

# Novela nitrátové směrnice

Název projektu: Vzdělávání v zemědělství a lesnictví 2014

Reg.č. projektu: 13/018/1310b/231/000280

Financováno z Programu rozvoje venkova



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

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

## NOVELA NITRÁTOVÉ SMĚRNICE



- **Fugát** (tekutý podíl po separaci kejdy) definován jako hnojivo s rychle uvolnitelným N
- **Separát** (tuhý podíl po separaci kejdy) definován jako hnojivo s pomalu uvolnitelným N

## Období zákazu hnojení § 6

### NOVELA NS

- Rozšíření období zákazu hnojení minerálními hnojivy o **14 dnů dopředu** pro plodiny na OP a trvalé kultury (mimo řepky a pšenice oz.)
- Rozšíření období zákazu hnojení hnojivy s rychle uvolnitelným N – **od 2014**
- Posun zimního zákazu hnojení hnojivy s pomalu uvolnitelným N na OP  
Na TTP zákaz hnojení hnojivy s pomalu uvolnitelným N (hnůj, kaly, kompost) od 15.12. do 15.2.

Plodina/kultura	Klimatický region	Hnojiva s rychle uvolnit. N	Minerální N hnojiva	Hnojiva s rychle uvolnit. N	Minerální N hnojiva
Plodiny na orné půdě (mimo travních a jetelovinotravních porostů), trvalé kultury	0-5	15.11.-31.1.	1.11.-31.1.	15.11.-31.1. 1.11.-31.1 (2014)	15.10.-31.1. plodiny na OP +TK 1.11.-31.1. oz.řepka+pšenice
	6-9	5.11.-28.2.	15.10.-15.2.	5.11.-28.2., 15.10.-28.2.(2014)	1.10.-15.2. plodiny na OP 15.10.-15.2. oz.řepka+pšenice
Travní (jetelovinotravní) porosty na orné p., TTP	0-5	15.11.-31.1.	1.10.-28.2.	15.11.-31.1. 1.11.-31.1 (2014)	1.10.-28.2.
	6-9	5.11.-28.2.	15.9.-15.3.	5.11.-28.2. 15.10.-28.2. (2014)	15.9.-15.3.
<p>Používání hnojiv s pomalu uvolnitelným N na orné půdě je zakázáno v období 1.6. -31.7. (neplatí pro následné pěstování ozimých plodin a meziplodin) <b>a v období 15.12. - 15.2.</b></p> <p><b>Používání hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem na travních porostech je zakázáno v období 15.12. – 15.2.</b></p>					

## Limity hnojení § 7 odst. 1 příloha 3

### NOVELA NS

- **Limity hnojení**

Plodina	Limit hnojení v kg N/ha	
	103/2003	262/2012
Pšenice ozimá	220	190
Žito ozimé	150	120
Ječmen jarní	150	110
Oves	150	120
Kukuřice na zrno	260	230
Jetel **, vojtěška** (limit k celkové dávce za roky pěstování). Nezapočítává se hnojení krycí plodiny do její sklizně	0	40
Brambory sadbové	170	140
Krmná řepa	200	150
Řepka ozimá	240	230
Zelí	X	250
Květák	X	220
Kedluben, zelí pekingské, kapusta růžičková	X	150
Cibule kuchyňská, pór pravý, pažitka pravá, okurky salátové, petržel zahradní naťová	X	120
Okurky nakládačky, špenát setý, salát hlávkový, pastiňák setý, paprika zeleninová, rajčata	X	100

- Zpřísnění limitů o cca 15%

- Nové limity pro zeleninu

- Uvedené limity **lze překročit jen v I.**

**a II. aplikačním pásmu** pokud navýšení hnojení % odpovídá zvýšení výnosu ve srovnání s referenčním výnosem.

- Bude nutné předložit:

**a údaje o výnosech všech plodin** na z. pozemku nejméně za posledních 5 let  
**b) údaje dle postupů diagnostiky výživného stavu půd a rostlin**

