



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

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

# Registr půdy (LPIS) – základní využití

# Podklady pro školení

Prosinec 2012



# Obsah

1.	Úvod						
2.	Základní orientace v LPIS4						
	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.	Post	up pro získávání tiskových výstupů z LPIS	7				
4.	Tém	atické oblasti LPIS	9				
	4.1	Katastrální mapa a katastr nemovitostí	9				
	4.2	Využití LPIS pro dotace	9				
	4.3	Režim ekologického zemědělství					
	4.4	Nitrátová směrnice	11				
		4.4.1 Tisky					
		4.4.2 Informace o omezeních z titulu NS na půdním bloku					
		4.4.3 Zobrazení NS v mapě	14				
	4.5	Eroze	15				
	4.6	Natura 2000	1 -				
			15				
	4.7	Ochranná pásma vodních zdrojů					
	4.7 4.8	Ochranná pásma vodních zdrojů Vodní toky	15 				
	4.7 4.8	Ochranná pásma vodních zdrojů Vodní toky 4.8.1 Zobrazení vodních toků v LPIS a typizovaných ochranných pásem					
	4.7 4.8	Ochranná pásma vodních zdrojů Vodní toky 4.8.1 Zobrazení vodních toků v LPIS a typizovaných ochranných pásem 4.8.2 Zadání odpočitatelných ploch					
	4.7 4.8 4.9	Ochranná pásma vodních zdrojů Vodní toky 4.8.1 Zobrazení vodních toků v LPIS a typizovaných ochranných pásem 4.8.2 Zadání odpočitatelných ploch Krajinné prvky					
	4.7 4.8 4.9 4.10	Ochranná pásma vodních zdrojů Vodní toky 4.8.1 Zobrazení vodních toků v LPIS a typizovaných ochranných pásem 4.8.2 Zadání odpočitatelných ploch Krajinné prvky Agrochemické zkoušení zemědělských půd					
	4.7 4.8 4.9 4.10 4.11	Ochranná pásma vodních zdrojů Vodní toky 4.8.1 Zobrazení vodních toků v LPIS a typizovaných ochranných pásem 4.8.2 Zadání odpočitatelných ploch Krajinné prvky Agrochemické zkoušení zemědělských půd Speciální registry	15 17 19 19 20 21 21 22 23				
5.	4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 Vzta	Ochranná pásma vodních zdrojů Vodní toky 4.8.1 Zobrazení vodních toků v LPIS a typizovaných ochranných pásem 4.8.2 Zadání odpočitatelných ploch Krajinné prvky Agrochemické zkoušení zemědělských půd Speciální registry h LPIS a EPH	15 17 19 19 20 21 22 22 23 23 24				
5.	4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 Vzta Tisky	Ochranná pásma vodních zdrojů Vodní toky 4.8.1 Zobrazení vodních toků v LPIS a typizovaných ochranných pásem 4.8.2 Zadání odpočitatelných ploch Krajinné prvky Agrochemické zkoušení zemědělských půd Speciální registry h LPIS a EPH	13 17 19 19 20 21 22 23 23 24 24				
5. 6.	4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 Vzta Tisky 6.1	Ochranná pásma vodních zdrojů Vodní toky 4.8.1 Zobrazení vodních toků v LPIS a typizovaných ochranných pásem 4.8.2 Zadání odpočitatelných ploch Krajinné prvky Agrochemické zkoušení zemědělských půd Speciální registry h LPIS a EPH y map Použití tisku do PDF	13 17 19 19 20 21 22 23 24 25 26				
5.	4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 Vzta Tisky 6.1	Ochranná pásma vodních zdrojů Vodní toky 4.8.1 Zobrazení vodních toků v LPIS a typizovaných ochranných pásem 4.8.2 Zadání odpočitatelných ploch Krajinné prvky Agrochemické zkoušení zemědělských půd Speciální registry h LPIS a EPH / map Použití tisku do PDF 6.1.1 Postup jednoduchého zadání tisku	15 17 19 19 20 21 21 22 23 23 24 25 26 26				
5.	4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 Vzta Tisky 6.1	Ochranná pásma vodních zdrojů Vodní toky 4.8.1 Zobrazení vodních toků v LPIS a typizovaných ochranných pásem 4.8.2 Zadání odpočitatelných ploch Krajinné prvky Agrochemické zkoušení zemědělských půd Speciální registry h LPIS a EPH y map Použití tisku do PDF 6.1.1 Postup jednoduchého zadání tisku 6.1.2 Postup tisku mapy dle předpřipravené šablony	13 17 19 19 20 21 22 23 24 24 25 26 26 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 <u>zemědělce, který půdu</u> <u>obhospodařuje/užívá</u> – 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 <u>souvislou plochu zemědělsky</u> <u>obhospodařované půdy užívanou právě jedním uživatelem s jednou zemědělskou kulturou.</u> Každý půdní blok je identifikován pomocí **kódu a čtverce**, ve kterém se nachází (např. 2101/1 690-1090).

