

Regionální agrární komora Ostravsko

Evidence hnojení v ZOD

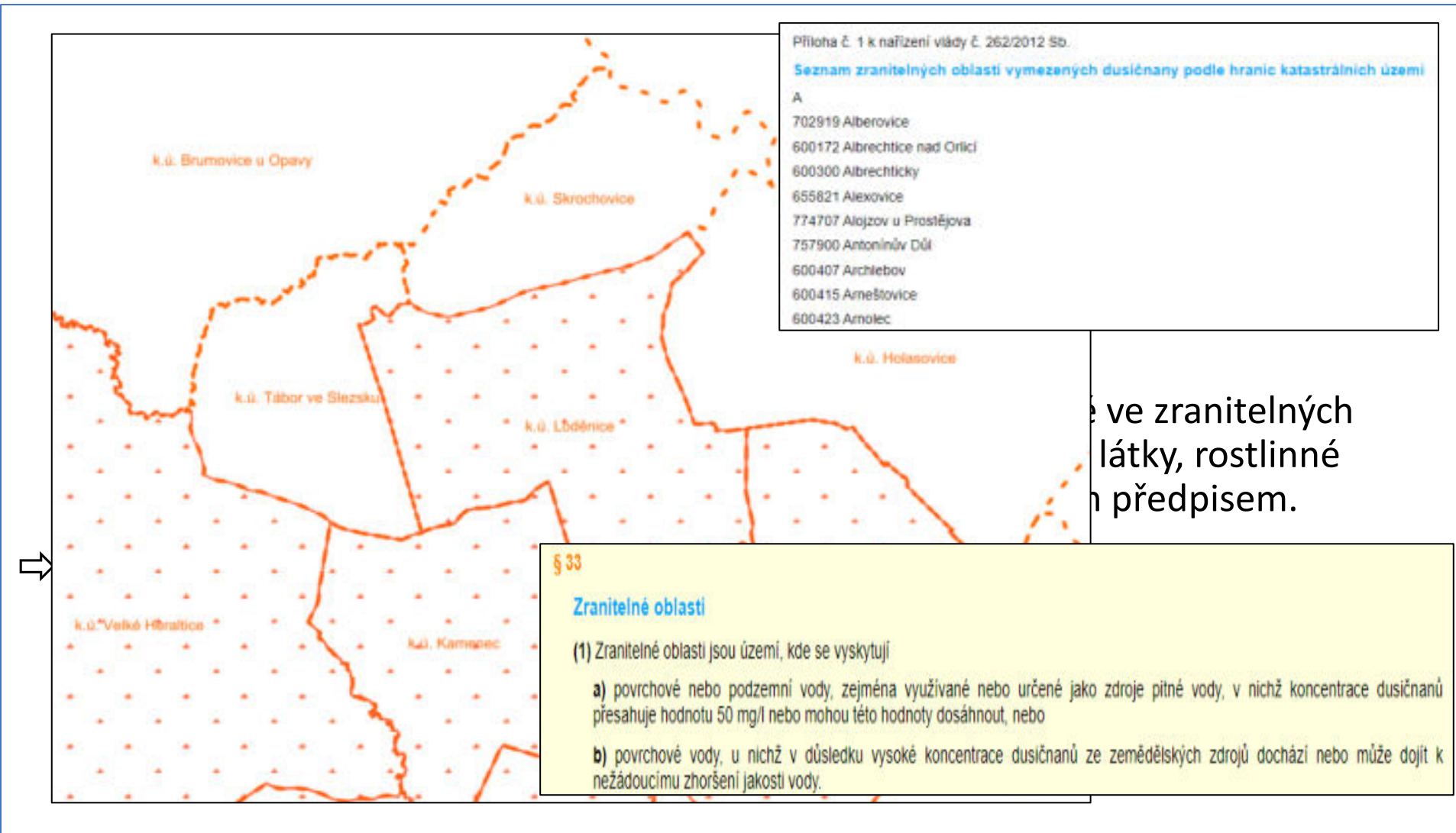
Seminář Loděnice 15.6.2022

Dotační projekt 9.F.e.

