



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

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

# EPH

## Vyhledávání, sestavy a kontrolní sestavy

### Podklady pro školení

Říjen 2011



Asociace  
soukromého zemědělství ČR

# 1. K čemu použít jednotlivé možnosti vyhledávání a sestav?

V aplikaci EPH existují čtyři přístupy k vyhledávání a prohlížení zadaných dat:

1. **Základní vyhledávání dat** – vyhledávání zadaných záznamů evidence buď přes vyhledávací formulář, nebo skrz seznam „naposledy změněných záznamů“ – tento způsob používám tehdy, pokud dohledávám buď to, co jsem před chvílí měnil nebo pokud dohledávám v evidenci podle určitých kritérií (např. „Co jsem aplikoval na brambory od 1.4. do 30.6. 2011?“).
2. **Základní sestavy** – tyto sestavy jsou určeny jednak k tomu, aby zemědělec měl výstup v podobě „karet pozemků“ s jednotlivými aplikacemi v podobě jak požadují vyhlášky a současně, aby data z evidence byla exportovatelná do Excelu pro další práci.
3. **Kontrolní sestavy** – sestavy slouží ke kontrole správnosti zadané evidence vůči vybraným podmínkám nitrátové směrnice, GAEC a agroenvi opatření.
4. **Skladová evidence** – tento typ vyhledávání používám, pokud pracuji s *konkrétním přípravkem/hnojivem* a chci si ověřit, kde a v jakých dávkách byl aplikován.

## 2. Kde to v systému najdu ?

K vyhledávání a sestavám se dostanu po prokliku odkazů v levém menu.

The screenshot shows the application's main menu on the left and a search form on the right. The menu is titled 'NABÍDKA' and contains several categories of links. Four red boxes highlight specific sections, each with a corresponding yellow callout box explaining its function:

- Callout 1:** Points to the 'Vyhledávání aplikací/pastvy' and 'Naposledy změněné' links. Text: "1 – Základní vyhledávání dat – výstupem je seznam. Po prokliku na vyhledaný záznam se otevře detail formuláře aplikace/pastvy."
- Callout 2:** Points to the 'Sestavy --' section. Text: "2 – Základní sestavy – výstupem je Word nebo Excel (Openoffice). Před tiskem je nutné vybrat kritéria sestavy."
- Callout 3:** Points to the 'Kontrolní sestavy --' section. Text: "3 – Kontrolní sestavy – výstupem je Excel (Openoffice). Sestavy kontrolují podmínky nitrátové směrnice, AEO, GAEC."
- Callout 4:** Points to the 'Skladové karty --' section. Text: "4 – Skladová evidence – výstupem je pohled na spotřebu hnojiv/POR/krmiv skrze skladové pohyby. Modifikací pohybu se dostanu opět na detail formuláře aplikace(pastvy)."

The search form on the right includes fields for 'Hnojivo/POR/Druh, kategorie zvířat:', 'Škodlivý organismus:', 'Ošetřovaný objekt:', 'Aplikace/pastva nad:', 'LPIS čtverec/obec:', and 'LPIS blok/kód objektu:'. It also features radio buttons for search scope ('Vše', 'Pouze na pozemky', 'Pouze mimo pozemky') and filters ('Všim', 'Parcelami', 'Areály').

### 3. Vyhledávání

#### 3.1. Vyhledávání aplikací/pastvy

- Umožňuje mi vyhledat všechny uložené aplikace hnojiv/POR podle různých kritérií filtru (u přípravků či plodin nemusím psát celé názvy – např. hledám-li hnojení DAMem do řepky ozimé, vyplním do pole hnojivo „DAM“ a do pole plodina „řepk“.) Kliknu-li na tlačítko „Najít“ bez zadání jakéhokoliv kritéria, vyhledá mi všechny mnou zadané aplikace.
- Kliknutím myši na řádek vyhledané aplikace se dostanu na formulář zadávání aplikace. Chci-li změnit, některé údaje kliknu na tlačítko „Změna údajů“. Po zadání změn nezapomenu formulář uložit.
- Vyhledaná data si mohu vytisknout do XLS poklikem na tlačítko „Tisk“.