## Užití N hnojivých látek podle půdně klimatických podmínek stanoviště § 7

### NOVELA NS

- U vojtěšky a jetele se limit vztahuje k celkové dávce za všechny roky pěstování. Do uvedeného limitu se nezapočítává případné hnojení krycí plodiny do doby její sklizně.  
jetel (0 → 40kg N/ha), vojtěška (0 → 40 kg N/ha).
- Limity pro hnojení s pomalu uvolnitelným N a upravených kalů započítává 40 % přívodu celk. N a pro hnojiva s rychle uvolnitelným N 60 % přívodu celk. N, s výjimkou kejdy prasat a digestátu z BPS (příp. jejich tekutých podílů po mechanické separaci), kde se započítává 70 %.
- Pro účely hodnocení limitu hnojení se tedy zohledňuje pouze přímé působení N v prvním roce po použití statkových, organických a organominerálních hnojiv, popřípadě upravených kalů.
- Limity uvedené v tabulce je nutné dodržet na jednotlivých zemědělských pozemcích.
- Při pěstování plodin ve směsích je limit určen nejvyšším limitem plodiny ve směsi.

## Hnojení N hnojivy na orné půdě od 15.6 do začátku období zákazu hnojení §7

### NOVELA NS

- Zvýšení povolených dávek při hnojení k ozimé plodině, následující po jiné předplodině než je obilnina (ve II a III. aplikačním pásmu)

Podmínka hnojení	I. Aplikační pásmo (kgN/ha) 103/2003		II. Aplikační pásmo (kgN/ha) 103/2003		III. Aplikační pásmo 103/2003				I. Aplikační pásmo (kgN/ha) 262/2012		II. Aplikační pásmo (kgN/ha) 262/2012		III. Aplikační pásmo 262/2012			
					a) Půdy se středním rizikem infiltrace		b) Půdy s vysokým rizikem infiltrace						a) Půdy se středním rizikem infiltrace		b) Půdy s vysokým rizikem infiltrace	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
K ozimé plodině následující po obilnině	60	120	50	100	40	80	20	0	60	120	50	100	40	80	20	0
K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina	40	80	20	0	15	0	10	0	40	80	30	60	15	0	15	0
K mezplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy, s výjimkou slámy luskovin a olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno	60	120	50	100	40	80	0	80	60	120	50	100	40	80	0	80
Pro následné jarní plodiny	0	120	0	100	0	100**	0	0	0	120	0	100	0	100**	0	0

# OMEZENÍ HNOJENÍ V LETNÍM A PODZIMNÍM OBDOBÍ

- Umožnění dělení dávek, příp. kombinace různých typů hnojiv

Podmínka 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
K ozimé plodině následující po obilnině	60	120	50	100	40	80	20	0
K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina	40	80	30	60	15	0	15	0
K meziplodinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy, s výjimkou slámy luskovin a olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno	60	120	50	100	40	80	0	80
Pro následné jarní plodiny	0	120	0	100	0	100**	0	0

A Hnojení miner. hnojivy

B Hnojení rychle uvolnitel. hnojivy

- **Kombinace mezi miner. hnojivy a hnojivy s rychle uvolnit. N v poměru 1:2** (mezi dvěma sloupci A a B). Např. miner.hnojivo aplikováno před setím řepky a vzešlý porost přihnojen kejdou (hadicovým aplikát.)
- **Mezi dvěma způsoby hnojení se stejnými povolenými dávkami, při stejném typu hnojiva** (=mezi dvěma řádky, v rámci jednoho sloupce), např. rozdělení povolené dávky N v miner.hnojivu ke slámě a k plodině
- **Mezi miner.hnojivy a hnojivy s rychle uvolnit. N, v poměru 1:2**, v rámci různých způsobů hnojení se stejnými povol. dávkami (=mezi dvěma sloupci, v rámci dvou řádků). Např. hnojení kejdou k meziplodině a následné hnojení k řepce miner. hnojivy
- **Možnost použití dalších max. 20 kg N/ha ke hnojení ozimých plodin**, po použití hnojiv k podpoře rozkladu slámy obilnin
- **Jednotlivé limity nelze sčítat!!!**

