



REGIONÁLNÍ AGRÁRNÍ KOMORA

Ostravsko

Nový akční program pro zranitelné oblasti

Loděnice 26. 9. 2017, Palačov 27. 9. 2017

Lubomír Smrček, lub.smrcek@gmail.com, 776 017 517

Bohušov 5.10.2017

Ing. Odstrčil Martin, 604 584 303

Prezentace využívá podklady VÚRV a VÚV TGM



REGIONÁLNÍ AGRÁRNÍ KOMORA

Ostravsko

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 (na období 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)

- všechny informace na www.nitrat.cz
- požadavky na úrovni DPB - **Portál farmáře**
- certifik. metodika
- www.vurv.cz



Jan Klír, Lada Kozlovská,
Jan Haberle, Gabriela Mühlbachová

**Metodický návod pro hospodaření
ve zranitelných oblastech**

Certifikovaná metodika pro praxi



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

2016

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 přidání oblastí

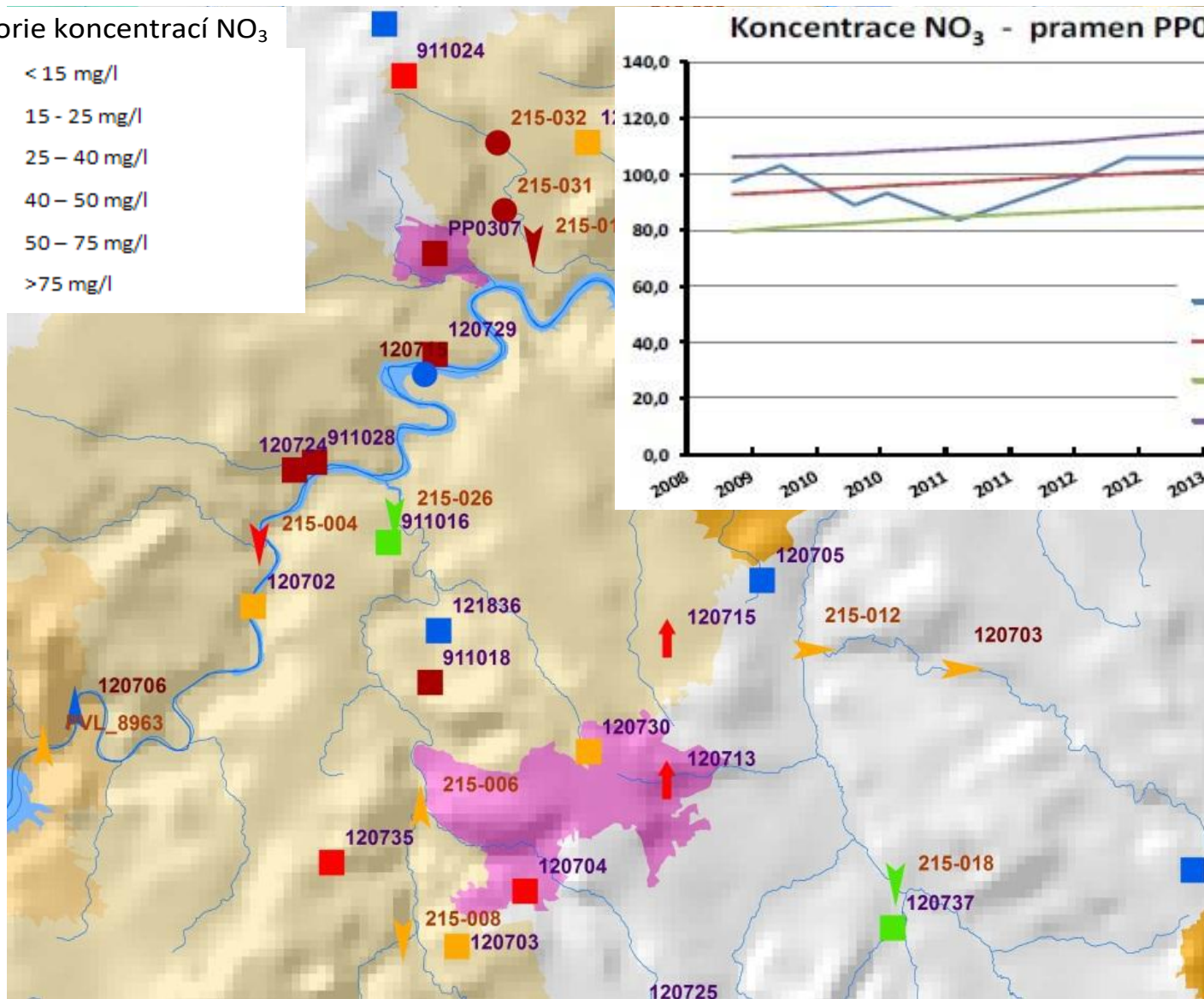
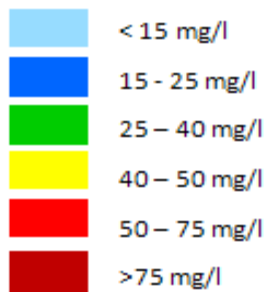
Vymezení nových oblastí

