

ÚZEI Praha, 03.08.2016

vzdělávací akce pro privátní poradce a školitele

Změny v uplatnění nitrátové směrnice v podmínkách České republiky

Jan Klír, Lada Kozlovská, Anna Hrabánková

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, v.v.i.



www.nitrat.cz

Nitrátová směrnice EU (č. 91/676/EHS)

Uplatnění nitrátové směrnice v České republice:

- implementace v § 33 zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon)
 - definice zranitelných oblastí
 - definice akčního programu (= nařízená úprava používání a skladování hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření)
 - každé 4 roky revize vymezení zranitelných oblastí a akčního programu
- prováděcí nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem
 - aktuální novelizace - nařízením vlády č. 235/2016 Sb.
 - 3. revize zranitelných oblastí (ZOD), s účinností od 01.08.2016
 - 4. akční program (2016 – 2020), s účinností od 01.08.2016
 - platné znění NV č. 262/2012 Sb. je ke stažení na www.nitrat.cz

Gesce za uplatnění nitrátové směrnice:

- **MŽP** (implementace, monitoring vod, vymezení a revize ZOD, reporting)
- **MZe** (monitoring akčního programu, nastavení opatření, osvěta)

Zranitelné oblasti (§ 2, § 3)

Podklady použité pro revizi zranitelných oblastí (VÚV TGM, v.v.i.)

- Data z monitoringu povrchových vod pro potřeby nitrátové směrnice (dříve ZVHS, nyní podniky Povodí, s.p. - 879 profilů), 2003-2013
- Data z monitoringu podzemních vod ČHMÚ ve vrtech a pramenech (údaje ze 628 objektů), 2000-2013.
- Data o jakosti vod – odběry vody podle vyhlášky č. 428/2001 Sb. (198 odběrů povrch. vod, 2 633 odběrů podzem. vod), 2002-2013
- Data z provozního monitoringu povrchových vod podniků Povodí, s.p. (856 profilů), 2007-2013
- DIBAVOD – databáze vodohospodářských dat (VÚV TGM, v.v.i.)
- Kategorizace útvarů podzemních vod z hlediska vlastnosti hydrogeologické struktury (VÚV TGM, v.v.i.)
- Corine Land Cover 2012 (MŽP)
- Vrstva katastrálních území (verze 2015, ČÚZK)

Hlavní kritéria pro revize zranitelných oblastí – vyřazení nebo přiřazení oblastí

Vymezení nových oblastí

- koncentrace dusičnanů v podzemních a povrchových vodách nad 50 mg/l
- stoupající trend vývoje dusičnanů
- zemědělské hospodaření
- vliv eutrofizace

Zrušení stávajících oblastí

- koncentrace dusičnanů trvale pod 25 mg/l, klesající trend

§ 2

Stanovení zranitelných oblastí

- Zranitelné oblasti jsou územně vymezeny katastrálními územími, jejichž seznam je uveden v příloze č. 1 k tomuto nařízení.

§ 3

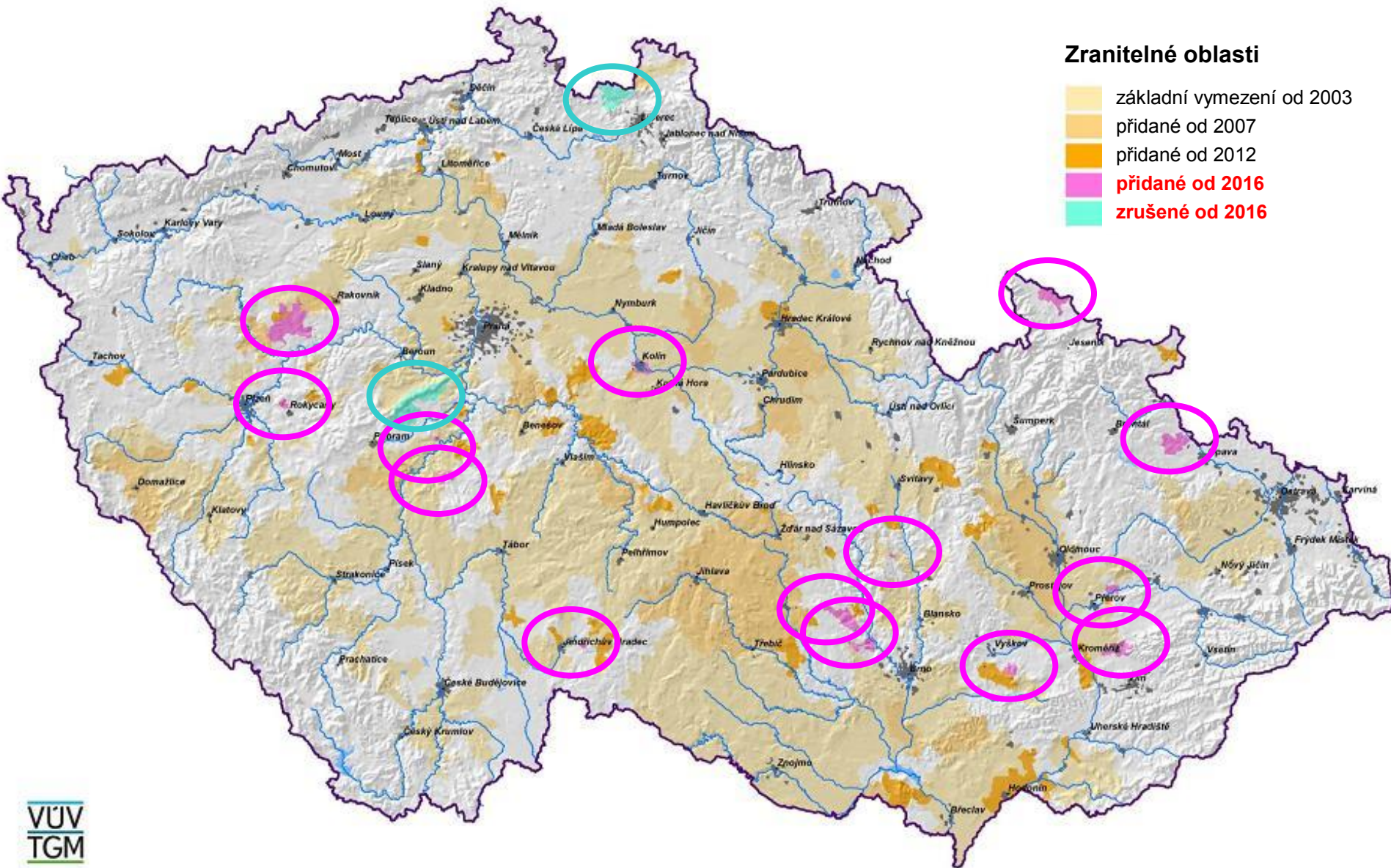
Přezkoumání zranitelných oblastí

- Přezkoumání vymezení zranitelných oblastí provádí Ministerstvo životního prostředí na základě identifikace povrchových nebo podzemních vod znečištěných nebo ohrožených dusičnany ze zemědělských zdrojů a po vyhodnocení těchto podkladů:
 - výsledků zjišťování a hodnocení jakosti a množství povrchových a podzemních vod provedených správci povodí a pověřenými odbornými subjekty
 - údajů ze sledování jakosti odebírané vody
 - údajů o jakosti odebírané surové vody sledované provozovateli vodovodů.

Změny ve vymezení zranitelných oblastí od 01.08.2016

Zranitelné oblasti

- základní vymezení od 2003
- přidané od 2007
- přidané od 2012
- přidané od 2016**
- zrušené od 2016**



Rozšíření zranitelných oblastí od 01.08.2016

okres Rakovník

| | |
|--------|----------------------|
| 614874 | Břežany u Rakovníka |
| 623962 | Čistá u Rakovníka |
| 792349 | Křekovice |
| 705438 | Lhota u Rakovníka |
| 762601 | Milíčov |
| 705446 | Nová Ves u Rakovníka |
| 795062 | Otěvěky |
| 623971 | Strachovice |
| 778354 | Velká Chmelištná |
| 792357 | Zdeslav u Rakovníka |

okres Plzeň-sever

| | |
|--------|-----------------------|
| 632961 | Buček |
| 632996 | Hedčany |
| 647241 | Hradecko |
| 672068 | Kožlany |
| 672645 | Kralovice u Rakovníka |
| 654574 | Slatina u Chříče |
| 787698 | Výrov u Kralovic |

okres Rokycany

| | |
|--------|-----------|
| 685364 | Litohlavy |
|--------|-----------|

okres Příbram

| | |
|--------|-------------------|
| 607649 | Hubenov u Borotic |
| 673536 | Plešišťe |
| 725927 | Pořešice |
| 788414 | Vysoký Chlumec |

okres Jindřichův Hradec

| | |
|--------|--------------------|
| 605506 | Oldřiš u Blažejova |
|--------|--------------------|

okres Kolín

| | |
|--------|-------|
| 668150 | Kolín |
|--------|-------|

okres Žďár nad Sázavou

| | |
|--------|---------|
| 638676 | Milešín |
| 742309 | Rozseč |

okres Blansko

| | |
|--------|---------|
| 759457 | Sulíkov |
|--------|---------|

okres Brno-venkov

| | |
|--------|-------------------|
| 604941 | Blahoňov |
| 607894 | Borovník |
| 624853 | Deblín |
| 657972 | Javůrek |
| 676519 | Katov |
| 677680 | Kuřimská Nová Ves |
| 677698 | Kuřimské Jestřabí |
| 688037 | Lubné |
| 704547 | Níhov |
| 604950 | Prosatín |
| 745570 | Řikonín |
| 781304 | Veverská Bítýška |

okres Vyškov

| | |
|--------|----------|
| 712591 | Orlovice |
|--------|----------|

okres Přerov

| | |
|--------|-----------------|
| 713015 | Osek nad Bečvou |
|--------|-----------------|

okres Kroměříž

| | |
|--------|--------------------|
| 627453 | Dobrotice |
| 640972 | Holešov |
| 736058 | Přílepy u Holešova |
| 769703 | Třebětice |
| 641057 | Všetuly |
| 797782 | Žopy |

okres Opava

| | |
|--------|-----------------|
| 656631 | Jamnice |
| 640794 | Kamenec |
| 640808 | Loděnice |
| 640816 | Neplachovice |
| 745863 | Sádek u Opavy |
| 640824 | Štěpovec |
| 778770 | Velké Heraltice |

okres Jeseník

| | |
|--------|-----------------------------|
| 602825 | Bernartice u Javorníka |
| 778451 | Fojtova Kraš |
| 602841 | Horní Heřmanice u Bernartic |
| 778460 | Hukovice u Velké Kraše |
| 778486 | Velká Kraš |

