



Těšnov 17  
11705 Praha 1 – Nové Město  
Tel. : +420 221 811 111  
Fax : +420 224 810 478  
IČ : 00020478

## Ministerstvo zemědělství České republiky

Organizační složka státu zapsaná v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem v Praze



Táborská 31  
140 00 Praha 4 – Nusle  
Tel. : +420 255 710 011  
Fax : +420 241 400 399  
IČ : 250072032  
DIČ : CZ250072032

## SITEWELL s.r.o.

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem v Ústí n. L., oddíl C, spisová značka 11009



# LPIS - Nitrátová směrnice

## Uživatelská příručka

Tato příručka se vztahuje k verzi systému 1.4

**projekt LPIS pro: Ministerstvo zemědělství**

**Název dokumentu: UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA LPIS – NITRÁTOVÁ SMĚRNICE**

**Předmět dokumentu: Příručka pro uživatele Nitrátové směrnice systému LPIS**

Autoři a historie verzí:

Verze	Zpracoval	Stručný popis změn	Datum	Kapitola, strana	PZ
1.1	Blanka Štábllová	Výchozí dokumentace	2007		
1.2	Blanka Štábllová	Aktualizace	20. 04. 2009		
1.3	Blanka Štábllová	Aktualizace	11. 08. 2009		
1.4	Veronika Dvořáčková	Úprava chování opatření uložení hnojiv (poznámka pod čarou – str. 7 a 17), aktualizace obrázků, odstranění informativních výpisů s daty do 03. 04. 2008	06. 06. 2011	Kpt. 3 (b), 4, 8, 9, 10	
1.5	Veronika Dvořáčková	Návrh NS 2012 v Evidenci půdy	05. 12. 2012	Kpt. 11	
1.6	Veronika Dvořáčková	Aktualizace dle NV č. 262/2012 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech	09. 08. 2012		eAGRI_03

## Obsah

1. ŘEŠENÍ NITRÁTOVÉ SMĚRNICE .....	4
2. INFORMATIVNÍ VÝSTUPY NS.....	5
3. INFORMACE O OPATŘENÍ NITRÁTOVÉ SMĚRNICE NA PŮDNÍM BLOKU/ZEMĚDĚLSKÉ PARCELE .....	7
3.1 INFORMACE O NS NA PB/DPB.....	7
3.1 INFORMACE O NS NA ZEMĚDĚLSKÉ PARCELE .....	8
4. ZOBRAZENÍ OPATŘENÍ NS V MAPĚ .....	9
5. PROBLEMATIKA NS A VODNÍCH TOKŮ.....	11
5.1 ŘEŠENÍ VODNÍCH TOKŮ V RÁMCI NS.....	11
5.2 ODPOČITATELNÉ PLOCHY V OKOLÍ VODNÍCH TOKŮ.....	12
6. ULOŽENÍ STATKOVÝCH HNOJIV NA ZEM. PŮDĚ .....	13
7. VZTAH NITRÁTOVÉ SMĚRNICE A EROZE.....	15
8. TISK NS V MAPĚ.....	16

# 1. ŘEŠENÍ NITRÁTOVÉ SMĚRNICE

Nitrátová směrnice v LPIS slouží k zobrazení tzv. zranitelných oblastí dusičnanů (ZOD) a zároveň poskytuje grafické i informační zázemí pro požadavky kladené na zemědělce v rámci akčního programu nitrátové směrnice. První vymezení zranitelných oblastí na území ČR a první akční program (2004 – 2007) byly vyhlášeny nařízením vlády č. 103/2003 Sb. Revize vymezení zranitelných oblastí byla uplatněna novelou tohoto nařízení (nařízení vlády č. 219/2007 Sb.), s účinností od 1. 9. 2007. Druhý akční program na období 2008 – 2011 (do 31. 7. 2012) byl vyhlášen další novelou nařízení vlády č. 103/2003 Sb. (nařízení vlády č. 108/2008 Sb.), s účinností od 4. 4. 2008. Od 1. 8. 2012 dochází k druhé revizi vymezení zranitelných oblastí a zároveň k vyhlášení třetího akčního programu nitrátové směrnice na období 2012 - 2015. Implementace nařízení vlády č. 262/2012 Sb., které tímto dnem vstupuje v účinnost, je promítnuta i do příslušných částí LPIS.

Vzhledem k přelomovému roku 2012 bude v LPIS nitrátová směrnice zobrazena v rozlišení na „starou vrstvu“ platnou od 4. 4. 2008 do 31. 7. 2012 a „novou vrstvu“ platnou do 1. 8. 2012.

Nitrátové směrnice je v LPIS řešena tak, že ke každému půdnímu bloku/dílu půdních bloků podle BPEJ a jeho geografických vlastností jsou stanovena omezení pro hospodaření v následujících 6 oblastech:

- **Doba zákazu hnojení**
- **Omezení aplikace hnojiv**
- **Střídání plodin**
- **Protierozní opatření**
- **Ostatní omezení** (vyplývající ze vzdálenosti od vodního toku či jiného vodního útvaru)
- **Uložení hnojiv na zemědělské půdě**

Prvotně je pro každý půdní blok/díl půdního bloku zjišťováno, zda náleží do zranitelné oblasti dusičnanů (ZOD), či nikoliv. PB/DPB náležející do ZOD jsou v mapě pokryty grafickou vrstvou „Zranitelné oblasti“. Grafická vrstva je rozlišena na „Nové ZOD od 1. 8. 2012“ a „Staré ZOD do 31. 7. 2012“. Opatření ve výše zmíněných 6 oblastech jsou pak v ZOD povinná, zatímco mimo ZOD uplatňována nejsou s jednou podstatnou výjimkou. Jestliže je zemědělec zařazen do agroenvironmentálních opatření (AEO), pak se i na PB/DPB mimo ZOD vztahují některá omezení tzv. „malé nitrátovky“ – podmínky na ochranu vod v rámci AEO. Proto se může i u PB/DPB mimo ZOD vyskytnout povinné opatření.

Pro potřeby uživatelů jsou omezení z hospodaření zobrazena v LPIS čtyřmi způsoby:

- a. Na úrovni informativního výpisu**
  - V LPIS existuje 11 informativních výpisů nitrátové směrnice - 8 výpisů (v EP pouze 4) pro „novou NS od 1. 8. 2012“ a 3 výpisy pro „starou NS do 31. 7. 2012“.
- b. Na úrovni jednotlivého půdního bloku/dílu půdního bloku**
  - Na záložce NS lze zjistit příslušná omezení hospodaření z titulu nitrátové směrnice, popř. mimo ZOD z titulu tzv. „malé nitrátovky“.
  - Rovněž tak na zobrazené mapě je možné zapnout vrstvu „nitrátová směrnice“, kdy se PB/DPB příslušným způsobem obarví či vyšrafují.
- c. Na úrovni zemědělské parcely (pouze Portál farmáře)**
  - **V případě, že je k zemědělské parcele vytvořen geometrický zakres, tak se NS počítá z této menší části PB/DPB, může se lišit od NS na PB/DPB.**
  - V případě, že zakres vytvořen k parcele není, přebírá se NS z PB/DPB.
  - V rámci aplikace EPH je při zadávání aplikace možné prokliknout tlačítko NITRÁT a zjistit informace o omezeních
- d. Na úrovni mapy nitrátové směrnice**

