapitole 4.4.1.

Postup pro získání tiskových výstupů ukazuje následující obrázek.

The diagram illustrates the process of generating a printout from the LPIS system. It consists of a screenshot of the LPIS interface and a file download dialog box.

Instructions for generating a printout:

- 1 – Zobrazím si záložku „Tisky“ na panelu uživatele
- 2 – Zvolím typ výstupu (PDF, DOCX, EXCEL, RTF)
- 3 – Mohu zvolit, zda chci vypsat „názyvy parcel“ nebo jen „půdní bloky“
- 4 – Kliknutím na slovo „Tisknout“ před požadovaným tiskem spustím generování tohoto tisku. Po chvíli se zobrazí dialog web. prohlížeče, který nabídne stažení či otevření souboru.

LPIS - registr půdy interface details:

- User: Uživatel: 42223 JI: 1000008649
- Buttons: Tisky, Spis
- Navigation: PB/DPB, Podrobně, Zem.parcely, Areal, Tisky
- Form fields: Typ výstupu (PDF), Identifikace: názvy parcel
- Section: Informativní výpisy
- List of printouts (Tisknout):
 - 1) Přehled PB/DPB se základními údaji k datu*
 - 2) Přehled PB/DPB s detailními údaji k aktuálnímu datu*
 - 3) Přehled PB/DPB s agroenvironmetálními údaji EAFRD k aktuálnímu datu
 - 4) Přehled PB/DPB se základními údaji včetně návrhů a zrušených k aktuálnímu datu
 - 5) Přehled účinných PB/DPB s údaji LFA a údaji o nároku na dotaci v rámci opatření NATura 2000 na zem. půdě k datu
 - 6) Přehled účinných PB/DPB k datu
 - 7) Přehled obhosp. půdy v členění na KÚ dle zákona č. 252/1997 Sb.ke dni 01.01.13
 - 8) Přehled PB/DPB se zařazením do katastrálních území ke dni* 01.01.13
 - 9) Půdní bloky s AEO-EAFRD závazky*
 - 10) Platnosti AEO-EAFRD závazků na PB/DPB
 - 11) Erozní ohroženost PB/DPB*
 - 12) Tisk podkladů pro tvorbu potvrzení pro prodej státní půdy
 - 13) Zpráva o výsledcích měření AZPP

File download dialog box details:

- Chcete soubor otevřít nebo uložit?
- Název: sestava_3030_entita_42223_07012013.pdf
- Typ: Adobe Acrobat Document
- Zdroj: eagri.cz
- Buttons: Otevřít, Uložit, Storno
- Warning: Přestože software stažený z Internetu může být užitečný, některé soubory mohou poškodit počítač. Pokud zdroj plně nedůvěřujete, tento soubor neotevírejte ani neukládejte. [Jaké je riziko?](#)

Obrázek 6: Postup pro získání tiskových výstupů z LPIS

4. Tématické oblasti LPIS

Účelem této kapitoly je seznámit uživatele se základními tematickými celky, ke kterým lze z LPIS zjistit důležité informace a u kterých je LPIS mnohdy jediný informační zdroj.

4.1 Katastrální mapa a katastr nemovitostí

LPIS je propojen s katastrem nemovitostí (dále jen KN). Do LPIS se nahrávají (aktualizují) data KN v měsíční frekvenci, vždy cca okolo 20. dne měsíce se do LPIS nahrají data platná k 1. dni měsíce. Aktualizují se jak popisná data, tak data digitalizované mapy a jednou ročně i tzv. analogové (rastrové) mapy v katastrálních územích, kde doposud digitalizace nebyla provedena.

V LPIS se data KN používají jednak jako samostatné vrstvy v mapě a jednak se využívají k nápočtu překryvu půdních bloků s katastrálními parcelami za účelem snazší identifikace vlastnických vztahů pod půdními bloky.

Možnostem využití katastru v LPIS je věnována samostatná příručka „*Katastr a řešení otázek souvisejících s vlastnicko-uživatelskými vztahy*“.

4.2 Využití LPIS pro dotace

LPIS je základním informačním zdrojem pro stanovení nároku na některá dotační opatření ve vztahu k půdnímu bloku (*např. definuje zařazení PB do LFA oblastí, vhodnost k zatravnění apod.*). Po podání žádosti se do LPIS zpětně ze SZIF natahují informace o AEO závazcích, podaných žádostech o dotaci a finálním mapovém tisku se zákresem deklarovaných opatření.

Před podáním žádosti je vhodné prověřit, zda na některé zamýšlené půdní bloky lze žádat o konkrétní dotaci. Z LPIS lze zjistit:

- **zda subjekt hospodaří v méně příznivých oblastech (LFA) nebo zda jsou splněny podmínky pro podání žádosti v rámci opatření Natura 2000 na zemědělské půdě.** Pro tyto účely lze použít tisk č. 5, který obsahuje informace o zařazení PB/DPB do LFA a informace, na kterých PB/DPB a na jakou výměru je možné požádat o dotaci v rámci Natura 2000 na zemědělské půdě (*o tuto dotaci mohou požádat jen v případě, že PB/DPB nebo jeho část spadá současně do oblasti Natura 2000 a 1. zóny národních parků nebo 1. zóny chráněných krajinných oblastí*). Pro obě opatření platí, že dotace může být poskytnuta jen na travní porosty. V mapě si tyto informace zobrazíte rozsvícením žárovky LFA nebo současným rozsvícením žárovek Natura 2000 a ZCHÚ.
- **zda je konkrétní půdní blok vhodný k zatravnění s dotací v rámci AEO opatření.** Pro tyto účely je možné buď využít tisk č. 2 (*sloupeček V*), anebo můžete prohlédnout detail konkrétního půdního bloku – záložku „*Klasif*“.
- **jaký typ louky je na půdním bloku vymezen.** Tyto informace je vhodné zjišťovat v určitém předstihu před podáním změnové žádosti o zařazení do AEO opatření ošetřování travních porostů (OTP). V současné době (roce 2013) navíc se potřeba řešení zařazování do AEO – opatření OTP – výrazně snižuje, protože nové subjekty do AEO zařazovat nelze a pro mnohé subjekty je rok 2013 posledním rokem závazku, kdy nové půdní bloky taktéž nelze zařazovat. Proto je daleko důležitější sledovat, zda v důsledku změn v LPIS (*uživatelské změny, mimořádná aktualizace, supervize, apod.*) nedošlo **sloučením bloků či posunem hranic ke stavu**, kdy na půdním bloku nepůjde jednoznačně

vyhodnotit management ošetřování luk. Za tímto účelem byl vytvořen tisk č. 21, který ukazuje půdní bloky s těmito nejasnostmi. Nejasnosti v nastavení managementu ošetřování luk na půdních blocích má smysl řešit mezi lednem až dubnem tak, aby při podání žádosti o změnu zařazení byly tyto nejasnosti vyřešeny.

- **zda nebyl některý půdní blok rozorán.** Tato informace je podstatná jednak v době před podáváním žádostí a jednak i v průběhu roku. Rozorané půdní bloky mohou vést k sankci v rozsahu 1 – 5 % z požadovaného objemu plošných dotací (*SAPS, LFA, TOP-UP, AEO, další přímé platby*) a v případě, že se jedná o nechtěné rozorání způsobené jen evidenční úpravou hranic, je tato situace v součinnosti s AZV řešitelná. Pro tyto účely je vhodné sledovat tisk č. 20 – Seznam PB/DPB s příznakem rozorání v kalendářním roce.