Mechanismus správy, aktualizace LPIS a jeho provázaností 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 přihlášené<sup>1</sup>.

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
- 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

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 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 ovládání

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 ovládání mapy. Vzhled nástrojové lišty se mírně vizuelně 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, hnojiště, 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 tématických 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 neprohlížíte, 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	Obsahuje přehled všech PB sinformací o zařazení do jednotlivých PHO, resp. OPVZ. Důležité pro aplikaci chem. přípravků. Nově obsahuje i informaci o ploše svažité 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*	bsahuje seznam rozoraných půdních bloků. Tento tisk je hodné zkontrolovat v průběhu dubna, zda díky změnám 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.



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.

<u>Před podáním žádosti</u> 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 mohu požádat jen v případě, že PB/DPB nebo jeho část spadá <u>současně</u> 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 – <u>tisk č. 9</u>. 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 – <u>tisk č. 10</u>. 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 <u>tisk č. 17</u>.
- zda byl některému z PB/DPB přidělen <u>příznak rozorání</u> <u>tisk č. 20</u>. 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 <u>tisku č. 1 v části informativních výpisů pro ekologii.</u> 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 aktualizačních procesů ke změnám majícím dopad na režim ekologického hospodaření nebo změnám, které v důsledku "shodí" režim EZ do konvenčního hospodaření. K tomu slouží <u>tisky č. 2 a 3</u>. 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 dusičnanů<sup>2</sup> 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:

- Na záložce Tisky na panelu uživatele v části Nitrátová směrnice jsou k dispozici souhrnné výpisy za celý subjekt.
- 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.
- 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".

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Zranitelné oblasti dusičnanů (ZOD) jsou vymezeny na úrovni katastrálních území nařízením vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu

# 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.



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:

- Na záložce *Tisky* si nalezněte 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.
- Ve stromečku si zapněte 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 kachlíky označující možnost uložení hnojiv oranžové 
    ki 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 "fleky", 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 písčitá půda . 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 <u>tisk č. 11</u>, 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 nejcennější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitou oblast. Tyto oblasti se skládají se z 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 <u>tisku č. 18.</u> 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 oblasti naleznete na portálu <u>www.nature.cz</u> (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 <u>tisk č. 5</u>.



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 <b>podzemn</b> í nebo naopak <b>povrchové</b> vody (nebo případně <b>obojí</b> ) – 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 <b>pro určité plodiny, dávky</b> nebo <b>termín</b> aplikace (např. Mustang Forte).				
РНОЗ	Není omezení použití POR				

#### Tabulka 2: Pásma ochrany vod

Zda zemědělec hospodaří v OPVZ a v jakém typu, lze zjistit spuštěním <u>tisku č. 16</u>. 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 místně příslušném vodoprávním úřadě, nebo v některých případech si lze prohlédnout vodoprávní rozhodnutí v informačním systému Voda České republiky na internetových stránkách <u>http://voda.gov.cz</u>. 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.



Problematice 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 (kejda, 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. <u>v okolí vodních toků</u> (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   Činnostij   Hnojiva   Pastva   POR   Výměry   Areály     Odpoč.ploch.     Tup   Vod t (m)   Výměrs(ho)   Plat.od						1) 1 – Parcela pod Bonzetem je 3 metry od vody. Na parcele se hnojí, a přestože je odpočet v evidenci u třímetrových pásů doporučený, já si chci pásmo zadat.				
* vzdálenost	a (m) od vodv / ši	vyme řka pásma	ra(na)	Plat. Ou	Plat. do					
Nová odr	noč nlocha	2 -	- Kliknu na ,	,Nová odp	oč. ploci	na".				
11010 00	poe. pioena	_								
Ukončit pa	arcelu	Smazat	parcelu		3-7	olím	typ pásma "Pásmo kolem vod.			
Тур	Vzd.* (m	) V	ýměra(ha)	Plat. oc	útvar	ů" a :	zadám šíři pásma. Podle vzdálenosti			
* vzdáler	nost od vod	y/šířka p	ásma		bloku	od v	ody se plocha sama vypočítá. Pokud			
Тур:		Pásmo	kolem vod. út	varů	vím ja	ak ve	<mark>lkou plochu chci odpo</mark> čítávat mohu			
Vzdál. o	d vody(m):	3			zvolit	typ,	ostatní odpoč. plocha", kde			
Platnost	od:	01.01.2	2007 🔻		zadáv	am p	přímo výměru plochy. Kliknu na			
Ok	Storno				"Ок.					
Plodiny Činn Odpoč.ploci	osti Hnojiva n.	Pastva	POR Výmě	ry Areály						
Тур	0	Vzd.* (m)	Výměra (ha)	Plat. od	Plat. do		4 – U zadaného pásma se mi			
Pásmo kolem	vod.	3	0.0105	01.03.2011			na "jednosměrnou ulici" plochu			
Ostatní odp. p	locha		0.5	01.03.2011			z parcely smažu.			
* vzdálenost o	od vody / šíř	ka pásma								
Nová odp	oč. plocha	E	ditace odpoč.	ploch						
PARCELA:	Pod	Bonzete	em(690-099	0/5105/3		Г	VÝMĚRA PARCELY: 2,31 ha			
DATUM A	ČAS APLI	KACE: 0	8.09.2011			AF	PLIKOVÁNO NA VÝMĚŘE: 1,81 ha			
PLÁNOVA	NÁ APLIK	ACE: 🕅		(	Odečítat	elné	plochy:			
CÍLOVÁ PLODINA: * Přenice setá ozimá										
	Pásmo kolem vod. útvarů 3 00 m 0,01 ha 🦻						<u>vod. útvarů 3 00 m 0,01 ha</u> 🦻			
ZPUSOB A	5 – Při z	adávání	aplikace PC	DR v EPH m	nohu klik	em r	na ikonu 🄊 odečíst 🕴 0,50 ha 🛛 🦻			
IANKMIX	zadanou	odpoči	tatelnou pl	ochu. Výh	odou za	daný	ch 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