- Mapa nitrátové směrnice je mapou specifickou. Obsahuje pouze účinné bloky konkrétního uživatele a ortofotomapa je potlačena tak, aby nerušila barevné rozlišení jednotlivých omezujících opatření.
- V mapě jsou pro orientaci znázorněny vodní toky a jiné vodní útvary, které však nejsou 100% přesné. V některých případech jejich „rozdvojení či roztrojení“ způsobuje, že jsou digitálně evidovány jednak břehové čáry vodních toků a jednak i jejich osy. Jsou proto pouze orientační a slouží k lepší viditelnosti v případech, kdy je nutné při břehu ponechat nezoraný pás, či pás bez aplikace hnojiv. **Od srpna 2009 jsou vodní toky rozlišeny z hlediska vydatnosti a stálosti** (viz kap. 6 – „Řešení vodních toků v rámci NS“)
- Detailní postup tisku map naleznete v kapitole 8 - Tisk mapy NS“

## 2. INFORMATIVNÍ VÝSTUPY NS

Na záložce „Tisky“ na infopanelu uživatele je možnost tisku informativních výpisů k NS. Vyberte požadovaný přehled a kliknete na odkaz „Tisknout“ na začátku řádku. Výpisy vztahující se k NS platné od 1. 8. 2012 se tisknou s platností k zadanému datu.

*Souhrnné výpisy* slouží pro rychlý přehled, jsou na něm vypsány PB/DPB jednotlivě za sebou a opatření nitrátové směrnice jsou označena kódy. Význam kódů opatření je uveden na konci výpisu. Přidanou hodnotou tohoto typu výpisu je uvedení geografických faktorů. Uživatel si tudíž může zjistit, proč ten který blok je zrovna takto klasifikován z pohledu nitrátové směrnice.

*Podrobné výpisy* jsou koncipovány tak, že pro každou kulturu jsou seskupeny PB/DPB, pro něž platí totožné omezení. Tento výpis má tu výhodu, že poskytuje uživateli ucelený text omezujících/doporučujících opatření. Zároveň tento výpis obsahuje legendu pro mapu nitrátové směrnice. Pro každý soubor opatření je patrný vždy symbol znázornění v mapě.

*Uložení statkových hnojiv* je výpis zobrazující přehled PB/DPB s uvedením údaje o možnosti uložení hnojiv na zemědělské půdě.

*Podmínky na ochranu vod v rámci AEO EAFRD* slouží pro přehled opatření z tzv. malé nitrátovky, tj. na PB/DPB mimo ZOD, ale pod závazkem AEO.

Výpisy lze nově na Portálu farmáře (PF) zobrazovat buď s identifikací čtverec/ kód půdního bloku nebo název zemědělské parcely/kód půdního bloku, což by mělo usnadnit práci s tisky pro uživatele, kteří mají pojmenované půdní bloky.

V případě, že jsou některé PB/DPB rozděleny na více zemědělských parcel (na PF), které byly v LPIS zakresleny a jejichž zákres byl použit pro výměru parcely, napočítávají se opatření nitrátové směrnice i ve vztahu k zemědělským parcelám. Opatření NS na těchto dílčích zemědělských parcelách pak jsou k dispozici v tiscích č. 5 až 8 – „NS zákresů...“.

Nabízené tisky jsou:

- **Nitrátová směrnice souhrn – od 1. 8. 2012**
- **Nitrátová směrnice podrobně – od 1. 8. 2012**
- **Uložení statkových hnojiv – od 1. 8. 2012**
- **Podmínky na ochranu vod v rámci AEO EAFRD – od 1. 8. 2012**
- **NS zákresů zem. parcel souhrn – od 1. 8. 2012 (PF)**

- NS zákresů zem. parcel podrobně – od 1. 8. 2012 (PF)
- NS zákresů zem. parcel – Uložení statkových hnojiv – od 1. 8. 2012 (PF)
- NS zákresů zem. parcel - Podmínky na ochranu vod v rámci AEO EAFRD – od 1. 8. 2012 (PF)
- Přehled opatření Nitrátová směrnice souhrn – do 31. 7. 2012
- Přehled opatření Nitrátová směrnice podrobně – do 31. 7. 2012
- Přehled opatření Podmínky na ochranu vod v rámci AEO EAFRD – do 31. 7. 2012

**Uživatel: 41898 JI: 1000011038** Spis

IDSZR: 1000148820  
 Obchodní jméno (PO): AGROPLAST KOBYLY a.s.  
 Adresa: Kobyly 93 , 46345

PB/DPB | Podrobně | Zem.parcely | Areály | **Tisky** | KP v evidenci | Řízení | Hospodářství | Hnojště | Dotace

Typ výstupu: PDF | Identifikace\*: názvy parcel

**Informativní výpisy**

Tisknout 1) Přehled PB/DPB se základními údaji k datu\*

Tisknout 2) Přehled PB/DPB s detailními údaji k aktuálnímu datu\*

Tisknout 3) Přehled PB/DPB s agroenvironmetálními údaji EAFRD k aktuálnímu datu

**Parametry sestavy: Nitrátová směrnice souhrn - od 1.8.2012**

OK Storno

Datum platnosti: 08.08.2012

**Nitrátová směrnice**

Tisknout	1) Nitrátová směrnice souhrn - od 1.8.2012
Tisknout	2) Nitrátová směrnice podrobně - od 1.8.2012
Tisknout	3) Uložení statkových hnojiv - od 1.8.2012
Tisknout	4) Podmínky na ochranu vod v rámci AEO EAFRD - od 1.8.2012
Tisknout	5) NS zákresů zem.parcel souhrn - od 1.8.2012
Tisknout	6) NS zákresů zem.parcel podrobně - od 1.8.2012
Tisknout	7) NS zákresů zem.parcel - Uložení statkových hnojiv - od 1.8.2012
Tisknout	8) NS zákresů zem.parcel - Podmínky na ochranu vod v rámci AEO EAFRD - od 1.8.2012
Tisknout	9) Přehled opatření Nitrátové směrnice souhrn - do 31.7.2012
Tisknout	10) Přehled opatření Nitrátové směrnice podrobně - do 31.7.2012
Tisknout	11) Přehled opatření Podmínek na ochranu vod v rámci AEO EAFRD - do 31.7.2012

**Historické**

Tisknout 1) Zelená nafta ke dni

Tisknout 2) Přehled bloků pro TopUp 2007 - orná půda

Tisknout 3) Přehled bloků pro TopUp 2007 - chmel

Tisknout 4) Přehled PB/DPB s agroenvironmetálními údaji HRDP

Obrázek 1 Tisk výpisů NS (Portál farmáře)

## **3. INFORMACE O OPATŘENÍ NITRÁTOVÉ SMĚRNICE NA PŮDNÍM BLOKU/ZEMĚDĚLSKÉ PARCELE**

### **3.1 INFORMACE O NS NA PB/DPB**

Popisné informace k NS najdete na informačním panelu PB/DPB pod záložkou „NS“.

V závislosti na datu „účinnosti od“ na PB/DPB se zde zobrazí příslušné sekce opatření NS platných od daného data. Jednotlivé sekce sbalíte/rozbalíte kliknutím na ikony  / 

*Např. PB/DPB, který je platný od 21. 2. 2012 zde bude mít dvě sekce opatření NS:*

- *NS platnou do 31. 7. 2012, která vychází z novely zákona o NS účinné od 4. 4. 2008*
- *NS platnou od 1. 8. 2012, vychází z novely zákona o NS účinné od 1. 8. 2012*

V případě, že dojde na PB/DPB ke změně, která ovlivní nápočet NS, vznikne nová sekce opatření účinná od data změny na PB/DPB.