Po podání žádosti v LPIS lze nalézt:

- **přehled aktuálních závazků AEO** a také **kód se závaznými údaji o termínu seče/sečí, možnosti hnojení nebo pasení** pro titul ošetřování travních porostů – tisk č. 9. V mapě je aktuální závazky AEO možné zobrazit rozsvícením žárovky u „AEO závazky“.
- **platnosti AEO – EAFRD závazků na PB/DPB** – tj. datum, do kterého je subjekt povinen dodržovat podmínky jednotlivých titulů/managementů AEO na jednotlivých PB/DPB – tisk č. 10. Rozdíl proti tisku č. 9 spočívá v tom, že jeden půdní blok může být uveden na více řádcích, podle toho, do kolika opatření je zařazen.
- **přehled půdních bloků, na které v daném roce subjekt požádal o dotaci** v rámci jednotlivých opatření. Obsahuje údaje 1 : 1 ze žádostí podaných na SZIF – tisk č. 17.
- **zda byl některému z PB/DPB přidělen příznak rozorání** – tisk č. 20. Příznak rozorání může být způsoben nejen vlastním rozoráním TP, ale také např. evidenčním posunem hranic PB/DPB v LPIS např. v rámci procesů supervize. Případy „nechtěných“ příznaků rozorání je, jak bylo výše uvedeno, nezbytné řešit individuálně na AZV.
- **Na záložce „Dotace“ na informačním panelu uživatele je ke stažení tzv. mapový předtisk**, tj. soubor s mapou v PDF, v rámci níž jsou vyznačeny půdní bloky, na které subjekt žádal o dotaci v kalendářním roce. Mapa je ve shodné podobě, v jaké byla podána na SZIF.

4.3 Režim ekologického zemědělství

U každého půdního bloku je evidován status režimu obhospodařování v ekologickém zemědělství. Tento status může nabývat třech základních hodnot:

- **Konvenční hospodaření**
- **Přechodné období**
- **Ekologické zemědělství**

Specifickým stavem je tzv. **nejistý stav ekologického režimu** (označovaný jako EZN/PON), který nastává v důsledku aktualizace LPIS a nastolení stavu, kdy systémově nelze vyhodnotit režim EZ na půdním bloku (*zpravidla se jedná o situace, kdy dochází ke slučování půdních bloků*). Stav nejistého režimu EZ blokuje jednak poskytování dotací v rámci opatření AEO – EZ a jednak při přípravě žádosti o dotaci se považují takové bloky za **konvenční** (!). Informace o nejistém režimu EZ lze zjistit na záložce „**Nejisté EKO**“ na panelu uživatele. Tato záložka by měla být trvale prázdná, a pokud není, je vhodné kontaktovat příslušnou certifikační organizaci.

Souhrnné údaje o zařazení PB do režimu EZ včetně data zahájení přechodného období jsou k dispozici v **tisku č. 1 v části informativních výpisů pro ekologii**. Režim EZ je možné v mapě zobrazit pomocí vrstvy „ekologické zemědělství“ (v rámci skupiny vrstev „Farmářské bloky“).

V LPIS lze také zkontrolovat, zda nedošlo vlivem aktualizčních procesů ke změnám majícím dopad na režim ekologického hospodaření nebo změnám, které v důsledku "shodí" režim EZ do konvenčního hospodaření. K tomu slouží **tisky č. 2 a 3**. Jestliže shození do režimu konvence bylo nezamýšlené, pak je vhodné opět kontaktovat příslušnou certifikační organizaci s cílem vyřešení problému.

4.4 Nitrátová směrnice

Nitrátová směrnice (dále též NS) je souborem opatření, které mají za cíl snížit ve zranitelných oblastech dusičnanů² znečištění vod dusičnany z hnojiv. Na úrovni každého členského státu je nitrátová směrnice realizována individuálně, přičemž v ČR jsou opatření stanovena v nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu. Aby legislativně relativně složitá opatření byla zemědělcům „přiblížena“ do formy konkrétních opatření na jimi užívaných půdních blocích, byly v LPIS vytvořeny nástroje, které se snaží tento cíl splnit. LPIS poskytuje informace o nitrátové směrnici na několika úrovních:

1. Na záložce **Tisky** na panelu uživatele v části **Nitrátová směrnice** jsou k dispozici **souhrnné výpisy za celý subjekt**.
2. Na **konkrétním půdním bloku** je k dispozici záložka **NS**, na které jsou uvedeny informace o omezeních z titulu nitrátové směrnice vztažené k tomuto bloku. *Obdobně existuje záložka NS na zemědělské parcele, které si zemědělci sami zadávají do LPIS.*
3. V **mapovém stromečku** jsou k dispozici tématicky seskupené vrstvy, které zobrazují omezení z titulu nitrátové směrnice v mapě.

V následujících subkapitolách jsou uvedeny postupy pro získání základních informací o NS v LPIS. Z metodického hlediska jsou omezení zemědělského hospodaření popsána v příručce „Zákazy a omezení hnojení“.

² Zranitelné oblasti dusičnanů (ZOD) jsou vymezeny na úrovni katastrálních území nařízením vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem

4.4.1 Tisky

Přehled tisků souvisejících s nitrátovou směrnicí je uveden v následující tabulce.

č. tisku	Název tisku	Komentář
1	Nitrátová směrnice souhrn – od 1.8.2012	Výpis obsahuje ve formě „co blok, to 1 řádek“ údaje rozhodující o faktorech rozhodujících o omezeních z titulu NS – např. svažitost pozemku, vzdálenost od vody, příslušnost ke klimat. regionu. Tisk obsahuje i souhrnné výměry zařazení do ZOD a mimo ZOD v členění na kultury.
2	Nitrátová směrnice podrobně – od 1.8.2012	Tento tisk je koncipován tak, že ke skupině bloků se shodnými „parametry“ je uveden soubor jednotlivých opatření NS včetně textu opatření.
3	Uložení statkových hnojiv – od 1.8.2012	Tento tisk uvádí ke každému PB, zda se jedná o PB vhodný k uložení statkových hnojiv ať se jedná o pozemky v ZOD nebo ne. Pokud je pozemek nevhodný nebo vhodný jen částečně, poslední sloupec udává kód, podle kterého zjistím důvod. PB vhodné jen částečně, je vhodné prohlédnout v mapě a zjistit, na které jeho části je uložení možné – PB si vyhledejte v mapě a ve stromečku zapněte žárovku u vrstvy „Uložení hnojiv – detail“.
4	Podmínky na ochranu vod v rámci AEO EAFRD – od 1.8.2012	Je obdobou tisku č. 2, ale pouze pro PB, které se nacházejí mimo ZOD a současně jejich uživatel je zařazen do některého AEO opatření. Na těchto PB je nezbytné dodržovat opatření tzv. „malé nitrátovky“.
5–8	Obdoba tisků 1–4 pro zemědělské parcely se zákresem.	Obsahují totožná opatření, ale na úrovni dobrovolně zakreslených zemědělských parcel, u nichž byla použita výměra zákresu. V případě že uživatel nemá v LPIS zakreslené parcely, výpisy budou prázdné.
9–11	Historické tisky NS před 31.7.2012	Jedná se obdobu tisků 1–4. Obsahuje opatření NS platná do 31. 7. 2012, tedy před vydáním nového nařízení vlády 262/2012 Sb.

Tabulka 2: Přehled tisků k nitrátové směrnici

4.4.2 Informace o omezeních z titulu NS na půdním bloku

Na úrovni konkrétního PB jsou informace o omezeních zemědělského hospodaření zobrazeny na záložce *NS*. Informace jsou seskupeny do dílčích podoblastí z důvodu zachování přehlednosti (*zákaz hnojení, omezení hnojení, protierozní opatření apod.*). Informace v dané podoblasti se zobrazí klikem na ikonu plus na počátku řádku.