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

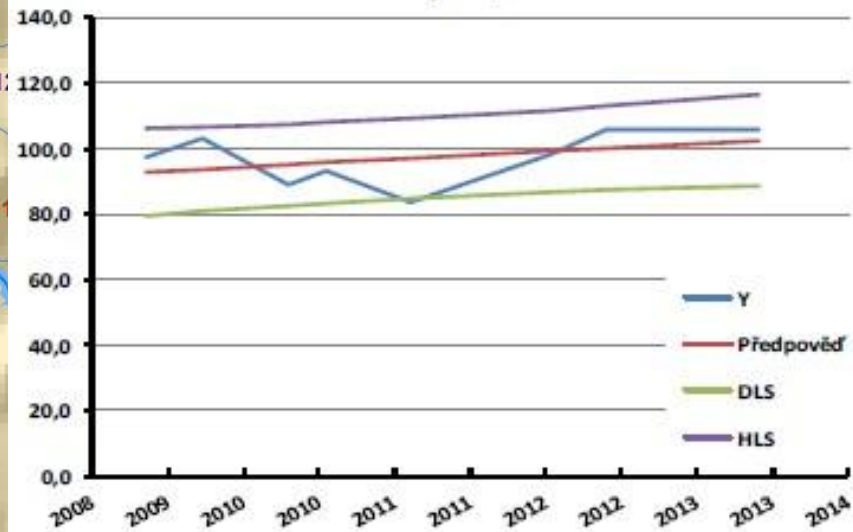
Zrušení stávajících oblastí

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

kategorie koncentrací NO₃



Koncentrace NO₃ - pramen PP0307



§ 2

Stanovení zranitelných oblastí

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

§ 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.

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 kg 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

§ 502 Obchodní závod

Obchodní závod (dále jen „závod“) je organizovaný soubor jmění, který podnikatel vytvořil a který z jeho vůle slouží k provozování jeho činnosti. Má se za to, že závod tvoří vše, co zpravidla slouží k jeho provozu.

§ 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 minimálně šestiměsíční produkci statkových hnojiv*).
- 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)**

Období zákazu používání dusíkatých hnojivých látek na orné půdě a trvalých travních porostech

Klimatický region [*]	Minerální dusíkatá hnojiva	Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem	Hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem ^{***}
0 - 5	1.11. - 15.2. (1.11. - 31.1. ^{**})	15.11. - 15.2. (15.11. - 31.1. ^{**})	15.12. - 15.2.
6 - 9	15.10. - 28.2. (15.10. - 15.2. ^{**})	5.11. - 28.2. (5.11. - 15.2. ^{**})	15.12. - 28.2.

Vysvětlivky:

^{*} první číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky.

^{**} platí na zemědělských pozemcích s průměrnou sklonitostí nepřevyšující 5 stupňů a s porostem pšenice ozimé nebo řepky.

^{***} platí i pro upravené kaly; pokud nedojde k následnému pěstování ozimých plodin je zakázáno hnojení také v období od 1. června do 31. července.

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 nezapočítá 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
 - keжда 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

Vysvětlivky:

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

(10) Pokud je v rámci zemědělského pozemku více bonitovaných půdně ekologických jednotek patřících do různých výnosových hladin, aplikačních pásem nebo do jiných skupin bonitovaných půdně ekologických jednotek, začlení se takový zemědělský pozemek s přihlédnutím k převažujícímu zařazení. Při stejném poměrném zastoupení různých skupin bonitovaných půdně ekologických jednotek se použije vždy opatření hodnocené jako přísnější.

§ 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.

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
 - k meziplodinám nebo
 - na podporu rozkladu slámy,
pokud by byla půda následně ponechána přes zimu bez porostu
- úprava organického hnojení v létě a na podzim, pro následné jařiny (bez zapravené slámy, pěstované meziplodiny nebo ozimé plodiny)
 - snížení dávky celkového dusíku o 20 kg N/ha
 - 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 pouze hnojení k následným meziplodinám, ozimým plodinám, jarním plodinám nebo ke slámě (*včetně slámy po sklizni kukuřice*)
 - platí jen pro minerální N hnojiva (A) a hnojiva s rychle uvolnitelným N (B)
 - jednotlivé dávky různých způsobů hnojení a různých hnojiv nelze sčítat, pouze 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 (*1 řádek*) je možné rozdělit celkovou dávku na dílčí
 - dílčí dávky je možné kombinovat, ale při dodržení maximální celkové dávky N
 - mezi způsoby hnojení č. 1 a 3 (*pohyb v tabulce svisle, ve stejném sloupci*)
 - mezi hnojivy A a B, při přepočtu dusíku v poměru 1:2 (*vodorovně, v řádku*)
 - 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 o výšce min. 40 cm, po sklizni kukuřice na siláž

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 však 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 (TTP: odst. 11)

a

§ 11

Hospodaření na svažitých zemědělských pozemcích (TTP: odst. 2 a 3)

- 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 (*detaily jsou uvedeny v textu k § 11, odst. 2, který se týká i orné půdy*)
 - 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 uložením 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 (*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 od břehové čáry) 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.**

Změna opatření nitrátové směrnice v LPIS   **(PDF, 2 MB)** 4.8.2016










V souvislosti s účinností nařízení vlády č. 235/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu od 1. 8. 2016 budou změny implementovány do LPIS v průběhu září. Změny vyplývající z novely nařízení vlády rovněž budou zohledněny v úpravách stávajících webových služeb. Průběžně vás budeme podrobněji informovat.

Nové podmínky nitrátové směrnice   **(PDF, 440 KB)** 22.9.2016

Do 26. 9. 2016 probíhá nápočet dat (dokončení nápočtu se předpokládá 27. 9.2016) pro nové podmínky nitrátové směrnice zavedené nařízením vlády č. 235/2016 Sb., s platností od 1. 8. 2016. Jedná se o nové vymezení zranitelných oblastí (dle § 33 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách) a 4. akční program, stanovující podmínky zemědělského hospodaření v těchto oblastech. Přehledy změn požadavků a jejich uplatnění v LPIS jsou uvedeny v příložených souborech.





































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)

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**

[Překryvy 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



REGIONÁLNÍ AGRÁRNÍ KOMORA
Ostravsko

Děkuji za pozornost!