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech:
 - § 8 (odst. 3) – Skladování hnojiv
Zemědělství podnikatelé hospodařící na zemědělské půdě jsou při skladování hnojiv ve zranitelných oblastech povinni dodržovat ustanovení zvláštního právního předpisu.
 - § 9 (odst. 6) – Používání hnojiv..
Zemědělství podnikatelé hospodařící na zemědělské půdě ve zranitelných oblastech jsou povinni používat hnojiva, pomocné půdní látky, rostlinné biostimulanty a substráty v souladu se zvláštním právním předpisem.
- ⇒ **Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o zranitelných oblastech a akčním programu (poslední novela č. 277/2020 Sb. s účinností od 1.7.2020) – 4. revize vymezení a 5. akční program, hospodářský rok od 1.7.2020 do 30.6.2021)**

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)



Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Informační zdroje
 - NV č. 262/2012 Sb., v platném znění
 - Metodika pro 5. akční program
 - www.nitrat.cz
 - semináře/webináře
 - LPIS:
 - Mapové vrstvy
 - Tisky pro NS
 - Záložka NS pro jednotlivé DPB



Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Informační zdroje – LPIS (uživatel):

10 Nitrátová směrnice		
	15.6.2022	1. NS souhm
	15.6.2022	2. NS podrobně - Období zákazu hnojení
	15.6.2022	3. NS podrobně - Omezení hnojení na orné půdě
	15.6.2022	4. NS podrobně - Omezení hnojení na TTP
	15.6.2022	5. NS podrobně - Uložení tuhých statkových a organických hnojiv
	15.6.2022	6. NS podrobně - Střídání plodin, omezení u vody a dle BPEJ
	15.6.2022	7. NS zakresl zem.parcel souhm
	15.6.2022	8. NS zakresl zem.parcel podrobně - Období zákazu hnojení
	15.6.2022	9. NS zakresl zem.parcel podrobně - Omezení hnojení
	15.6.2022	10. NS zakresl zem.parcel podrobně - Omezení hnojení
	15.6.2022	11. NS zakresl zem.parcel podrobně - Uložení tuhých hnojiv
	15.6.2022	12. NS zakresl zem.parcel podrobně - Střídání plodin
	1.7.2020	13. Vysvětlivky kódů opatření nitrátové směrnice

Nitrátová směrnice	
	ZOD
	Aplikační pásma (DPB)
	Aplikační pásma dle BPEJ
	Výnosové hladiny (DPB)
	Výnosové hladiny dle BPEJ
	Střídání plodin
	Omezení u vody
	Uložení hnojiv
	Uložení hnojiv - detail
	Kultura
	Protier. opatření
	Majov. klim. region (DPB)
	Klimatický region dle BPEJ

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Informační zdroje – LPIS (vybraný DPB):

DPB: 7903/7 (500-1120)		15.06.2022
Zem. parcely Katastr Historie Dotace Včely v okolí Nová eroze NS DNP Vlastr		
NS 2020 - od 23.03.2021		Zobrazit v okně
Výměra ve zranitelné oblasti dusičnany ZOD: 10.43 ha		
Zařazen do ZOD: ano		
Převažující aplikační pásmo: III a.		
Klimatický region: 6		
Výnosová hladina: 2		
Prům. sklonitost: 5.8 °		
Vzdálenost od vody: 3.4 m		
Překrvv s BPEJ		
☐	Zákaz hnojení	N518
☐	Omezení aplikace hnojiv	M53, M512+
☐	Limity přívodu N k plodinám	PS2
☐	Uložení hnojiv na ZP	Q513
☐	Střídání plodin	O514
☐	Omezení u vody	R514 (DZES1-POR-HNO:

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Informační zdroje – LPIS (vybraná zemědělská parcela):

DPB: 7903/7 (500-1120) 15.06.2022

[Zem. parcely](#) [Katastr](#) [Historie](#) [Dotace](#) [Všechny v okolí](#) [Nová eroze](#) [NS](#) [DNP](#) [Vlasti](#)