V závislosti na tom, v jaké oblasti PB/DPB leží, jsou generovány texty pro jednotlivá omezení. Rozbalíte je kliknutím na ikonku  před názvem omezení.

- Zákaz hnojení
- Omezení aplikace hnojiv
- Uložení hnojiv na ZP – od srpna 2012 je zde zohledněna výměra písčitých půd na PB/DPB
- Střídání plodin
- Omezení u vody
- Protierozní opatření

**Půdní bloky/díl: 4001/1 (690-0990)**

Základní Podrobné Klasif. EKO Změny **NS** Historie AZZP Buffery

Katastr Vazby Supervize Supervize (nové) SZIF KP Eroze VRS OPVZ

Admin Log

**NS 2012 - od 01.08.2012**

Výměra ve zranitelné oblasti: **13.63 ha**

Zařazen do nitrátově zranitelné oblasti: **ano**

<input type="checkbox"/>	<b>Zákaz hnojení</b>	N4
<input type="checkbox"/>	<b>Omezení aplikace hnojiv</b>	M2, M12+
<input type="checkbox"/>	<b>Uložení hnojiv na ZP</b>	Q1
	Tuhá statková a organická hnojiva <b>lze uložit</b> na jakémkoliv místě PB/DPB.	
<input type="checkbox"/>	<b>Střídání plodin</b>	O3
<input type="checkbox"/>	<b>Omezení u vody</b>	R1

Překryv Kategorie eroze

**Opatření pro osevy mezi 1.7.2012 až 30.6.2013**

1.05 ha	Mírně ohrožené
12.58 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.**

**NS 2008 - od 11.04.2012 do 31.07.2012**

Obrázek 2 Popisné informace k NS 2012

### 3.1 INFORMACE O NS NA ZEMĚDĚLSKÉ PARCELE

Popisné informace k NS naleznete na Portálu farmáře (PF) také na záložce „NS“ v detailu zemědělské parcely.

V případě, že je k zemědělské parcele vytvořen geometrický zakres, tak se NS počítá z této menší části PB/DPB. Může se tak lišit od NS na PB/DPB.

V případě, že zakres vytvořen k parcele není, přebírá se NS z PB/DPB.

Sekce NS kopíruje platnosti PB/DPB, tzn., že sekce NS 2012/2008/2004 může být na parcele vícekrát. Záložka „NS“ na zemědělské parcele má navíc údaj o průměrné svažitosti parcely.

**Parcela:** Důň spodní - Koškova (690-0990/3002/1/1) - 3.48ha  
 Plat.od: 07.09.2006 Plat.do:---

Plodiny | Činnosti | Hnojiva | Pastva | POR | Výměry | Areály | Odpoč.ploch. | **NS**

**NS 2012 - od 01.08.2012**

Výměra ve zranitelné oblasti: **3.48 ha**  
 Zařazen do nitrátově zranitelné oblasti: **ano**  
 Průměrná svažitost: **7.1 °**

+	Zákaz hnojení	N4
+	Omezení aplikace hnojiv	M3, M12+
+	Uložení hnojiv na ZP	Q4
+	Střídání plodin	O3
+	Omezení u vody	R1

Překryv | Kategorie eroze

**Opatření pro osevy mezi 1.7.2012 až 30.6.2013**

2.09 ha	Mírně ohrožené
1.39 ha	Neohrožené

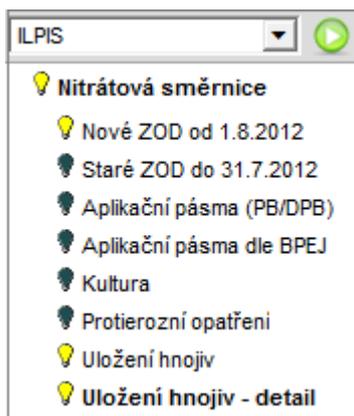
**B2:** Na části půdního bloku se vyskytuje plocha mírně erozně ohrožené půdy, a proto musí být na takto označené ploše pěstovány plodiny tak, aby byly splněny následující podmínky: **širokořádkové plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója a slunečnice budou zakládány pouze s využitím půdoochranných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

NS 2008 - do 31.07.2012  
 NS 2008 - do 23.03.2012  
 NS 2008 - do 28.02.2011  
 NS 2008 - do 19.03.2010  
 NS 2004 - do 03.04.2008  
 NS 2004 - do 12.02.2008