Ukázka nastavení formuláře pro vyhledání aplikací POR na řepku v období od 1. 3. 2010 do 1. 6. 2010.

NABÍDKA

Vyhledávání aplikací/pastvy

Naposledy změněné

Parcely  
Nová aplikace  
Nová pastva

Areály  
Nová aplikace  
Nová pastva

Mimopůdní užití  
Nová aplikace

Sestavy –  
Karta parcely  
Karta bloku  
Souhrnné aplikace dle období  
Sumární údaje  
Pěstební deník  
Osevní postupy  
Odpočítatelné plochy

Kontrolní sestavy –  
Roční limit N

**Vyhledávání aplikací/pastvy**

Datum a čas aplikace (Datum zahájení pastvy):  do

Detail aplikace:  Vše  Hnojivo  Kaly  POR  Pastvy

Hnojivo/POR/Druh, kategorie zvířat:

Škodlivý organismus:

Ošetřovaný objekt:  Vše  Pouze na pozemky  Pouze mimo pozemky

Aplikace/pastva nad:  Vším  Parcelami  Areály

LPIS čtverec/obec:

LPIS blok/kód objektu:

Název parcely/název objektu:

Plodina:  řep

Výměra/velikost:  do

Způsob aplikace:

Mód aplikace/pastvy:  Vše  Skutečnost  Plán

Najít Vyčistit formulář ZÁZN./STR.:

**Vyhledané aplikace/pastvy**

Dynamické třídění: Parcela název vzestupně, Plodina vzestupně

Kód bloku	Parcela název	Plodina	Datum/čas aplikace	Datum zapravení	Výměra	TankMix	Způsob aplikace	Hnojivo / POR	Dávka	Množství celkem	MJ
3204/4	Ke kojecku	Řepka ozimá	14.04.2010		11,26	Ano	Služba	Nurelle D	0,600	6,756	l
3204/4	Ke kojecku	Řepka ozimá	29.04.2010		11,26	Ano	Služba	Fury 10 EW	0,075	0,844	l
4901/1	Mullerovo	Řepka ozimá	14.04.2010					Nurelle D	0,600	2,082	l
4901/1	Mullerovo	Řepka ozimá	04.05.2010					Fury 10 EW	0,075	0,260	l
5105/3	Pod Bonzetem	Řepka ozimá	15.04.2010					Nurelle D	0,600	1,380	l
5105/3	Pod Bonzetem	Řepka ozimá	29.04.2010					Fury 10 EW	0,075	0,173	l
4101/1	Sedláčkovo	Řepka ozimá	14.04.2010					Nurelle D	0,600	1,548	l
4101/1	Sedláčkovo	Řepka ozimá	29.04.2010		2,58	Ano	Služba	Fury 10 EW	0,075	0,194	l
3107/1	U porodny	Řepka ozimá	14.04.2010		2,60	Ano	Služba	Nurelle D	0,600	1,560	l
3107/1	U porodny	Řepka ozimá	29.04.2010		2,60	Ano	Služba	Fury 10 EW	0,075	0,195	l
<b>Celkem za 18 záznamů</b>					103,44					34,91	

Záznam 1 - 10 z 18

ZÁZN./STR.:

#### 3.2. Naposledy změněné

- Umožňuje hledat v uložených datech zadaných do EPH – řadí se podle data a času uložení zadání nebo změny aplikace. Šedivé řádky jsou vymazané aplikace/pastvy, bílé řádky jsou aktivní – platné záznamy.

- V záhlaví obrazovky si mohu zvolit, zda chci zobrazit i vymazané záznamy, zda chci zobrazit skladové pohyby (nákupy či prodeje skladových kartách) nebo chci vidět pouze platné záznamy aplikací a pastev a činností zelené nafty.
- Prokliknutím řádku se znovu dostávám na zadávací formulář, kde mohu měnit údaje po kliku na tlačítko „Změna údajů“. Vymazanou aplikaci mohu obnovit tlačítkem „Obnovit vymazanou aplikaci“.
- V horní části formuláře si mohu nastavit počet záznamů zobrazených na stránce (po změně hodnoty kliknu na ENTER).