LPIS - registr půdy
Farmáři

PB/DPB: 8009/2 (680-0990)

Základní Podrobné Zem.parcely **NS** Hnojiště Klasif. Dotace Katastr
KP Eroze Vazby AZPP OPVZ GMO Historie Změny Log

NS 2012 - od 01.08.2012

Výměra ve zranitelné oblasti: **10.84 ha**
Zařazen do nitrátové zranitelné oblasti: **ano**

	Zákaz hnojení	N4
	Omezení aplikace hnojiv	M3
	Uložení hnojiv na ZP	Q4
Tuhá statková a organická hnojiva lze uložit jen na části PB/DPB. Pro upřesnění je nutné v mapě zapnout vrstvu Uložení hnojiv - detail. Zjistíte tak místa nevhodná pro uložení hnojiv (<i>vybarvená dle kritéria zabraňujícímu uložení hnojiv</i>) a místa k uložení hnojiv vhodná (<i>bez zbarvení</i>).		
	Střídání plodin	O3
	Omezení u vody	R2

Překryv Kategorie eroze

Opatření pro osevy mezi 1.7.2012 až 30.6.2013

1.45 ha	Mírně ohrožené
9.39 ha	Neohrožené

B2: Na části půdního bloku se vyskytuje plocha mírně erozně ohrožené půdy, a proto musí být na takto označené ploše pěstovány plodiny tak, aby byly splněny následující podmínky: **širokořádkové plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója a slunečnice budou zakládány pouze s využitím půdoochranných technologií.**

Kliknutím na ikonku „plus“ u popisku omezení si rozbalím detail daného omezení

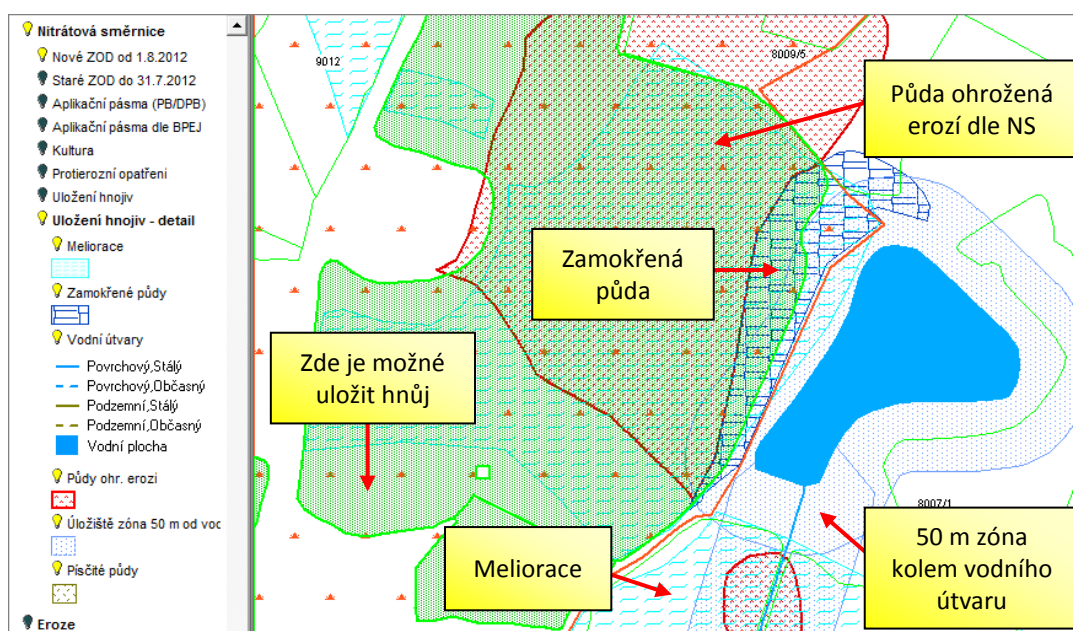
Obrázek 7: Záložka „NS“ na půdním bloku – zobrazení informací o omezeních z titulu NS

4.4.3 Zobrazení NS v mapě

Nejpoužívanějším účelem zobrazení NS v mapě je hledání „vhodných míst k uložení statkových hnojiv“ (polní hnojiště). Postup je následující:

1. Na záložce *Tisky* si naleznete v sekci *Nitrátová směrnice* tisk č. 3 **Uložení statkových hnojiv – od 1. 8. 2012**, ve kterém identifikujete půdní bloky, na kterých hodláte vytvořit polní hnojiště. Pokud je u takového bloku uvedeno, že vytvoření polního hnojiště „lze jen na části“, pak je vhodné prohlédnout si situaci v mapě.
2. Ve stromečku si zapnete žárovku **Nitrátová směrnice**. Kliknutím na žárovku NS se automaticky rozsvítí i vrstva **Uložení hnojiv**. Různě barevné kachličky označují možnost uložení tuhých statkových a organických hnojiv na PB:
 - i. Zelená kachlička  říká, že lze uložit kdekoliv na PB (v ZOD i mimo ZOD),
 - ii. červená  a fialová  značí zákaz uložení (v ZOD),
 - iii. pokud jsou kachličky označující možnost uložení hnojiv oranžové , pak se zákaz uložení vztahuje na část PB (v ZOD),
 - iv. modrá kachlička  se vyskytuje na PB mimo ZOD, kde se vyskytují omezení zakazující uložení tuhých statkových a organických hnojiv v ZOD (tj. meliorace, zamokřená půda, půda ohrožená erozí, vzdálenost od vodního útvaru do 50 m). Na těchto PB doporučujeme navrhovat hnojiště mimo „fleký“, které se zobrazí po zapnutí vrstvy **Uložení hnojiv – detail**. **Rozhodující pro umístění hnojiště je však samozřejmě schválený havarijní plán.**

Zapnutím vrstvy **Uložení hnojiv – detail** se v mapě objeví různé fleky. Důvodem pro nevhodnost uložení na části PB může být meliorace , zamokřená půda , půda ohrožená erozí  nebo písčité půdy . Na ploše s tímto „flekem“ nelze skladovat tuhá statková hnojiva. Dalším důvodem částečného omezení skladování je útvar povrchových vod ve vzdálenosti bližší než 50 m . Příklad vhodného místa k uložení statkového hnojiva je na následujícím obrázku.



Obrázek 8: Ukázka mapové vrstvy Nitrátová směrnice – Uložení hnojiv – detail

4.5 Eroze

Problematika řešení erozní ohroženosti půd nabývá v posledních letech na významu a stává se součástí podmínek, které jsou předmětem poskytování dotací (GAEC č. 1, GAEC č. 2). Z pohledu zemědělce je základním informačním nástrojem tisk č. 11, který může v řadě případů poskytnout dostatečné informace o tom, zda daný zemědělec je omezen z titulu GAEC č. 2 a musí řešit protierozní opatření nebo nikoliv. Jestliže tisk č. 11 dostatečné informace neposkytne, pak je nezbytné provést hlubší analýzu. Podrobněji se problematice eroze věnuje samostatná příručka „Eroze“.

4.6 Natura 2000

Soustava Natura 2000 je vymezena s cílem zabezpečit ochranu těch druhů živočichů, rostlin a typů přírodních stanovišť, které jsou z evropského pohledu nejceněnější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitou oblast. Tyto oblasti se skládají ze dvou typů:

- **Ptačí oblasti (PO)**
- **Evropsky významné lokality (EVL)**, jsou předmětem ochrany **SMR 5**.

Každá PO a oblasti EVL jsou vyhlášeny Nařízeními vlády.

Informace o zařazení PB do oblastí Natura 2000 lze zjistit spuštěním tisku č. 18. Výpis obsahuje pouze takové PB, které se alespoň zčásti překrývají s oblastí Natura 2000. U nalezených PB lze zjistit výměru překryvu s oblastí NATURA, příslušnost k PO a/nebo EVL, kód a název oblasti. Konkrétní omezení pro danou oblast naleznete na portálu www.nature.cz (postup ukazuje Obrázek 9).

Oblasti NATURA 2000 lze zobrazit v mapě, a to kliknutím na žárovku vrstvy „Natura 2000“ a podvrstvy „Ptačí lokality“ a/nebo „Významné lokality“.