Obrázek 3 Záložka NS na zemědělské parcele

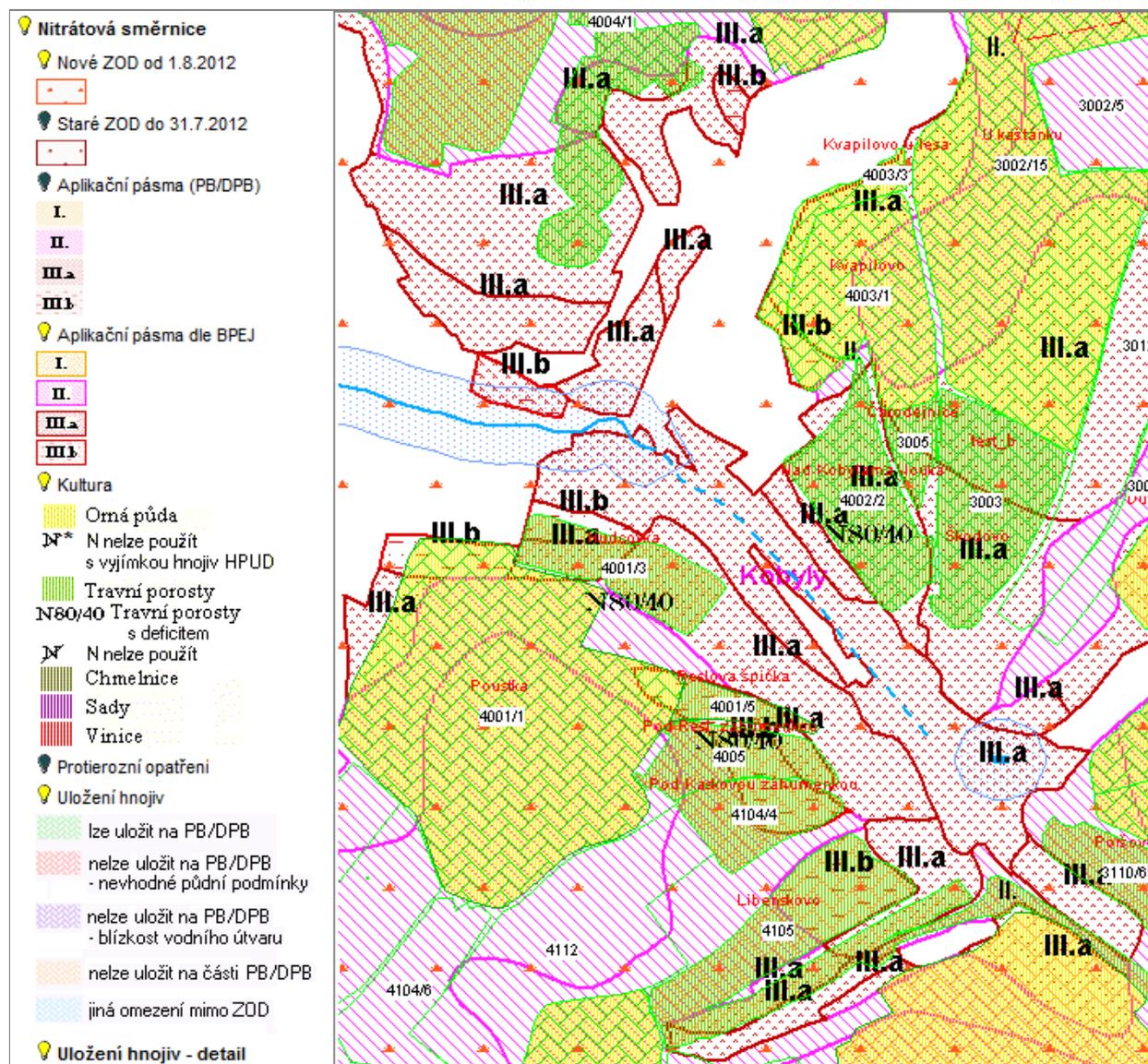
## 4. ZOBRAZENÍ OPATŘENÍ NS V MAPĚ

Opatření NS v mapě zobrazíte zapnutím skupiny vrstev **Nitrátová směrnice** ve stroměčku vrstev. Ve vnitřním LPIS – v modulu Evidence půdy (EP) – je navíc ve srovnání s vrstevami na Portálu farmáře vrstva BPEJ (bonitované půdně ekologické jednotky).



Obrázek 4 Defaultní nastavení zobrazení vrstev v mapě (PF)

Příklady zobrazení jednotlivých vrstev Nitrátové směrnice v mapě:



Obrázek 5 Příklad zobrazení NS v mapě (na PF)

## 5. PROBLEMATIKA NS A VODNÍCH TOKŮ

### 5.1 ŘEŠENÍ VODNÍCH TOKŮ V RÁMCI NS

Vzhledem k častým připomínkám k pojetí a povinnostem v rámci NS, které se odvíjí od vzdálenosti PB/DPB od vodního toku, byla na základě ZABAGED provedena klasifikace vodních toků na 5 skupin:

- Vodní toky povrchové stálé (v mapě znázorněny modrou barvou)
- Vodní toky povrchové občasně (v mapě znázorněny modrou přerušovanou čarou)
- Vodní toky podzemní stálé (v mapě znázorněny hnědou barvou)
- Vodní toky podzemní občasně (v mapě znázorněny hnědou přerušovanou čarou)
- Vodní plochy (v mapě znázorněny jako modré polygony)

V případě pochybností zemědělece ohledně toho, zda vodní tok je klasifikován správně a zda se jedná skutečně o vodní tok, je nezbytné doložit případný posudek příslušného vodoprávního úřadu, který je oprávněn podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, rozhodovat o tom, co vodní tok je a co nikoliv (*Vodním tokem, podle § 43 zákona č. 254/2001 Sb., se rozumí povrchové vody tekoucí vlastním spádem v korytě trvale nebo převažující část roku*). Kontrolní orgán přitom posuzuje situaci na místě a podkladová data LPIS bere jako podpůrný nástroj.

Vodní toky lze v LPIS zapnout v mapě jak žárovkou „Vodní toky“ tak i v části „Nitrátová směrnice/uložení hnojiv-detail“. Omezení hnojení v ochranných pásmech se váže jen k plným modrým čarám (vodní toky povrchové a stálé), nebo k modrým polygonům (vodní plochy).

LPIS nezobrazuje 3m nehnojená pásma u vodních toků, ale 25 m nehnojené pásmo a 50 m zónu pro uložení hnojiv zapnete klikem na příslušné žárovky.

#### 3 m pásmo kolem vodních útvarů (§ 12 odst. 1 písm. a) NV 262/2012 Sb.):

- Na PB přiléhajících k vodním útvarům zachovat nehnojený ochranný pás 3 m. Vztahuje se na zemědělece v ZOD a žadatele AEO; pro ostatní v rámci GAEC od r. 2012.
- Není zobrazeno v mapě. Rozhodující je stav v terénu – 3 m se počítají od břehové čáry - kontrola probíhá výhradně v terénu, nesmí být viditelné známky hnojení v tomto pásmu. **Snížená výměra aplikace nemusí být promítnuta v evidenci hnojení.**
- Vztahuje se na aplikaci hnojiv. Nevztahuje se na ponechané sklíditelné zbytky a na pastvu – u pastvy musí být nejdále na břehové čáře vodního toku zabráněno zvířatům ve vstupu do vodního toku (optimálně ohradníkem).

#### 25 m pásmo kolem vodních útvarů (§ 12 odst. 1 písm. b) NV 262/2012 Sb.):

- Nehnojit tekutými hnojivy s rychle uvolnitelným N (kejda, močůvka) v pásu 25 m od břehové čáry se vztahuje jen na PB/DPB v ZOD přiléhající k vodnímu útvaru. Vztahuje se jen na zemědělece v ZOD.
- Vztahuje se JEN na PB/DPB se prům. sklonitostí nad 7 stupňů.
- Snížená výměra aplikace hnojiv musí být promítnuta v evidenci hnojení!** Kontrola probíhá v terénu i z evidence hnojení.

#### 50 m pásmo kolem vodních útvarů (§ 9 odst. 3 písm. b) NV 262/2012 Sb.):

- Složisté statkových hnojiv musí být vzdáleno od vodního útvaru minimálně 50 m. Vztahuje se JEN na uložení statkových hnojiv v ZOD. Mimo ZOD je vzdálenost pro uložení statkových hnojiv od vodního útvaru doporučena.

## 5.2 ODPOČITATELNÉ PLOCHY V OKOLÍ VODNÍCH TOKŮ

U **založených zemědělských parcel** můžete 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 k snazšímu zaevidování odpočtů aplikovaných výměr u aplikací hnojiv.** Zadané odpočitatelné plochy se poté budou vždy dopředu nabízet při zadávání aplikací hnojiv v EPH a nebude nutné si jejich zadání pamatovat a zadávat je vždy znovu při samotných aplikacích.

### Odpočitatelné plochy by se měly zadat v případě, že

- uživatel je v AEO nebo ve zranitelné oblasti a má PB/DPB přiléhající k vodnímu útvaru (tj. se vzdáleností 0 m u vody), které hnojí (**zadání 3 m pásu odpočitatelné plochy kolem vodního toku je pouze doporučeno, kontrola 3 metrového pásu neprobíhá z evidence hnojení**),
- uživatel je ve zranitelné oblasti, má PB/DPB se sklonitostí nad 7 stupňů přiléhající k vodnímu útvaru (tj. se vzdáleností 0 m u vody) a používá ke hnojení tekutá hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem (*např. kejdu nebo močůvku*).

Zadání odpočitatelné plochy „pásma kolem vod. útvarů“ se provádí následujícím způsobem:

1. Z tisku č. 2 **Přehled PB s detailními údaji k aktuálnímu datu** vypíšete PB/DPB, u kterých chcete zadat odpoč. plochu.
2. Najděte si příslušný PB/DPB a na formuláři parcely, na záložce „*Odpoč. ploch.*“, klikněte na „*Nová odpoč. plocha*“.
3. Vyberte „*Pásma kolem vod. útvarů*“ a zadejte „*vzdál. od vody (m)*“ např. 3 m. Automaticky se nabídne platnost od počátku platnosti parcely (*k výběru mohou být i další data*). Klikněte na OK.
4. Automaticky se spočítala plocha pásma. Tato plocha se vám bude nabízet k odečtení v EPH při zadávání aplikace POR na parcelu. Odpočitatelnou plochu můžete zrušit poklikem na .
5. V EPH si podle aplikace, kterou zadáváte, můžete vybrat, zda a kterou zadanou odpočitatelnou plochu manuálně odečtete klikem na .