[Nová parcela](#) [Editace parcel](#) [Historie](#) ☒ [Parcely uživatele](#)

Název	Nová eroze	Vým.	Plat. od	Plat. do	Posl. plodina	Hl.p
Krigshubel III.	MEO	21,82	01.09.21		Pšenice setá ozimá	Z
Krigshubel II.	SEO	28,83	01.09.21		Ječmen jarní	Z
Krigshubel I.	MEO	26,95	01.09.21		Pšenice setá ozimá	Z
Krigshubel pš. oz. I.	SEO	26,83	31.08.19	31.08.21	Řepka ozimá	
Krigshubel pš. oz. II.	MEO	21,82	31.08.19	31.08.21	Řepka ozimá	
Krigshubel pš. oz. III.	SEO	21,82	31.08.19	31.08.21	Řepka ozimá	

[Parcela: Krigshubel I. - 26.95ha \(01.09.21\)](#)

[Změna údajů](#) [Nová plodina](#) [Nová aplikace](#) [Nová pastva](#) [Ukončit parcelu](#)

[Smazat parcelu](#) [Znovu datovat aplikaci](#) [Glasovat parcelu](#) [Nová eroze](#)

[Zkontrolovat erozi a 30 ha](#) [NS](#)

[Plodiny](#) [Činnosti](#) [Hnojiva](#) [Pastva](#) [POR](#) [Výměry](#) [Areály](#) [Odpoč. ploch](#) [Všechny v okolí](#)

Název	Od	Do	Hl.pr	USP	MPL	POT
Pšenice setá ozimá	30.09.21		ZRN	nepotra...	Ne	
Bez plodiny	01.09.21	29.09.21	BEZ		Ne	

NS

NS 2020 - od 01.09.2021

Výměra ve zranitelné oblasti dusičnany ZOD: **10.42 ha**

Zařazen do ZOD: **ano**

Převažující aplikační pásmo: **III a.**

Klimatický region: **6**

Výnosová hladina: **2**

Prům. sklonitost: **4.67 °**

Vzdálenost od vody: **29.49 m**

Překrv s BPEJ

[Zákaz hnojení](#)

[Omezení aplikace hnojiv](#)

[Limity přívodu N k plodinám](#)

[Uložení hnojiv na ZP](#)

[Střídání plodin](#)

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Novela
 - v plánu legislativních prací vlády v dubnu
 - platnost od 19.6.2020
 - účinnost o 1.7.2020 (mění se rovněž začátek hospodářského roku)
 - číslo novely: NV č. 277/2020 Sb. (částka 105 rozeslána 19. 5. 2020)
- Mění se vymezení zranitelné oblasti (4. revize vymezení) – viz příloha č. 1 NV (změny v zařazení)
 - přidáno do ZOD (65 k. ú. – mj. některá k. ú. v okrese Brno-venkov, Vyškov)
 - odebráno ze ZOD (45 k. ú. – mj. některá k. ú. v okrese Prostějov, Kroměříž)
- Upravuje se akční program (5. akční program 2020 – 2024)