Z pohledu omezení hospodaření v těchto oblastech je vhodné obrátit se na příslušný OOP, zpravidla se omezení týkají např. používání POR, aplikací hnojiv, odrazí se na managementu ošetřování travních porostů.

POZOR! Oblasti Natura 2000 nejsou shodné s dotačním titulem Natura 2000 na z.p. Dotace jsou poskytovány pouze na TP, které se nacházejí současně v oblasti Natura 2000 a v 1. zóně národních parků nebo 1. zóně chráněných krajinných oblastí – pro tyto účely slouží tisk č. 5.

LPIS - registr půdy
Farmář

Uživatel: 92389 JI: 1000687228
IDSZR:
Obchodní jméno (PO):
Adresa:

PB/DPB Podrobné Zem.parcely Areály **Tisky**
Hospodářství Hnojiště Dotace

Typ výstupu: PDF Identifikace*: půdní bl

Informativní výpis

Tisknout 1) Přehled PB/DPB se základní
Tisknout 2) Přehled PB/DPB s detailními
Přehled PB/DPB s agroenvi

Tisknout 17) Žádosti o dotaci na PB/DPB
Tisknout 18) Přehled účinných se zařazením do oblasti NATURA 2000
Tisknout 19) Přehled osázené plochy vinic na PB/DPB

LPIS: Informativní výpis z evidence půdy dle uživatelských vztahů

Druh výpisu: Přehled účinných se zařazením do oblasti NATURA 2000 Vyhodnotit:

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Evidované údaje o uživateli:

Registrační číslo:
Obchodní jméno:
Příjmení a jméno:
Adresa:
Jednotný identifikátor pro dotace:
IČ:

Evidované údaje o půdních blocích/dílech:

Poř. č.	Čtverec	Kód bloku/dílu	Kultura	Celková výměra bloku [ha]	Zařazení do typu oblasti NATURA 2000 (PO x EVL)	Kód oblasti	Název oblasti	Překryv s příslušnou oblastí [ha]	Režim EZ
1	720-0970	9610	T	0.37	EVL	CZ0513505	Dolní Ploučnice	0.37	PO
2	720-0980	4305	T	3.93	PO	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	3.93	EKO
3	720-0980	4409	T	1.03	PO	CZ0511007	Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	1.03	EKO

Typ oblasti NATURA 2000
- PO (Ptačí oblasti), EVL (Evropsky významné lokality)

NATURA 2000
AOPK ČR

Co je Natura 2000 Aktuality Ptačí oblasti Evropsky významné lokality Monitoring Publikace Legislativa

Evropsky významné lokality v České republice

Stanoviště z přílohy I. Druhy z přílohy II. Seznam lokalit Odborné podklady Vyhledávání

Vyhledávání

Co hledám:
Konkrétní lokalitu
Lokalitu pro konkrétní druh
Lokalitu pro stanoviště

CZ0513505 - Dolní Ploučnice

Č.	Kód lokality	Název lokality	Rozloha lokality [ha]
	CZ0513505	Dolní Ploučnice	779.2812

Nová zložka - Windows Internet Explorer

http://www.nature.cz

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky

Oblíbené položky

Resort životního prostředí

AGENTURA OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY

Záchranné programy
Natura 2000
Časopis Ochrana přírody

AOPK ČR Knihovna A

Obrázek 9: Zjištění konkrétního omezení pro PB v oblasti zařazené do EVL

4.7 Ochranná pásma vodních zdrojů

V ČR se v rámci ochrany vody v současné době vyskytují **2 skupiny ochranných pásem**:

▪ Ochranná pásma vodních zdrojů

- Jsou zřizována na základě platného **vodního zákona (254/2001 Sb.)**. Zřizuje je **vodoprávní úřad** – obecní úřad obce s rozšířenou působností (zpravidla odbor životního prostředí při městském úřadu).
- Obecně se OPVZ dělí na **ochranná pásma podzemních vod a povrchových vod**.
- Dále se dělí na **OPVZ I. stupně a OPVZ II. stupně**.

▪ Pásma hygienické ochrany

- Byla zřizována dle původního **zákona o vodách (138/1973 Sb.)** – zřizoval je vodohospodářský orgán ve spolupráci s orgány hygienické služby.
- Mohou se dělit na 3 stupně:
 - PHO1,
 - PHO2 (může se dále dělit na vnitřní a vnější pásmo s označením PHO2a a PHO2b),
 - PHO3.
- Průběžně probíhá proces převymezení původních PHO na OPVZ, ale vzhledem ke zdlouhavým vodoprávním řízením, platí ve většině případů původní vymezení.

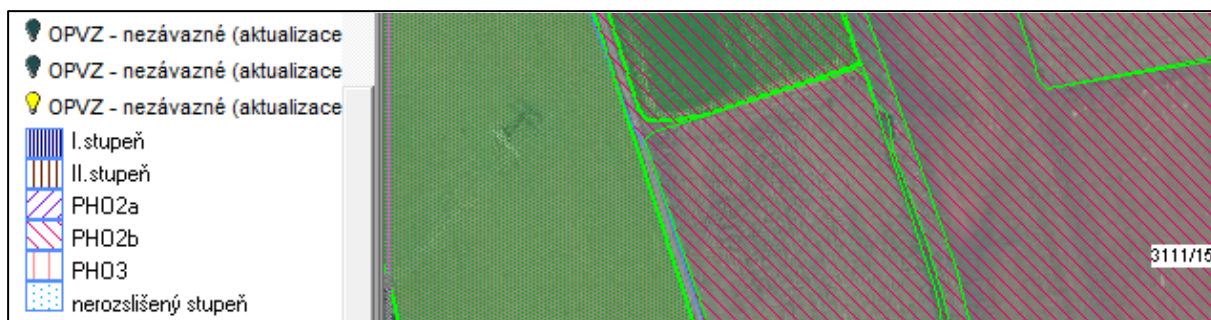
Platí následující pravidla:

Pásmo ochrany vod	Zákaz/omezení použití POR
OPVZ I. stupně a PHO1	Zákaz použití jakýchkoli POR
OPVZ II. stupně, PHO2a a PHO2b	Nelze používat konkrétní přípravky označené na etiketě větou o nepoužitelnosti přípravku v OP II. stupně. <i>Přípravek je vyloučen z použití v OP II. stupně zdrojů podzemní <u>a/nebo</u> povrchové vody.</i> Podstatné zde je, zda je přípravek vyloučen pouze v OP zdrojů podzemní nebo naopak povrchové vody (nebo případně obojí) – kde bude záležet, jakého typu bude konkrétní ochranné pásmo – v případě pochybností je nutné se obrátit na příslušný vodoprávní úřad, který pásmo zřídil. Dále může být použití přípravku povoleno pouze pro určité plodiny, dávky nebo termín aplikace (např. Mustang Forte).
PHO3	Není omezení použití POR

Tabulka 2: Pásma ochrany vod

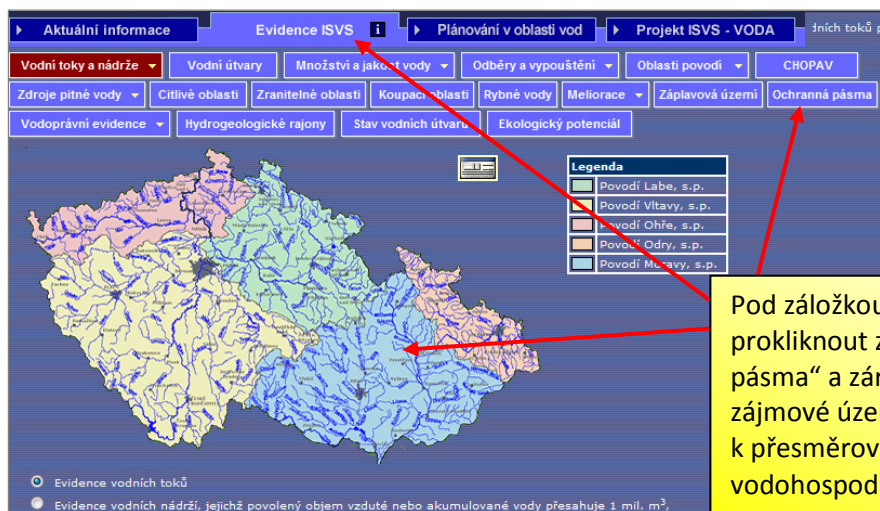
Zda zemědělec hospodaří v OPVZ a v jakém typu, lze zjistit spuštěním tisku č. 16. Výpis obsahuje výměry překryvů užívaných PB/DPB s jednotlivými OPVZ. Nově výpis obsahuje i výměru svažité části půdního bloku nad 3 stupně sklonitosti přiléhající v pásmu 100 metrů k vodnímu toku.