**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
* vzdálenost od vody / šířka			
Nová odpoč. plocha			

Ukončit parcelu | Smazat parcelu

Typ	Vzd.* (m)	Výměra(ha)	Plat. od
* vzdálenost od vody / šířka pásma			
Typ:	Pásma kolem vod. útvarů		
Vzdál. od vody(m):	3		
Platnost od:	01.01.2007		

Ok | Storno

1 - Parcela pod Bonzetem je 3 metry od vody. Na parcele se hnojí, a přestože je odpočet v evidenci u třímetrových pásů doporučený, uživatel si chce pásmo zadat.

2 - Klikne na „Nová odpoč. plocha“.

3 - Zvolí typ pásma – pásmo kolem vod. útvarů a zadá šířku pásma. Podle vzdálenosti bloku od vody se plocha sama vypočítá. Pokud ví, jak velkou plochu chce odpočítávat, může zvolit typ „ostatní odpoč. plocha“, kde zadává přímo výměru plochy. Klikne na OK.

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. ploch

4 – U zadaného pásma se spočítala výměra plochy. Klikem na „zákaz vjezdu“ lze plochu z parcely smazat.

**PARCELA:** Pod Bonzetem(690-0990/5105)  
**DATUM A ČAS APLIKACE:** 08.09.2011  
**PLÁNOVANÁ APLIKACE:**   
**CÍLOVÁ PLODINA: \*** Pšenice setá ozimá  
**ZPŮSOB APLIKACE:** Vlastní zařízení  
**TANKMIX:** Ne

**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	
Ostatní odp. plocha	m	0,50 ha	

5 – Při zadávání aplikace POR v EPH lze klikem na ikonu odečíst zadanou odpočitatelnou plochu. Výhodou zadaných odpočitatelných ploch je skutečnost, že při zadávání aplikace je ihned zřejmé a viditelné, zda je potřeba snížit výměru aplikace či ne.

*Poznámka: Pokud je na půdním bloku/díle založeno více parcel zároveň a nejsou zakreslené, tak i když je odpočitatelná plocha zadaná k jednotlivé parcele, tak LPIS napočítává plochu za celý PB/DPB, protože zde nejsou jednotlivé parcely zakresleny. V tomto případě je pro správné načtení odpočít. plochy nutné parcely zakreslit do mapy.*

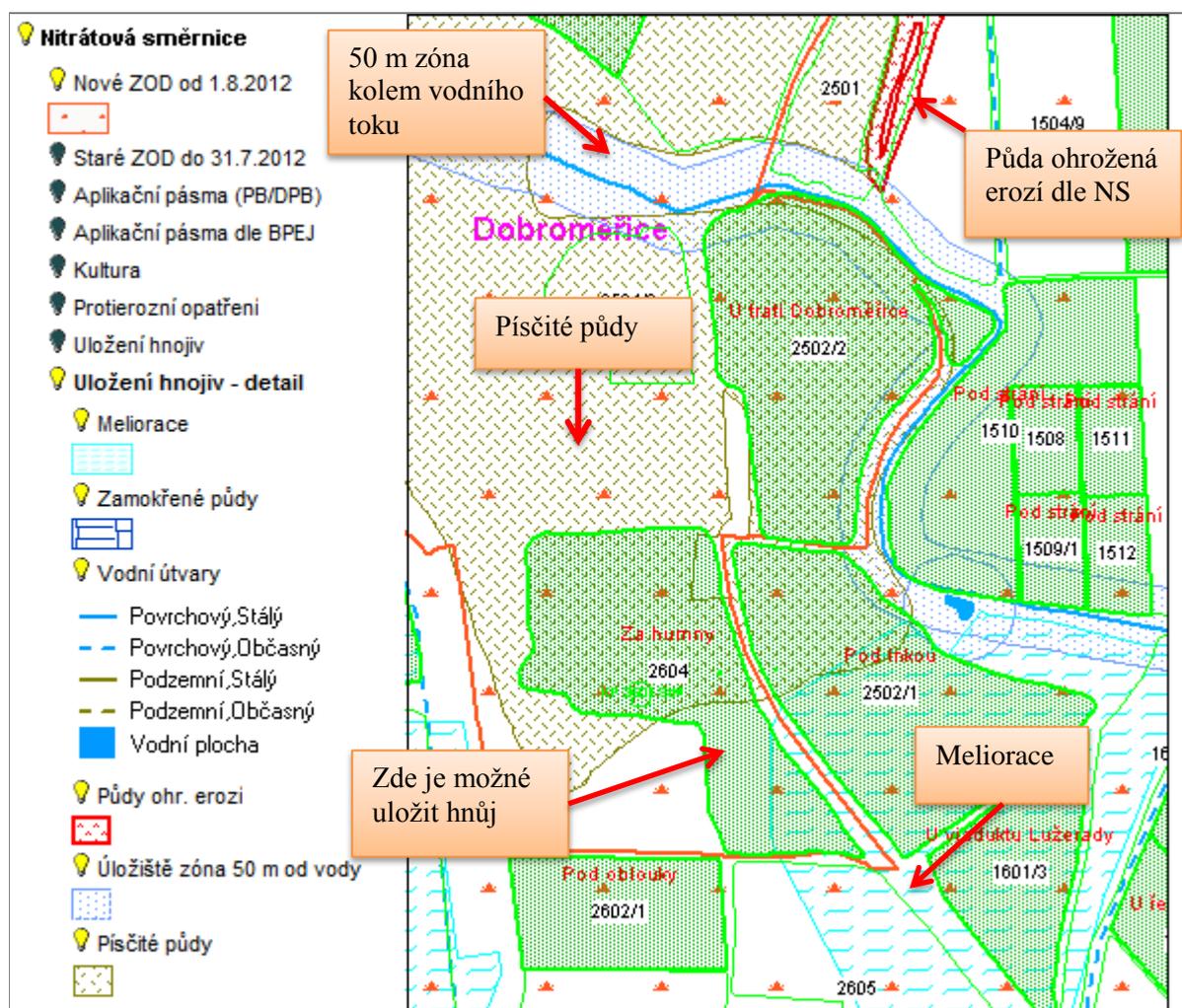
## 6. ULOŽENÍ STATKOVÝCH HNOJIV NA ZEM. PŮDĚ

Omezení uložení statkových hnojiv na zemědělské půdě vychází z § 9 NV 262/2012 Sb. Nejvhodnější postup zjištění omezení lze shrnout následovně:

- Na záložce Tisky si najdete tisk **Nitrátová směrnice souhrn**, popř. Tisk č.2 Přehled PB/DPB s detailními údaji k aktuálnímu datu a zjistíte, zda PB/DPB jsou nebo nejsou ve ZOD (*katastry spadající do zranitelné oblasti dusičnany vymezuje nařízení vlády č. 103/2003 Sb.*).
- Ve stromečku 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/DPB,
  - zelená kachlička  říká, že lze uložit kdekoli na PB (v ZOD i mimo ZOD),
  - červená  a fialová  značí zákaz uložení (v ZOD),
  - pokud jsou kachličky označující možnost uložení hnojiv oranžové , pak se zákaz uložení vztahuje na část PB/DPB (v ZOD),

- iv. modrá kachlička  se vyskytuje na PB/DPB 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, písčité půdy). Na těchto PB/DPB se doporučuje navrhovat hnojiště mimo „fleky“, které se zobrazí po zapnutí vrstvy Uložení hnojiv – detail. **Rozhodující pro umístění hnojiště je však samozřejmě schválený havarijní plán.**

Pro zjištění skutečnosti, které části PB/DPB se zákaz týká a z jakého důvodu, zapněte klikem vrstvu **Uložení hnojiv – detail**. Důvodem pro nevhodnost uložení na části PB může být meliorace , zamokřená půda , půda ohrožená erozí . Na ploše s tímto „flekem“ nelze skladovat tuhá statková hnojiva. Dalším důvodem částečného omezení skladování je útvary povrchových vod ve vzdálenosti bližší než 50 m  a výskyt písčitých půd .



