

Regionální agrární komora Ostravsko

## Změny zákona o hnojivech

Seminář Loděnice 15.6.2022

Dotační projekt 9.F.e.

# Právní úprava

- Nařízení vlády č. 262/2020 Sb., stanovení zranitelných oblastí a akčním programu (poslední novela č. 277/2020 Sb., s účinností od 1.7.2020)
- Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech (poslední novela č. 299/2021 Sb., s dělenou účinností)
  - Vyhláška č. 309/2021 Sb., o odběrech a chemických a biologických rozborech vzorků hnojiv (účinnost od 1.10.2021, nová vyhláška)
  - Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů (poslední novela č. 312/2021 Sb.)
  - Vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a používání hnojiv (poslední novela č. 392/2021 Sb. s dělenou účinností)

# Novela zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech

- Novela č. 299/2021 Sb. (účinnost od 1.10.2021, část má odloženou účinnost od 1.1.2022, popř. 16.7.2022)
  - pomocné rostlinné přípravky  $\Rightarrow$  rostlinné biostimulanty
  - technologické vody = vody samostatně skladované a používané pomocné půdní látky, které vznikají při chovu hospodářských zvířat a jednoduchém zpracování rostlinných produktů a obsahují maximálně 1,5 % sušiny a 0,1 % dusíku,
  - digestát = organické hnojivo vzniklé anaerobní fermentací při výrobě bioplynu,
  - příkrmiště = část hospodářství na zemědělské půdě pod širým nebem, kde kromě pastvy dochází i k další chovatelské péči, zejména příkrmování, s větším soustředěním hospodářských zvířat na plochu než při pastvě.
  - Tuhé organické hnojivo kompost, separát digestátu a statkové hnojivo, včetně separátu kejdy, mohou být uloženy na zemědělské půdě nejdéle 24 měsíců na místech vhodných k jejich uložení schválených v havarijním plánu podle vodního zákona. Na stejném místě lze tato hnojiva uložit opakovaně nejdříve po 3 letech.
  - Pro určování potřeby hnojení se vychází z koeficientů odběru živin rostlinami.

# Novela zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech



# Novela zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech



Pavel Svoboda, Jana Wollnerová,  
Lada Kozlovská, Jan Klír

## **Uložení hnojiv, upravených kalů a krmiv na zemědělské půdě**

Metodika pro praxi



2021



Gabriela Mühlbachová,  
Pavel Svoboda, Jan Klír,  
Jiří Vegrícht

## **Metodika pro používání technologických vod na zemědělské půdě (3. aktualizované vydání)**

Metodika pro praxi



Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.  
Praha-Ruzyně

2021

# Novela zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech

- Skladování hnojiv na zemědělské půdě:
  - Vyhláška č. 377/2013 Sb.: **úprava a přesunutí požadavků do novelizovaného zákona**
    - ~~§ 5 – tuhé organické hnojivo kompost – max. 24 měsíců, na místech vhodných k jeho uložení a schválených v havarijním plánu~~
    - ~~§ 6 – tuhá statková hnojiva – max. 24 měsíců, na místech vhodných k jejich uložení a schválených v havarijním plánu~~
  - Nařízení vlády č. 262/2012 Sb.:
    - Tuhá statková hnojiva vznikající při ustájení hospodářských zvířat, kompost a separát digestátu lze uložit na zemědělském pozemku pouze způsobem, který neohrozí životní prostředí.
    - Doba uložení statkových hnojiv bez meziskladování nesmí přesáhnout 12 měsíců, při jejich meziskladování 9 měsíců. **Platí pro hnůj a separát kejdy.**
    - Kompost a separát digestátu lze uložit nejdéle po dobu 12 měsíců.
    - Na stejném místě zemědělského pozemku lze uložit tato hnojiva opakovaně nejdříve po 4 letech, po provedení kultivace půdy a každoročním pěstování plodin na tomto zemědělském pozemku.
    - Uložení hnojiva je možné pouze na místech uvedených ve schváleném havarijním plánu.
    - Umístění po spádnicí delší stranou, šířka max. 20 m, výška min. 1,7 m **Netýká se kompostu.**



# Novela zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech

- Novela č. 299/2021 Sb. (účinnost od 1.10.2021, část má odloženou účinnost od 1.1.2022, popř. 16.7.2022)

Zemědělstí podnikatelé jsou povinni vést evidenci o

- hnojivech, pomocných půdních látkách, rostlinných biostimulantech a substrátech použitých na zemědělské půdě a lesních pozemcích; tato povinnost se nevztahuje na evidenci vedlejších produktů při pěstování kulturních rostlin, s výjimkou slámy,
- upravených kalech a sedimentech\* použitých na zemědělské půdě a
- **výnosu sklizeného hlavního a vedlejšího produktu s výjimkou trvalých travních porostů podle evidence využití půdy podle uživatelských vztahů (účinnost od 1.1.2022)**

Tato evidence se vede o množství, druhu a době jejich použití podle jednotlivých pozemků, plodin a let a uchovává se nejméně 7 let. Na požádání ústavu jsou zemědělstí podnikatelé povinni evidenci předložit a umožnit ověření v ní uvedených údajů.

*\* Sedimenty podle zákona č. 334/1992 Sb. a prováděcí vyhlášky*

# Novela zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech

- Novela č. 299/2021 Sb. (účinnost od 1.10.2021, část má odloženou účinnost od 1.1.2022, popř. 16.7.2022)
  - Zemědělští podnikatelé hospodařící na výměře větší než 20 ha podle evidence využití půdy podle uživatelských vztahů jsou povinni vést evidenci podle odstavce 7 („hnojení a výnosy“) v elektronické formě a do konce ledna za předešlý kalendářní rok ji předávat ústavu v elektronické podobě ve stanoveném formátu (účinnost od 1.1.2022).
- Přestupky (doplnění):
  - nepředá ústavu evidenci podle § 9 odst. 7 ve lhůtě a způsobem stanoveným v § 9 odst. 8,
  - neprovede záznam o použití hnojiva, pomocné půdní látky, rostlinného biostimulantu nebo substrátu, upraveného kalu nebo sedimentu ve lhůtě stanovené v § 9 odst. 9.



# Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb. (č. 392/2021 Sb.)

- § 5: Doplnění požadavku na skladovací kapacity tekutých organických hnojiv

## § 5

### ~~Skladování organických a organominerálních hnojiv~~ Skladování organických a organominerálních hnojiv a technologických vod

(1) Kapalná organická a organominerální hnojiva a technologické vody se skladují v nepropustných nadzemních, popřípadě částečně zapuštěných nádržích nebo v zemních jímkách. Při provozu jímek a nádrží se zamezí přítoku povrchových nebo srážkových vod do jímky nebo nádrže, pokud není v kolaudačním rozhodnutí nebo kolaudačním souhlasu uvedeno jinak. **Jímky a nádrže odpovídají kapacitně minimálně čtyřměsíční předpokládané produkci digestátu nebo fugátu digestátu.**

# Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- § 6:
  - (5) Příkrmiště je možné provozovat, pokud je
    - a) vzdáleno minimálně 50 m od útvaru povrchových vod nebo na zemědělských pozemcích se sklonitostí vyšší než 5 stupňů minimálně 100 m od útvaru povrchových vod a
    - b) minimálně jednou ročně v období od 1. února do 30. dubna provedeno odstranění výkalů, steliva a zbytků krmiv.
- § 5 a 6:
  - U provozů bioplynových stanic, které jsou nově uváděny do provozu a svou projektovanou kapacitou spadají mezi stacionární zdroje podle zákona o ochraně ovzduší, musí být ve skladech použity nízkoemisní systémy jako zakrytování nebo zastřešení. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
  - U chovů hospodářských zvířat, které jsou nově uváděny do provozu a svou projektovanou kapacitou spadají mezi stacionární zdroje podle zákona o ochraně ovzduší<sup>1)</sup>, musí být ve skladech použity nízkoemisní systémy jako zakrytování nebo zastřešení.

# Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- § 7 (odst. 3): Po aplikaci tekutých statkových hnojiv, kapalných organických hnojiv nebo technologických vod na povrch orné půdy se tyto látky zapracovávají do půdy nejpozději do 24 hodin, s výjimkou řádkové aplikace do porostů hadicovými aplikátory a aplikace do travních, jetelovinotravních a jetelovinových porostů v období nejpozději 1 měsíc před sklizní.
- §7 (odst. 4): Močovina jako hnojivo smí být aplikována pouze v případě, je-li do ní přidán inhibitor ureázy způsobem a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo na schválené etiketě. To neplatí, je-li okamžitě zapracována do půdy nebo aplikována v roztoku. **od 1.7.2022**

§ 7 (odst. 5): Pro určování potřeby ~~hnojiv~~ **hnojení** se vychází

- a) z potřeby živin porostu pro předpokládaný výnos a kvalitu produkce, **a to podle hodnot získaných vlastním rozbořem konkrétní pěstované plodiny nebo údajů o odběru živin plodinami uvedených v příloze č. 6 k této vyhlášce, (stejná tabulka jako v NV č. 262/2012 Sb., pro zranitelné oblasti pro účely bilance dusíku)**

## Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- § 9 (odst. 1): V evidenci se zaznamenávají údaje stanovené v příloze č. 2 k této vyhlášce. **Zemědělstí podnikatelé, kteří jsou povinni vést evidenci podle § 9 odst. 7 a 8 zákona o hnojivech v elektronické formě, ji předávají ústavu ve formátu a rozsahu stanoveném v příloze č. 7 k této vyhlášce formou automatizovaného datového výstupu prostřednictvím elektronické aplikace přístupné na internetových stránkách ministerstva. Ministerstvo zřídí přístup k této aplikaci zemědělskému podnikateli na požádání. Předání dat prostřednictvím této elektronické aplikace nevyžaduje podepsání.**
- § 9 (odst. 2): **Pokud se použijí na zemědělské půdě pomocné půdní látky, rostlinné biostimulanty nebo substráty, zaznamenávají se do evidence bez uvedení množství živin. (Týká se i technologických vod)**

# Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz) (7.1.2022)

**Povinnost odevzdat evidenci hnojení elektronicky** znamená, že zemědělec nejpozději do 31.1.2023 zašle ÚKZUZ data z evidence hnojení za rok 2022. Ministerstvo zemědělství připraví v průběhu prvního pololetí 2022 aplikaci Jednotné úložiště dat evidence hnojení, přes kterou bude odevzdávání dat probíhat.

Tato aplikace bude umět zpracovat a odeslat data evidence hnojení vedené v Portálu farmáře nebo v ostatních komerčních softwarech. Pro komerční software se předpokládá spuštění webových služeb do konce ledna tohoto roku. Proces předání dat bude probíhat obdobně, jako již dnes funguje například předání dat pro účely statistiky použití přípravků na ochranu rostlin anebo odesílání hlášení pohybů zvířat do ústřední evidence. Rovněž se předpokládá, že v případě nekonzistence dat bude žadateli zobrazen chybník. Odevzdání evidence hnojení bude možno provádět opakovaně.

Z důvodu četných požadavků zemědělců bude nad rámec vyhlášky aplikace rovněž umět zpracovat data evidence hnojení vedené ve formátu MS Excel, pokud budou mít předepsanou strukturu. Předepsanou strukturou se rozumí zejména vazba na číselníky plodin a hnojiv (již nyní dostupné v aplikaci Data ke stažení) a dále vazba na nové číselníky produktů a užitkových směrů ve vazbě na jednotlivé plodiny. *Vzor struktury evidence v MS Excel bude na Portále farmáře zveřejněn do konce března tohoto roku po pilotním ověření předání dat v novém formátu.*

# Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 2: **platí do konce roku 2021**

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

## Evidence o použití hnojiv, pomocných látek a upravených kalů

zemědělský podnikatel:

datum narození (IČ, bylo-li přiděleno):

vlastník lesního pozemku:

-

fyzická nebo právnická osoba provozující lesní výrobu:

IČ, bylo-li přiděleno:

| Katastrální území <sup>1)</sup> | Pozemek <sup>2)</sup><br>Lesní pozemek (oddělení, porost, porostní skupina) |             | Plodina <sup>2)</sup>         |             | Hnojení |                   | Hnojiva, □ upravené kaly (v sušině) |                 |                                 |                             |                      |                               |                  |    |    |   | Pomocné látky, hnojiva se stopovými živinami |                          |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|---------|-------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------|----|----|---|----------------------------------------------|--------------------------|
|                                 |                                                                             |             |                               |             |         |                   |                                     |                 |                                 |                             |                      |                               |                  |    |    |   |                                              |                          |
| číslo                           | číslo                                                                       | plocha (ha) | druh, odrůda (užitko, výsměr) | plocha (ha) | datum   |                   | plocha (ha)                         | druh nebo název | celková množství (t, kg, litry) | dávka (t, kg, litr na 1 ha) | přívod živin (kg/ha) |                               |                  |    |    |   | název                                        | dávka (kg, litr na 1 ha) |
|                                 |                                                                             |             |                               |             | použití | zapravení do půdy |                                     |                 |                                 |                             | N                    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | Mg | Ca | S |                                              |                          |
| -                               | -                                                                           | -           | -                             | -           | -       | -                 | -                                   | -               | -                               | -                           | -                    | -                             | -                | -  | -  | - | -                                            | -                        |



# Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 2: **od 1.1.2022**

- h)** datum výsevu nebo sadby<sup>3),4)</sup>,
- i)** datum sklizně nebo zapravení<sup>3),4)</sup>,
- j)** plocha pěstované plodiny v ha<sup>3)</sup>,
- k)** průměrný výnos plodiny - hlavní produkt v t/ha<sup>3)</sup>,
- l)** druh hlavního produktu (zejména zrn, zelená hmota)<sup>3)</sup>,
- m)** průměrný výnos plodiny - vedlejší produkt v t/ha<sup>3)</sup>,



Příloha č. 2 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Evidence o použití hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů a upravených kalů

Povinné údaje:

- a) identifikační údaje zemědělského podnikatele
  - jméno, příjmení, popřípadě dodatek odlišující osobu zemědělského podnikatele nebo druh podnikání, datum narození, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a adresu místa podnikání, jde-li o fyzickou osobu, a
  - název nebo obchodní firmu, identifikační číslo osoby a adresu sídla, jde-li o právnickou osobu,
- b) identifikační údaje vlastníka lesního pozemku,
- c) identifikační údaje fyzické nebo právnické osoby provozující lesní výrobu,
- d) číslo katastrálního území<sup>1)</sup>,
- e) číslo pozemku<sup>1)</sup>, lesního pozemku (oddělení, porost, porostní skupina),  
f) výměra pozemku, lesního pozemku (oddělení, porost, porostní skupina) v ha,  
g) název plodiny<sup>2)</sup>, druh, odrůda (užitkový směr)<sup>2)</sup>,
- h) datum výsevu/ sadby<sup>3),4)</sup>,**  
**i) datum sklizně/ zapravení<sup>3),4)</sup>,**  
**j) plocha pěstované plodiny v ha<sup>3)</sup>,**  
**k) výnos plodiny - hlavní produkt v t/ha<sup>3)</sup>,**  
**l) druh hlavního produktu (zejména zrn, zelená hmota)<sup>3)</sup>,**  
**m) výnos plodiny - vedlejší produkt v t/ha<sup>3)</sup>,**
- n) datum použití hnojiva, pomocné půdní látky, rostlinného biostimulantu, substrátu nebo upraveného kalu (datum zahájení pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě),
- o) datum zapravení hnojiva, pomocné půdní látky, rostlinného biostimulantu, substrátu nebo upraveného kalu (datum ukončení pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě),
- p) výměra hnojené plochy, pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě v ha,
- q) druh nebo název hnojiva nebo upraveného kalu - u pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě se uvedou výkaly a moč, včetně druhu zvířat,
- r) dávka hnojiva nebo upraveného kalu celkem (t, kg, l/ha), u upraveného kalu v přepočtu na 100 % sušinu,
- s) dávka hnojiva nebo upraveného kalu (t, kg, l/ha), u upraveného kalu v přepočtu na 100 % sušinu, u pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě počet DJ/ha,
- t) přívod živin v použitém hnojivu nebo upraveném kalu v kg/ha – N, P2O5, K2O, MgO, CaO, S,
- u) název použitých pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů, hnojiv se stopovými živinami a
- v) dávka použitých pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů a hnojiv se stopovými živinami (t, kg, l/ha).

# Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 3:

<sup>2)</sup> Při společném skladování a následném použití směsi různých druhů statkových a organických hnojiv se pro výpočet přívodu živin použije vážený průměr podle množství zastoupení různých druhů ve směsi. Při zastoupení jednoho druhu hnojiva nad 80 % lze použít hodnotu pro tento převažující druh hnojiva.

Možnosti:

- Tabulkové hodnoty pro jednotlivá hnojiva, popř. pro směs více kategorií jednoho druhu zvířete
- Hodnoty podle rozboru
- **Výpočet (vážený průměr) pro směsná statková a organická hnojiva (nově)**

Příklad:

- a) 100 t HnS (5,6 kg N/t) a 10 t HnO (8,9 kg N/t)  $\Rightarrow$  110 t směsného hnoje s obsahem 5,6 kg N/t (HnS má podíl ve směsi větší než 80 %)
- b) 50 t HnS a 30 t HnO  $(50 \times 5,6 + 30 \times 8,9)/(50+30) \Rightarrow$  80 t směsného hnoje s obsahem 6,8 kg N/t

*To vlastní hnojivo lze vložit do číselníku vlastních hnojiv v EPH nebo do tabulky pro výpočet bilance dusíku.*

# Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 3: **částečná změna obsahu živin ve některých hnojivech**

|                           |                                     |     |     |     |     |
|---------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Močůvka prasat a hnojuvka |                                     | 1,2 | 2,2 | 0,5 | 2,1 |
| Kejda prasat              | předvýkrm                           | 4,7 | 3,1 | 2,5 | 2,0 |
|                           | výkrm, prasničky                    | 6,0 | 4,8 | 3,1 | 2,6 |
|                           | prasnice                            | 4,6 | 4,0 | 2,4 | 1,5 |
|                           | směs kejdy od více kategorií prasat | 5,3 | 4,3 | 3,0 | 2,1 |
|                           | tekutá část po separaci (fugát)     | 3,4 | 4,1 | 2,4 | 2,0 |
|                           | tuhá část po separaci (separát)     | 27  | 6,6 | 9,7 | 2,9 |