## Použití hnojiv na TTP §7 odst. 5

### NOVELA NS

- Úprava jednorázových dávek hnojiv na TTP, podle účinnosti N mezi miner. hnojivy a hnojivy s rychle uvolnitelným N, poměru 1:2
- Na TTP na **nemeliorovaných z. pozemcích** se zamokřenými půdami vymezené HPJ 65 až 76 nelze používat žádné dusíkaté hnojivé látky. V případě **jejich odvodnění** je stanovena maxim. jednorázová dávka pro hnojiva **s rychle uvolnitelným N (80 kg N/ha) a pro minerální N hnojiva (40 kg N/ha)**.
- Na TTP s **mělkými půdami** nebo půdami s nevyvinutým půdním profilem s HPJ 37 až 39. Je při hnojení stanovena maxim. jednorázová dávka **pro hnojiva s rychle uvolnitelným N (80 kg N/ha) a pro minerální N hnojiva (40 kg N/ha)**.

## Použití hnojiv na TTP §7 odst. 6 a 8

### NOVELA NS

#### Podmínky používání hnojiv

- **§ 7 odst. 6 - Na zemědělských pozemcích nelze v případě nepříznivých půdních podmínek definovaných ve zvláštním právním předpisu používat N hnojivé látky, s výjimkou ponechaných sklíditelných rostlinných zbytků.**
- **§ 7 odst. 8 - Na zemědělských pozemcích nelze používat dusíkaté hnojivé látky, pokud způsob jejich užití nevede k rovnoměrnému pokrytí pozemku**
- Požadavky vycházejí ze zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech



## Skladování statkových hnojiv § 9

- **Kapacity skladovacích prostor pro statková hnojiva § 9 odst. 2**
- **Současný stav** - kapacita skladovacích prostor pro kejdu (předpokládaná 4 m. produkce), pro močůvku a hnojůvku (3 m. produkce) – podle zákona o hnojivech
- **Od 1. 1. 2014 (pro nově zařazené od 2016) ujednocení skladovacích kapacit pro statková hnojiva na 6 m. produkci. Toto neplatí pro hnojůvku → 3 m. skladovací kapacita a zároveň uskladnění v období zákazu hnojení.**
- **Možné snížení kapacit (minimum 2 m. produkce) jen při splnění podmínek v zákoně o hnojivech – prokazatelné uvedení statkových hnojiv do oběhu, snížení kapacit úměrné množství hnojiv uvedených do oběhu**
- **Skladovací kapacity pro tuhá statková hnojiva → požadavek platí, jen pokud podnik nemůže tato hnojiva ukládat na zemědělské půdě**

## Uložení tuhých statkových/organických hnojiv § 9

### NOVELA NS

- **Nově zákaz uložení tuhých statkových/organických hnojiv na písčitých půdách**
- **Od 1. 1. 2014 (pro nově zařazené od 2016):**
- Tuhá statková hnojiva (**skotu a prasat**) mohou být uložena na zemědělské půdě až po jejich 3 m. skladování nebo po jednorázovém vyskladnění ze stáje s hlubokou podestýlkou, **kde se nacházela nejméně 3 týdny. Statková hnojiva od ostatních druhů zvířat – bez omezení, možno uložit na ZP bez skladování.**
- **Pokud je denní spotřeba steliva při ustájení skotu větší než 6 kg/DJ/den, lze takto vyrobenou chlévskou mrvu vyvážet ze stáje k uložení na zemědělské půdě bez 3m. skladování.**

## Hospodaření na svažitéch pozemcích § 11

### NOVELA NS

- **Hospodaření na erozně ohrožených pozemcích**
  - **SEO**, nesmí se pěstovat širokořádkové plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója, slunečnice a čirok.
    - **Porosty obilnin a řepky olejné na takto označené ploše budou zakládány s v využitím půdoochranných technologií.**
    - **V případě obilnin nemusí být dodržena podmínka půdoochranných technologií při zakládání porostů pouze v případě, že budou pěstovány s podsevem jetelovin**
  - **Na MEO se širokořádkové plodiny smí zakládat pouze s využitím půdoochranných technologií**
  - **Od 2013 podmínky nemusí být dodrženy na souvislé ploše do 0,4ha** (delší strana musí být orientována ve směru vrstevnic) s maxim. odchýlením od vrstevnic do 30° a pod níž se nachází pás (minim. š. 24 m) osetý travním porostem, víceletou pícninou či jinou než širokořádkovou plodinou. Nutné přerušit odtokové linie!!! Možnost uplatnění na 1 ploše nebo na více při součtu výměr do 0,4 ha.