V mapě se zobrazí OPVZ kliknutím na žárovku u vrstvy „Vodní útvary“ a podvrstvy „OPVZ – nezávazné (aktualizace 2012)“. Situaci na konkrétním PB/DPB lze zjistit na záložce OPVZ.



Obrázek 10: OPVZ a PHO v LPIS

Konkrétní omezení z titulu OPVZ či PHO již v LPIS nejsou uvedeny a je nutné získat příslušné vodoprávní rozhodnutí, a to buď na místě příslušným vodoprávním úřad, nebo v některých případech si lze prohlédnout vodoprávní rozhodnutí v informačním systému Voda České republiky na internetových stránkách <http://voda.gov.cz>. V informačním systému Voda lze získat informace jak o vymezení ochranného pásma v mapě, tak zobrazit samotné rozhodnutí o jeho vyhlášení, pokud ovšem bylo do systému vloženo.



Pod záložkou „Evidence ISVS“ prokliknout záložku „Ochranná pásma“ a zároveň prokliknout zájmové území v mapě. Tím dojde k přesměrování do vodohospodářské mapy.

	Číslo rozhodnutí o stanovení nebo změně ochranného pásma	Název akce, popř. lokality k níž se váže vydané rozhodnutí	Stupeň ochranného pásma vodních zdrojů	Datum rozhodnutí o stanovení nebo změně ochranného pásma	Vodoprávní úřad, který vyhlásil rozhodnutí	Název okresu	Název kraje	Poznámka	Stanovení OPVZ
Vyhledat na mapě	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
1.	VLHZ/185/84/233/2/St	Pacov, Bratřice, Sal.Lh	PHO II b	29.02.1984		Pelhřimov	Vysočina		zobrazit dokument
2.	800/1211/80111/96	Želivka	III.stupeň	19.02.1997		Pelhřimov	Vysočina		není k dispozici

Pokud je rozhodnutí do systému vloženo, potom se kliknutím na ikonu  a ochranné pásmo v mapě zobrazí informační okno s možností stažení naskenovaného dokumentu.

Problematicke omezení hospodaření v OPVZ se podrobněji věnuje příručka „Zákazy, omezení a skladování POR“.

4.8 Vodní toky

V předchozí kapitole byla vysvětlena ochranná pásma vodních zdrojů, která jsou často chybně spojována s vodními toky, resp. útvary povrchových vod. Je nezbytné upozornit na to, že se jedná o dvě oddělené problematiky, přičemž za určitých okolností mohou mít průnik (*pokud je vodní tok současně vodním zdrojem*).

V rámci LPIS je k dispozici několik nástrojů, které slouží k identifikaci vodních toků a zjištění vzdáleností půdních bloků od vodních toků a případně k nápočtu ochranného pásma např. pro účely odpočtu aplikované plochy hnojiv nebo přípravků na ochranu rostlin. Mezi tyto nástroje patří:

- **Tisk č. 2**, v rámci kterého je uvedena ve sloupci S nejkratší vzdálenost PB od útvaru povrchových vod.
- **Tisk č. 16**, v rámci kterého je uvedena ve sloupci L výměra svažité části půdního bloku nad 3 stupně sklonitosti přiléhající v pásmu 100 metrů k vodnímu toku.
- **Zobrazení vodních toků a jejich typizovaných ochranných pásem v mapě** (postup je uveden níže).
- **Možnost zjištění odpočitatelné plochy v okolí povrchového útvaru vod** (postup je uveden níže).

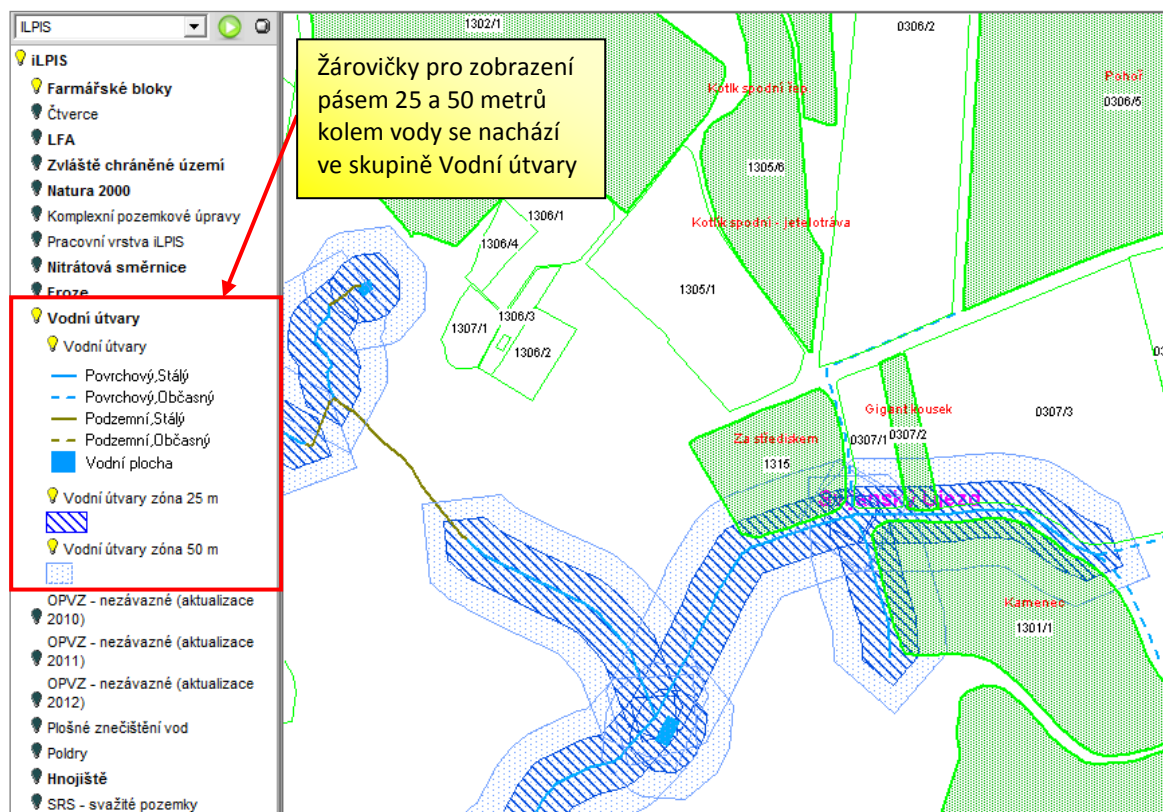
4.8.1 Zobrazení vodních toků v LPIS a typizovaných ochranných pásem

V mapě lze zobrazit vodní útvary v LPIS rozsvícením žárovky „**Vodní toky**“ ve stromečku.

Omezení hnojení, použití přípravků na ochranu rostlin a skladování hnojiv se váže **jen k plným modrým čarám** (*vodní toky povrchové a stálé*), nebo **k modrým „flekům“** (*vodní plochy*).