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

§ 33

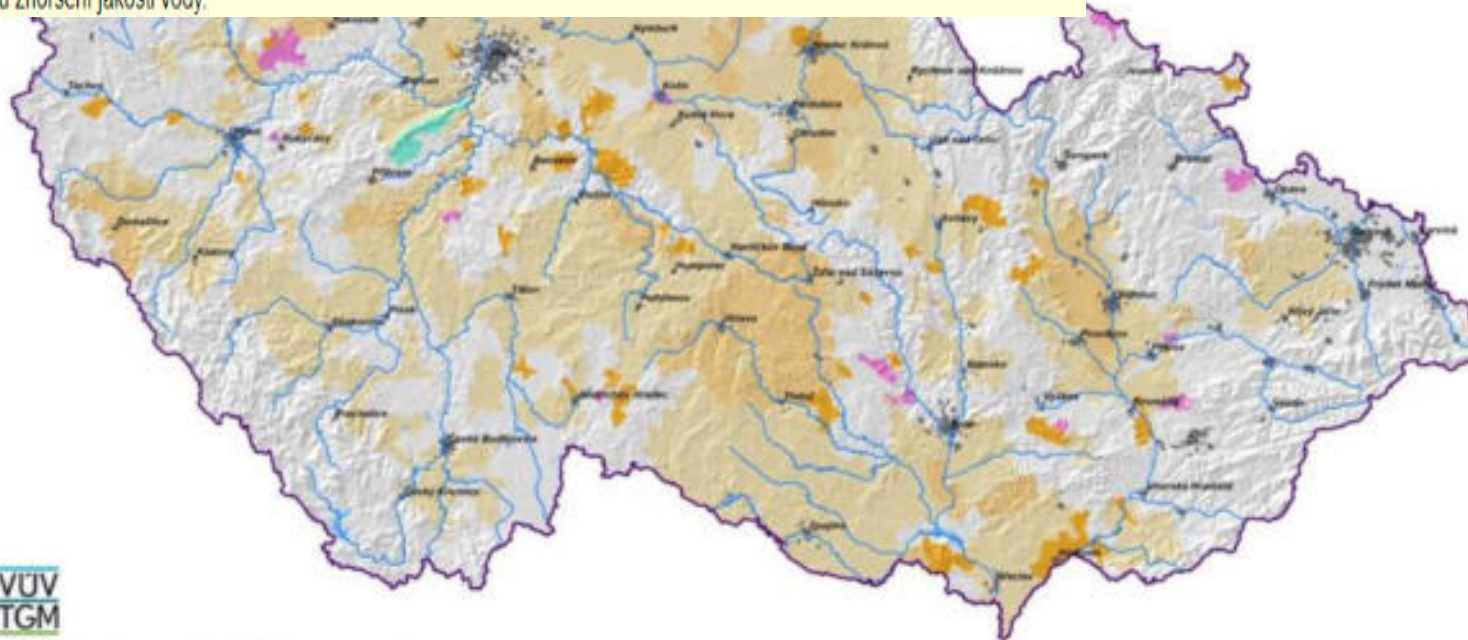
Zranitelné oblasti

(1) Zranitelné oblasti jsou území, kde se vyskytují

- a) povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout, nebo
- b) povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

Zranitelné oblasti

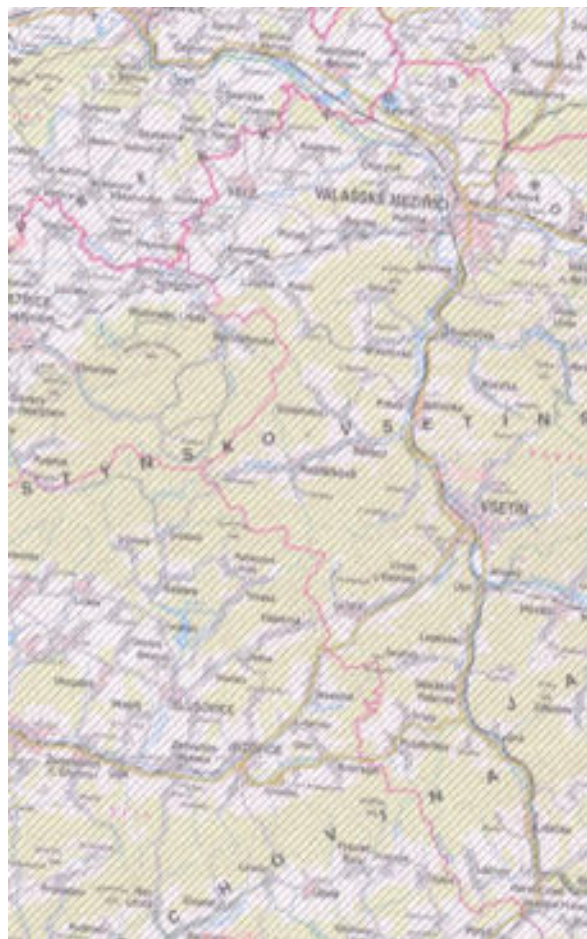
- vymezení 2003
- 1. revize 2007
- 2. revize 2011
- 3. revize 2015 - nové oblasti
- 3. revize 2015 - zrušené oblasti