Změna po novele od 1.11.2021:

|                           |                                     |     |     |     |     |
|---------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Močůvka prasat a hnojuvka |                                     | 1,2 | 2,1 | 0,5 | 2,1 |
| Kejda prasat              | předvýkrm                           | 4,7 | 2,9 | 1,4 | 2,0 |
|                           | výkrm, prasničky                    | 6,0 | 4,5 | 2,5 | 2,6 |
|                           | prasnice                            | 4,6 | 3,6 | 1,9 | 1,5 |
|                           | směs kejdy od více kategorií prasat | 5,3 | 4,1 | 2,4 | 2,1 |
|                           | fugát kejdy                         | 3,4 | 3,9 | 1,9 | 2,0 |
|                           | separát kejdy                       | 27  | 6,3 | 7,8 | 2,9 |

# Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 5:

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

## Hlášení o používání upravených kalů

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Zemědělský podnikatel                     | - |
| Místo podnikání nebo sídlo                | - |
| Datum narození nebo IČ, bylo-li přiděleno | - |
| Termín použití (od - do)                  | - |
| Původce upravených kalů                   | - |

Datum, razítko, podpis:

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

## Hlášení o používání upravených kalů

|                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Zemědělský podnikatel                                                                                    |  |
| Místo podnikání nebo sídlo                                                                               |  |
| Datum narození nebo IČ, bylo-li přiděleno                                                                |  |
| Místo použití s určením dílů půdních bloků podle evidence využití půdy podle uživatelských vztahů (LPIS) |  |
| Název a kód katastrálního území                                                                          |  |
| Termín použití (od - do)                                                                                 |  |
| Původce upravených kalů                                                                                  |  |
| Katalogové číslo kalů                                                                                    |  |
| Aplikovaná dávka (tuny sušiny na hektar)                                                                 |  |

Datum, razítko, podpis:

# Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 6:

Příloha č. 6 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

## Průměrný odběr živin plodinami

| Plodina                     | Produkt <sup>1)</sup> | Obsah sušiny (%) | Poměr hlavního produktu k vedlejšímu produktu | Průměrný odběr živin <sup>2)</sup> (kg/t) |     |      |
|-----------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|------|
|                             |                       |                  |                                               | N                                         | P   | K    |
| Obilniny                    |                       |                  |                                               |                                           |     |      |
| Pšenice ozimá potravinářská | zrno                  | 86               |                                               | 20,4                                      | 2,9 | 3,5  |
|                             | sláma                 | 91               |                                               | 4,7                                       | 0,6 | 11,1 |
|                             | celkem                |                  | 1,0 : 0,9                                     | 24,6                                      | 3,4 | 13,5 |

# Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 7:
  - Formát xml
  - Struktura datového výstupu a požadavky na zdroj a formát údajů:
    - identifikační údaje (údaje o subjektu – IČ, období, za které jsou data předávána)
    - identifikace pěstovaných plodin a jejich výnosu (*čtverec/DPB, identifikátor plodiny, datum výsevu, datum sklizně, výnos a identifikace hlavního a vedlejšího produktu...*)
    - Identifikace použitých hnojiv... (*čtverec/DPB, datum použití, množství hnojiva, dávka hnojiva, měrná jednotka, obsah živin, použití před zasetím, použití na rozklad slámy, použití PPL, rostlinných biostimulantů...*)

**Příloha č. 7 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.**

**Struktura (formát) předávaných údajů v elektronické podobě formou  
automatizovaného datového výstupu**



# Minimální požadavky pro příjemce AEKO (NAEKO), EZ (NEZ)

- NV č. 75/2015, 330/2019, 76/2015, 331/2019:

Příloha č. 1 k nařízení vlády č. 75/2015 Sb.

## Část A. Podmínky minimálních požadavků pro použití hnojiv a přípravků na ochranu rostlin v agroenvironmentálně-klimatických opatřeních

Za podmínky minimálních požadavků pro použití hnojiv a přípravků na ochranu rostlin se považuje:

### I. oblast minimálních podmínek pro použití hnojiv

1. podmínka stanovená v § 6 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu: „Byl dodržen zákaz použití dusíkatých hnojivých látek v období zákazu hnojení?“
2. podmínka stanovená v § 11 odst. 1 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu: „Byl dodržen zákaz pěstování erozně nebezpečných plodin (kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója, slunečnice a čirok) na pozemcích se sklonitostí převyšující 7°, jejichž jakákoliv část se nachází ve vzdálenosti menší než 25 m od útvaru povrchových vod?“
3. podmínka stanovená v § 7 odst. 12 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu: „Byl na zemědělských pozemcích dodržen zákaz používání dusíkatých hnojivých látek na půdu zaplavenou, přesycenou vodou, promrzlou nebo pokrytou sněhem?“
4. podmínka stanovená v § 7 odst. 14 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu: „Je při hnojení zajištěno rovnoměrné pokrytí pozemku?“
5. podmínka stanovená v § 11 odst. 2 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu: „Byl dodržen zákaz použití dusíkatých hnojivých látek na zemědělských pozemcích s omou půdou se sklonitostí převyšující 10° nebo na zemědělských pozemcích s trvalým travním porostem se sklonitostí převyšující 12°, s výjimkou tuhých statkových hnojiv a tuhých organických hnojiv, v případě orné půdy bez porostu zapravených do 24 hodin po jejich použití?“

### II. oblast minimálních podmínek pro použití přípravků na ochranu rostlin

1. podmínka stanovená v § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů: „Má podnikatel používající přípravky na ochranu rostlin, nakládání s nimi zabezpečeno odborně způsobilou osobou podle § 86 zákona č. 326/2004 Sb.?“
2. podmínka stanovená v § 61 odst. 1 a § 64 odst. 4 písm. a) zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů: „Bylo profesionální zařízení pro aplikaci přípravků používané v rámci podnikání podrobeno kontrolnímu testování podle zákona č. 326/2004 Sb.?“
3. podmínka stanovená v § 46 odst. 1 písm. a) bodech 1 a 5 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů: „Jsou přípravky na ochranu rostlin uskladněny v originálních obalech podle jejich druhů a odděleně od jiných výrobků a přípravků určených k likvidaci jako odpad a mimo dosah látek, které by mohly ovlivnit vlastnosti skladovaných přípravků?“



# AEKO – limit 160

- Jedná se o limit z NV č. 262/2012 Sb. (příloha č. 3)
- Pro AEKO – limit na DPB za kalendářní rok
- Zápočet hnojiv jako v ZOD (100 % minerálního N, 30 % N z HPUD a 60 % N z HRUD, 60% N z pastvy)
- Přívod živin pastvou dle vyhlášky č. 377/2013 Sb.
- Evidence hnojení – 10 let archivace

Tabulka č. 5

Limity přívodu dusíku k jednotlivým plodinám nebo kulturám v hospodářském roce bez ohledu na výnosové hladiny

| Plodina/kultura                                           | Limit přívodu dusíku (kg N/ha) |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Luskoviny - mimo hrách zahradní, fazol zahradní a sóju | 40                             |
| 2. Sója                                                   | 80                             |
| 3. Jeřel, vojtěška *                                      | 40                             |
| 4. Trávy na orné půdě                                     | 200                            |
| 5. Trvalé travní porosty                                  | 160                            |
| 6. Jahody                                                 | 100                            |

# Evidence o použití hnojiv...

**Založení nové zemědělské parcely**

Čtverec: 500-1130

Zkrácený kód: 2901/2

**\*Název parcely:**

**\*Platná od:** 01.01.2021

**\*Výměra parcely [ha]:** 5,06

**\*Plodina:**

Hlavní produkt:

Půdoochr. technologie:

Mezplodina: ☐

Poznámka:

Předchozí parcela: -

\* - povinné položky, ostatní položky jsou nepovinné

Uložit parcelu

# Evidence o použití hnojiv...

DPB: 5404/4 (500-1130) 18.04.2022

Základní Podrobně **Zem. parcely** Katastr Historie Dotace Včely v okolí Nová er

Nová parcela Editace parcel Historie ☒ Parcely uživatele

| Název           | Nová erc | Vým.  | Plat. od | Plat. do | Posl. plodina        | Hl.p |
|-----------------|----------|-------|----------|----------|----------------------|------|
| Pastvina 5404/4 | SEO      | 16,61 | 01.05.17 |          | Trvalý travní por... |      |

Parcela: Pastvina 5404/4 - 16.61ha (01.05.17)

Změna údajů Nová plodina Nová aplikace Nová pastva Ukončit parcelu

Smazat parcelu Změnit datum ukončení Obnovit parcelu Nová eroze

Zkontrolovat erozi a 30 ha NS

**Plodiny** Činnosti Hnojiva Pastva POR Výměry Areály Odpoč. ploch Včely v ok

| Do | Hl.pr | USP | MPL | POT | Poznámka | Výnos |
|----|-------|-----|-----|-----|----------|-------|
|    |       |     | Ne  |     |          | 0,00  |