LPIS zobrazuje pásmo 25 metrů a 50 metrů od vodního toku, které si zapnete pomocí příslušných žárovek (*viz obrázek níže*). Na tomto místě je nutné zdůraznit, že 25metrové pásmo se vztahuje na podmínku zákazu hnojení tekutými hnojivy s rychle uvolnitelným N (*keřda, močůvka*) na PB se sklonitostí nad 7 stupňů nacházející se v ZOD. V 50metrovém pásmu v okolí útvarů povrchových vod je zakázáno skladovat tuhá statková hnojiva. Ostatní pásma (*např. 3metrové pro zákaz hnojení*) nebo řada různých pásem pro konkrétní přípravek na ochranu rostlin není v mapě v LPIS zobrazována, ale lze vypočítat plochu půdního bloku nacházející se v tomto pásmu (*viz následující kapitola*).

Zobrazení vodních toků a ochranných pásem (25 m a 50 m) ukazuje následující obrázek.



Obrázek 11: Zobrazení vodních toků a ochranných pásem (25 m a 50 m) v mapě

4.8.2 Zadání odpočitatelných ploch

U založených zemědělských parcel lze zadat tzv. **odpočitatelné plochy** (na záložce „*Odpoč. ploch.*“), mj. v okolí vodních toků (dále také například kolem okrajů pozemků a plochy krajinných prvků). **Odpočitatelné plochy** slouží ke snazšímu zaevidování **odpočtů aplikovaných výměr u aplikací hnojiv nebo přípravků na ochranu rostlin**. K tomu, abyste v LPIS mohli zadat odpočitatelnou plochu, musíte mít pojmenované půdní bloky (tj. založené zemědělské parcely na půdním bloku).

Postup zadání odpočitatelné plochy je zobrazen na následujícím obrázku.

Parcela: Pod Bonzetem (690-0990/5105/3/1)

Plat.od: 01.01.2007 Plat.do: ---

Plodiny | Činnosti | Hnojiva | Pastva | POR | Výměry | Areály

Odpoč.ploch.

Typ | Vzd.* (m) | Výměra(ha) | Plat. od | Plat. do

* vzdálenost od vody / šířka pásma

Nová odpoč. plocha

Ukončit parcelu | Smazat parcelu

Typ | Vzd.* (m) | Výměra(ha) | Plat. od

* vzdálenost od vody / šířka pásma

Typ: Pásmo kolem vod. útvarů

Vzdál. od vody(m): 3

Platnost od: 01.01.2007

Ok | Storno

Plodiny | Činnosti | Hnojiva | Pastva | POR | Výměry | Areály

Odpoč.ploch.

Typ	Vzd.* (m)	Výměra (ha)	Plat. od	Plat. do
Pásmo kolem vod. útvarů	3	0.0105	01.03.2011	
Ostatní odp. plocha		0.5	01.03.2011	

* vzdálenost od vody / šířka pásma

Nová odpoč. plocha | Editace odpoč. plochy

PARCELA: Pod Bonzetem(690-0990/5105/3)

DATUM A ČAS APLIKACE: 08.09.2011

PLÁNOVANÁ APLIKACE: ☐

CÍLOVÁ PLODINA: * Pšenice setá ozimá

ZPŮSOB A TANKMIX

VÝMĚRA PARCELY: 2,31 ha

APLIKOVÁNO NA VÝMĚŘE: 1,81 ha

Odečitatelné plochy:

Typ	Šíře pásma	Výměra	Odečíst
Pásmo kolem vod. útvarů	3 00 m	0,01 ha	
		0,50 ha	

5 – Při zadávání aplikace POR v EPH mohou klikem na ikonu odečíst zadanou odpočitatelnou plochu. Výhodou zadaných odpočitatelných ploch je, že je při zadávání aplikace vidím a mohu si uvědomit, zda potřebuji snížit výměru aplikace či ne.

Obrázek 12: Postup zadání odpočitatelné plochy

4.9 Krajinné prvky

Evidenci krajinných prvků má jistý **princip dobrovolnosti**, tj. jako krajinný prvek (KP) je evidován ten KP, jehož návrh zaevidování někdo podá MZe (*uživatel, vlastník, MZe samo, jiný orgán státní správy*) a takový návrh KP vyhovuje definici některého z druhů KP stanoveného nařízením vlády č. 335/2009 Sb. Dle uvedeného nařízení mezi krajinné prvky patří:

- mez,
- terasa,
- travnatá údolnice,

- skupina dřevin,
- stromořadí,
- soliterní dřevina.

Vnitřní a vnější KP

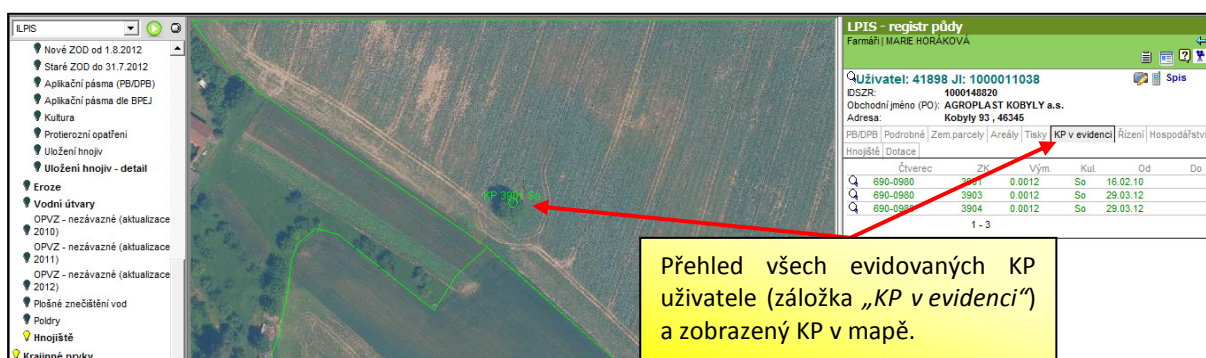
Dále se krajinné prvky dělí dle skutečnosti, zda jsou jednotlivé KP evidovány jako **vnitřní** či **vnější**:

- **vnitřní** – KP leží **CELÝ** uvnitř PB, tj. výměra KP je součástí výměry PB, který jej obklopuje
- **vnější** – KP nejméně na části hranice sousedí s PB, výměra KP však není součástí výměry PB.

Rozlišení na vnější a vnitřní KP je důležité z hlediska dotací. Na **vnitřní KP se poskytuje dotace ve výši jako na půdní blok, do kterého KP náleží**. Na **vnější KP se dotace zatím neposkytují**.

V LPIS je tak KP přiřazen vždy ke konkrétnímu PB (jako vnější či vnitřní KP) a tato informace je v LPIS k dispozici:

- **na detailu půdního bloku PB** – záložka „KP“,
- **na detailu uživatele** – záložka „KP v evidenci“ – obsahuje veškeré evidované krajinné prvky včetně návrhů na jejich zaevidování
- **tisk č. 15 (Krajinné prvky – informativní výpis ke dni)**.



Obrázek 13 – Záložka KP v evidenci

Bližší informace ke krajinným prvkům a jejich provázanosti s dotacemi obsahuje příručka „Změny v LPIS a dopady do dotací“.