Zrušení zranitelných oblastí k 01.08.2016

okres Příbram

| | |
|--------|-------------------|
| 615811 | Buková u Příbramě |
|--------|-------------------|

| | |
|--------|--------|
| 627968 | Dobříš |
|--------|--------|

| | |
|--------|------------------|
| 708674 | Lhotka u Dobříše |
|--------|------------------|

| | |
|--------|----------|
| 741370 | Rosovice |
|--------|----------|

okres Praha-západ

| | |
|--------|-----------|
| 620351 | Černolice |
|--------|-----------|

| | |
|--------|-----------|
| 660175 | Jíloviště |
|--------|-----------|

| | |
|--------|-------|
| 678759 | Kytín |
|--------|-------|

| | |
|--------|-----------------|
| 697621 | Mníšek pod Brdy |
|--------|-----------------|

| | |
|--------|-------|
| 745804 | Řitka |
|--------|-------|

| | |
|--------|----------------|
| 697648 | Stříbrná Lhota |
|--------|----------------|

okres Liberec

| | |
|--------|-----------------------|
| 604623 | Bílý Kostel nad Nisou |
|--------|-----------------------|

| | |
|--------|--------------|
| 782971 | Dolní Vítkov |
|--------|--------------|

| | |
|--------|-----------|
| 653535 | Grabštejn |
|--------|-----------|

| | |
|--------|--------------|
| 782980 | Horní Vítkov |
|--------|--------------|

| | |
|--------|------------------|
| 647390 | Hrádek nad Nisou |
|--------|------------------|

| | |
|--------|---------|
| 653543 | Chotyně |
|--------|---------|

| | |
|--------|------------------------|
| 710008 | Oldřichov na Hranicích |
|--------|------------------------|

| | |
|--------|------------------------------|
| 775991 | Václavice u Hrádku nad Nisou |
|--------|------------------------------|

Akční program nitrátové směrnice (§§ 4 - 12)

(se zdůrazněním změn od 01.08.2016)

- § 4 Akční program (*působnost, výjimky*)
- § 5 Zemědělský pozemek, dusíkatá hnojivá látka (*terminologie*)
- § 6 Období zákazu hnojení
- § 7 Hnojení podle podmínek stanoviště
 - limity hnojení k plodinám
 - letní a podzimní hnojení na orné půdě
 - hnojení trvalých travních porostů
 - zákaz hnojení za nevhodných půdních podmínek
 - požadavek na rovnoměrné hnojení
- § 8 Omezení organického hnojení (*limit 170 org. N/ha*)
- § 9 Skladování hnojiv (*skladovací kapacity, uložení na poli*)
- § 10 Střídání plodin
- § 11 Hospodaření na svazích
- § 12 Hospodaření u vod

Akční program

Změny od 1. srpna 2016:

- upřesnění, že se akční program vztahuje pouze na ty zemědělské podnikatele hospodařící ve zranitelných oblastech, kteří používají nebo skladují hnojiva
- změna terminologie („obchodní závod“ místo „podniku“)
- upřesnění, že se požadavky na velikost skladovacích kapacit pro statková hnojiva týkají i skladů umístěných mimo zranitelné oblasti, pokud zemědělský podnikatel hospodaří ve zranitelné oblasti jen částečně

§ 4

Akční program

- Akční program se vztahuje na fyzické nebo právnické osoby, které provozují zemědělskou výrobu ve zranitelných oblastech, **používají a skladují hnojiva** a jsou zapsány do evidence podle zákona o zemědělství (dále jen "zemědělský podnikatel").
- Pokud se **obchodní závod** zemědělského podnikatele nachází ve zranitelné oblasti částečně, vztahuje se akční program
 - na zemědělské pozemky ve zranitelných oblastech, s výjimkou požadavku podle § 8 odst. 1 (*= limit 170 kg organického dusíku živočišného původu v průměru na 1 ha, hodnotí se na celou výměru*)
 - **na všechny skladovací prostory statkových hnojiv, pokud jde o požadavek podle § 9 odst. 1** (*= sklady na min. šestiměsíční produkci*).
- Akční program se nevztahuje na pěstování plodin ani na používání a skladování hnojiv pro účely výzkumu, vývoje a pokusnictví.

Terminologie

Změny od 1. srpna 2016:

- upřesnění terminologie podle platného znění zákona č 252/1997 Sb., o zemědělství (náhrada pojmu „půdní blok nebo díl půdního bloku“ pojmem „díl půdního bloku“)
- doplnění pojmu “digestát“, jako příklad nejčastěji používaného organického hnojiva, zařazeného mezi „hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem“

§ 5

Zemědělský pozemek a dusíkatá hnojivá látka

- Zemědělský pozemek
 - souvisle obhospodařovaná plocha zemědělské půdy, nebo
 - **díl půdního bloku**, nebo jeho část s jednou plodinou nebo směsí plodin (pokud je zemědělský podnikatel zařazen v LPIS).
- Dusíkatá hnojivá látka
 - minerální dusíkatá hnojiva (jednosložková, vícesložková hnojiva s N)
 - hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem
 - statková hnojiva (kejda, fugát kejdy, hnojůvka, močůvka, silážní šťávy, trus drůbeže a drobných zvířat s podestýlkou nebo bez podestýlky, výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty na zemědělském pozemku)
 - organická nebo organominerální hnojiva s $C : N < 10$ (**např. digestát**)
 - hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem
 - statková hnojiva (hnůj, separát kejdy)
 - organická nebo organominerální hnojiva s $C : N \geq 10$
 - skliditelné rostlinné zbytky (sláma, chrást, zelené hnojení, tráva, ...)
 - upravené kaly

Období zákazu hnojení

Změny od 1. srpna 2016:

- zákaz hnojení se vztahuje pouze na ornou půdu a trvalé travní porosty
- hnojení pšenice a řepky v předjarním období, při sklonitosti do 5°
- umožnění nouzové aplikace statkových nebo organických hnojiv i v období zákazu hnojení, pro zabránění havárie nebo odstranění jejích následků, v případě havarijní situace v ustájecích nebo skladovacích objektech, v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb. („havarijní vyhláška“)
 - havárie (s povinností hlášení) = mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod (§ 40, odst. 1 vodního zákona)
 - za havárii se považují i technické poruchy nebo závady zařízení k zachycování, skladování a dopravě určitých látek (§ 40, odst. 3) - netýká se hnojiv, ale např. nafty
 - při nouzové aplikaci se využijí informace o místech určených k uložení nebo k použití statkových a organických hnojiv, získané z LPIS (§ 5, odst. 3, písm. d havarijní vyhlášky)
 - pokud nedošlo k havárii, hlásit se nic nemusí; ale nouzovou aplikaci v období zákazu hnojení je třeba řádně zdokumentovat a raději i oznámit kontrolnímu orgánu (ÚKZÚZ)
 - plochy vhodné k případné nouzové aplikaci uvést do havarijního plánu

§ 6

Období zákazu hnojení

- Období, ve kterých je ve zranitelných oblastech na **orné půdě a trvalých travních porostech** zakázáno používání dusíkatých hnojivých látek, jsou uvedena v tabulce č. 1 přílohy č. 2.
- Období zákazu hnojení se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a na hnojení ploch ve sklenících, fóliovnících **nebo pařeništích**.
- **Jestliže dojde v obchodním závodě k havarijní situaci, postupuje se podle vyhlášky č. 450/2005 Sb. (havarijní vyhláška) a zákaz hnojení se nepoužije.**

Povinný požadavek na hospodaření 1/1

Požadavek je platný i pro žadatele o dotace AEKO a EZ

Období zákazu hnojení (příl. č. 2, tab. č. 1)

| Klimat. region | Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem (+ upravené kaly) |
|----------------|---|---|--|
| 0 – 5 | 01.11. – 31.01. pšenice oz., řepka, sklonitost ≤ 5° | 15.11. – 31.01. pšenice oz., řepka, sklonitost ≤ 5° | 01.06. – 31.07. (bez další plodiny) a 15.12. – 15.02. |
| | (15.10.) 01.11. – 15.02. (ostatní) | 15.11. – 15.02. (ostatní) | |
| 6 – 9 | 15.10. – 15.02. pšenice oz., řepka, sklonitost ≤ 5° | 05.11. – 15.02. pšenice oz., řepka, sklonitost ≤ 5° | 01.06. – 31.07. (bez další plodiny) a 15.12. – 28.02. |
| | (01.10.) 15.10. – 28.02. (ostatní) | 05.11. – 28.02. (ostatní) | |

Od kdy je možné hnojit v předjaří:

- nižší polohy (klimareg. 0 až 5): **1. únor (pšenice, řepka, ≤ 5°)** **16. únor (ostatní)**
- vyšší polohy (klimareg. 6 až 9): **16. únor (pšenice, řepka, ≤ 5°)** **1. březen (ostatní)**

Limity hnojení k plodinám

Změny od 1. srpna 2016:

- nastavení limitů N podle 3 výnosových hladin (automatické zařazení DPB, příp. parcely do příslušné výnosové hladiny v Portálu farmáře)
- upřesnění, že v případě zapravení porostu z důvodů jeho poškození se přívod dusíku z předchozího hnojení k zapravené plodině nezapočítá do limitu náhradní plodiny
- upřesnění, že při hnojení na rozklad slámy nebo k meziplodině se do přívodu dusíku pro následně pěstovanou plodinu nezapočítává pouze dusík z minerálních hnojiv a hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem; dusík z ostatních hnojiv (hnůj apod.) se tedy do limitu již započítává
- stanovení požadavků na hnojení zeleniny
 - nastavení limitů podle dosahovaných výnosů
 - odběry půdních vzorků, analýzy na obsah N_{min}
- úprava zápočtu dusíku z digestátu ze 70 % na 60 %

§ 7

Užití dusíkatých hnojivých látek podle půdně klimatických podmínek stanoviště (odst. 1, 2, 3, 5)

- **Diferencované limity přívodu dusíku k plodinám podle zařazení pozemku do jedné ze tří výnosových hladin (podle BPEJ).**
- **Možnost doložení vyšších výnosů (min. 3 x za posledních 5 let) pro hnojení na vyšší výnosovou hladinu, než je pozemek zařazen.**
- **Dusík z minerálních hnojiv a hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem** použitých k podpoře rozkladu slámy nebo k meziplodině, **ani žádný dusík použitý k plodině zapravené z důvodů jejího poškození** se nezapočítá do limitu přívodu dusíku pro následnou plodinu.
- U plodin ve směsích je limit určen nejvyšším limitem plodiny ve směsi.
- Zápočet dusíku z jeho celkového přívodu, pro hodnocení přívodu N:
 - minerální hnojiva 100 %
 - hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem a uprav. kaly 30 %
 - hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem
 - ~~kejda prasat a digestát~~ 70 %
 - ostatní hnojiva s rychle uvolnitelným N (**vč. digestátu**) 60 %

Výnosové hladiny (příl. č. 3, tab. č. 1 - 3)

Výnosová hladina 1

| Klimatický region* | Hlavní půdní jednotka ** |
|--------------------|----------------------------------|
| 8, 9 | 18, 20, 22, 34 – 38, 48 – 58, 64 |
| 0 - 9 | 39 – 41, 65 – 78 |

Výnosová hladina 2

| Klimatický region* | Hlavní půdní jednotka ** |
|---|--------------------------|
| všechny ostatní bonitované půdně ekologické jednotky, které nepatří do výnosové hladiny 1 ani 3 | |

Výnosová hladina 3

| Klimatický region* | Hlavní půdní jednotka ** |
|--------------------|--------------------------|
| 0 - 5 | 01 – 03, 06 – 15 |
| 2, 3 | 19, 24, 25, 42, 43 |
| 0 - 3 | 56, 57, 60 – 61 |
| 3 | 58 – 59 |

Poznámka.: *KR = 1. číslice pětímístného kódu BPEJ, **HPJ = 2. a 3. číslice kódu BPEJ, např. **301xx**

Diferencované limity přívodu N (příl. č. 3, tab. č. 4)

| Plodina | Výnosové hladiny | | | | | |
|-----------------------------|------------------|---------|-----------|---------|----------|---------|
| | 1 | | 2 | | 3 | |
| | t/ha | kg N/ha | t/ha | kg N/ha | t/ha | kg N/ha |
| Pšenice ozimá potravinářská | do 6,0 | 170 | 6,0 – 8,0 | 200 | nad 8,0 | 230 |
| Pšenice ozimá krmná | do 6,0 | 160 | 6,0 – 8,0 | 180 | nad 8,0 | 200 |
| Ječmen ozimý | do 5,0 | 130 | 5,0 – 7,0 | 150 | nad 7,0 | 170 |
| Tritikale | do 4,5 | 120 | 4,5 - 6,0 | 140 | nad 6,0 | 160 |
| Pšenice jarní | do 4,0 | 100 | 4,0 - 6,0 | 130 | nad 6,0 | 145 |
| Ječmen jarní sladovnický | do 5,0 | 90 | 5,0 - 6,5 | 110 | nad 6,5 | 130 |
| Ječmen jarní krmný | do 5,0 | 110 | 5,0 - 6,5 | 130 | nad 6,5 | 150 |
| Žito | do 4,5 | 100 | 4,5 - 6,0 | 120 | nad 6,0 | 140 |
| Oves | do 3,5 | 100 | 3,5 – 4,5 | 110 | nad 4,5 | 130 |
| Kukuřice na zrno | do 8 | 190 | 8 – 10,5 | 220 | nad 10,5 | 240 |
| Kukuřice na siláž | do 40 | 190 | 40 - 55 | 220 | nad 55 | 240 |
| Brambory rané | do 20 | 100 | 20 – 25 | 130 | nad 25 | 160 |
| Brambory sadbové | do 20 | 100 | 20 – 30 | 125 | nad 30 | 150 |
| Brambory ostatní | do 30 | 140 | 30 - 40 | 170 | nad 40 | 190 |
| Cukrovka | do 65 | 170 | 65 - 80 | 190 | nad 80 | 210 |
| Krmná řepa | do 35 | 100 | 35 - 50 | 130 | nad 50 | 150 |
| Mák | do 0,7 | 80 | 0,7 - 1,1 | 100 | nad 1,1 | 120 |
| Slunečnice | do 2,0 | 100 | 2,0 - 3,0 | 110 | nad 3,0 | 130 |
| Len | do 1,4 | 70 | 1,4 - 1,8 | 80 | nad 1,8 | 90 |
| Hořčice | do 0,9 | 70 | 0,9 - 1,3 | 80 | nad 1,3 | 90 |

Limity přívodu N bez ohledu na výnosové hladiny (příl. č. 3, tab. č. 5)

| Plodina / kultura | Limit přívodu dusíku (kg N/ha) |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Řepka | 230 |
| Luskoviny | (30) 40 |
| Jetel, vojtěška* | 40 |
| Trávy na orné půdě | 200 |
| Trvalé travní porosty | 160 |
| Jahody | 100 |

§ 7

Užití dusíkatých hnojivých látek podle půdně klimatických podmínek stanoviště (odst. 4 a 6)

- Plodiny a kultury neuvedené v tabulkách přílohy č. 3 nemají stanovený limit přívodu dusíku a hnojí se podle jejich potřeby na konkrétních stanovištích a podle pěstitelských podmínek.
- **Limity přívodu dusíku pro zeleninu na orné půdě se stanoví na základě výnosů dosahovaných na zemědělském pozemku, doložených pro účely kontroly (vlastní evidence výnosů).**
- **Při prvním pěstování zeleniny se použijí limity pro střední výnos.**
- Požadavky na pěstování zeleniny, celkem nad 20 ha v obchodním závodě:
 - rozbor vzorku půdy odebraného z každé plochy zemědělského pozemku se zeleninou, a to z půdního profilu minimálně do hloubky 30 cm pro zjištění obsahu minerálního dusíku (N_{\min}), se provede před každým výsevem nebo výsadbou zeleniny v příslušném kalendářním roce
 - obsah N_{\min} v půdě přesahující 30 kg N/ha se započte do limitu přívodu N
 - odběry a rozборы vzorků půdy provede akreditovaná laboratoř
 - záznamy o výsledcích rozborů jsou uchovány nejméně po dobu 7 let.

Limity N podle dosahovaných výnosů (příl. č. 3, tab. č. 5)

| Plodina | Nízký výnos | | Střední výnos | | Vysoký výnos | |
|---------------------------|-------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|
| | t/ha | kg N/ha | t/ha | kg N/ha | t/ha | kg N/ha |
| Brokolice | do 12 | 180 | 12 - 18 | 260 | nad 18 | 320 |
| Celer bulvový | do 36 | 145 | 36 - 54 | 220 | nad 54 | 260 |
| Celer naťový | do 29 | 100 | 29 - 43 | 145 | nad 43 | 175 |
| Celer řapíkatý | do 30 | 135 | 30 - 45 | 200 | nad 45 | 245 |
| Cibule | do 42 | 110 | 42 - 62 | 160 | nad 62 | 195 |
| Šalotka | do 28 | 90 | 28 - 42 | 130 | nad 42 | 155 |
| Čekanka salátová | do 22 | 110 | 22 - 34 | 170 | nad 34 | 200 |
| Česnek | do 6 | 140 | 6 - 8 | 150 | nad 8 | 160 |
| Fazol zahradní | do 8 | 75 | 8 - 12 | 110 | nad 12 | 130 |
| Hrách zahradní (zrno) | do 6 | 45 | 6 - 8 | 70 | nad 8 | 80 |
| Hrách zahradní (lusky) | do 17 | 45 | 17 - 25 | 70 | nad 25 | 80 |
| Chřest | do 3 | 60 | 3 - 5 | 100 | nad 5 | 180 |
| Kapusta hlávková | do 26 | 130 | 26 - 38 | 190 | nad 38 | 230 |
| Kapusta růžičková | do 5 | 145 | 5 - 7 | 215 | nad 7 | 260 |
| Kapusta kadeř.- kadeřávek | do 18 | 130 | 18 - 28 | 195 | nad 28 | 235 |
| Kedluben | do 24 | 120 | 24 - 36 | 180 | nad 36 | 215 |
| Kopr vonný | do 12 | 60 | 12 - 18 | 95 | nad 18 | 110 |
| Křen selský | do 10 | 80 | 10 - 14 | 120 | nad 14 | 145 |

Limity N podle dosahovaných výnosů (pokrač.)