## 4. Základní sestavy a výstupy z aplikace EPH

Základní sestavy a tiskové výstupy z EPH lze rozdělit na 2 dílčí skupiny:

- Sestavy ve Wordu – tzv. „Karty pozemku“** s uvedeným přehledem aplikací a činností,
- Sestavy do Excelu**, které slouží k exportu dat do XLS pro další práci nebo pro vysčítávání přísunu živin, případně přehledy týkající se osevních a odpočítatelných ploch

**Sestava se vybírá pomocí výběrového formuláře, který si zapamatovává poslední nastavení.** U vybraných sestav do Excelu je možné si zvolit sloupce, které mají být zobrazeny tak, aby si uživatel mohl dopředu vyhodit sloupce, které jej nezajímají a nemusel je následně opakovaně skrývat v Excelu (nastavení se provádí ikonkou otazníčku).

### 4.1.Sestavy ve Wordu

**Sestavy ve Wordu slouží primárně jako karty pozemků, výjimkou je pastevní deník, který je „chronologický“.** Sestavy jsou vytvářeny vzhledově podle předepsaných formulářů z vyhlášky č. 274/1998 Sb. pro hnojiva a z vyhlášky č. 326/2004 Sb. pro přípravky na ochranu rostlin – **obstojí tedy po formální stránce před kontrolou dozorového orgánu SRS/ÚKZUZ/SZIF.**

Karty hnojení **se tisknou za PARCELY nebo za BLOKY** (rozdíl je v tom, že karty na BLOKY na jeden list sdružují aplikace provedené i na více parcelách v rámci téhož bloku).

**Sestavy lze tisknout jak za konkrétní pozemek, tak za všechny pozemky.** Pro uživatele, kteří chtějí mít i karty za pozemky bez aplikace hnojiv či POR je určeno zaškrtnutí „Prázdné karty“.

Sestavu karta parcely lze tisknout rovněž za kultury, plodiny či po areálech.

Pastevní deník se tiskne **bud' za PARCELY, nebo za AREÁLY** – uživatel volí podle toho, jak evidenci pastvy zadává.

[Nová pastva](#)

Mimopůdní užití  
[Nová aplikace](#)

Sestavy –  
[Karta parcely](#)  
[Karta bloku](#)  
[Souhrnné aplikace dle období](#)  
[Sumární údaje](#)  
[Pestvní deník](#)  
[Osevní postupy](#)  
[Odpočitatelné plochy](#)  
[Sestava po pozemcích](#)

Kontrolní sestavy –  
[Roční limit N](#)  
[Zákaz hnojení](#)  
[Omezení hnojení](#)  
[AEO závazky](#)  
[Kontrola GAEC č.3](#)  
[Číselník kódů NS](#)

Skladové karty –  
[Evidence](#)  
[Produkce statkových hnojiv](#)  
[Měsíční spotřeba krmiv](#)  
[Správa karet hnojiv](#)  
[Správa karet přípravků](#)  
[Správa karet krmiv/produktů](#)  
[Tisky přehledů](#)  
[Vlastní sklady](#)  
[Nastavení](#)

Zelená nafta –  
[Evidence](#)  
[Přehled](#)  
[Záznamová povinnost](#)  
[Činnosti](#)  
[Stroje](#)

Číselníky –  
[Vlastní objekty/sklady](#)  
[Základní a statková hnojiva](#)  
[Registovaná hnojiva](#)

**Období:**  
Období od:    
Období do:

**Rozsah tisku:**

Hnojiva, pastvy a kaly  Přípravky na ochranu rostlin

**Formát výstupu:**

Excel  Word

**Ošetřovaný objekt:**

Vše  Pouze na pozemky

**Pozemek/objekt/stádo:**  
LPIS čtverec/obec:   
LPIS blok/kód objektu:   
Název parcely/název objektu:

**Areály/plodiny/kultury:**  
Areály:   
Cílová plodina:   
Kultury:

**Zahrnout:**  
 Prázdné karty

Zvolím období tisku

Zvolím rozsah tisku

Výstup ponechám ve Wordu.