VUV
TGM

Zpracoval: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., červen 2015
Zpracoval: VUV T.G.M., v.v.i., ZÚMÚ, ČRÚK, podniky Povodí, s.p., ČÚZK

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)



§ 32

Citlivé oblasti

- (1) Citlivé oblasti jsou vodní útvary povrchových vod,
 - a) v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod,
 - b) které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l, nebo
 - c) u nichž je z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod.
- (2) Citlivé oblasti vymezí vláda nařízením. Vymezení citlivých oblastí podléhá přezkoumání v pravidelných intervalech nepřesahujících 4 roky.
- (3) Pro citlivé oblasti a pro vypouštění odpadních vod do povrchových vod ovlivňujících jakost vody v citlivých oblastech stanoví vláda nařízením ukazatele přípustného znečištění odpadních vod a jejich hodnoty.

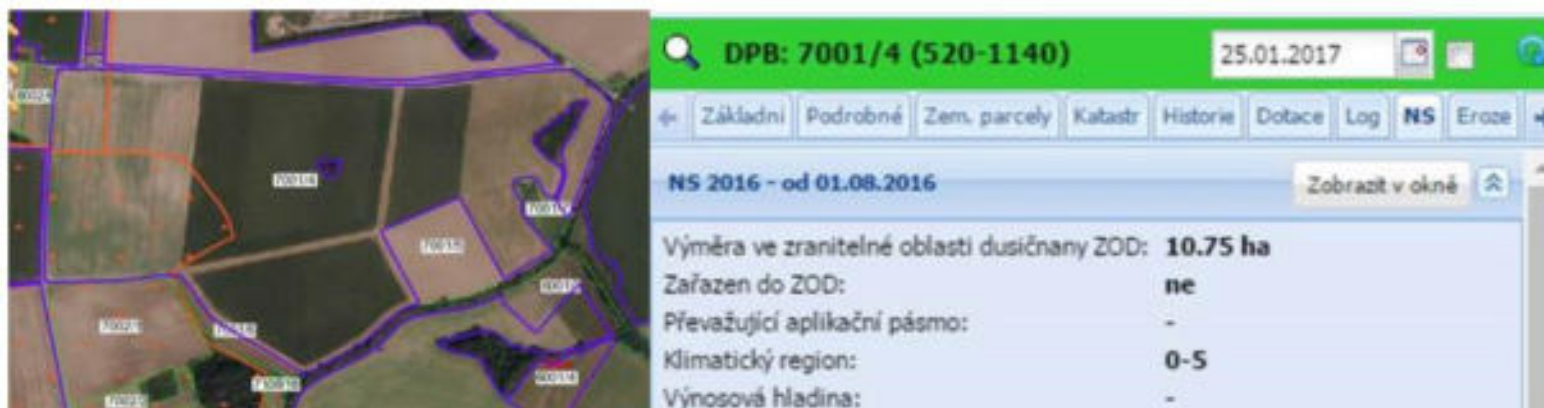


Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna č. 1:
 - Je-li část pozemků obchodního závodu ve zranitelné oblasti:
 - požadavek zpracování bilance dusíku a dodržení limitu 170 kg/ha z. p. se vztahuje na všechny pozemky (nejen v ZOD)
 - skladovací kapacity (6 měsíců, pro hnojívku 5 měsíců), pravidla pro snížení potřebné kapacity a požadavky na technický stav skladů z hlediska ochrany vod platí pro celý obchodní závod
- Změna č. 2:
 - změna pravidla více než 50 % je v ZOD $\Rightarrow$ celý DPB je v ZOD na pravidlo, že nad 2 ha DPB jsou v ZOD, je celý DPB v ZOD
 - nově plní akční program 130 obchodních závodů