| Plodina | Nízký výnos | | Střední výnos | | Vysoký výnos | |
|-------------------|-------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|
| | t/ha | kg N/ha | t/ha | kg N/ha | t/ha | kg N/ha |
| Kukuřice cukrová | do 15 | 130 | 15 - 25 | 190 | nad 25 | 230 |
| Květák | do 28 | 170 | 28 - 42 | 250 | nad 42 | 300 |
| Lilek vejcoplodý | do 35 | 100 | 35 - 55 | 160 | nad 55 | 190 |
| Meloun vodní | do 45 | 145 | 45 - 70 | 220 | nad 70 | 260 |
| Mrkev | do 40 | 130 | 40 - 60 | 200 | nad 60 | 240 |
| Okurka nakládačka | do 80 | 145 | 80 - 120 | 220 | nad 120 | 260 |
| Okurka salátová | do 95 | 160 | 95 - 145 | 245 | nad 145 | 295 |
| Paprika | do 55 | 150 | 55 - 85 | 225 | nad 85 | 270 |
| Pastinák | do 32 | 110 | 32 - 48 | 170 | nad 48 | 200 |
| Pažitka | do 25 | 100 | 25 - 35 | 145 | nad 35 | 170 |
| Petržel kořenová | do 32 | 70 | 32 - 48 | 105 | nad 48 | 125 |
| Petržel naťová | do 20 | 145 | 20 - 30 | 220 | nad 30 | 260 |
| Pór | do 40 | 160 | 40 - 60 | 240 | nad 60 | 280 |
| Rajče | do 40 | 110 | 40 - 60 | 160 | nad 60 | 195 |
| Reveň | do 35 | 150 | 35 - 55 | 225 | nad 55 | 270 |
| Ředkev | do 32 | 100 | 32 - 48 | 155 | nad 48 | 185 |
| Ředkvička | do 26 | 70 | 26 - 38 | 110 | nad 38 | 130 |
| Řepa salátová | do 28 | 90 | 28 - 42 | 135 | nad 42 | 160 |

Limity N podle dosahovaných výnosů (pokrač.)

| Plodina | Nízký výnos | | Střední výnos | | Vysoký výnos | |
|-----------------------------|-------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|
| | t/ha | kg N/ha | t/ha | kg N/ha | t/ha | kg N/ha |
| Salát ledový | do 55 | 125 | 55 - 80 | 185 | nad 80 | 220 |
| Salát ostatní | do 45 | 100 | 45 - 65 | 150 | nad 65 | 180 |
| Špenát | do 18 | 125 | 18 - 28 | 190 | nad 28 | 225 |
| Tykev | do 80 | 100 | 80 - 120 | 150 | nad 120 | 180 |
| Zelí hlávkové bílé krouhár. | do 65 | 210 | 65 - 95 | 300 | nad 95 | 360 |
| Zelí hlávkové bílé ostatní | do 40 | 150 | 40 - 60 | 220 | nad 60 | 265 |
| Zelí hlávkové červené | do 40 | 170 | 40 - 60 | 260 | nad 60 | 310 |
| Zelí pekingské | do 48 | 130 | 48 - 72 | 195 | nad 72 | 230 |

Letní a podzimní hnojení na orné půdě

Změny od 1. srpna 2016:

- rozšíření omezení hnojení i pro zeleninu
- umožnění zvýšených dávek pro ozimou cibuli a česnek (III. aplikační pásmo, 40 kg N/ha v minerálních hnojivech)
- umožnění hnojení k meziplodinám a na podporu rozkladu slámy v aplikačním pásmu III.b i minerálními hnojivy
- zákaz hnojení v létě a na podzim minerálními dusíkatými hnojivy v případě půdy ponechané přes zimu bez porostu
 - k meziplodinám
 - na podporu rozkladu slámy
- snížení dávek dusíku při organickém hnojení v létě a na podzim pro následné jarní plodiny (bez slámy, meziplodiny nebo ozimé plodiny)
- rozšíření povinnosti použít inhibitor nitrifikace i na I. a II. aplikační pásmo

§ 7

Užití dusíkatých hnojivých látek podle půdně klimatických podmínek stanoviště (odst. 7 - 9)

- Omezení dávek dusíku na orné půdě v období po sklizni hlavní plodiny
 - se vztahuje k období od 15. června do začátku období zákazu hnojení
 - závisí na začlenění pozemku do aplikačního pásma (podle BPEJ)
 - se týká hnojení k následným meziplodinám, ozimým plodinám, jarním plodinám nebo ke slámě (*včetně slámy po sklizni kukuřice na zrno*)
 - platí jen pro minerální N hnojiva (A) a hnojiva s rychle uvolnitelným N (B)
 - jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat
 - při použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 20 kg N/ha ke hnojení ozimých plodin následujících po obilnině
 - v jednom způsobu hnojení je možné dělení celkové dávky na dílčí dávky
 - je možné kombinovat dílčí dávky při dodržení maximální celkové dávky N
 - mezi způsoby hnojení č. 1 a 3 (*pohyb v tabulce svisle, ve stejném sloupci*)
 - mezi druhy hnojiv A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2 (*vodorovně, v řádce*)
 - kombinací mezi způsobem hnojení a hnojivem (*křížem, mezi sloupci a řádky*)
 - za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení
 - za slámu se považuje i strniště po sklizni kukuřice na siláž o výšce min. 40 cm

Hnojení v létě a na podzim (příl. č. 2, tab. č. 6)

| Způsob hnojení | I. aplikační pásmo | | II. aplikační pásmo | | III. aplikační pásmo | | | |
|--|--------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|--|----------------------|--------------------------------------|----|
| | | | | | a) půdy se středním rizikem infiltrace | | b) půdy s vysokým rizikem infiltrace | |
| | A | B | A | B | A | B | A | B |
| 1. K ozimé plodině po obilnině | 60 | 120 | 50 | 100 | 40 | 80 | 20 (40) | 0 |
| 2. K ozimé plodině (vč. cibule a česneku, údaj v závorce) po jiné předplodině než je obilnina | 40 | 80 | 30 | 60 | 15 (40) | 0 | 15 (40) | 0 |
| 3. K meziplodinám (mimo jetelovin a luskovin) nebo k podpoře rozkladu slámy (mimo slámu luskovin, olejnin, jetelovin na semeno) ¹ | 60 | 120 | 50 | 100 | 40 | 80 | 0 40 | 80 |
| 4. Pro následné jarní plodiny ² | 0 | 120 100 | 0 | 100 80 | 0 | 100 80 | 0 | 0 |

A - minerální dusíkatá hnojiva (kg N/ha)

B - hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem (kg celkového N/ha; mimo přívodu N zvířaty)

1 minerální dusíkatá hnojiva (A) - pouze v případě porostu přes zimu (meziplodina, ozim)

2 hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem (B) - až od 1. října, pouze s inhibítorem nitrifikace

Hnojení na TTP, hnojení podle půdních podmínek, rovnoměrnost hnojení

Změny od 1. srpna 2016:

- v § 7, odst. 11 – 14 nejsou žádné faktické změny
- hnojení na trvalých travních porostech se týká změna v § 11, odst. 2 (posun zákazu hnojení, s výjimkou hnoje apod., u trvalých travních porostů z 10° na 12°)

§ 7

Užití dusíkatých hnojivých látek podle půdně klimatických podmínek stanoviště (odst. 11)

- Omezení nebo zákaz hnojení na TTP (netýká se přívodu N zvířaty)
 - zákaz použití dusíkatých hnojivých látek
 - zamokřené půdy (HPJ 65 – 76), pokud nebyly meliorovány odvodněním
 - sklonitost $> 12^\circ$ (§ 11, odst. 2), výjimka pro tuhá statková a org. hnojiva
 - omezení jednorázové dávky (40 kg N/ha z minerálních hnojiv, 80 kg celk. N/ha ze hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem)
 - zamokřené půdy (HPJ 65 – 76) meliorované odvodněním
 - mělké půdy (HPJ 37 a 38)
 - půdy s nevyvinutým půdním profilem (HPJ 39)
 - sklonitost $> 7^\circ$ (§ 11, odst. 3)

§ 7

Užití dusíkatých hnojivých látek podle půdně klimatických podmínek stanoviště (odst. 12 a 14)

- Zákaz použití dusíkatých hnojivých látek na půdu zaplavenou, přesycenou vodou, promrzlou nebo pokrytou sněhem (nevztahuje se na skliditelné rostlinné zbytky a přívod N hospodářskými zvířaty).

Povinný požadavek na hospodaření 1/7

Požadavek je platný i pro žadatele o dotace AEKO a EZ

- Požadavek na rovnoměrné použití dusíkatých hnojivých látek na zemědělském pozemku.

Požadavek je platný i pro žadatele o dotace AEKO a EZ

Omezení organického hnojení

Změny od 1. srpna 2016:

- pouze formální změny

§ 8

Omezení užití organického dusíku

- Limit 170 kg N/ha
 - týká se pouze organického dusíku, který obsahují
 - statková hnojiva živočišného původu (*hnůj, kejda, ...*)
 - organická hnojiva (*digestát, kompost, ...*)
 - organominerální hnojiva (*obohacené melasové výpalky, ...*)
 - upravené kaly
 - limit se hodnotí jako průměrný přívod celkového N v uvedených hnojivých látkách, v přepočtu na 1 ha celého obchodního závodu
 - započítají se i pozemky mimo zranitelné oblasti
 - nezapočítají se pozemky, které nelze celé hnojit (úhory apod.)

Povinný požadavek na hospodaření 1/3

Skladování statkových hnojiv

Změny od 1. srpna 2016:

- úprava doby uložení statkových hnojiv na zemědělském pozemku při jejich meziskladování na 9 měsíců.
- upřesnění kritérií pro umístění složiště
 - zvětšení vzdálenosti od povrchových vod na minimálně 100 m, a to na zemědělských pozemcích se sklonitostí vyšší než 5 stupňů
 - rozšíření zákazu uložení o půdy na velmi propustném podloží (hlavní půdní jednotka 05, v klimatických regionech 0 – 3)
- zvýšení minimální výšky kupy uloženého hnoje nebo kompostu z 1,5 m na 1,7 m
- rozšíření povinnosti meziskladování i pro statková hnojiva vznikající v chovech drůbeže, mimo hlubokou podestýlku
- upřesnění, že potřebného podílu steliva lze dosáhnout i po jeho následném doplnění před uložení chlívské mrvy na pozemku

§ 9

Skladování dusíkatých hnojivých látek

- Sklady musí mít minimální kapacitu na šestiměsíční produkci statkových hnojiv; to neplatí pro
 - hnojůvku, u které musí být kapacita skladovacích prostor nejméně pro pětiměsíční produkci
 - tuhá statková hnojiva, při možnosti jejich uložení na zemědělském pozemku před použitím.
- Snížení potřeby kapacit skladovacích prostor je možné jen při splnění podmínek podle vyhlášky č. 377/2013 Sb. (*§ 6, odst. 4: doložení uvádění hnojiv do oběhu nebo jejich zpracování, ale i pak musí zůstat kapacita alespoň na dvouměsíční produkci*).