Obrázek 6 Nitrátové směrnice na Portálu farmáře

*Havarijní plán – zpracovává, podle § 39 vodního zákona, každý, kdo*

*- zachází se závadnými látkami ve větším rozsahu (kapalně skupenství v celkovém množství nad 1000 l nebo v přenosných k tomu určených obalech v celkovém množství nad 2000 l, pevná závadná látka v celkovém množství nad 2000 kg)*

- zacházení se závadnými látkami je spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové a podzemní vody, tj. v OPVZ I a II, ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů, záplavových územích, na vodních tocích nebo nádržích, v blízkosti kanalizačních šachet a vpustí vyústěných do veřejné kanalizace nebo povrchových vod. (kapalně skupenství v celkovém množství nad 250 l nebo v přenosných k tomu určených obalech v celkovém množství nad 300 l, pevná závadná látka v celkovém množství nad 300 kg)

Minerální dusíkatá, statková a organická hnojiva jsou nebezpečné (závadné) látky.

Havarijní plán schvaluje místně příslušný vodoprávní úřad, který při hodnocení míst vhodných k uložení tuhých statkových a organických hnojiv vychází z omezení uvedených v LPIS. Kontrolu plnění § 39 vodního zákona provádí v rámci národních kontrol ČIŽP, tj. také kontroluje, zda je zpracován havarijní plán.

Havarijní plán kontroluje také ÚKZÚZ, a to pouze v rámci národních kontrol nitrátové směrnice v souvislosti se schválenými místy pro uložení hnoje v ZOD (§ 9 odst. 3 NV č. 103/2003 Sb.).

Jednou z možností, jak také zjistit, zda lze tuhá statková a organická hnojiva na PB/DPB ukládat, je manuální zakres hnojiště. Podrobnou příručku k zakresu a práci s hnojištěm naleznete na [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz) na Portálu farmáře v sekci LPIS - Uživatelské příručky. Zakreslené hnojiště (i jiné sklady hnojiv) je možné kopírovat jako podklad do havarijního plánu.

## 7. VZTAH NITRÁTOVÉ SMĚRNICE A EROZE

Protierozní opatření v NS vycházejí z § 11 NV 262/2012 Sb. a lze je rozdělit na:

- omezení zakazující pěstování širokořádkových plodin a požadující pěstování řepky a obilnin pouze půdoochranně na plochách orné půdy vyznačené v LPIS jako silně erozně ohrožená (SEO) – v LPIS označeno kódy A3 - celý blok SEO, A2 – část bloku SEO,
- omezení požadující pěstování širokořádkových plodin pouze půdoochranně na plochách orné půdy vyznačené v LPIS jako mírně erozně ohrožená (MEO) – v LPIS označeno kódy B3 – celý blok MEO, B2 – část bloku MEO,
- omezení zakazující pěstování širokořádkových plodin na ploše s širokořádkovou plodinou (PB/DPB/zemědělská parcela) s průměrnou sklonitostí nad 7 stupňů ve vzdálenosti do 25 metrů od vody (pouze povrchové stálé) – v LPIS označeno doplňkovým kódem N1.

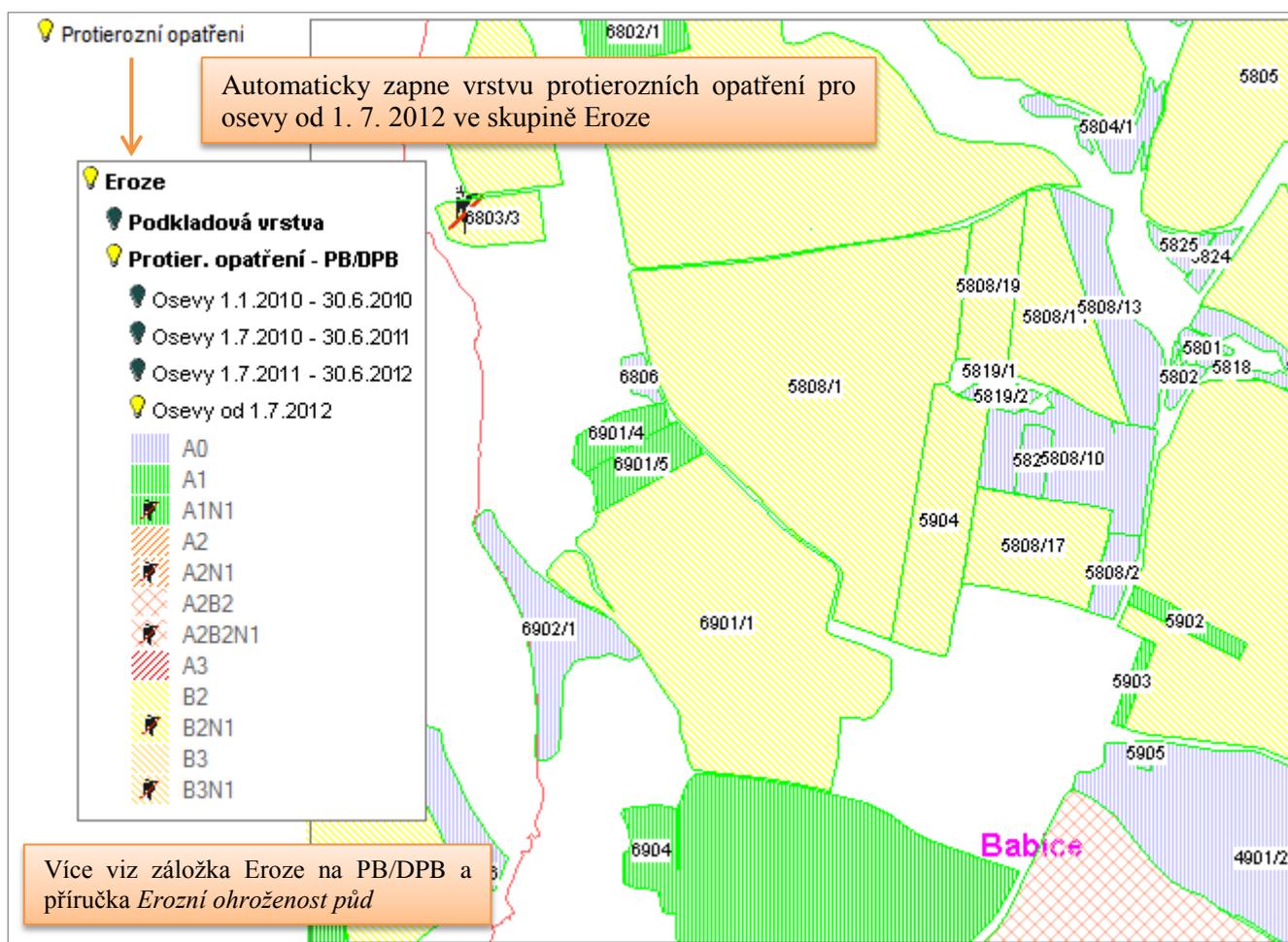


Obrázek 7 Legenda kódů protierozních opatření

Body 1 a 2 se shodují s omezením v rámci podmínky GAEC č. 2, které musí plnit každý žadatel o platby v rámci jednotné žádosti (SAPS, LFA apod). Bod 3 je podmínkou závaznou na půdních blocích nacházejících se v ZOD, tak mimo ZOD, jestliže se má žadatel alespoň jeden závazek AEO. Za širokořádkové plodiny se považují plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója a slunečnice.