# Evidence o použití hnojiv...

## eAGRI Data ke stažení – Číselníky

Zvířata **Plodiny** ISOOS (druhy a odrůdy) Hnojiva Přípravky na OR Dotační opatření Územně spr. jedn.  
Plodina Skupina plodin **Produkt** Užitkové směry Plodiny - produkty - užitkové směry

34 záznamů

     500 ▼

| <input type="checkbox"/> | Id produktu                                                                                            | Zkratka                                                                                                | Název ▲                                                                                                | Hlavní                                                                                                   | Platnost od                                                                                              | Platnost do                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |  <input type="text"/> |  <input type="text"/> |  <input type="text"/> |  <input type="text"/> |  <input type="text"/> |  <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | 30                                                                                                     | BEZ                                                                                                    | bez produktu                                                                                           | Ano                                                                                                      | 01.01.1900                                                                                               |                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | 5                                                                                                      | BUL                                                                                                    | bulvy                                                                                                  | Ano                                                                                                      | 01.01.1900                                                                                               |                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | 26                                                                                                     | CRO                                                                                                    | celá rostlina                                                                                          | Ano                                                                                                      | 01.01.1900                                                                                               |                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | 6                                                                                                      | CHR                                                                                                    | chrást                                                                                                 | Ne                                                                                                       | 01.01.1900                                                                                               |                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | 16                                                                                                     | CIB                                                                                                    | cibule                                                                                                 | Ano                                                                                                      | 01.01.1900                                                                                               |                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | 15                                                                                                     | HLÁ                                                                                                    | hlávky                                                                                                 | Ano                                                                                                      | 01.01.1900                                                                                               |                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | 7                                                                                                      | HLÍ                                                                                                    | hlízy                                                                                                  | Ano                                                                                                      | 01.01.1900                                                                                               |                                                                                                          |

# Evidence o použití hnojiv...

## eAGRI Data ke stažení – Číselníky

Zvířata **Plodiny** ISOOS (druhy a odrůdy) Hnojiva Přípravky na OR Dotační opatření

Plodina Skupina plodin Produkt **Užitkové směry** Plodiny - produkty - užitkové směry

6 záznamů



| <input type="checkbox"/> | Id směru ▲                      | Název                           | Platnost od                     | Platnost do                     |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                          | <input type="text" value="10"/> | <input type="text" value="10"/> | <input type="text" value="10"/> | <input type="text" value="10"/> |
| <input type="checkbox"/> | 1                               | krmný                           | 01.01.1900                      |                                 |
| <input type="checkbox"/> | 2                               | sladovnický                     | 01.01.1900                      |                                 |
| <input type="checkbox"/> | 3                               | nepotravinářský                 | 01.01.1900                      |                                 |
| <input type="checkbox"/> | 4                               | potravinářský                   | 01.01.1900                      |                                 |
| <input type="checkbox"/> | 6                               | ostatní                         | 01.01.1900                      |                                 |
| <input type="checkbox"/> | 7                               | krouhárenský                    | 01.01.1900                      |                                 |

6 záznamů

500 ▼

# Evidence o použití hnojiv...

## eAGRI Data ke stažení – Číselníky

Zvířata **Plodiny** ISOOS (druhy a odrůdy) Hnojiva Přípravky na OR Dotační opatření Územně spr. jednotky Registr poradců akreditovaných MZe Data z registrů

Plodina Skupina plodin Produkt Užitkové směry **Plodiny - produkty - užitkové směry**

Záznamy 1 až 500 z 1010

Stránka 1 z 3

500

| <input type="checkbox"/> | Id plodiny | Název plodiny      | Id produktu | Název produktu      | Id užitkového směru | Název užitkového směru | Výchozí produkt |
|--------------------------|------------|--------------------|-------------|---------------------|---------------------|------------------------|-----------------|
|                          | Y°         | Y°                 | Y°          | Y°                  | Y°                  | Y°                     | Y°              |
| <input type="checkbox"/> | 2          | Cukrovka           | 6           | chrást              |                     |                        | Ne              |
| <input type="checkbox"/> | 2          | Cukrovka           | 4           | semeno              |                     |                        | Ne              |
| <input type="checkbox"/> | 2          | Cukrovka           | 5           | bulvy               |                     |                        | Ano             |
| <input type="checkbox"/> | 3          | Řepa krmná         | 29          | množitelský produkt |                     |                        | Ne              |
| <input type="checkbox"/> | 3          | Řepa krmná         | 5           | bulvy               |                     |                        | Ano             |
| <input type="checkbox"/> | 3          | Řepa krmná         | 6           | chrást              |                     |                        | Ne              |
| <input type="checkbox"/> | 4          | Topinambur         | 7           | hlízy               |                     |                        | Ano             |
| <input type="checkbox"/> | 4          | Topinambur         | 31          | rostlinný zbytek    |                     |                        | Ne              |
| <input type="checkbox"/> | 5          | Čekanka průmyslová | 31          | rostlinný zbytek    |                     |                        | Ne              |
| <input type="checkbox"/> | 5          | Čekanka průmyslová | 7           | hlízy               |                     |                        | Ano             |
| <input type="checkbox"/> | 5          | Čekanka průmyslová | 29          | množitelský produkt |                     |                        | Ne              |
| <input type="checkbox"/> | 6          | Chmel              | 28          | šišťice             |                     |                        | Ano             |



# Evidence o použití hnojiv...v EPH

|                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|
| PARCELA: 8401/42(8401/42-K)   Kopie předchozí aplikace <input type="button" value="Vložit"/> <input type="button" value="AZP"/>     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VÝMĚRA PARCELY: 14,13 ha       |  |
| DATUM APLIKACE: 08.09.2023                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | APLIKOVÁNO NA VÝMĚRE: 14,13 ha |  |
| PLÁNOVANÁ APLIKACE: <input type="checkbox"/>                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Odečítatelné plochy:           |  |
| CĚLOVÁ PLODINA: <input type="text" value="Cukrovka"/> NEZÍPLODINA: <input type="checkbox"/> ROZKLAD SLÁMY: <input type="checkbox"/> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Typ                            |  |
| ZPŮSOB APLIKACE: <input type="text" value="Vlastní zařízení"/>                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Síle pásma Výměra Odečíst      |  |
| TANKMIX: <input type="checkbox"/>                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |

|                                                             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                     |                        |                      |                      |                      |                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| HNOJEVA <input type="button" value="Přidat další hnojivo"/> |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                     |                        |                      |                      |                      |                          |
| Hnojivo                                                     | Šarže/Označení/CZ ** | Dávka MJ/ha          | Množ. celk.          | MJ                   | Sušina kg/ha         | N kg/ha              | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha | K <sub>2</sub> O kg/ha | Dat. zaprav.         | Skład                | Poznámka             | Odst.                    |
| <input type="text"/>                                        | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/>                | <input type="text"/>   | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |

|                                                                                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                          |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--|--|
| PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN <input type="button" value="Přidat další přípravek"/> |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                          |  |  |
| Název POR                                                                          | Šarže                | Dávka MJ/ha          | Množ. celk.          | MJ                   | Cílový šo/jiný účel  | Účinný               | Skład                | Poznámka             | Odst.                    |  |  |
| <input type="text"/>                                                               | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |  |  |

|                                        |                      |                          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                          |  |  |
|----------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--|--|
| EVIDENCE PRO ZELENOU NAFTU - NEPOVINNÉ |                      |                          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                          |  |  |
| DO DATA                                | ČINNOST              | VŠE                      | SPOTŘEBA l/ha        | STROJ                | SPOTŘEBA l/hod       | Doba činnosti        | SPOTŘEBA CELK        | POZNÁMKA             | Odst.                    |  |  |
| <input type="text"/>                   | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |  |  |

|                                                                                                                               |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--|
| EVIDENCE VÝROBY - NEPOVINNÉ <span style="color: red;">POSTUP PRÁCE S ŠARŽÍ, SUŠIVOU A PŮVODEM NALEZNETE POD FORMULÁŘEM</span> |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                          |  |
| PRODUKT                                                                                                                       | VÝNOS l/ha           | VÝNOS CELK.          | KS CELK.             | KG/KS                | SUŠ %                | PŮVOD                | ŠARŽE/OZNAČENÍ       | SKLAD                | POZNÁMKA             | Odst.                    |  |
| <input type="text"/>                                                                                                          | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |  |

# Evidence pastvy v EPH

PARCELA:

DATUM ZAHÁJENÍ PASTVY:

DATUM UKONČENÍ PASTVY:

PLÁNOVANÁ PASTVA: ☐

OZNAČENÍ STÁDA / POZNÁMKA:

VÝMĚRA PARCELY:  
VÝMĚRA PASTVY:  ha  
POČET DNÍ PASTVY:

ÚDAJE O PASTVĚ, POPŘÍPADĚ POBYTU ZVÍŘAT NA ZEMĚDĚLSKÉ PŮDĚ

| Druh a kategorie zvířat | Část dne | Počet ks dovnitř     | Prům. hmotn. zvířat | Počet DZ dovnitř     | N kg/ha              | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha | K <sub>2</sub> O kg/ha | Přidat další druh zvířat        |
|-------------------------|----------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Tráva                   | 24.5     | <input type="text"/> | 115                 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/>                | <input type="text"/>   | Odstr. <input type="checkbox"/> |

Uložit

[Vyhledávání aplikací/pastvy](#)  
[Naposledy změněné](#)  
[Parcely](#)  
[Nová aplikace](#)  
[Nová pastva](#)  
[Areály](#)  
[Nová aplikace](#)  
[Nová pastva](#)  
[Mimopůdní užití](#)  
[Nová aplikace](#)

[Kontrolní sestavy –](#)  
[Roční limit N](#)  
[Zákaz hnojení do 31.7.2016](#)  
[Zákaz hnojení po 1.8.2016](#)  
[Omezení hnojení do 2011](#)  
[Omezení hnojení od 2012](#)  
[AEKO závazky 2015-2020](#)  
[Staré AEO závazky](#)  
[Kontrola DZES č.6b](#)  
[Číselník kódů NS](#)  
[Limity pro plodiny v ZOD](#)  
[Skladové karty –](#)  
[Evidence](#)  
[Produkce statkových hnojiv](#)  
[Měsíční spotřeba krmiv](#)  
[Správa karet hnojiv](#)  
[Správa karet přípravků](#)  
[Správa karet krmiv/produktů](#)  
[Tisky přehledů](#)  
[Vlastní sklady/objekty ŽV](#)  
[Nastavení vyplnění šarží](#)  
[Nastavení směsných hnojiv](#)

# Evidence hnojení a pastvy v Excelu

## Možnosti evidence hnojení v Excelu:



The screenshot shows the eAGRI Portál farmáře website. The top navigation bar includes links: Veřejné zakázky, Úřední desky, Tiskový servis, Kalendář akcí, Právní předpisy, Kontakty, and E-podatelna. The main header features the eAGRI logo and the text 'Portál farmáře' next to a tractor image. Below the header is a search bar labeled 'Hledaný výraz' and a breadcrumb trail: Portál farmáře > Registr půdy - LPIS > Novinky >. The left sidebar contains a list of links under the heading '▼ Registr půdy - LPIS': Novinky, Spustit veřejný registr půdy, Spustit veřejný export dat LPIS, Data LPIS - SHP za celou ČR, Uživatelské příručky, Metodické pokyny, Data meliorací, Videonávody, Webové služby LPIS pro veřejnost, Webové služby LPIS pro zemědělské podniky, Zajímavosti, and Registr zvířat. The main content area displays the article 'Vedení evidence hnojení v MS Excel' dated 22.4.2022. The article text explains that based on farmers' requests, a template Excel file for recording fertilization and grazing data has been prepared. It mentions that two files are available: a template with pre-filled rows and a 'clean' one with empty rows. A video guide is also provided. At the bottom, there is a section for attachments (Přílohy) with two files: 'EH čistý' (XLSX, 1 MB) and 'EH vzor' (XLSX, 688 KB).

Veřejné zakázky Úřední desky Tiskový servis Kalendář akcí Právní předpisy Kontakty E-podatelna

**eAGRI Portál farmáře**

Rozcestník eAGRI ▶ Hledaný výraz

Portál farmáře > Registr půdy - LPIS > Novinky >

▼ Registr půdy - LPIS

- ▶ **Novinky**
- ▶ Spustit Veřejný registr půdy
- ▶ Spustit veřejný export dat LPIS
- ▶ Data LPIS - SHP za celou ČR
- ▶ Uživatelské příručky
- ▶ Metodické pokyny
- ▶ Data meliorací
- ▶ Videonávody
- ▶ Webové služby LPIS pro veřejnost
- ▶ Webové služby LPIS pro zemědělské podniky
- ▶ Zajímavosti
- ▶ Registr zvířat

### Vedení evidence hnojení v MS Excel

22.4.2022

Na základě požadavků zemědělců ohledně požadavků vést evidenci hnojení, pastvy, osevů a výnosů plodin v elektronické formě v programu MS Excel, byl připraven vzorový formát souboru pro vedení těchto evidencí. Vzorový soubor má takovou strukturu, která odpovídá požadavkům na následné elektronické předání na Portál farmáře. V příloze jsou zveřejněny dva soubory, první obsahuje vzorově vyplněné řádky jednotlivých evidencí a komentáře a druhý je „čistý“ a obsahuje nakopírované řádky se vzorci. Současně je k dispozici instruktážní video s doporučením, jak soubory používat. Toto video naleznete v sekci Videonávody. V případě nejasností či technickými problémy s použitím souboru se obraťte na helpdesk@mze.cz.

**Přílohy**

- [EH čistý](#) (XLSX, 1 MB)
- [EH vzor](#) (XLSX, 688 KB)

# Předání dat

## Aplikace EPH:

### Předání dat

Předání dat do evidence hnojení

Přehled podání

Archiv předaných dat –

Hnojiva

Přípravky na ochranu rostlin

Statistika SRS

Statistika hnojiv ČSÚ

Předání dat dozorovému orgánu pro kontrolní nebo statistické účely

Subjekt:

Adresa:

V období prosinec - únor se předává na ÚKZÚZ (SRS) Statistika, nevyžádá-li si pracovník ÚKZÚZ data detailní!

Krok 1/4 - rozsah dat

Období:

Období od: 01.01. 2021

Období do: 31.12.2021

Poznámka:

Rozsah předávaných dat:

- ☐ ÚKZÚZ (aplikace hnojiv včetně pastev)
- ☐ ÚKZÚZ (SRS - aplikace přípravků na ochranu rostlin) - kontrola evidence
- ☒ ÚKZÚZ (SRS - sumární údaje o aplikaci POR) - roční statistika
- ☐ ÚKZÚZ (aplikace hnojiv včetně pastev pro statistiku ČSÚ)

Původ předávaných dat:

- ☒ Vše
- ☐ Jen data primárně pořízená v EPH
- ☐ Jen importovaná data

Příprav data

# Předání dat

Aplikace EPH:

Předání dat

Předání dat do evidence hnojení

Přehled podání

**eAGRI** Jednotné úložiště dat evidence hnojiv a výnosů

Předání dat do evidence hnojení

Evidence hnojení

Předání dat do evidence hnojení pro subjekt

Typ podání: Statistika

Rok: 2021

Načíst data

Odeslat do evidence hnojení

Pěstování a sklizeň

Hnojení

Pastva

Statistika

| Pěstování |          |                 |             |         |            |            |                    |                  |           | Sklizeň |  |
|-----------|----------|-----------------|-------------|---------|------------|------------|--------------------|------------------|-----------|---------|--|
| Čtverec   | Zkr. kód | Název pozemku   | Výměra [ha] | Kultura | Datum od   | Datum do   | Plodina            | Užit, směr pěst. | Meziplod. | Datum   |  |
| x         | x        | x               | x           | x       | x          | x          | x                  | x                | ✓ x       | x       |  |
| 500-1120  | 5903/3   | Polomsko vrchní | 20,67       | R       | 01.01.2021 | 17.03.2021 | Pšenice setá jarní |                  | Ne        |         |  |
| 500-1120  | 5903/3   | Polomsko vrchní | 20,70       | R       | 18.03.2021 | 15.08.2021 | Pšenice setá jarní |                  | Ne        |         |  |
| 500-1120  | 5903/3   | Polomsko vrchní | 20,67       | R       | 16.08.2021 | 17.03.2021 | Bez plodiny        |                  | Ne        |         |  |
| 500-1120  | 5903/3   | Polomsko vrchní | 20,70       | R       | 16.08.2021 | 05.09.2021 | Bez plodiny        |                  | Ne        |         |  |
| 500-1120  | 5903/3   | Polomsko vrchní | 20,67       | R       | 06.09.2021 | 17.03.2021 | Řepka ozimá        |                  | Ne        |         |  |



- Možnosti evidence hnojení v Excelu:

33



# Evidence hnojení a pastvy v Excelu

- Možnosti evidence hnojení v Excelu:
  - Evidence osevu

|   | A  | B       | C        | D            | E                    | F                      | G          | H             | I             | J               | K                   | L          | M      |
|---|----|---------|----------|--------------|----------------------|------------------------|------------|---------------|---------------|-----------------|---------------------|------------|--------|
| 1 | ID | Čtverec | Zkr. kód | Ozn. pozemku | Datum zah. pěstování | Datum ukonč. pěstování | ID plodiny | Název plodiny | Užitkový směr | Výměra DPB (ha) | Výměra plodiny (ha) | Mezplodina | Odrůda |
| 2 | A  | B       | C        | D            | E                    | F                      | G          | H             | I             | J               | K                   | L          | M      |
| 3 | 1  |         |          |              |                      |                        |            | Bez plodiny   |               |                 |                     | NE         |        |
| 4 | 2  |         |          |              |                      |                        |            | Bez plodiny   |               |                 |                     | NE         |        |