Povinný požadavek na hospodaření 1/4

- Technický stav skladovacích zařízení musí splňovat kvalitativní požadavky z hlediska ochrany vod, podle § 39, odst. 4, písm. b) a c) vodního zákona (*udržování skladů v dobrém technickém stavu, nepropustná úprava, vlastní kontrola min. 1x za 6 měsíců*).

Povinný požadavek na hospodaření 1/8

- Uložení tuhých statkových hnojiv a kompostu na zemědělské půdě:
 - pouze způsobem, který neohrozí životní prostředí
 - na místech schválených v havarijním plánu
 - uložení do 12 měsíců (**při meziskladování do 9 měsíců**), opakování nejdříve po 4 letech **každoročního pěstování plodin**
 - hnůj skotu, prasat, **drůbeže** může být uložen na zemědělské půdě ve zranitelných oblastech na místech k tomu vhodných, avšak až po tříměsíčním skladování na hnojišti
 - meziskladování se nevyžaduje pro:
 - hnůj z hluboké podestýlky, který se shromažďoval ve stáji nejméně 3 týdny
 - hnůj skotu ze stelivových provozů bez produkce močůvky, při **průměrné** denní spotřebě steliva nad 6 kg/DJ (**nebo jeho následném doplnění**)
 - statková hnojiva od jiných druhů zvířat (koně, ovce, kozy)

- Výběr míst vhodných k uložení:
 - dostatečná vzdálenost od útvarů povrchových vod (min. 50 m, **min. 100 m při sklonitosti pozemku nad 5°**)
 - mimo půdy meliorované, erozně ohrožené, písčité, **s velmi propustným podložím** nebo zamokřené (*mapa v LPIS*)
- Řádné ošetřování skládky:
 - zabránění přítoku povrchové vody a odtoku hnojůvky (*záchytné brázdy, přihrnutí zeminy, přidání slámy apod.*)
 - péče o celkový vzhled skládky (minimální výše **1,7** m, orientace po spádnici)

- **Certifikovaná metodika VÚRV, v.v.i. pro praxi**
(příprava 2. vydání, 2016)
- **Autoři: Ing. Pavel Svoboda, Ing. Jana Wollnerová, Ph.D.**
- **Shrnutí výsledků a poznatků z několikaletého šetření v terénu**
- **Návody a doporučení (zákresy, havarijní plán, udržování složiště apod.)**
- **Legislativní požadavky**
- **Ke stažení na webu:**
www.nitrat.cz

Metodika řádného způsobu uložení hnoje na zemědělské půdě



Certifikovaná metodika pro praxi

Pavel Svoboda
Jana Wollnerová



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

2015

Střídání plodin

Změny od 1. srpna 2016:

- doplnění požadavků za účelem jejich sjednocení s podmínkami pro přímé platby (*plochy EFA – meziplodiny a plodiny poutající vzdušný dusík*)
 - při pěstování meziplodin, pokud nenásleduje ozimá plodina, se ponechá porost na zemědělském pozemku alespoň do 31. října
 - jestliže po jetelovinách následuje jarní plodina, je třeba porost jetelovin zaorat až po 31. říjnu

§ 10

Střídání plodin ve zranitelných oblastech

- Při pěstování jednoletých plodin je nutné omezit mezidobí bez porostu v zájmu omezení eroze půdy a snížení vyplavování živin. **Při pěstování meziplodin, v případě, že nebude následovat ozimá plodina, je třeba ponechat porost na pozemku minimálně do 31.10. daného kalendářního roku.**
- Při obnově trvalých travních porostů a po zaorávce jetelovin je nutné vysévat v nejbližším agrotechnickém termínu následné plodiny. Jestliže po jetelovinách následuje jarní plodina, je třeba porost jetelovin zaorat **po 31.10. daného kalendářního roku.**

Hospodaření na svazích

Změny od 1. srpna 2016:

- vypuštění požadavků na protierozní opatření na mírně a silně erozně ohrožených půdách (MEO, SEO) z důvodu duplicity s požadavkem DZES 5 (kontrola podmíněnosti)
- posun zákazu hnojení (s výjimkou hnoje apod.) u trvalých travních porostů z 10° na 12°

§ 11

Hospodaření na svažitých zemědělských pozemcích

- Zákaz pěstování erozně nebezpečných plodin na pozemcích se sklonitostí nad 7°, přímo sousedících s útvary povrchových vod nebo nacházejících se od nich ve vzdálenosti do 25 m.

Povinný požadavek na hospodaření 1/5

Požadavek je platný i pro žadatele o dotace AEKO a EZ

- Zákaz používání hnojiv na svažitých pozemcích, se sklonitostí nad 10° (**orná půda**) a 12° (**TTP**); zákaz se nevztahuje na:
 - sklíditelné rostlinné zbytky
 - pastvu zvířat nebo jejich jiný pobyt na zemědělské půdě
 - tuhá statková nebo organická hnojiva, zapravená na orné půdě **bez porostu** do 24 hodin po aplikaci;
na trvalých travních porostech (T) a travních porostech na orné půdě (G) se tedy zapravení nevyžaduje

Požadavek je platný i pro žadatele o dotace AEKO a EZ

Hospodaření u vod

Změny od 1. srpna 2016:

- doplnění požadavku na zabránění
 - samovolnému přístupu zvířat do trvalého vodního toku
 - poškození koryt a údolních niv
 - zničení břehových porostů
 - znečištění vod

*za účelem sjednocení se zněním požadavků PPH 1/6 a PPH 2/1
(kontrola podmíněnosti)*

§ 12

Hospodaření na zemědělských pozemcích sousedících s útvary povrchových vod

- Zachovat ochranný nejméně 3-metrový nehnojený pás (od břehové čáry) – *platí pro všechna hnojiva.*

Standard DZES 1, Povinný požadavek na hospodaření 1/6










- Zachovat ochranný nejméně 25-metrový pás na zemědělských pozemcích se sklonitostí nad 7° - *platí pro tekutá hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem.*

Standard DZES 1

- Ochranné pásy (3 m a 25 m) se nevztahují na:
 - statková hnojiva rostlinného původu (ochranný pás 3 m)
 - výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo jiném pobytu na pozemku (ochranné pásy 3 a 25 m).
- **Zabránit samovolnému přístupu zvířat do útvarů povrchových vod, poškození koryt a údolních niv, zničení břehových porostů nebo znečištění vod.**





































Tisky pro: Půdní bloky Parcely

01 Informativní výpisy

| | | |
|--|-----------|---|
|    | 26.8.2016 | 1. Základní |
|    | | 2. Přehled DPB s detailními údaji k aktuálnímu datu |
|    | 26.8.2016 | 3. Agroenvironmentální údaje PRV 2015-2020 k datu |

Tisky k NS 2016 (od 1.8.2016)

06 Nitrátová směrnice 2016

| | | |
|--|-----------|---|
|    | 26.8.2016 | 1. NS souhrn - od 1.8.2016 |
|    | 26.8.2016 | 2. NS podrobně - Období zákazu hnojení - od 1.8.2016 |
|    | 26.8.2016 | 3. NS podrobně - Omezení hnojení na orné půdě - od 1.8.2016 |
|    | 26.8.2016 | 4. NS podrobně - Omezení hnojení na TTP - od 1.8.2016 |
|    | 26.8.2016 | 5. NS podrobně - Uložení dusíkatých hnojiv v ZOD - od 1.8.2016 |
|    | 26.8.2016 | 6. NS podrobně - Střídání plodin, omezení u vody a další omezení - od 1.8.2016 |
|    | 26.8.2016 | 7. NS zákresů zem. parcel souhrn - od 1.8.2016 |
|    | 26.8.2016 | 8. NS zákresů zem. parcel podrobně - Období zákazu hnojení - od 1.8.2016 |
|    | 26.8.2016 | 9. NS zákresů zem. parcel podrobně - Omezení hnojení na orné půdě - od 1.8.2016 |
|    | 26.8.2016 | 10. NS zákresů zem. parcel podrobně - Omezení hnojení na TTP - od 1.8.2016 |
|    | 26.8.2016 | 11. NS zákresů zem. parcel podrobně - Uložení dusíkatých hnojiv v ZOD - od 1.8.2016 |
|    | 26.8.2016 | 12. NS zákresů zem. parcel podrobně - Střídání plodin, omezení u vody a další omezení - od 1.8.2016 |

Tisky k NS 2012 (do 31.7.2016)

07 Nitrátová směrnice 2012

| | | |
|--|-----------|--|
|    | 29.7.2016 | 1. Nitrátová směrnice souhrn - od 1.10.2014 (do 31.7.2016) |
|   | 29.7.2016 | 2. Nitrátová směrnice podrobně - od 1.10.2014 (do 31.7.2016) |
|   | 29.7.2016 | 3. Uložení statkových hnojiv - od 1.10.2014 (do 31.7.2016) |
|   | 29.7.2016 | 4. Podmínky na ochranu vod v rámci AEO EAFRD + DZES1 - od 1.10.2014 (do 31.7.2016) |
|    | 29.7.2016 | 5. NS zákresů zem. parcel souhrn - od 1.10.2014 (do 31.7.2016) |

Zranitelné oblasti

The screenshot displays a GIS application interface. At the top, a menu bar contains the following items: Mapa, Tisky, Exporty, Datawell, Pracovní seznamy, Vyhledávání, Spis, Registr subjektů, Moje historie, and KN. Below the menu bar is a dropdown menu labeled 'Výchozí EP' with a downward arrow. The left sidebar contains a list of layers, each with a lightbulb icon and a plus sign. The layers are: Ortofotomapa, Půdní bloky, Díly půdních bloků, EVP, Provozovny, Katastr, Dotace, Životní prostředí, Chráněná území, Nitrátová směrnice, ZOD, Aplikační pásma (DPB), and Aplikační pásma dle BPEJ. Red arrows point to the 'Životní prostředí', 'Nitrátová směrnice', and 'ZOD' layers. The main map area shows an aerial view of agricultural land with green and orange overlays. Two parcels are labeled '1202/8' and '1202/24'. A legend window titled 'Legenda' is open in the bottom right, showing a red square icon next to the text 'Nové ZOD'. A yellow callout bubble points from the 'ZOD' layer in the sidebar to the legend.