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Zařazení DPB do ZOD před novelou:

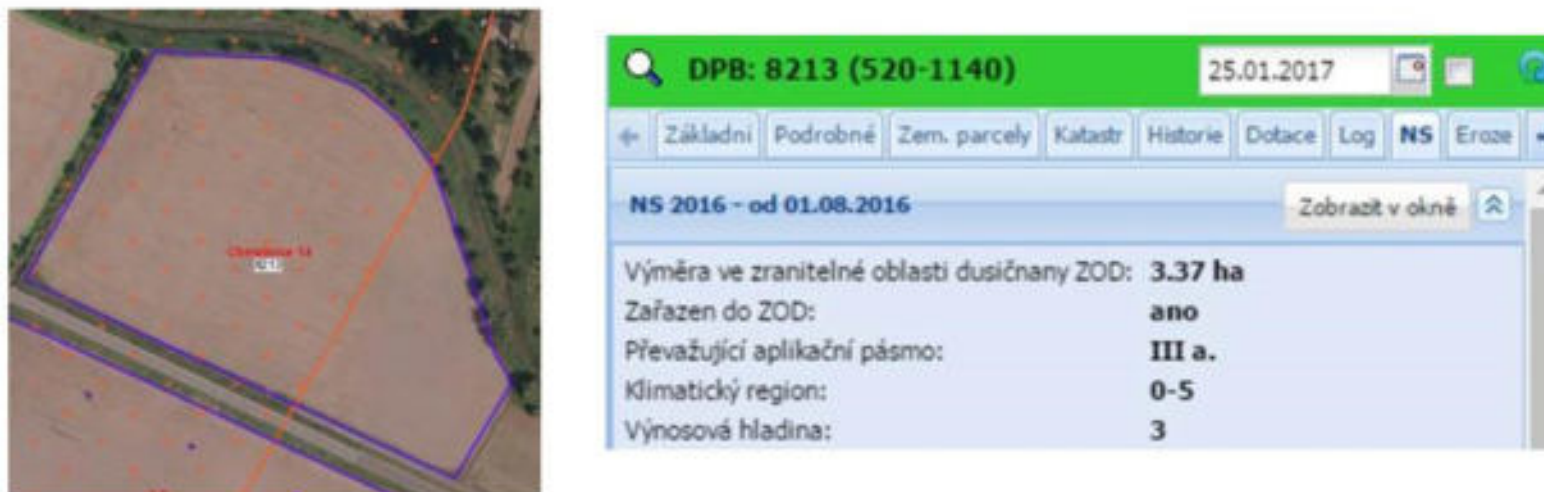


DPB: 7001/4 (520-1140) 25.01.2017

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

NS 2016 - od 01.08.2016 [Zobrazit v okně](#)

Výměra ve zranitelné oblasti dusičnany ZOD:	10.75 ha
Zařazen do ZOD:	ne
Převažující aplikační pásmo:	-
Klimatický region:	0-5
Výnosová hladina:	-



DPB: 8213 (520-1140) 25.01.2017

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

NS 2016 - od 01.08.2016 [Zobrazit v okně](#)

Výměra ve zranitelné oblasti dusičnany ZOD:	3.37 ha
Zařazen do ZOD:	ano
Převažující aplikační pásmo:	III a.
Klimatický region:	0-5
Výnosová hladina:	3

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Zařazení DPB do ZOD po novele:



Čtverec: 520-1140
Zkrácený kód: 7001/4
Stav: Účinný

Vyhle

Nalezené DPB

Čtverec	Zkrácený kód	Stav	Úč.od	Úč.do
520-1140	7001/4	Účinný	03.04.2019	

Strana 1 z 1

7001/4

DPB: 7001/4 (520-1140) 11.11.2020

Základní Podrobné Historie Včely v okolí Nová eroze NS EVP

NS 2020 - od 01.07.2020 Zobrazit v okně

Výměra ve zranitelné oblasti dusičnanů ZOD: 10.72 ha
Zařazen do ZOD: **ano**
Převažující aplikační pásmo: III a.
Klimatický region: 3
Výnosová hladina: 3
Prům. sklonitost: 6.06 °
Vzdálenost od vody: 9.56 m
Překrvv s BPE]