### Snížení limitu sklonitosti pro zákaz hnojení na zemědělských pozemcích s ornou půdou z 12 ° na 10°

- Zákaz N hnojiv na pozemcích s ornou půdou se sklonem **↑10°** s výjimkou tuhých statkových hnojiv a tuhých organických hnojiv zapravených do půdy do 24 hodin po jejich použití. Nevztahuje se na ponechané sklíditelné rostlinné zbytky
- Výjimka z omezení hospodaření na svažitéch pozemcích pro svahy upravené terasováním

# STANDARD GAEC 2 (PŮDNÍ EROZE)

- **SEO půdy**

a) Zákaz pěstování širokořádkových plodin (kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója, slunečnice, čirok)

b) Obiloviny + řepka zakládány pouze s využitím půdoochranných technologií mimo obiloviny s podsevem jetelovin, jetelotravních směsí

- **MEO půdy, od 2011**

a) Zákaz pěstování širokořádkových plodin (kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója, slunečnice, čirok) bez půdoochranných technologií

**Od 2013 podmínky nemusí být dodrženy na souvislé ploše do 0,4ha** (delší strana musí být orientována ve směru vrstevnic) s maxim. odchýlením od vrstevnic do 30° a pod níž se nachází pás (minim. š. 24 m) osetý travním porostem, víceletou píceňinou či jinou než širokořádkovou plodinou. Nutné přerušit odtokové linie!!! Možnost uplatnění na 1 ploše nebo na více při součtu výměr do 0,4 ha.

# STANDARD GAEC 2 (PŮDNÍ EROZE)

- **OBECNÉ PŮDOOCHRANNÉ TECHNOLOGIE – SEO, MEO**
- Bezorebné setí/sázení (přímé setí do nezpracované půdy)
- Setí/sázení do mulče (SEO 30% pokryvnosti r. zbytky, MEO 20%)
- Setí/sázení do mělké podmítky
- Setí/sázení do ochranné plodiny (např. vymrzající meziplodiny-svazenky, hořčice, podsev - setý nejpozději zároveň s hlavní plodinou)
- Důlkování

# STANDARD GAEC 2 (PŮDNÍ EROZE)

## SPECIFICKÉ PŮDOOCHRANNÉ TECHNOLOGIE – MEO

- Přerušovací pás (P): pás jiné než širokořádkové P. o minim. šíře 12 m, založen na ploše MEO, nebo na ploše souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO
  - Pás musí protínat všechny odtokové linie vyznačené v LPIS. Stanoveny maxim. délky svahu dle sklonitosti
  - PB sklonitost do  $3^\circ = 300\text{m}$ ,  $3-5^\circ = 250\text{ m}$ ,  $\uparrow 5^\circ = 200\text{ m}$ . V případě, že je plocha po spádnicí užší než stanovená vzdálenost mezi pásy = min. 1 pás
  - **NE biopás v rámci dotací AEO EAFRD**
- Zasadovací pásy (Z): pás jiné než širokořádkové P. o minim. šířce 12 m, založen na spodní hranici PB/DPB, nebo na spodní hranici souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO
  - Pás musí protínat všechny odtokové linie vyznačené v LPIS
  - Pro PB  $\downarrow$  35 ha: pás o šířce 12 m
  - Pro PB  $\uparrow$  35 ha: sklonitost do  $3^\circ$  P každých 300m,  $3-5^\circ$  P každých 250 m,  $\uparrow 5^\circ$  P 200 m
  - **Pro PB  $\uparrow$  35 ha nutná realizace Z+P • NE biopás (AEO EAFRD)**