Historicky platné ZOD si lze zobrazit zadáním požadovaného data po kliknutí na ikonku kalendáře

06 Nitrátová směrnice



26.8.2016

1. Nitrátová směrnice souhrn - od 1.8.2016



LPIS: Informativní výpis z evidence půdy dle uživatelských vztahů

Druh výpisu: **Nitrátová směrnice souhrn - od 1.8.2016**

Vyhotovil: Bláhová Jana

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Platnost výpisu: **26.8.2016**

Evidované údaje o uživateli:

[Redacted user information]

Ve výpisu „Nitrátová směrnice - souhrn“ jsou uvedeny pouze základní informace ohledně plnění opatření Nitrátové směrnice a výměru DPB v ZOD. Podrobnější informace o plnění opatření Nitrátová směrnice zjistíte ve výpisu „Nitrátová směrnice – podrobně“.

Protože zemědělský podnik hospodaří v ZOD, je omezeno celkové množství dusíku použitého v organických, organominerálních hnojivech a statkových hnojivech v průměru ročně na zemědělské pozemky, které jsou v ZOD, a to maximálně do výše 170 kg N/ha v průměru na tyto zemědělské pozemky.

Změní se na
AEKO/EZ

Změní se na
**Vzdálenost
od vody**

Evidované údaje o DPB:

| Poř. č. | Čtverec | Kód DPB | Katastrální území | Kul. | Vým. [ha] | ZOD | AEO EAFRD | Klim. region | Aplik. pásmo | Prům. sklon.[°] | Ohrožení erozi* | Voda < 25m | Výskyt meliorace | Uložení stat. hnoj.* |
|---------|----------|---------|---------------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 1. | 570-1090 | 8705/2 | Svojanov u Borušova | T | 6,69 | ne | ne | 6-9 | - | 8,60 | A2B2 | ano | ne | Q7 |
| 2. | 570-1090 | 8705/4 | Svojanov u Borušova | T | 6,69 | ne | ne | 6-9 | - | 9,67 | B3 | ne | ne | Q1 |
| 3. | 580-1080 | 6803/1 | Rychnov na Moravě | T | 1,03 | ne | ne | 6-9 | - | 1,03 | A1 | ano | ano | Q3 |
| 4. | 580-1080 | 6807/1 | Rychnov na Moravě | T | 1,22 | ne | ne | 6-9 | III a. | 1,22 | A1 | ano | ne | Q3 |
| 5. | 580-1080 | 6904 | Rychnov na Moravě | T | 4,35 | ne | ne | 6-9 | - | 4,35 | B2 | ano | ano | Q4 |

Přibude
**Výnosová
hladina**

Nové údaje v horní části sekce:

- Aplikační pásmo
- Klimatický region
- Výnosová hladina
- Prům. sklonitost
- Vzdálenost od vody
- Překryvy s BPEJ

Sekce NS 2012 - od 15.03.2015 do 31.07.2016:

DPB: 0702 (580-1090) 29.07.2016

Základní Podrobné Katastr Historie Supervize SZIF Dotace Log **NS** Ero

NS 2012 - od 15.03.2015

Výměra ve zranitelné oblasti: **16.7 ha**
 Zařazen do nitrátově zranitelné oblasti: **ano**

| | | |
|---|-------------------------|----|
| + | Zákaz hnojení | N5 |
| + | Omezení aplikace hnojiv | M7 |
| + | Uložení hnojiv na ZP | Q4 |
| + | Střídání plodin | O3 |
| + | Omezení u vody | R1 |

Překryv Kategorie eroze

+

Opatření pro osevy mezi 1.1.2016 až 31.12.2016

+

Opatření pro osevy mezi 1.1.2015 až 31.12.2015

NS 2012 - od 01.10.2014 do 14.03.2015

NS 2012 - od 15.03.2014 do 30.09.2014

Sekce NS 2016 - od 01.08.2016:

DPB: 0702 (580-1090) 29.07.2016

Základní Podrobné Katastr Historie Supervize SZIF Dotace Log NS Ero

NS 2016 - od 01.08.2016

Výměra ve zranitelné oblasti dusičnany (ZOD): **16,7 ha**
 Zařazen do ZOD: **ano**
 Převažující aplikační pásmo: **III b.**
 Klimatický region: **6-9**
 Výnosová hladina: **1**
 Prům. sklonitost: **6,7°**
 Vzdálenost od vody: **125 m**

[Překryvy s BPEJ](#)

| | | |
|---|---------------------------|-----|
| + | Zákaz hnojení | N13 |
| + | Omezení aplikace hnojiv | M7 |
| + | Limity hnojení k plodinám | P1 |
| + | Uložení hnojiv na ZP | Q4 |
| + | Střídání plodin | O3 |
| + | Omezení u vody | R1 |

Překryv Kategorie eroze

+

Opatření pro osevy mezi 1.1.2016 až 31.12.2016

NS 2012 - od 15.03.2015 do 31.07.2016

NS 2012 - od 01.10.2014 do 14.03.2015

NS 2012 - od 24.04.2014 do 30.09.2014

Prezentace údajů k NS na detailu zemědělské parcely

Odkaz na nový detail NS 2016 v detailu parcely:

DPB: 5103/1 (690-0990) 28.07.2016

Základní Podrobné **Zem. parcely** Katastr Historie Dotace Log NS Eroze

Nová parcela Editace parcel Historie Parcely uživatele

| Název | Vým. | Plat. od | Plat. do | Posl. plodina | Zákr. |
|------------------------|------|----------|----------|-----------------|--------------------------|
| Buda - Flanderkovo u S | 0,68 | 01.01.07 | | Luční směs trav | <input type="checkbox"/> |

Parcela: Buda - Flanderkovo u S - 0.68ha (01.01.07)

Změna údajů Nová plodina Nová aplikace Nová pastva Ukončit parcelu

Smazat parcelu Změnit datum ukončení Obnovit parcelu

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

| Název | Od | Do | Výnos | Poznámka |
|-----------------|----------|----|-------|----------|
| Luční směs trav | 01.01.07 | | 0,00 | |

Detail NS k zemědělské parcele se otevře do plovoucího okna. Rozsah údajů bude stejný jako na záložce NS na DPB.

NS 2016 - od 01.08.2016

Výměra ve zranitelné oblasti dusičnany (ZOD): **16,7 ha**

Zařazen do ZOD: **ano**

Převažující aplikační pásmo: **III b.**

Klimatický region: **6-9**

Výnosová hladina: **1**

Prům. sklonitost: **6,7°**

Vzdálenost od vody: **125 m**

[Překrvy s BPEJ](#)

| | | |
|--------------------------|---------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> | Zákaz hnojení | N13 |
| <input type="checkbox"/> | Omezení aplikace hnojiv | M7 |
| <input type="checkbox"/> | Limity hnojení k plodinám | P1 |
| <input type="checkbox"/> | Uložení hnojiv na ZP | Q4 |
| <input type="checkbox"/> | Střídání plodin | O3 |
| <input type="checkbox"/> | Omezení u vody | R1 |

Zákaz hnojení v rámci NS do 31.07.2016:

DPB: 0702 (580-1090) 27.07.2016

Základní Podrobné Katastr Historie Supervize SZIF Dotace Log NS Erč

NS 2012 - od 15.03.2015

Výměra ve zranitelné oblasti: **16.7 ha**
 Zařazen do nitrátově zranitelné oblasti: **ano**

Zákaz hnojení N5
 Zákaz hnojení pro hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem a minerálními hnojivy

- Zákaz hnojení při pěstování ozimých plodin.
 - A) minerální dusíkatá hnojiva v období 15.10. - 15.2.
 - B) hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem v období 5.11. - 15.2.
- Zákaz hnojení při pěstování jiných než ozimých plodin.
 - A) minerální dusíkatá hnojiva v období 1.10. - 28.2.
 - B) hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem v období 5.11. - 28.2.

Poznámky:

- Zákaz hnojení pro hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravené kaly v období 1.6. - 31.7. (zákaz neplatí v případě následného pěstování ozimé plodiny nebo meziplodiny) a v období 15.12. - 28.2.
- Zákaz hnojení neplatí pro hnojení zakrytých ploch (skleníky, fóliovníky) a pro výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo jejich jiném pobytu na orné půdě.
- Zákaz hnojení, pokud je půda zaplavená, přesycená vodou, promrzlá nebo pokrytá sněhem. Toto se nevztahuje na sklíditelné rostlinné zbytky a na výkaly a moč ponechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na půdním bloku.
- Zákaz hnojení, pokud způsob použití nevede k rovnoměrnému pokrytí půdního bloku.