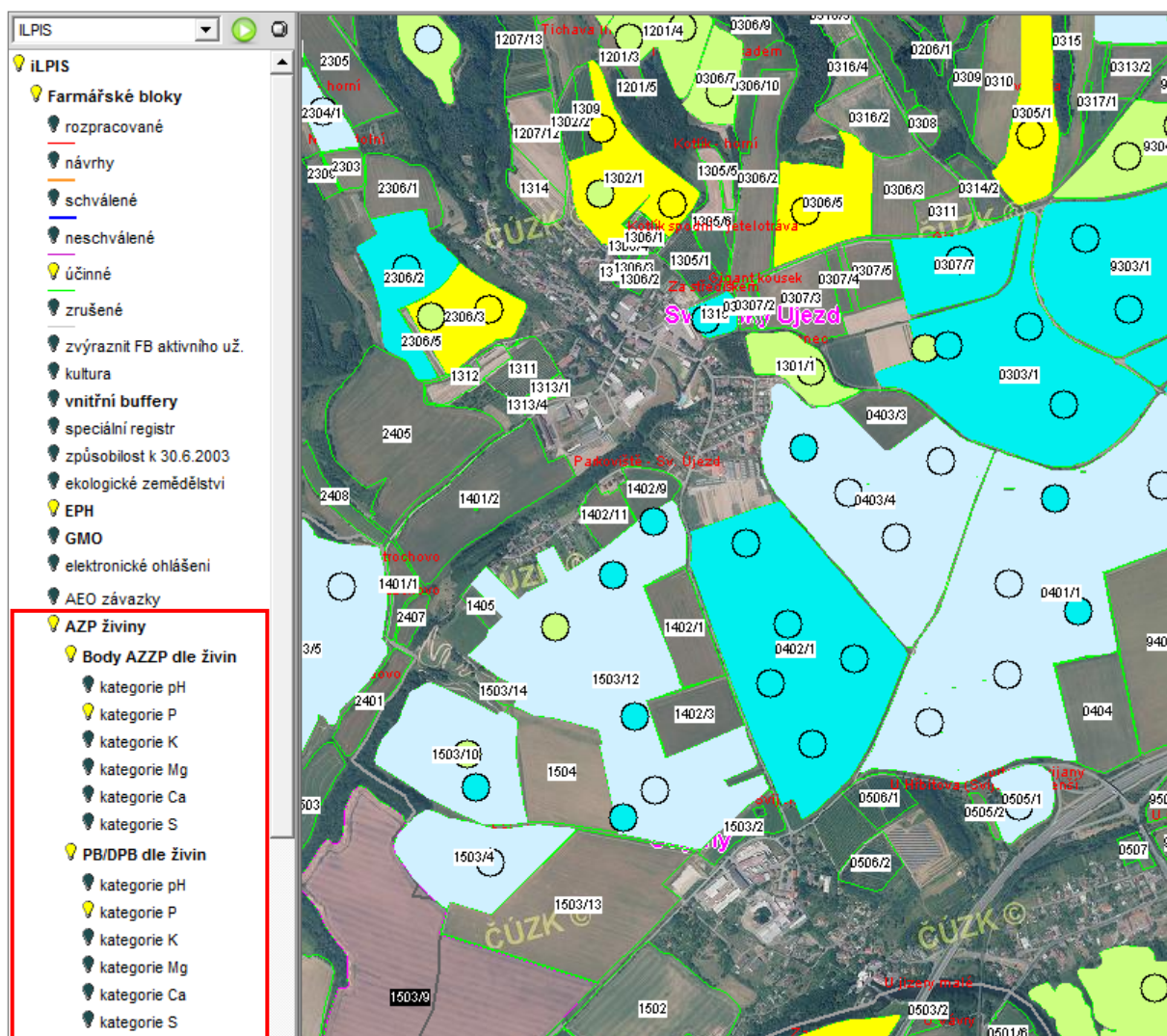
4.10 Agrochemické zkoušení zemědělských půd

Agrochemické zkoušení zemědělských půd (AZZP) je zákonný proces, kdy ÚKZÚZ v šestiletých cyklech odebírá vzorky půdy na půdních blocích s ornou půdou a zjišťuje stav zásobenosti živinami. Postup provádění AZZP je stanoven vyhláškou č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků.

Informace o AZZP jsou v LPIS poskytovány následujícími způsoby:

1. **Zpráva o výsledcích AZZP dle tisku č. 13** = ve formátu, jak by jí zaslal v písemné formě ÚKZÚZ (tj. včetně metodických komentářů).

- Na následujícím obrázku jsou znázorněné hodnoty zásobenosti fosforem, na některých odběrných bodech je zřejmé, že se hodnota odlišuje od průměru celého půdního bloku.



Obrázek 14: Zobrazení zásobenosti živinami v mapě podle AZPP

LPIS je úzce propojen s tzv. speciálními registry trvalých kultur (*vinice, chmelnice, intenzivní sady*). Toto úzké propojení se promítá v tzv. vazbě mezi půdním blokem a registračním číslem vinice, chmelnice, popř. sadu, kdy na horní liště půdního bloku je odkaz „SR“, jehož proklikem se uživatel dostane na detail registrované vinice, chmelnice nebo sadu v příslušném speciálním registru.

V detailu PB/DPB s příslušnou trvalou kulturou (vinice, chmelnice, sady) je v horní liště panelu odkaz do SR. Po kliknutí na tento odkaz se v novém okně webového prohlížeče zobrazí detail příslušného objektu v SR.

REGISTR SADŮ

Detail sadu
[Zpět na seznam sadů](#)

Subjekt :
 Inspektor : David Beneš
 Člen OU :
 Člen družstva :

Sad / Stav:	7649	Aktuální	Číslo čtverce :	690-0990
Název sadu :	Tichava III vlně		Číslo půdního bloku :	1201
Kraj :	Liberecký		Díl půdního bloku :	3
Okres :	Liberec		Celková výměra :	
Obec :	Svjetanský Újezd		Podíl manip. plochy :	
Katastrální území :	Svjetanský Újezd		Celkem čistá plocha :	

Upravit hlavičku sadu Upravit skladbu

č.ř.	Výměra [ha]	Plodina	Odrůda	Podnož	Pěstitelský tvar	Spon	Rok výsadby jaro/podzim	Počet stromů vysazených	Počet stromů uhynulých	Charakter sadu

Obrázek 15: Zobrazení detailu sadu v SR z detailu PB/DPB v LPIS

Současně na takto propojeném půdním bloku jsou k dispozici základní informace ze SR, a to na záložce *Podrobné*, a pokud jde o vinice, tak u některých mohou být uvedeny výměry osázených ploch.

Podobně jako u ekologických zemědělců i v případě trvalých kultur jsou v LPIS k dispozici specifické tisky:

- Tisk č. 19 – Přehled osázené plochy vinic
- Tisk č. 1 v sekci Speciální registry – Přehled integrace trvalých kultur
- Tisk č. 2 v sekci Speciální registry – Přehled vinic a malých vinic

5. Vztah LPIS a EPH

LPIS nabízí možnost založení parcel na PB a jejich následné seskupení do tzv. areálů. Znamená to, že půdním blokům přiřadíte název a otevíráte si tak možnost vedení osevních postupů přímo v LPIS. **Založení parcel je podmínkou vedení evidence aplikací hnojiv a přípravků na ochranu rostlin v EPH, evidence pastvy, evidence úkonů pro zelenou naftu a evidence výroby krmiv.** Údaje, které jste zadali v EPH, si pak můžete zpětně zobrazit v kartě zemědělské parcely.

Založení zemědělských parcel v LPIS přináší řadu výhod, přičemž není nezbytně nutné, abyste i v EPH vedli evidence. **Výhody při založení parcel v LPIS lze shrnout takto:**

- snadnější orientace v LPIS (*pozemky je možné jakkoliv pojmenovat a pak je vyhledávat nikoliv podle čísla PB/DPB, ale podle přiřazených názvů*),
- vedení osevních postupů přímo v LPIS,

- umožnění vedení evidence hnojiv, pastev, aplikace POR, zelené nafty a krmiv v EPH,
- aplikace hnojiv a přípravků na ochranu rostlin, období pastev zadané přes EPH jsou viditelné v LPIS,
- možnost zadání odpočitatelných ploch, na kterých nesmím aplikovat POR nebo hnojiva,
- možnost seskupit parcely do větších celků – areálů.