- Evidence hnojení

|   | A  | B       | C        | D                 | E               | F              | G               | H              | I               | J                |
|---|----|---------|----------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| 1 | ID | Čtverec | Zkr. kód | Ozn. pozemku      | ID cílové plod. | Cílová plodina | Vým. plod. (ha) | Datum aplikace | Datum zapravení | Vým. aplik. (ha) |
| 2 | A  | B       | C        | D                 | E               | F              | G               | H              | I               | J                |
| 3 |    | #####   | #####    | #NENÍ_K_DISPOZICI | #####           | #####          | #####           |                |                 | #####            |

| K             | L  | M                 | N          | O                 | P       | Q          | R         | S         | T         | U       |
|---------------|----|-------------------|------------|-------------------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Dávka (Mj/ha) | Mj | Množ. celkem (Mj) | Id hnojiva | Název hnojiva     | N kg/ha | P205 kg/ha | K20 kg/ha | MgO kg/ha | CaO kg/ha | S kg/ha |
| K             | L  | K                 | M          | N                 | O       | P          | R         | S         | T         | U       |
|               |    | #####             |            | #NENÍ_K_DISPOZICI | #####   | #####      | #####     | #####     | #####     | #####   |

# Evidence hnojení a pastvy v Excelu

- Možnosti evidence hnojení v Excelu:
  - Evidence pastvy

|   | A  | B       | C        | D            | E                 | F                   | G                 | H            | I               |
|---|----|---------|----------|--------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------|-----------------|
| 1 | ID | Čtverec | Zkr. kód | Ozn. pozemku | Datum zah. pastvy | Datum ukonč. Pastvy | Kategorie zvířete | ID kategorie | Výměra DPB (ha) |
| 2 | A  | B       | C        | D            | E                 | F                   | G                 | H            | I               |
| 3 |    | #####   | #####    | #####        |                   |                     |                   | #####        | #####           |

| J                  | K           | L           | M               | N         | O                 | P                 | Q       | R          | S         |
|--------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|-------------------|-------------------|---------|------------|-----------|
| Výměra pastvy (ha) | Množství ks | Množství DJ | Poč. hod pastvy | Id výkalů | Název výkalů      | Dávka výkalů t/ha | N kg/ha | P205 kg/ha | K20 kg/ha |
| J                  | K           | L           | M               | N         | O                 | P                 | R       | S          | T         |
| #NENÍ_K_DISPOZICI  |             | #####       | 24              | #####     | #NENÍ_K_DISPOZICI | #NENÍ_K_DISPOZICI | #####   | #####      | #####     |

- Evidence výnosů

|   | A  | B       | C        | D            | E             | F          | G             | H               | I                | J           | K              | L            | M                   | N        |
|---|----|---------|----------|--------------|---------------|------------|---------------|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------------|---------------------|----------|
| 1 | ID | Čtverec | Zkr. kód | Ozn. pozemku | Datum sklizně | ID plodiny | Název plodiny | Vým. plod. (ha) | Vým. skliz. (ha) | Id produktu | Název produktu | Výnos (t/ha) | Množství celkem (t) | % sušiny |
| 2 | A  | B       | C        | D            | E             | F          | G             | H               | I                | J           | K              | L            | M                   | N        |
| 3 |    | #####   | #####    | #####        |               | #####      | #####         | #####           | #####            | #####       |                |              | #NENÍ_K_DISPOZICI   |          |

# Evidence hnojení a pastvy v Excelu

- Možnosti evidence hnojení v Excelu:

- Číselníky

|                  |              |             |                |                  |                      |             |         |
|------------------|--------------|-------------|----------------|------------------|----------------------|-------------|---------|
| KATEGORIE_ZVIRAT | CIS_PRODUKTY | CISL_PLODIN | HLAVNI_HNOJIVA | HNOJIVA_STATKOVA | HNOJIVA_REGISTROVANA | HNOJIVA_ALL | CIS_OST |
|------------------|--------------|-------------|----------------|------------------|----------------------|-------------|---------|

- Číselník zvířata

|    | B     | C         | D           | E      | F      | G                   | H           | I        | J           | K        | L        | M           |
|----|-------|-----------|-------------|--------|--------|---------------------|-------------|----------|-------------|----------|----------|-------------|
| 1  | ID    | Druh zvíř | Průměrná hn | Věk od | Věk do | Koef přepočtu na DJ | Produkce v  | Výkal ID | Výkal r     | Obsah H% | Obsah P% | Obsah K2O % |
| 2  | 20052 | TUR       | 650         | 4      |        | 1,3                 | 38,39452055 | 9290     | Výkaly skot | 0,49     | 0,21     | 0,42        |
| 3  | 99999 | TUR       | 500         |        |        | 1                   | 38,39452055 | 9290     | Výkaly skot | 0,49     | 0,21     | 0,42        |
| 4  | 21001 | OVC       | 70          | 13     |        | 0,14                | 24,93150685 | 9300     | Výkaly ovci | 0,82     | 0,26     | 0,66        |
| 5  | 22001 | KOZ       | 70          | 13     |        | 0,14                | 24,93150685 | 9360     | Výkaly koz  | 0,82     | 0,26     | 0,66        |
| 6  | 20001 | TUR       | 115         | 0      | 6      | 0,23                | 38,39452055 | 9290     | Výkaly skot | 0,49     | 0,21     | 0,42        |
| 7  | 20002 | TUR       | 265         | 7      | 12     | 0,53                | 38,39452055 | 9290     | Výkaly skot | 0,49     | 0,21     | 0,42        |
| 8  | 20003 | TUR       | 470         | 13     | 24     | 0,94                | 38,39452055 | 9290     | Výkaly skot | 0,49     | 0,21     | 0,42        |
| 9  | 20004 | TUR       | 600         | 25     |        | 1,2                 | 38,39452055 | 9290     | Výkaly skot | 0,49     | 0,21     | 0,42        |
| 10 | 20006 | TUR       | 300         | 7      | 12     | 0,6                 | 38,39452055 | 9290     | Výkaly skot | 0,49     | 0,21     | 0,42        |
| 11 | 20007 | TUR       | 560         | 13     | 24     | 1,12                | 38,39452055 | 9290     | Výkaly skot | 0,49     | 0,21     | 0,42        |
| 12 | 20008 | TUR       | 800         | 25     |        | 1,6                 | 38,39452055 | 9290     | Výkaly skot | 0,49     | 0,21     | 0,42        |
| 13 | 20051 | TUR       | 650         | 4      |        | 1,3                 | 38,39452055 | 9290     | Výkaly skot | 0,49     | 0,21     | 0,42        |
| 14 | 25001 | KUN       | 200         | 0      | 6      | 0,4                 |             |          |             |          |          |             |
| 15 | 25002 | KUN       | 350         | 7      | 12     | 0,7                 | 23,56164384 | 9310     | Výkaly kon  | 0,47     | 0,23     | 0,35        |
| 16 | 25003 | KUN       | 500         | 13     | 36     | 1                   | 23,56164384 | 9310     | Výkaly kon  | 0,47     | 0,23     | 0,35        |

# Evidence hnojení a pastvy v Excelu

- Možnosti evidence hnojení v Excelu:
  - Číselník produkty a plodiny

|    | A             | B           | C       | D      |   | A          | B                    | D                             |
|----|---------------|-------------|---------|--------|---|------------|----------------------|-------------------------------|
| 1  | Název         | Id produktu | Zkratka | Hlavní | 1 | Id plodiny | Název                | Skupina                       |
| 2  | zrno          | 1 ZRN       | Ano     |        | 2 | 178        | Aksamitník (afrikán) | Okrasné rostliny              |
| 3  | semeno        | 4 SEM       | Ano     |        | 3 | 311        | Aktinidie            | Ovocné dřeviny - ostatní      |
| 4  | senáž         | 33 SNŽ      | Ano     |        | 4 | 21         | Andělíka lékařská    | Léčivé rostliny               |
| 5  | seno          | 3 SEN       | Ano     |        | 5 | 429        | Angrešt              | Ovocné dřeviny - drobné ovoce |
| 6  | sláma         | 2 SLÁ       | Ne      |        | 6 | 24         | Anýz vonný           | Léčivé rostliny               |
| 7  | bez produktu  | 30 BEZ      | Ano     |        | 7 | 131        | Astra                | Okrasné rostliny              |
| 8  | bulvy         | 5 BUL       | Ano     |        | 8 | 524        | Batáty               | Brambory a jiné okopaniny     |
| 9  | celá rostlina | 26 CRO      | Ano     |        |   |            |                      |                               |
| 10 | chrást        | 6 CHR       | Ne      |        |   |            |                      |                               |
| 11 | cibule        | 16 CIB      | Ano     |        |   |            |                      |                               |
| 12 | hlávky        | 15 HLÁ      | Ano     |        |   |            |                      |                               |