Omezení aplikace hnojiv M7
 Uložení hnojiv na ZP Q4
 Střídání plodin O3
 Omezení u vody

Změny v zákazu hnojení:

- pro kultury R, G, T je nově shodný text, nové kódy pro R, G, T jsou určeny pouze podle klimat. regionu a podle sklonitosti 5° (N11, N12, N13, N14)
- zavedeny nové kódy pro kulturu U (N15 a N16)
- jiné kultury než R, U, G, T nemají omezení (kód N1)

Zákaz hnojení v rámci NS od 01.08.2016:

DPB: 0702 (580-1090) 27.07.2016

Základní Podrobné Katastr Historie Supervize SZIF Dotace Log NS Erč

NS 2016 - od 01.08.2016

Výměra ve zranitelné oblasti dusičnany (ZOD): **16,7 ha**
 Zařazen do ZOD: **ano**
 Převažující aplikační pásmo: **III b.**
 Klimatický region: **6-9**
 Výnosová hladina: **1**
 Prům. sklonitost: **6,7°**
 Vzdálenost od vody: **125 m**

[Překrwy s BPEJ](#)

Zákaz hnojení N13
 Zákaz používání dusíkatých hnojivých látek platí:

pro pšenici a řepku:

| Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem |
|----------------------------|---------------------------------------|--|
| 15.10. - 15.2. | 5.11. - 15.2. | 15.12. - 28.2. 1.6. - 31.7. (pokud není hnojeno pro ozimou plodinu) |

pro ostatní plodiny:

| Minerální dusíkatá hnojiva | Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem | Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem |
|----------------------------|---------------------------------------|--|
| 15.10. - 28.2. | 5.11. - 28.2. | 15.12. - 28.2. 1.6. - 31.7. (pokud není hnojeno pro ozimou plodinu) |

Poznámky:

- Období zákazu hnojení se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku a na hnojení ploch ve sklenících, fóliovnících nebo pařeništích.
- Období zákazu hnojení mimo výše uvedená období platí také, jestliže je půda na zemědělském pozemku zaplavená, přesycená vodou, promrzlá nebo pokrytá sněhem, nelze na ní používat dusíkaté hnojivé látky, s výjimkou sklíditelných rostlinných zbytků.

Zákaz hnojení - informace o zařazení DPB do klimatického regionu v tiscích

Mapa **Tisky** Exporty Datawell Vyhledávání Spis Moje historie KN Příručky

Tisky pro: Půdní bloky Parcely

01 Informativní výpisy

- 26.8.2016 1. Základní
- 26.8.2016 2. Přehled DPB s detailními údaji k aktuálnímu datu
- 26.8.2016 3. Agroenvironmentální údaje PRV 2015-2020 k datu

06 Nitrátová směrnice 2016

- 26.8.2016 1. NS souhrn - od 1.8.2016
- 26.8.2016 2. NS podrobně - Období zákazu hnojení - od 1.8.2016

Tisk „Nitrátová směrnice souhrn – od 01.08.2016“:

Evidované údaje o DPB:

| Poř. č. | Čtverec | Kód DPB | Katastrální území | Kul. | Vým. [ha] | ZOD | AEO EAFRD | Klim. region | Aplik. pásmo | Prům. sklon.[°] | Ohrožení erozí* | Voda < 25m | Výskyt meliorace | Uložení stat. hnoj.* |
|---------|----------|---------|---------------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 1. | 570-1090 | 8705/2 | Svojanov u Borušova | T | 6,69 | ne | ne | 6-9 | - | 8,60 | A2B2 | ano | ne | Q7 |
| 2. | 570-1090 | 8705/4 | Svojanov u Borušova | T | 0,06 | ne | ne | 6-9 | - | 9,67 | B3 | ne | ne | Q1 |

Tisk „Nitrátová směrnice podrobně – Období zákazu hnojení - od 01.08.2016“:

Evidované údaje o DPB / zemědělských parcelách:

| Poř. č. | Čtverec/Zem. parcela | Kód DPB | Kat. území | Kul. | Vým. (ha) | Vým. v ZOD (ha) | Klim. region | Sklonitost (°) | Minerální N hnojiva – pro PŠO+Řo | Minerální N hnojiva – mimo PŠO+Řo | Hnojiva s RUD – pro PŠO+Řo | Hnojiva s RUD – mimo PŠO+Řo | Hnojiva s PUD a upravené kaly ¹⁾ | Hnojiva s PUD a upravené kaly | Kód opatření ²⁾ |
|---------|----------------------|---------|------------|------|-----------|-----------------|--------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|
| 1 | 580-1090 | 2222 | Prklišov | R | 24,5 | 20,3 | 0-5 | 3 | 1.11.-31.1. | 1.11.-15.2. | 15.11.-31.1. | 15.11.-15.2. | 1.6.-31.7. | 15.12.-15.2. | N11 |

Omezení hnojení v rámci NS do 31.07.2016:

DPB: 0702 (580-1090) 27.07.2016

Základní Podrobné Katastr Historie Supervize SZIF Dotace Log NS Erč

NS 2012 - od 15.03.2015

Výměra ve zranitelné oblasti: 16,7 ha
Zařazen do nitrátově zranitelné oblasti: ano

Zákaz hnojení N5

Omezení aplikace hnojiv M7

Omezení hnojení platí pro hnojení:

A) minerálními dusíkatými hnojivy v období 15.6. až 30.9. (pokud jsou na DPB pěstovány ozimé plodiny - 14.10.)
B) hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období 15.6. až 14.11.

Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby:

- k ozimé plodině následující po obilnině
 - A) minerální dusíkaté hnojivo v dávce do 20 kg dusíku na hektar
 - B) hnojivo s rychle uvolnitelným dusíkem nelze použít.
- k ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina
 - A) minerální dusíkaté hnojivo v dávce do 15 kg dusíku na hektar
 - B) hnojivo s rychle uvolnitelným dusíkem nelze použít.
- k meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy, s výjimkou slámy luskovin a olejnin
 - A) minerální dusíkaté hnojivo nelze použít a
 - B) hnojivo s rychle uvolnitelným dusíkem v dávce do 80 kg dusíku na hektar.
- pro následně jarní plodiny
 - A) minerální dusíkaté hnojivo nelze použít, ani
 - B) hnojivo s rychle uvolnitelným dusíkem nelze použít.

Poznámky:

- Dělit dávky a kombinovat lze mezi způsoby hnojení se stejnými limity v poměru 1:1 a mezi minerálními hnojivy (A) a hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem (B) v poměru 1:2.
- Jednotlivé limity nelze sčítat. Pouze v případě použití hnojiv na podporu rozkladu slámy je navíc možné použít nejvýše 20 kg N/ha v minerálních hnojivech (A) nebo ve hnojivech s rychle uvolnitelným dusíkem (B) ke hnojení ozimých plodin následujících po obilnině.
- Za hnojení na podporu slámy se považuje přímé i následné hnojení do doby předseťové přípravy pro následující plodinu nebo do začátku období zákazu hnojení.
- Za meziplodinu je považován i výdrol řepky použitý pro zelené hnojení.
- Tato omezení se nevztahují na přívod dusíku ve výkalech a moči hospodářských zvířat při jejich pobytu na orné půdě.
- Pro jednotlivé plodiny platí limity hnojení uvedené v tabulce přílohy č. 3 nařízení vlády, která je samostatně uvedena na konci informativní tabulky.

Uložení hnojení
Střídání plodin
Omezení u

Změny:
místo seznamů tabulky + aktualizace textů

Omezení hnojení v rámci NS od 01.08.2016:

DPB: 0702 (580-1090) 27.07.2016

Základní Podrobné Katastr Historie Supervize SZIF Dotace Log NS Erč

NS 2016 - od 01.08.2016

Výměra ve zranitelné oblasti dusičnany (ZOD): 16,7 ha
Zařazen do ZOD: ano
Převažující aplikační pásmo: III b.
Klimatický region: 6-9
Výnosová hladina: 1
Prům. sklonost: 6,7°
Vzdálenost od vody: 125 m

[Překrvy s BPEJ](#)

Zákaz hnojení N13

Omezení aplikace hnojiv M7

Omezení hnojení platí pro hnojení:

A. minerálními dusíkatými hnojivy v období 15.6. až 14.10.
B. hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem v období 15.6. až 4.11.

Uvedená hnojiva lze použít následujícími způsoby (platí pro aplikační pásmo IIIb):

| Způsob hnojení | A | B |
|--|-----|----|
| 1. K ozimé plodině následující po obilnině | 20* | 0 |
| 2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina | 15* | 0 |
| 3. K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno** | 40 | 80 |
| 4. Pro následně jarní plodiny*** | 0 | 0 |

Vysvětlivky k tabulce:

A. maximální celková dávka dusíku v minerálních dusíkatých hnojivech v kg N/ha.
B. maximální celková dávka celkového dusíku ve hnojivech s rychle uvolnitelným dusíkem v kg N/ha.
* v případě hnojení pro cibuli ozimou a česnek ozimý je maximální dávka 40 kg N/ha.
** použití minerálních dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo bude meziplodina ponechána na zemědělském pozemku minimálně do 15. února následujícího kalendářního roku.
*** použití hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem je možné až v období od

Nová sekce v rámci NS od 01.08.2016:

DPB: 0702 (580-1090) 27.07.2016

Základní Podrobné Katastr Historie Supervize SZIF Dotace Log NS Er

NS 2016 - od 01.08.2016

Výměra ve zranitelné oblasti dusičnany (ZOD): 16,7 ha
Zařazen do ZOD: ano
Převažující aplikační pásmo: III b.
Klimatický region: 6-9
Výnosová hladina: 1
Prům. sklonitost: 6,7°
Vzdálenost od vody: 125 m
[Překrv s BPEJ](#)

- Zákaz hnojení N13
- Omezení aplikace hnojiv M7
- Limity hnojení k plodinám P1**
- Uložení hnojiv na ZP Q4
- Střídání plodin O3
- Omezení u vody R1

Překrv Kategorie eroze

Opatření pro osevy mezi 1.1.2016 až 31.12.2016

NS 2012 - od 15.03.2015 do 31.07.2016

NS 2013 - od 01.08.2015 do 31.07.2016

NS 2014 - od 01.08.2014 do 31.07.2015

Tabulka limitů přívodu N podle výnosových hladin, na konci tabulky jsou limity k vybraných plodinám bez ohledu na výnosovou hladinu (řepka, luskoviny, víceleté pícniny...).

Limity přívodu N k zelenině se zobrazí kliknutím na odkaz na konci sekce.