Ošetřovaný objekt ponechám „Vše“. Má smysl se tím zabývat jen pokud používám mimopůdní aplikace.

Nakonec zvolím parcelu nebo nechám prázdné a případně zaškrtnu tisk prázdných karet. Mohu taky tisknout po kulturách, cílových plodinách a areálech.

## 4.2. Excelové sestavy evidence hnojení/POR a pastvy

Sestavy do MS Excel mají 3 hlavní účely:

- a. Umožňují další práci s daty v XLS (potom ale tiskněte data BEZ MEZISOUČTŮ !)
- b. Poskytují vysčítané přísuny živin na jednotlivé pozemky (sestava se musí tisknout s mezisoučty)
- c. Exportují data o zadaných parcelách a odpočitatelných plochách ve formátu, v němž jde filtrovat, řadit, sčítat (LPIS tento export neposkytuje)

U vybraných sestav si může uživatel nastavit, které sloupce budou ve výsledku zobrazeny (ikonka otazníčku).

Název sestavy	Hlavní účel sestavy	Doporučení
Sestava po pozemcích	Sestava obsahuje (ve formě přehledné tabulky) údaje o jednotlivých použitých hnojivech, POR, produktech nebo činnostech.	Sestavu mohu využít ke kontrole, zda jsem nevynechal aplikaci hnojiva či POR na některém pozemku nebo zda naopak nemám některý záznam uložený vícekrát (obdobně platí pro výrobu produktů či záznamy o činnostech). Podobně použiji ke kontrole správně zadané dávky na ha.
Souhrnné aplikace dle období - VŠE	Zahrnuje veškeré aplikace hnojiv, pastvy a POR na pozemcích. Ukazuje přehled toho „co na pole přišlo“.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Má smysl omezit sloupce</li> <li>Nemá smysl tisknout s mezisoučty (riziko, že se budou sčítat „hrušky s jablky“)</li> </ol>
Souhrnné aplikace dle období – HNOJIVA (KALY, PASTVA)	Zahrnuje veškeré aplikace hnojiv, pastvy a kalů na pozemcích. <b>Základní sestava pro zjištění souhrnného přísunu dusíku na pozemek ve zvoleném období.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Sestavu je vhodné tisknout s mezisoučty</b> (vysčítá se přísun N)</li> <li><b>Sestavu lze použít jako kontrolu přísunu N k plodinám v ZOD</b> – pak volím období od 1.7. do 30.6. násl. roku a přísun sleduji ve sloupci „Přepoč. N/ha“ (<i>pozor aplikace za účelem rozkladu slámy musím odpočítat manuálně</i>)</li> </ol>
Souhrnné aplikace dle období - POR	Zahrnuje veškeré aplikace POR na pozemcích. <b>Základní sestava ukazující přehled použití POR v podniku</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Má smysl omezit sloupce</li> <li>Nemá smysl tisknout s mezisoučty (naopak v Excelu by nešlo filtrovat, řadit)</li> </ol>
Souhrnné aplikace dle období - ČINNOSTI	Zahrnuje veškeré činnosti a aplikace na pozemcích. <b>Má smysl používat jen pokud evidují úkony pro zelenou naftu. Typická „karta pozemku“.</b>	
Sumární údaje	Sestava poskytuje vysčítané přísuny hnojiv/POR k plodinám a období. Ukazuje i orientační přísun N	Sestavu lze používat pro kontrolu spotřebovaných hnojiv k plodinám.
Pastevní deník - WORD	Výstup je chronologický seznam „pastev“. Liší se, zda je sestava puštěná přes „parcely“ nebo „areály“. U sestavy přes areály se jedná o „karty pastev rámci areálů“.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Typ sestavy volím podle toho, zda <b>pracuji v pastvě s areály nebo jen parcelami</b>. U pastev zadání NEMÍCHÁM, jinak půjde obtížně kontrolovat její návaznost.</li> <li>V sestavě musím vidět, jak datumově navazují jednotlivé pastevní cykly.</li> <li>Mám-li více stád je nutné sestavu filtrovat přes „označení stáda“, jinak půjde opět hůře kontrolovat návaznost.</li> </ol>
Pastevní deník - EXCEL	Obdoba wordové verze pastevního deníku umožňující v Excelu následně filtrovat, jinak řadit apod.	