Evidence 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,
- solitérní dřevina.

#### <u>Vnitřní a vnější KP</u>

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:

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

- V tabulkové formě za celý subjekt v tisku č. 24 = ve formátu XLS, kdy je exportovaná data možné dále filtrovat a pracovat s nimi.
- 3. Na úrovni půdního bloku na záložce AZZP.
- 4. Ve formě tematické mapy žárovka AZP. Obarvovat je v mapě možné buď celé půdní bloky anebo odběrné body (odběrných bodů může být v rámci půdního bloku více).

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 AZZP

# 4.11 Speciální registry

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.

LPIS - registr p Farmáři PB/DPB: 120 Základní Podrobné Z Vazby AZZP OPVZ	<b>ůdy</b> 1/3 (690-0990) Zem.parcety NS Hno (SMO Historie Změ	SR jiště Klaviř, Dotace Kata Ø ptali adu. Windows Internet Ex	str KP Eroze	V d (vin odk v no det	etailu PE lice, chm laz do SF ovém ok ail příslu	B/DPB s nelnice, R. Po klil ně web šného c	příslušr sady) je knutí na ového p objektu	nou trvalou e v horní liš a tento odk prohlížeče : v SR.	i kultu itě par az se zobraz	rou ielu í
Stav:	Účinný	https://eagri.cz/ss	l/app/rsext/lpis_util.sad?i	d=7649				<b>- </b>	+ × 🔚	Google
Účinnost od:	18.04.2012	Soubor Úpravy Zobrazit Oblil	oené položky – Nástroje	Nápové	ida					
Účinnost do:		🖕 Oblibené položky 🛛 💥 Detail :	adu							
Účinnost od dle aktualizace FP	18.04.2012									
Uživatel:					DEC		ADŮ			
Výměra [ha]:	0.91	33			REG	13183	ADU			
Výměra bez KP [ha]:	0.91	MINISTERSTVO ZEMĚDĚL	STVÍ							Ş
Kultura:	ovocný sad	Nabidka							Uži	vatelská p
Klasifikace:         Režim obhospod           Režim EZ/PO:         Konvenční hospo           Stav k 30.6 2003:         způsoblíý										
Uzemni prislusnost:	AZV LIDerec		Subjekt :							
			Inspektor :		David Beneš					
			Clen OU :							
			cien uruzstva .							<
			Sad / Stav:		7649	Aktuá	Iní	Čislo čtverce :		690-0990
			Název sadu :		Tichava III višni	ē		Cislo půdniho blo	oku :	1201
			Okres :		Liberecky			Celková výměra :		3
			Obec :		Svijanský Újezd			Podil manip. ploc	:hy:	
			Katastrální území :		Svijanský Újezd			Celkem čistá ploo	:ha :	5
			Upravit hlavičk	tu sadu	Upravi	it skladbu				3
			Skladba			Pěstitelský	Rok	Počet	Počet	Charakt
			c.r. [ha] Plodi	na Odrů	ida Podnož	tvar	Spon výsad jaro/p	by stromů odzim vysazených	stromů uhynulýc	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:

- 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.

1503710	- A	D506/1	Contractional (swillion) Contraction of the second
k Q Q Q Q Q Q Z Z <mark>5</mark> 1 ③ == <b>1</b>	lkonka pro rychlý tisk zobrazené mapy	lkonky pro variabilní tisk do PDF	1:000/2 1:57 × 1.70 (mi) M 1:14174 ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ 02003-2004 Sitewel

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 <u>www.pvagri.cz</u>.

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



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