# Evidence hnojení a pastvy v Excelu

- Možnosti evidence hnojení v Excelu:
  - Číselník hnojiva základní, popř. registrovaná

|   | A                     | B             | C      | D                 | E              | F                 | G              | H           |
|---|-----------------------|---------------|--------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------|
| 1 | Identifikátor hnojiva | Název hnojiva | Výkaly | Organické hnojivo | Typ číselníku  | Kategorie II      | Typ obvyklé MJ | Platnost od |
| 2 | 1000023               | Amofos 11-49  | Ne     | Ne                | Hlavní hnojiva | Minerální hnojivo | H              | 08.03.2012  |
| 3 | 1000022               | Amofos 12-52  | Ne     | Ne                | Hlavní hnojiva | Minerální hnojivo | H              | 08.03.2012  |
| 4 | 1000107               | Ceririt       | Ne     | Ne                | Hlavní hnojiva | Minerální hnojivo | H              | 08.10.2018  |
| 5 | 1000003               | DAM 390       | Ne     | Ne                | Hlavní hnojiva | Minerální hnojivo | O              | 02.01.1900  |

| I           | J  | K    | L   | M   | N   | O    | P  | Q  | R     | S     | T  | U    | V  | W      | X  | Y             | Z           | AA          |
|-------------|----|------|-----|-----|-----|------|----|----|-------|-------|----|------|----|--------|----|---------------|-------------|-------------|
| Platnost do | N  | P205 | K2O | CaO | MgO | Na2O | S  | Cl | Zn    | Cu    | Fe | B    | Mn | Mo     | Se | Spalít. látky | Stop. prvky | Měrná hmot. |
|             | 11 | 49   | 0   | 0   | 0   |      | 0  |    |       |       |    |      |    |        |    |               |             | 1           |
|             | 12 | 52   | 0   | 0   | 0   |      | 0  |    |       |       |    |      |    |        |    |               |             | 1           |
|             | 8  | 13   | 11  |     | 15  |      | 15 |    | 0,024 | 0,012 |    | 0,06 |    | 0,0015 |    |               |             | 1           |
|             | 30 | 0    | 0   | 0   | 0   |      | 0  |    |       |       |    |      |    |        |    |               |             | 1,3         |

## Číselníky –

Základní a statková hnojiva

Registrovaná hnojiva

Nový registr hnojiv

Vlastní hnojiva

Nový registr POR

Vlastní POR

Vlastní druhy, kategorie zvířat

Registr krmiv

Škodlivé organismy

Stažení číselníků a PB/DPB



# Evidence hnojení a pastvy v Excelu

- Možnosti evidence hnojení v Excelu:
  - Číselník hnojiva statková

| A                     | B                                  | C      | D                 | E                | F                              |
|-----------------------|------------------------------------|--------|-------------------|------------------|--------------------------------|
| Identifikátor hnojiva | Název hnojiva                      | Výkaly | Organické hnojivo | Typ číselníku    | Kategorie N                    |
| 5007                  | Digestát ze zem.bioplynové stanice | Ne     | Ano               | Hnojiva statková | Hnojivo s rychle uvol. dusíkem |
| 9200                  | Drůbeží trus čerstvý               | Ne     | Ano               | Hnojiva statková | Hnojivo s rychle uvol. dusíkem |
| 9160                  | Drůbeží trus s podestýlkou         | Ne     | Ano               | Hnojiva statková | Hnojivo s rychle uvol. dusíkem |
| 9170                  | Drůbeží trus sušený                | Ne     | Ano               | Hnojiva statková | Hnojivo s rychle uvol. dusíkem |
| 9280                  | Drůbeží trus uleželý               | Ne     | Ano               | Hnojiva statková | Hnojivo s rychle uvol. dusíkem |

| G              | H           | I           | J    | K    | L    | M   | N   | O    | P | Q  | R  | S  | T  | U | V  | W  | X  | Y             | Z           | AA          |
|----------------|-------------|-------------|------|------|------|-----|-----|------|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---------------|-------------|-------------|
| Typ obvyklé MJ | Platnost od | Platnost do | N    | P205 | K20  | CaO | MgO | Na2O | S | Cl | Zn | Cu | Fe | B | Mn | Mo | Se | Spalít. látky | Stop. prvky | Měrná hmot. |
| O              | 01.01.2014  |             | 0,53 | 0,16 | 0,35 |     |     |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |               |             | 1           |
| H              | 01.01.2014  |             | 1,85 | 1,28 | 0,89 |     |     |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |               |             | 0,85        |
| H              | 01.01.2014  |             | 2,04 | 1,88 | 1,52 |     |     |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |               |             | 0,85        |
| H              | 01.01.2014  |             | 3,5  | 3,33 | 2,32 |     |     |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |               |             | 0,85        |
| H              | 01.01.2014  |             | 1,9  | 1,46 | 1,02 |     |     |      |   |    |    |    |    |   |    |    |    |               |             | 0,85        |

- Číselník ostatní

| A                 |
|-------------------|
| 1 Užitkový směr   |
| 2 krmný           |
| 3 sladovnícký     |
| 4 nepotravinářský |
| 5 potravinářský   |
| 6 ostatní         |
| 7 krouhářský      |
| 8                 |
| 9 MJ              |
| 10 t              |
| 11 kg             |
| 12 l              |
| 13 q              |
| 14                |
| 15 ANO            |
| 16 NE             |



# Registr hnojiv

- Registr hnojiv na portálu farmáře

## Číselníky –

[Základní a statková hnojiva](#)

[Registrovaná hnojiva](#)

[Nový registr hnojiv](#)

[Vlastní hnojiva](#)

[Nový registr POR](#)

[Vlastní POR](#)

[Vlastní druhy, kategorie zvířat](#)

[Registr krmiv](#)

[Škodlivé organismy](#)

[Stažení číselníků a PB/DPB](#)



The screenshot shows the eAGRI Portál farmáře website. The top navigation bar includes links for 'Veřejné zakázky', 'Úřední desky', 'Tiskový servis', 'Kalendář akcí', 'Právní předpisy', 'Kontakty', and 'E-podatelna'. The main header features the eAGRI logo and the title 'Portál farmáře'. Below the header is a search bar with the text 'Hledaný výraz' and buttons for 'Hledej' and 'Podrobné hledání'. The main content area is titled 'Evidence přípravků a hnojiv'. On the left, there is a sidebar with a list of links: 'Registr půdy - LEIS', 'Registr zvířat', 'Evidence přípravků a hnojiv' (selected), 'Novinky', 'Soustát EPH', 'Soustát Registr přípravků na ochranu rostlin', 'Registr distributorů POR', and 'Veřejný registr hnojiv'. The main content area contains the heading 'O aplikaci Evidence přípravků a hnojiv' and a paragraph explaining that the application (EPH) was launched on August 1, 2007, and is currently used by approximately 1500 farmers. It also mentions that the application is a basic tool for recording fertilizers, pesticides, and other agricultural inputs. On the right side of the main content area, there are two boxes: 'Související odkazy' with links to 'Vyhláška č. 329/2004 Sb.' and 'Vyhláška č. 274/1998 Sb.', and 'Helpdesk' with information about technical support hours and a contact number (+420 222 312 977).

# Registr hnojiv

- Registry hnojiv na portálu farmáře – nový:

The screenshot shows the 'Veřejný registr hnojiv' (Public Fertilizer Register) search interface. At the top, there is a navigation bar with links: 'Veřejné zakázky', 'Úřední desky', 'Tiskový servis', 'Kalendář akcí', 'Legislativa', 'Kontakty', 'E-podatelna', and language options 'Česky' and 'English'. Below this is a header with a green leaf logo and the text 'Veřejný registr hnojiv'. A search bar contains the text 'Hledaný výraz' and buttons for 'Hledat' and 'Podrobné hledání'. The main section is titled 'Registr hnojiv - vyhledávání' with a link to 'Zobrazit nápovědu'. Under the 'Vyhledávací kritéria' (Search criteria) section, there are several input fields and dropdown menus: 'Evidenční / Registrační číslo', 'Název', 'Režim', 'Typ hnojiva', 'Druh hnojiva', 'Kategorie N', 'Ekologické zemědělství', 'Subjekt', 'Název', 'IČO', 'Zařízení', and a 'Složení' (Composition) section with checkboxes for various nutrients: N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, CaO, MgO, S, Na<sub>2</sub>O, Cl, Zn, Cu, Fe, B, Mn, Mo, pH od, pH do, El. vodivost, and Spal. látka. At the bottom, there are buttons for 'Vyhledat' (Search) and 'Vyčistit filtr' (Clear filter).

# Podklady pro evidenci hnojení a pastvy na portálu

- Tisk č. 3:

| A        | B       | C    | D               | E                                   | F        | G      | H                  | I           | J                            | K                  | L                                                                 | M                                            | N                       | O                              | P                                 |
|----------|---------|------|-----------------|-------------------------------------|----------|--------|--------------------|-------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Čtverec  | Kód DPB | Kul. | Výměra DPB [ha] | Způsobilá výměra [ha] <sup>1)</sup> | Režim EZ | Stav   | Účinnost od dle EP | Účinnost do | Vhodný k zatr. <sup>2)</sup> | Vhodný k zatr. DSO | Zařazení do ZCHÚ, NATURA, OP NP <sup>3)</sup>                     | Typ louky <sup>4)</sup>                      | Pozn. OOP <sup>5)</sup> | Vhodnost k NAEKO <sup>6)</sup> | Výměra vhodnosti k zalesnění [ha] |
| 460-1130 | 4201/3  | T    | 2,97            | 2,97                                | KONV     | Účinný | 04.03.2021         |             | Ne                           | Ne                 | ZCHÚ:Beskydy (2,97 ha);PO:Beskydy (2,97 ha);EVL:Beskydy (2,97 ha) | HSLN;Pastva nepovolena;seč do 31.7.;VYSLEDNE | Ne                      | NOTP                           | 2,95                              |

- Stavy DJ (za provozovnu nebo stáj)

**STAVY DJ**


 Zvolte období, za které chcete vypočítat průměrný stav dobytčích jednotek a číselník kategorií. U volby Číselník platný do 31.12.2013 zadejte i rozlišení výpočtu na krávy dojené a nedojené. V aktuálně platném číselníku je rozlišení dojených a nedojených krav zavedeno.