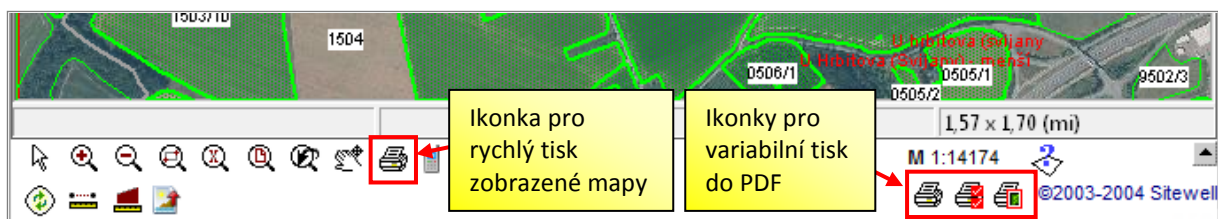
Na následujícím obrázku je ukázka pojmenovaných půdních bloků v mapě a ukázán detail parcely v pravém popisném poli včetně osevního postupu.

Obrázek 16: Zemědělské parcely v mapě a v panelu PB/DPB

6. Tisky map

Základní funkcí LPIS je i umožnění tisku map. Mapy lze tisknout 2 způsoby:

1. **Ikonka rychlého tisku přímo na tiskárnu** – umožní tisk přesně toho, co je vidět na obrazovce, ale k počítači musí být připojena tiskárna.
2. **Variabilní tisk do PDF.**



Obrázek 17: Ikonky pro tisk mapy

6.1 Použití tisku do PDF

Tisk do formátu PDF funguje v LPIS na principu 2 kroků – přípravy mapy v tzv. tiskovém dialogu (vč. zadání požadavku na vygenerování mapy) a následné stažení výsledného PDF z tiskové fronty.

Přepnutí do tiskového dialogu se provádí pomocí ikonky  ve spodní nástrojové liště pod mapou. Po klepnutí na tuto ikonku se LPIS „přepne“ do tiskového modulu (režimu), kdy se zobrazí se dialogové okno, které slouží k nastavení parametrů tisku, dále stromeček, který plní funkci zapínání/vypínání vrstev a výběru objektů k tisku, a mapa, která zobrazuje oblast tisku. Funkce informačního panelu zůstávají nezměněné.

Tiskový režim je možné používat 3 možnými způsoby:

1. **Jednoduché zadání toho, co vidíte do tiskové fronty**
2. **Tisk dle předpřipravené šablony**
3. **Individuální konfigurace tisku**

6.1.1 Postup jednoduchého zadání tisku

Po otevření tiskového režimu se vám objeví v horní části obrazovky dialog *Tisk mapy*, na kterém je zobrazeno tlačítko „Tisk“ a zvolena šablona „Výchozí nastavení tisku“. V mapovém okně je oranžovým rámečkem patrná oblast, která bude tištěna. Po stisknutí tlačítka „Tisk“ se požadavek na vytvoření mapy zařadí do tiskové fronty, kterou je možné otevřít jak v tiskovém režimu, tak i po stisku tiskárničky s červenými fajfkami z úvodní obrazovky LPIS. Vytvořenou mapu si odtud stáhnete do svého PC ve formě PDF souboru.

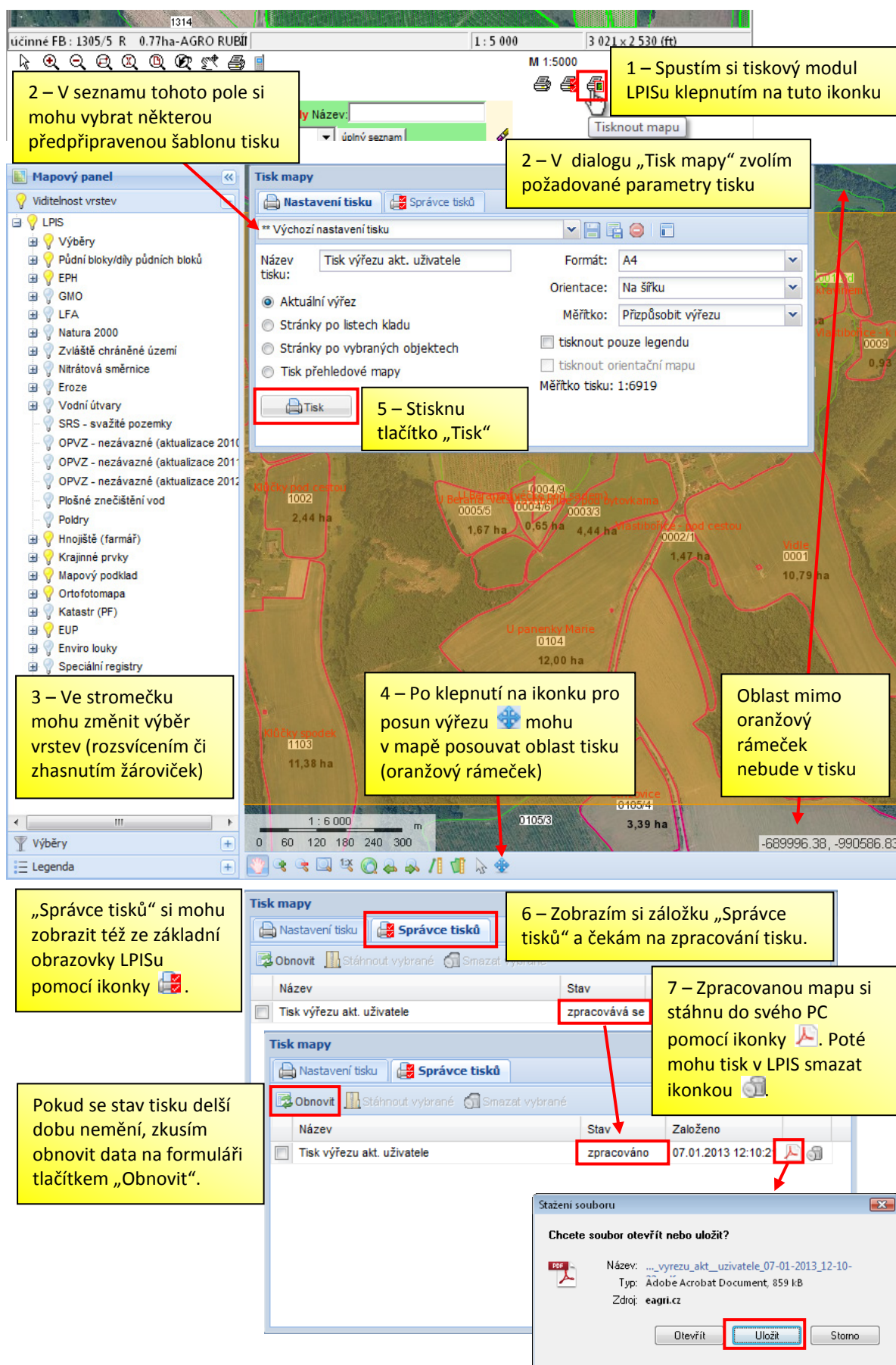
6.1.2 Postup tisku mapy dle předpřipravené šablony

V tiskovém režimu je možné vybrat i tisk mapy dle předpřipravené šablony, např. mapa erozní ohroženosti nebo tisk mapy nitrátové směrnice – uložení statkových hnojiv.

6.1.3 Individuální konfigurace tisku

Pro pokročilejší uživatele umožňuje LPIS tisk map se širokým spektrem možností. Tyto možnosti poskytuje práce jednak s dialogovým oknem a jednak s mapovým stromečkem. Podrobně vysvětluje možnosti tisku map příručka „*Tisk Map*“, která je k dispozici na stránkách www.pvagri.cz.

Postup pro vytvoření jednoduchého tisku mapy v PDF ukazuje následující obrázek.



Obrázek 18: Postup pro tisk mapy do PDF v tiskovém modulu LPIS