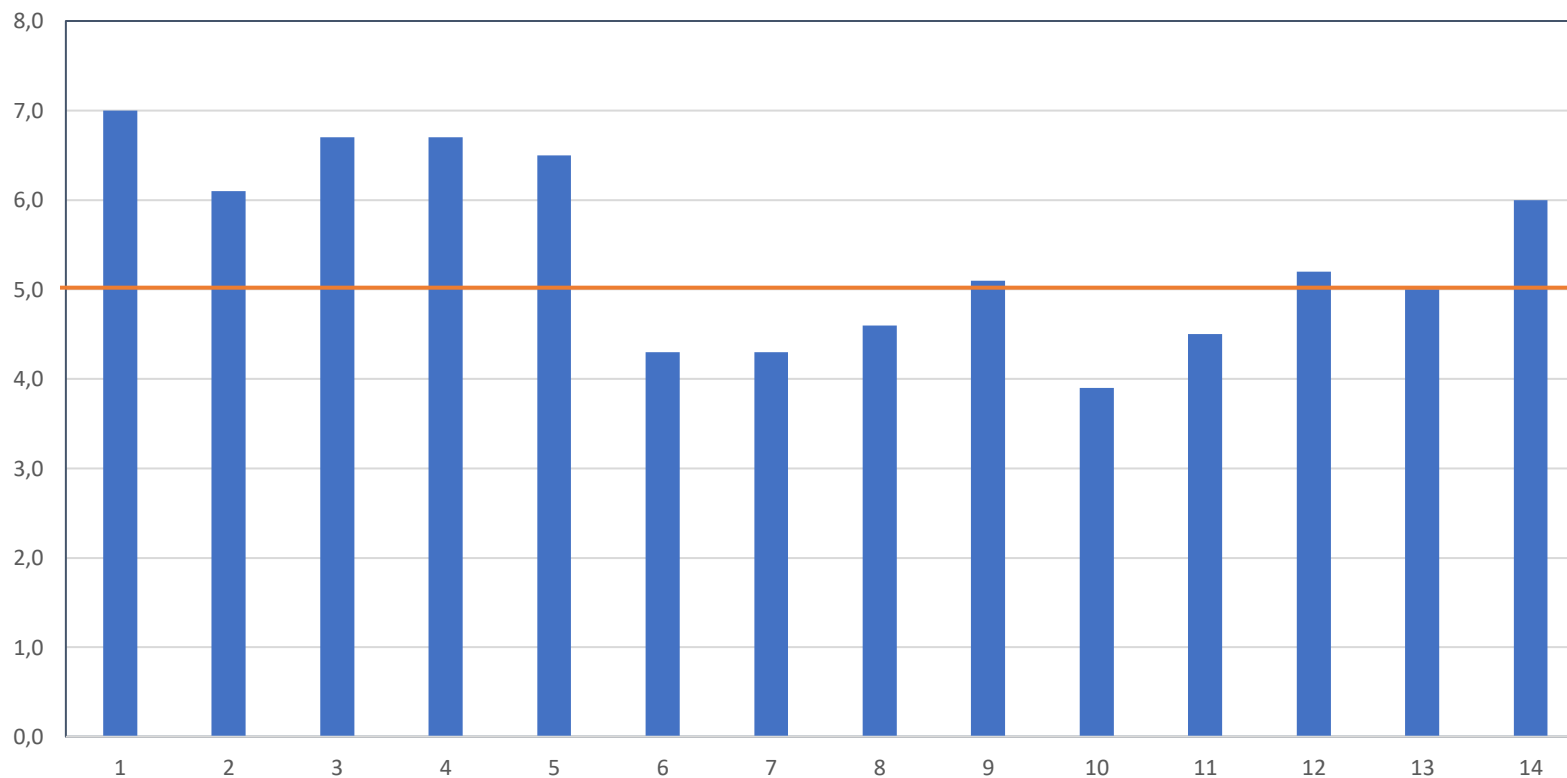
Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna č. 3:
 - Období zákazu hnojení se netýká:
 - pastvy/pobytu hospodářských zvířat
 - jiných kultur než T a R
 - skleníků...
 - hnojení k ozimům max. dávka 5 kg dusíku/ha
- Změna č. 4:
 - Období zákazu hnojení se netýká použití HRUD (pozemky s průměrnou sklonitostí max. 5°, max. 14 dní po začátku období zákazu hnojení, průměrná denní teplota nad 5° C, doložení údajů o měření z ČHMÚ)