Kategorie
 

Aktuálně platný číselník od 1.1.2014

Typ výpočtu
 

Za provozovny

Datum od

Datum do

Spustit výpočet z předvypočtených dat

# Podklady pro evidenci hnojení a pastvy na portálu

- Intenzita chovu

**INTENZITA CHOVU - NOVÁ**



Výpočet

Dotační titul

AEKO - Intenzita 0,3 a 1,5

Za období od

01.06.2021



do

30.09.2021



Parametry výpočtu jsou nastaveny pro dotační tituly platné od 1.1.2015.  
V roce 2020 z důvodu posunutí termínu žádostí o dotace není hodnoceno jako porušení intenzity chovu nesplnění minimální/maximální intenzity v období 1.6. -15.6.

Spustit výpočet z předvypočtených dat

Smazat výpočet

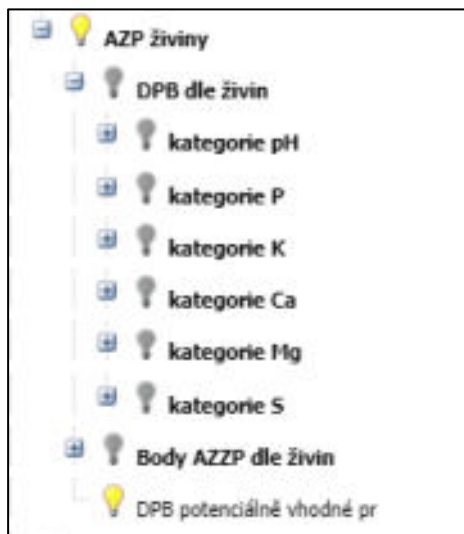
Obnovit

# Sedimenty a kaly

- Sedimenty:
  - Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu (§ 3a)
  - Vyhláška č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě
- Upravené kaly:
  - Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech (§ 67 až 69)
  - Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (§ 57 až § 64)

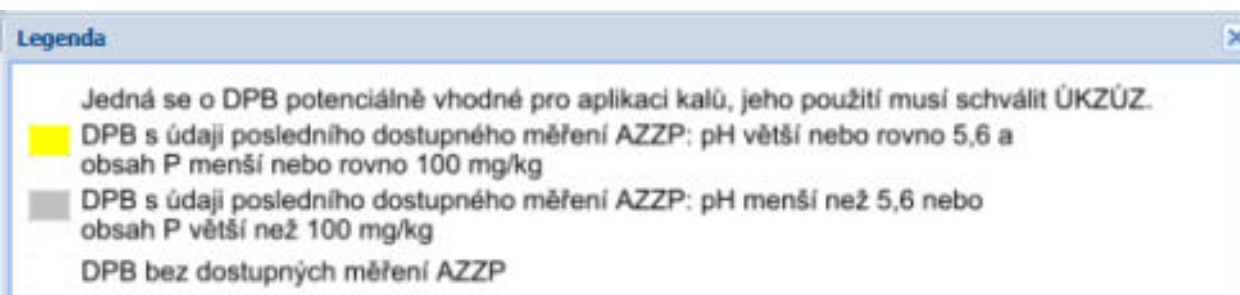
# Sedimenty a kaly

- Mapová vrstva v LPIS (DPB vhodné pro aplikaci kalů)



## Aktivace nové mapové vrstvy - DPB potenciálně vhodné pro aplikaci kalů 17.9.2021

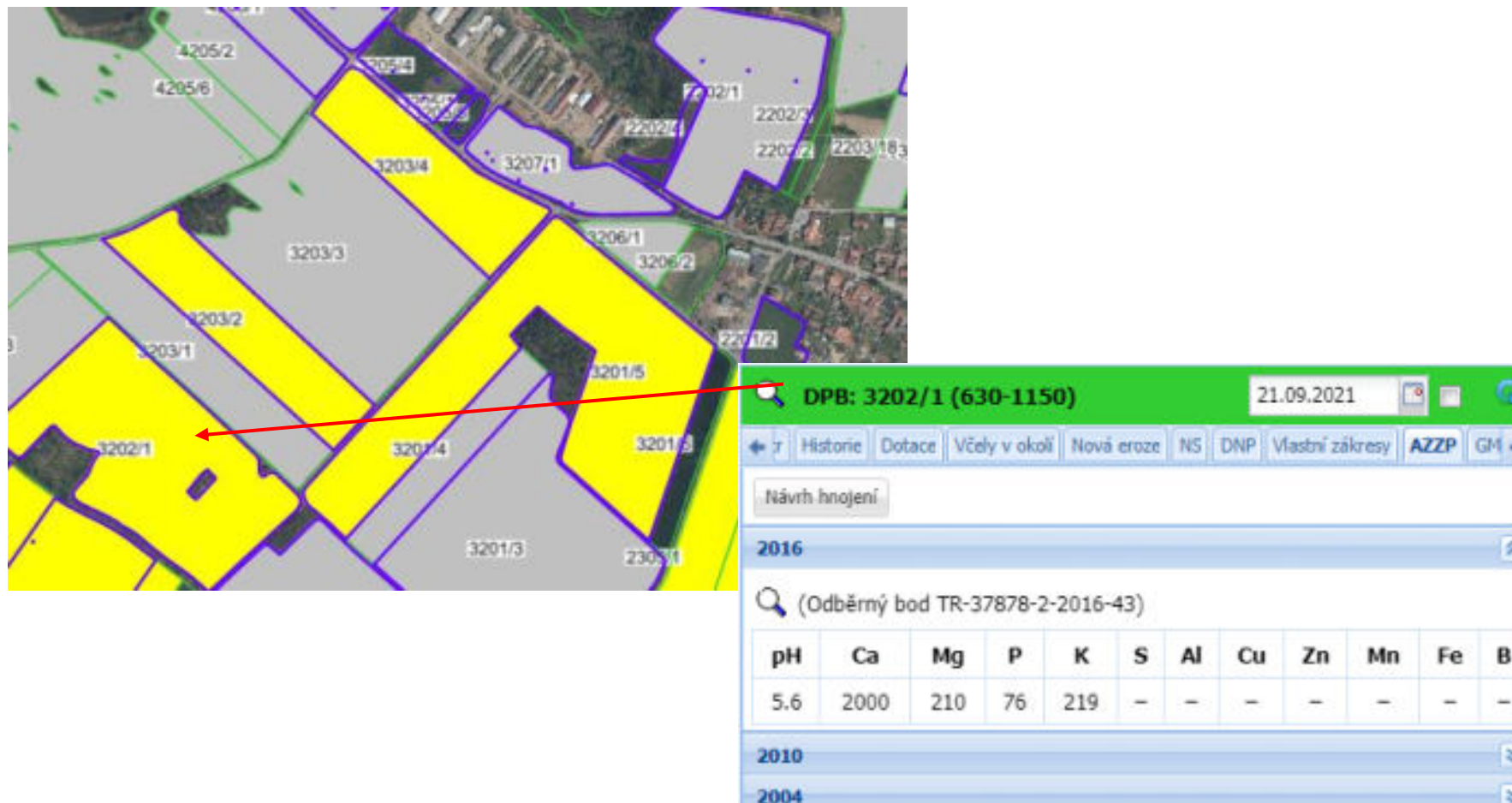
Vážení uživatelé, dovoluujeme si Vás informovat, že v prostředí Portálu farmáře v aplikacích iLPIS (registrovaní farmáři) a Veřejného LPIS byla implementována nová mapová vrstva pod názvem – DPB potenciálně vhodné pro aplikaci kalů. Tato vrstva bude sloužit pro potřeby ČOV (čističky odpadních vod) a zemědělcům jako informativní podklad, kam je možné ukládat kaly z ČOV. Vrstva je nastavena po dohodě s ÚKZÚZ tak, aby takto označené DPB splňovaly kritérium  $\text{pH} \geq 5,6$  a fosfor  $\leq 100 \text{ mg/kg}$ . Na DPB označené žlutou barvou je možno potenciálně kaly vyvážet. Šedě barva naopak znázorňuje DPB, které uvedenou podmínku nesplňují a vývoz kalů na ně uplatnit nelze. Aplikace podléhá schválení ze strany ÚKZÚZ a může být zamítnuta z jiných důvodů než je obsah fosforu nebo pH.





# Sedimenty a kaly

- Mapová vrstva v LPIS (DPB vhodné pro aplikaci kalů)



Děkuji za pozornost

Lubomír Smrček

776 017 517

lub.smrcek@gmail.com