Jak je vidět na obrázku kombinací ploch SEO, MEO, sklonitostí a vzdáleností od vody vznikají různé kombinace kódů opatření. Graficky lze opatření kódů zobrazit zapnutím stromečku v části „Protierozní opatření“. Podstatné je, že omezení na SEO a MEO se vždy váže k dané ploše bloku takto označené, tj. u kombinací s kódem A2 a B2 je podstatné zobrazení hranic ploch SEO a MEO. Omezení na ploše nad 7 stupňů do 25 metrů od vody se oproti tomu váže na souvislou plochu plodiny. U kombinací s kódem N1 je tedy možným řešením omezení pěstování více plodin v rámci bloku. V rámci LPIS lze zakreslovat erozní pozemky, u kterých proběhne nový nápočet kódu eroze. A rovněž v případě pěstování více plodin na PB/DPB lze zakreslit zemědělské parcely, u kterých proběhne nový nápočet kódu eroze. Tyto údaje se napočítávají do druhého dne a jsou viditelné na záložce NS u zemědělské parcely.

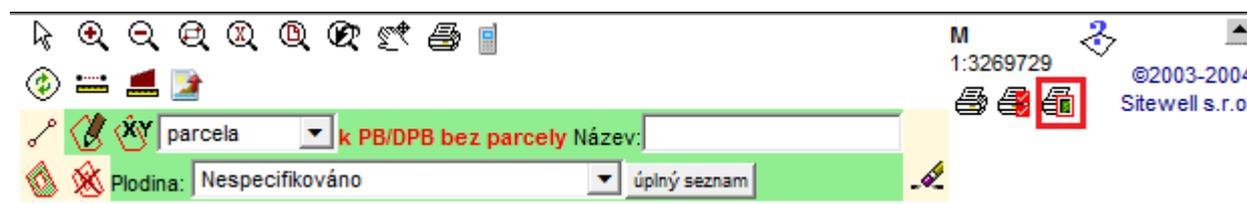
Podrobnou příručku k práci s erozí naleznete na [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz) na Portálu farmáře v sekci LPIS - Uživatelské příručky.



Obrázek 8 Vrstva protierozních opatření ve stromečku NS

## 8. TISK NS V MAPĚ

Tisk zobrazení NS v mapě je umožněn pomocí ikonky „Tisknout mapu“  umístěné na nástrojovém panelu pod mapou. Po kliknutí na tuto ikonku se aplikace přepne do tiskového režimu. Zde zvolíte šablonu *Nitrátová směrnice – detail uložení hnojiv* nebo *Nitrátová směrnice – pěstování plodin* a případně další parametry tisku.



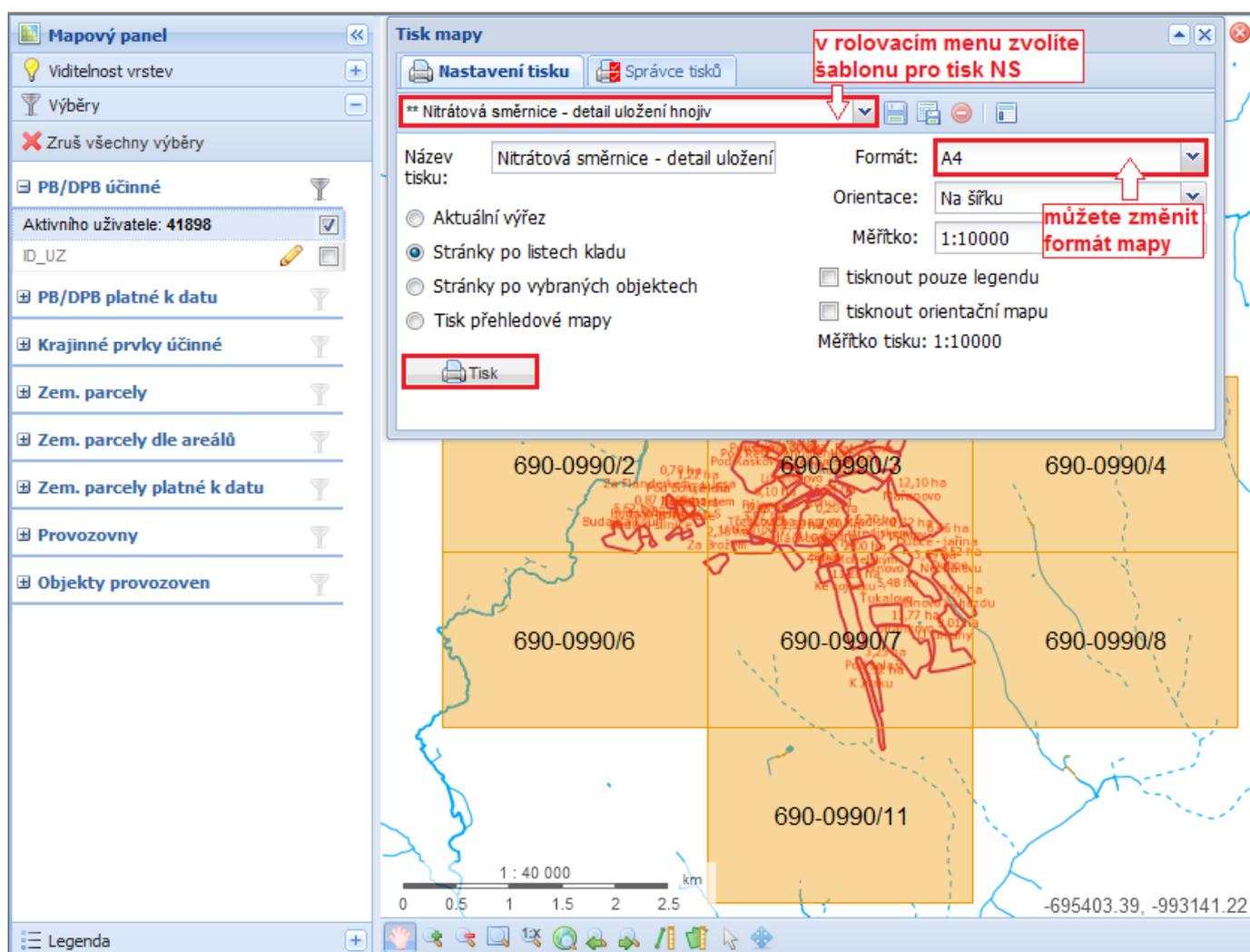
Obrázek 9 Nástroj pro tisk mapy (obrázek z Portálu farmáře)