Název sestavy	Hlavní účel sestavy	Doporučení
Osevní postupy	Systém nabízí 2 varianty sestavy – přehled zadaných parcel k datu a vysčítání výměr podle plodin.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sestava je ideální pro kontrolu, zda ke všem blokům mám v LPIS zadanou parcelu – bloky bez parcel se řadí na konci</li> <li>2. Sestavu lze použít ke kontrole správnosti osevního postupu (tj. pomocí slupce Pěstování od mohu zjistit, zda nemám v os. postupu chybu a nezapomněl jsem např. změnit plodinu</li> </ol>
Odpočitatelné plochy	Sestava ukazuje přehled zadaných odpočitatelných ploch v LPIS	

## 5. Přehled kontrolních sestav EPH

V rámci EPH jsou k dispozici sestavy, které umožňují provést kontrolu vybraných podmínek nitrátové směrnice, AEO závazků v oblasti hnojení a pastvy a případně GAEC. Seznam a popis těchto sestav je v následující tabulce.

Název sestavy	Hlavní účel sestavy	Doporučení/poznámka
Roční limit 170 kg/N	Sestava umožňuje spočítat průměrný přísun dusíku na celkovou výměru zemědělské půdy, a to jak v módu „jen statková a organická hnojiva“ pro účely nitrátové směrnice, tak v módu „veškerých hnojiv“ pro zjištění celkového přísunu N v podniku.	Limit 170 kg/N ve statkových a organických hnojivech překročí zemědělec jen výjimečně. Sestava lze také využít k tomu, aby si zemědělec ověřil, že třeba nepřekračuje limit celkového přísunu N v ekologickém zemědělství.
Zákaz hnojení	Hlavní účel sestavy je nalézt aplikace, které porušily podmínku zákazu hnojení nebo omezení použití hnojiv na svažitých, zamokřených pozemcích či jinak omezených pozemcích. V rámci kontrolních otázek nitrátové směrnice se jedná o otázky č. SMR 4/1 + AEO-CC/1 a v rámci národních kontrol o otázky 4/2, 4/3, 4/9, 4/10	Sestavu má smysl použít až poté, co data hnojení zadáte do systému.
Omezení hnojení	Cílem je zkontrolovat plnění podmínek tzv. letního a podzimního hnojení mezi 15.6. a dobou zákazu hnojení. POZOR ! sestava umí 100% vyhodnotit jen aplikace, kde nedocházelo ke změnám v LPIS v průběhu daného období, proto se dělí na systémově vyhodnotitelné a systémově nevyhodnotitelné aplikace. Jedná se o otázku nitrátové směrnice 4/1, která bývá velmi často porušována	Sledujte u každého hnojení, zda nepřekračujete limit pro některou z variant následných plodin. V případě, že je limit červený, neznamená to ještě porušení. Záleží na následné plodině. Problém nastává, pokud při dané kombinaci hnojení jsou veškeré limity červené. Sestava obsahuje na každém řádku (pozemku) rovněž kód nitrátové směrnice pro daný pozemek. K vysvětlení kódů mohou použít odkaz „Číselník kódů NS“.
AEO závazky	Sestava zahrnuje všechny podmínky týkající se limitů a zákazů dusíku obsažených v AEO (bez IP zeleniny).	Sestavu lze využít jako pomůcku při plánování rozvržení hnojení a pastvy v souladu s podmínkami AEO. V případě, že by došlo k porušení některé z podmínek AEO bude v sestavě tato chyba zaznamenána červeně.
Kontrola GAEC č. 3	Sestava je určena pro kontrolu podmínky plnění přívodu organické hmoty na minimálně 20 % užívané výměry orné půdy, která platí od 1. 1.2010.	Sestava má 2 varianty – sumární přehled a detailní podkladové vyhodnocení. Pokud si nejste jisti, které záznamy byly započteny do plnění limitu, prohlédněte si detail.