DPB: 0702 (580-1090) 27.07.2016

Základní Podrobné Katastr Historie Supervize SZIF Dotace Log NS Er

NS 2016 - od 01.08.2016

- Zákaz hnojení N13
- Omezení aplikace hnojiv M7
- Limity hnojení k plodinám P1**

| Plodina | výnos t/ha | kg N/ha |
|-----------------------------|------------|---------|
| Pšenice ozimá potravinářská | do 6,0 | 170 |
| Pšenice ozimá krmná | do 6,0 | 160 |
| Mak | do 0,7 | 80 |
| Hořčice | do 0,9 | 70 |
| Len | do 1,4 | 70 |
| Řepka | --- | 230 |
| Luskoviny | --- | 40 |
| Jetel, vojtěška* | --- | 40 |
| Trávy na orné půdě | --- | 200 |
| Trvalé travní porosty | --- | 160 |
| Jahody | --- | 100 |

Vysvětlivky k tabulce:
* Limit se vztahuje k celkovému přívodu dusíku za všechny roky pěstování.
Do uvedeného limitu se nezapočítává případné hnojení krycí plodiny do doby její sklizně.

Poznámky:
• Na zemědělském pozemku lze hnojit podle limitů pro vyšší výnosovou hladinu, než do jaké je pozemek zařazen podle odstavce 2, pokud

[Limity přívodu dusíku k zelenině podle dosahovaných výnosů](#)

Limity přívodu N k plodinám - výnosové hladiny v mapě

Stromeček vrstev: -> Nitrátová směrnice -> Výnosové hladiny (DPB), Výnosové hladiny (BPEJ)

The screenshot shows a GIS application interface. On the left is a layer tree (Stromeček vrstev) with the following layers: Ortofotomapa, Půdní bloky, Díly půdních bloků, EVP, Provozovny, Katastr, Dotace, Životní prostředí, Chráněná území, Nitrátová směrnice (with a red arrow pointing to it), ZOD, Aplikáční pásma (DPB), Aplikáční pásma dle BPEJ, Výnosové hladiny (DPB) (with a red arrow pointing to it), Výnosové hladiny dle BPEJ, Uložení hnojiv, Uložení hnojiv - detail, Meliorace, Vodní útvary, Zamokřené půdy, Půdy ohr. erozí, Úložiště zóna 50 m od, Písčité půdy, Kultura, Protier. opatření, Eroze, and Vodní útvary. The map area shows several parcels: 1813/1 (light orange), 1809/1 (dark orange), 1813/3 (medium orange), and 1812/1 (dark orange). A legend in the bottom right corner shows three yield levels: Výnosová hladina 1 (lightest orange), Výnosová hladina 2 (medium orange), and Výnosová hladina 3 (darkest orange). A yellow callout box at the bottom center contains the text: "Barvy výnosových hladin mohou být nastaveny jinak, na obrázku je pouze návrh." (Colors of yield levels can be set differently, in the image it is only a proposal.)

Omezení hnojení v létě a na podzim, limity přísunu N k plodinám - tisky

Tisk „Nitrátová směrnice podrobně - Omezení hnojení na orné půdě - od 01.08.2016“:

Maximální celkové dávky N na ha po sklizni hlavních plodin

Evidované údaje o DPB / zemědělských parcelách:

| Poř. č. | Čtverec/Zem. parcela | Kód DPB | Kat. území | Kul. | Výměra (ha) | Vým. v ZOD (ha) | Výnos. hladina | Aplikač. pásmo | K ozimé plodině následující po obilnině (1) | | K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina (2) | | K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno (3) ¹⁾ | | Pro následné jarní plodiny (4) ²⁾ | | Kód opatření ³⁾ | |
|---------|----------------------|---------|------------|------|-------------|-----------------|----------------|----------------|---|---|---|---|---|---|--|---|----------------------------|--|
| | | | | | | | | | A | B | A | B | A | B | A | B | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Vysvětlivky k tabulce:

A. maximální celková dávka dusíku v minerálních dusíkatých hnojivech v kg N/ha.

B. maximální celková dávka celkového dusíku ve hnojivech s rychle uvolnitelným dusíkem v kg N/ha.

¹⁾ použití minerálních dusíkatých hnojiv je možné pouze v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo bude meziplodina ponechána na zemědělském pozemku minimálně do 15. února následujícího kalendářního roku.

²⁾ použití hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem je možné až v období od 1. října do začátku období zákazu hnojení, pouze s inhibitorem nitrifikace, a to způsobem a v dávkách uvedené v příbalovém letáku nebo schválené etiketě.

³⁾ Vysvětlivky kódů opatření naleznete na konci výpisu.

⁴⁾ V případě hnojení pro cibuli ozimou a česnek ozimý je maximální dávka 40 kg N/ha.

Na konci tisku bude tabulka s limity přívodu N k plodinám.

Omezení hnojení na TTP - info o zákazu či podstatném omezení hnojení (v mapě)

Stromeček vrstev: **Životní prostředí** -> **Nitrátová směrnice** -> **Kultura**

80/40 – omezení jednorázové dávky hnojení na kultuře T (*kód M9: v ZOD, T, HPJ 65-76 + meliorace nebo HPJ 37-39 nebo nad 7°*)

Přeškrtnuté N – zákaz hnojení na kultuře T (*M8, M8+: v ZOD, HPJ 65-76, není meliorace*)

Přeškrtnuté N* – zákaz či omezení hnojení na kultuře T, R nebo G z důvodu velké svažitosti (*M13, M15: nad 10° u R a G nebo nad 12° u T - v ZOD nebo AEKO/EZ uživatel*)

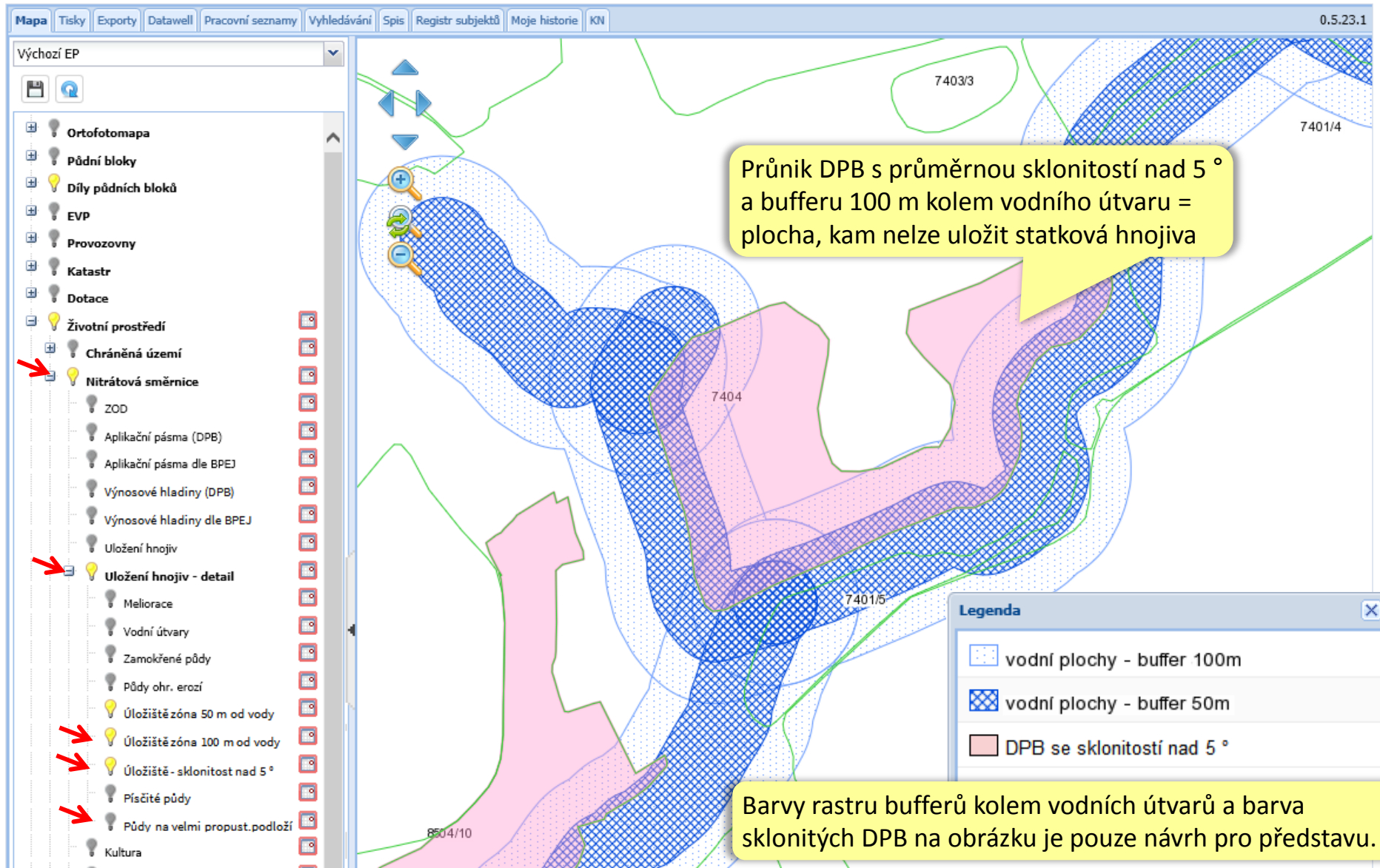
Legenda

- 80/40** omezení hnoje - Travní porosty s deficitem
- Přeškrtnuté N** omezení hnoje - N nelze použít
- Přeškrtnuté N*** omezení hnoje - N nelze použít s výjimkou hnojiv HPUD

Uložení statkových hnojiv a kompostu na zemědělském pozemku

Mapový stromček: **Životní prostředí -> Nitrátová směrnice -> Uložení hnojiv – detail**

- Nové vrstvy:
- > **Úložiště zóna 100 m od vody**
 - > **Úložiště – sklonitost nad 5 °**
 - > **Půdy na velmi propustném podloží**



Kontakty

J. Klír

603 520 684

klir@vurv.cz

L. Kozlovská

733 375 632

kozlovska@vurv.cz

Přednášky ke stažení, text novely

www.vurv.cz

www.nitrat.cz