Stručný postup:

1. Klikněte na ikonu  pod mapou.
2. Z rolovacího menu na záložce „Nastavení tisku“ vyberte přednastavenou šablonu **\*\* Nitrátová směrnice -**

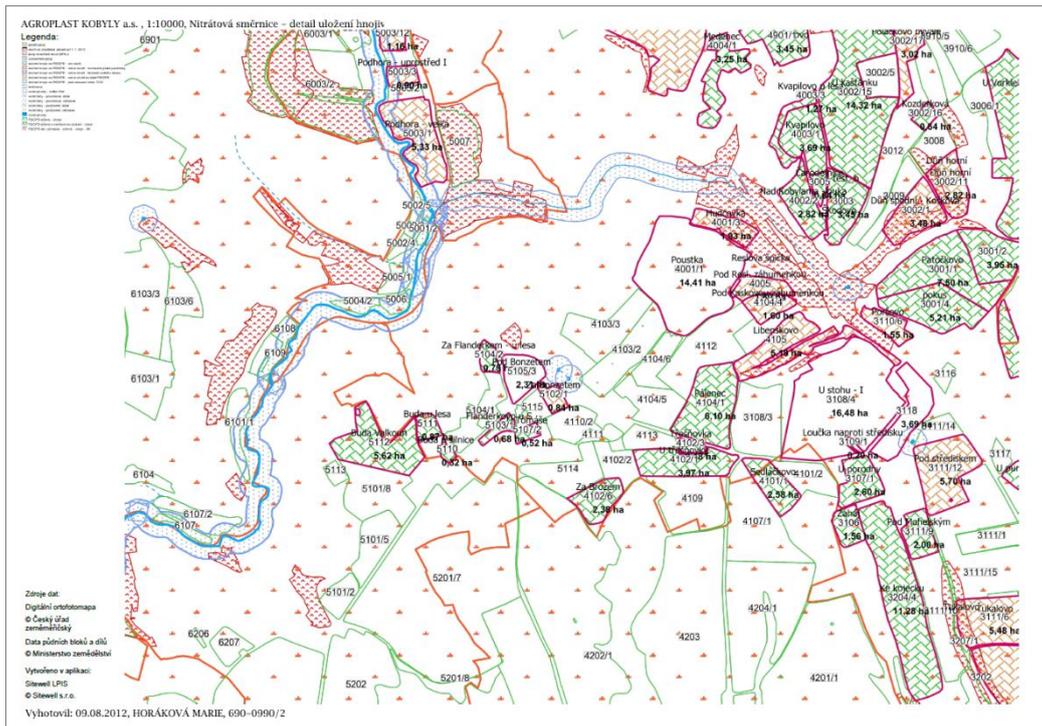
### detail uložení hnojiv nebo \*\* Nitrátová směrnice - pěstování plodin.

- Podle zvolené šablony jsou v mapě viditelné předdefinované vrstvy. V uživatelském stromě (sekce „Viditelnost vrstev“) pak máte možnost „rozsvítit“ v mapě další vrstvy, nicméně přednastavený tisk NS je dostačující.
- Ve vybrané šabloně jsou uloženy i další parametry nastavení tisku – např. tisk po listech kladu nebo formát tisku. Formát tisku můžete zvolit jiný, další parametry již nedoporučujeme měnit.
- V případě, že chcete vytisknout jen vybrané klady mapových listů, klikněte na ně myší v mapě. Vybrané mapové listy zmodrají. Pokud ŽADNÉ KLADY v mapě NEVYBERETE, budou se tisknout VŠECHNY.
- Po stisku tlačítka  se zobrazí hlášení, že tisková data byla odeslána.
- Výsledné tiskové výstupy se ukládají ve formátu PDF na záložce „Správce tisků“. Otevřete/uložíte je kliknutím na ikonu .



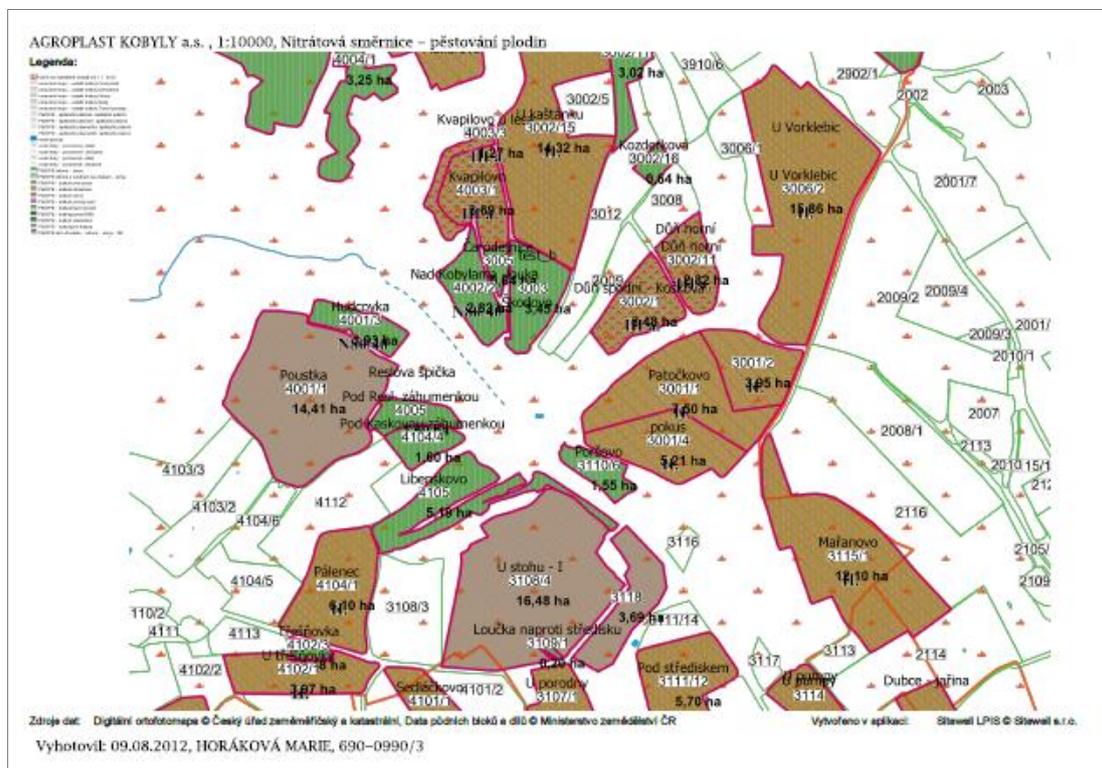
Obrázek 10 Aplikace v tiskovém režimu - volba šablony pro NS

Mapa „Nitrátová směrnice – pěstování plodin“ slouží k zobrazení případných omezení hnojení pro danou kulturu na PB uživatele. Tato skutečnost je důležitá pro pěstování určitých plodin.



Obrázek 11 Ukázka mapy "Nitrátová směrnice - detail uložení hnojiv"

Mapa „Nitrátová směrnice – detail uložení hnojiv“ zobrazuje plochy, kde je možné ukládat hnojiva. Znázorňuje zároveň riziková místa, kde to není vhodné z důvodu nevhodných půdních podmínek.



Obrázek 12 Příklad mapy "Nitrátová směrnice - pěstování plodin"

Více k tisku map v LPIS naleznete v samostatné příručce *Tisky map*.