

Novela nitrátové směrnice

Název projektu: Školení v rámci zemědělské a lesnické činnosti 2014

Reg.č. projektu: 13/018/1310b/131/000199

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 jetelovínotravních 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 (jetelovínotravní) 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.
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) a v období 15.12. - 15.2. Používání hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem na travních porostech je zakázáno v období 15.12. – 15.2.					

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 pekinské, 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 ($0 \rightarrow 40 \text{ kg N/ha}$), vojtěška ($0 \rightarrow 40 \text{ kg N/ha}$).
- 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. hnojiv

B Hnojení rychle uvolnitel. hnojiv

- **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) ujednacení 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 svažitých 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 píceinou 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 svažitých 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 pícevníkem 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 meziploidy-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° = 300m, $3-5^\circ$ = 250 m, $\uparrow 5^\circ$ = 200 m. V případě, že je plocha po spádnici užší než stanovená vzdálenost mezi pásy = min. 1 pás
 - NE biopás v rámci dotací AEO EAFRD
- Zasakovací 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° 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 nepřerušená 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

Soubor Úpravy Zobrazení Oľna Nápověda

1 / 5 94,3%

Nástroje Poznámka

LPIS: Informativní výpis z evidence půdy dle uživatelských vztahů

Druh výpisu: **Erozní ohroženost PB/DPB** Vyhotovil: 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 PT setí/sázení 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	rizikové	146,43	27,25	0,88	5,96	20,41	A2B2	P2,Z0,\$0,V4,K	0,88	5,96	20,41	A2B2	P2,Z0,\$0,V4,K
2	660-1170	6204	R	6,10	rizikové	98,23	3,65	0,92	1,42	1,31	A2B2	P3,Z0,\$0,V4,K	0,92	1,42	1,31	A2B2	P3,Z0,\$0,V4,K
3	660-1170	7001/1	R	3,40	rizikové	94,90	37,54	0,18	5,01	32,35	A2B2	P2,Z0,\$0,V0,K	0,18	5,01	32,35	A2B2	P2,Z0,\$0,V0,K
4	660-1170	8101/9	R	2,40	rizikové	235,92	56,30	0,33	6,54	49,43	A2B2	P1,Z0,\$0,V0,K	0,33	6,54	49,43	A2B2	P1,Z0,\$0,V0,K
5	660-1170	8305	R	4,20	rizikové	168,74	23,61	0,14	7,39	16,08	A2B2	P2,Z0,\$0,V4,K	0,14	7,39	16,08	A2B2	P2,Z0,\$0,V4,K
6	660-1170	9301/4	R	2,50	rizikové	267,50	88,86	0,00	0,00	0,00	---	P1,Z0,\$0,V0,K	1,76	5,60	81,50	A2B2	P1,Z0,\$0,V0,K
7	660-1170	9505	R	3,50	rizikové	140,25	26,45	1,50	3,74	21,21	A2B2	P2,Z0,\$0,V4,K	0,88	4,36	21,21	A2B2	P2,Z0,\$0,V4,K
8	670-1170	0305/4	R	2,70	rizikové	59,78	6,11	0,00	0,40	5,71	B2	P1,Z0,\$0,V4,K	0,00	0,40	5,71	B2	P1,Z0,\$0,V4,K
9	670-1170	0406/3	R	3,70	rizikové	41,27	9,85	0,00	0,66	9,19	B2	P2,Z0,\$0,V4,K	0,00	0,66	9,19	B2	P2,Z0,\$0,V4,K
10	670-1170	1001/1	R	2,70	rizikové	215,94	63,06	0,00	1,60	61,46	B2	P1,Z0,\$0,V0,K	0,00	1,60	61,46	B2	P1,Z0,\$0,V0,K
11	670-1170	1301/9	R	2,10	rizikové	102,27	24,52	0,00	3,12	21,40	B2	P1,Z0,\$0,V4,K	0,00	1,73	22,79	B2	P1,Z0,\$0,V4,K
12	660-1170	6101/5	R	3,10	rizikové	934,65	74,06	0,00	9,78	64,28	B2	P2,Z2,\$2,V0,K	0,00	9,78	64,28	B2	P2,Z2,\$2,V0,K
13	660-1170	6203/1	R	3,10	rizikové	38,18	7,10	0,00	0,26	6,84	B2	P2,Z0,\$0,V4,K	0,00	0,26	6,84	B2	P2,Z0,\$0,V4,K
14	660-1170	6205	R	5,80	rizikové	93,84	10,15	0,00	2,07	8,08	B2	P3,Z0,\$0,V4,K	0,00	2,07	8,08	B2	P3,Z0,\$0,V4,K
15	660-1170	7003	R	6,20	nehodné	43,52	2,58	0,00	0,68	1,90	B2	P3,Z0,\$0,V4,K	0,00	0,68	1,90	B2	P3,Z0,\$0,V4,K
16	660-1170	7102/4	R	3,20	rizikové	46,99	36,26	0,00	1,39	34,87	B2	P2,Z0,\$0,V0,K	0,00	1,39	34,87	B2	P2,Z0,\$0,V0,K
17	660-1170	7103/1	R	2,90	rizikové	229,02	24,23	0,00	2,68	21,55	B2	P1,Z0,\$0,V4,K	0,00	2,68	21,55	B2	P1,Z0,\$0,V4,K
18	660-1170	7201/1	R	2,50	rizikové	64,00	46,65	0,00	1,21	45,44	B2	P1,Z0,\$0,V0,K	0,00	1,21	45,44	B2	P1,Z0,\$0,V0,K
19	660-1170	7204/4	R	2,60	rizikové	126,23	23,24	0,00	3,30	19,94	B2	P1,Z0,\$0,V4,K	0,00	3,30	19,94	B2	P1,Z0,\$0,V4,K
20	660-1170	7301/12	R	2,90	rizikové	109,83	31,62	0,00	2,28	29,34	B2	P1,Z0,\$0,V4,K	0,00	2,28	29,34	B2	P1,Z0,\$0,V4,K
21	660-1160	7903/2	R	3,80	rizikové	179,13	7,16	0,00	0,87	6,29	B2	P2,Z0,\$0,V4,K	0,00	0,87	6,29	B2	P2,Z0,\$0,V4,K

Stránka č. 1 z 5

EROZNÍ VRSTVY V LPIS