# STANDARD GAEC 2 (PŮDNÍ EROZE)

## • SPECIFICKÉ PŮDOOCHRANNÉ TECHNOLOGIE – MEO

- **Osetí souvratí (S):** souvrať osetá jinou než širokořádkovou P. o minim. šířce 12 m, založena na hranici PB nebo na hranici souvislé plochy zasahující do MEO, souvrať musí protínat všechny odtokové linie
- –Platí pro PB ↓ 35 ha
- –Pro PB ↑ 35 ha: realizace osetí souvratí + přerušov.pásy (P), sklonitost do 3° P každých 300m, 3-5° P každých 250 m, ↑5° P 200 m
- –NE biopás (AEO EAFRD)
- **Setí/sázení po vrstevnici (V)-**
- Pro PB do 35 ha, řádky vedeny ve směru vrstevnic, odchylka maxim. do 30°
- U PB do 35 ha + značka přerušov. pásu (P) je nutné použít i P aby nepřerušovaná délka odtokové linie byla: na PB do 3° max. 600 m. 3-5° max. 500 m, ↑5° max. 400 m
- u PB ↑ 35 ha nutná kombinace V + Z nebo P, samotné setí po vrstevnici NENÍ SPLNĚNÍ GAEC 2
- **Odkameňování (K)** – tvořeno rýhováním, separací hrud a kamene, sázení do odkameňované půdy
- Je možné využít i krajinné prvky (remízky, naleziště nerostů aj.) který splňuje dané parametry

# VÝPIS EVIDENCE PŮDY LPIS

sestava\_53\_entita\_37739\_09012013[1].pdf - Adobe Reader

1 / 5 94,3%

Nástroje Poznámka

## LPIS: Informativní výpis z evidence půdy dle uživatelských vztahů

Druh výpisu: **Erozní ohroženost PB/DPB** Vyhovitel: Olga Skopalová ( Odbor zemědělské inspekce (Brno) 09.01.2013 14:08

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Evidované údaje o uživateli:

Registrační číslo:	37739
Obchodní jméno:	Zemědělské družstvo Třebelovice - družstvo
Příjmení a jméno:	
Adresa:	Třebelovice, 2
Jednotný identifikátor pro dotace:	1000016803
IČ:	00140422

Evidované údaje o půdních blocích/dílech:

Poř. č.	Čtverec	Kód bloku/dílu	Kultura	Průměrná sklonitost [°]	Kategorie PB/DPB z hlediska vhodnosti k použití FT setřísázení po vrstevnici 1)	Největší délka odtokové linie [m]	Celková výměra bloku [ha]	Pro osevy v období 01.07.2011 - 30.06.2012				Pro osevy v období 01.07.2012 - 30.06.2013					
								Vým. silně ohrožené půdy [ha]	Vým. mírně ohrožené půdy [ha]	Vým. neohrožené půdy [ha]	Uplatňované opatření 2)	Specifické půdoochranné techn. MEO 3)	Vým. silně ohrožené půdy [ha]	Vým. mírně ohrožené půdy [ha]	Vým. neohrožené půdy [ha]	Uplatňované opatření 2)	Specifické půdoochranné techn. MEO 3)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	660-1170	6202/4	R	4,20	řizikové	146,43	27,25	0,88	5,96	20,41	A2B2	P2,Z0,S0,V4,K	0,88	5,96	20,41	A2B2	P2,Z0,S0,V4,K
2	660-1170	6204	R	6,10	řizikové	98,23	3,65	0,92	1,42	1,31	A2B2	P3,Z0,S0,V4,K	0,92	1,42	1,31	A2B2	P3,Z0,S0,V4,K
3	660-1170	7001/1	R	3,40	řizikové	94,90	37,54	0,18	5,01	32,35	A2B2	P2,Z0,S0,V0,K	0,18	5,01	32,35	A2B2	P2,Z0,S0,V0,K
4	660-1170	8101/9	R	2,40	řizikové	235,92	56,30	0,33	6,54	49,43	A2B2	P1,Z0,S0,V0,K	0,33	6,54	49,43	A2B2	P1,Z0,S0,V0,K
5	660-1170	8305	R	4,20	řizikové	168,74	23,61	0,14	7,39	16,08	A2B2	P2,Z0,S0,V4,K	0,14	7,39	16,08	A2B2	P2,Z0,S0,V4,K
6	660-1170	9301/4	R	2,50	řizikové	267,50	88,86	0,00	0,00	0,00	---	P1,Z0,S0,V0,K	1,76	5,60	81,50	A2B2	P1,Z0,S0,V0,K
7	660-1170	9505	R	3,50	řizikové	140,25	26,45	1,50	3,74	21,21	A2B2	P2,Z0,S0,V4,K	0,88	4,36	21,21	A2B2	P2,Z0,S0,V4,K
8	670-1170	0305/4	R	2,70	řizikové	59,78	6,11	0,00	0,40	5,71	B2	P1,Z0,S0,V4,K	0,00	0,40	5,71	B2	P1,Z0,S0,V4,K
9	670-1170	0406/3	R	3,70	řizikové	41,27	9,85	0,00	0,66	9,19	B2	P2,Z0,S0,V4,K	0,00	0,66	9,19	B2	P2,Z0,S0,V4,K
10	670-1170	1001/1	R	2,70	řizikové	215,94	63,06	0,00	1,60	61,46	B2	P1,Z0,S0,V0,K	0,00	1,60	61,46	B2	P1,Z0,S0,V0,K
11	670-1170	1301/9	R	2,10	řizikové	102,27	24,52	0,00	3,12	21,40	B2	P1,Z0,S0,V4,K	0,00	1,73	22,79	B2	P1,Z0,S0,V4,K
12	660-1170	6101/5	R	3,10	řizikové	934,65	74,06	0,00	9,78	64,28	B2	P2,Z2,S2,V0,K	0,00	9,78	64,28	B2	P2,Z2,S2,V0,K
13	660-1170	6203/1	R	3,10	řizikové	38,18	7,10	0,00	0,26	6,84	B2	P2,Z0,S0,V4,K	0,00	0,26	6,84	B2	P2,Z0,S0,V4,K
14	660-1170	6205	R	5,80	řizikové	93,84	10,15	0,00	2,07	8,08	B2	P3,Z0,S0,V4,K	0,00	2,07	8,08	B2	P3,Z0,S0,V4,K
15	660-1170	7003	R	6,20	nehodné	43,52	2,58	0,00	0,68	1,90	B2	P3,Z0,S0,V4,K	0,00	0,68	1,90	B2	P3,Z0,S0,V4,K
16	660-1170	7102/4	R	3,20	řizikové	46,99	36,26	0,00	1,39	34,87	B2	P2,Z0,S0,V0,K	0,00	1,39	34,87	B2	P2,Z0,S0,V0,K
17	660-1170	7103/1	R	2,90	řizikové	229,02	24,23	0,00	2,68	21,55	B2	P1,Z0,S0,V4,K	0,00	2,68	21,55	B2	P1,Z0,S0,V4,K
18	660-1170	7201/1	R	2,50	řizikové	64,00	46,65	0,00	1,21	45,44	B2	P1,Z0,S0,V0,K	0,00	1,21	45,44	B2	P1,Z0,S0,V0,K
19	660-1170	7204/4	R	2,60	řizikové	126,23	23,24	0,00	3,30	19,94	B2	P1,Z0,S0,V4,K	0,00	3,30	19,94	B2	P1,Z0,S0,V4,K
20	660-1170	7301/12	R	2,90	řizikové	109,83	31,62	0,00	2,28	29,34	B2	P1,Z0,S0,V4,K	0,00	2,28	29,34	B2	P1,Z0,S0,V4,K
21	660-1160	7903/2	R	3,80	řizikové	179,13	7,16	0,00	0,87	6,29	B2	P2,Z0,S0,V4,K	0,00	0,87	6,29	B2	P2,Z0,S0,V4,K

Stránka č. 1 z 5



# EROZNÍ VRSTVY V LPIS