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

Vsetín 5.11.-18.11. (2000-2019), dle údajů ČHMÚ

Vsetín, 5.11.-18.11., prům. denní teplota, medián, 2000-2019



Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna č. 5:
 - Limity pro přívod dusíku: doplněn požadavek „Při nižších dosahovaných výnosech je třeba s ohledem na požadavky § 7a (= zpracování bilance dusíku) přívod dusíku poměrně snížit.“
- Změna č. 6:
 - Plodiny bez stanovených výnosových hladin jsou uvedeny v tabulce č. 4 (řepka zařazena do tabulky s VH!)

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

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

Vysvětlivka:

* Do limitu se nezapočítává případné hnojení krycí plodiny do doby její sklizně.

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna č. 7:
 - do limitu pro přívod dusíku je započítáván dusík využitelný v prvním roce plodinou následující po plodině vázající vzdušný dusík podle přílohy č. 4 k tomuto nařízení pěstované jako hlavní plodina, a to
 - 50 kg N/ha z posklizňových a kořenových zbytků víceletých čistých porostů jetelovin a jednoletých porostů luskovin pěstovaných na semeno se zapravenou slámou (*víceletý porost – min. 2 užitkové roky*)
 - 25 kg N/ha z posklizňových a kořenových zbytků ostatních plodin vázajících vzdušný dusík, včetně jejich směsí s jinými plodinami (*např. jetel – 1 užitkový rok, jetelotráva*)
 - jetele – dva užitkové roky a více*
*jetel luční, jetel švédský (zvrhlý), jetel (*T. nigrescens* Viv.), jetel plazivý ☐*
 - jetele – jen jeden užitkový rok*
jetel alexandrijský, jetel nachový, jetel perský (zvrácený), jetel ladní

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

Plodiny vázající dusík (nová příloha č. 4)

Příloha č. 4 k nařízení vlády č. 262/2012 Sb.

Plodiny vázající vzdušný dusík

	Plodiny vázající vzdušný dusík
1.	Bob
2.	Cizma
3.	Cičorka
4.	Čočka
5.	Fazol
6.	Hrách (včetně pelušky)
7.	Hrachor
8.	Jestřabina
9.	Jetel
10.	Komonice
11.	Kozinec
12.	Lupina
13.	Pískavice
14.	Ptačí noha
15.	Sója
16.	Štírovník
17.	Tolice (včetně vojtěšky)
18.	Úročník
19.	Vičenec
20.	Vikev

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna č. 8: nová tabulka období zákazu hnojení (KR 6 a 7)

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 - 7	1. 11. - 28. 2. (1. 11. - 15. 2.**)	15. 11. - 28. 2. (15. 11. - 15. 2.**)	15. 12. - 28. 2.
8 - 9	15. 10. - 28. 2. (15. 10. - 15. 2.**)	5. 11. - 28. 2. (5. 11. - 15. 2.**)	15. 12. - 28. 2.

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.

Údaje v závorce se týkají ozimých plodin na zemědělských pozemcích s průměrnou sklonitostí do 5°

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna příloh: Období zákazu hnojení

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 - 7	1. 11. - 28. 2. (1. 11. - 15. 2.**)	15. 11. - 28. 2. (15. 11. - 15. 2.**)	15. 12. - 28. 2.
8 - 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 ozimých plodin.

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

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna příloh: Omezení hnojení

Vysvětlivky:

* 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.

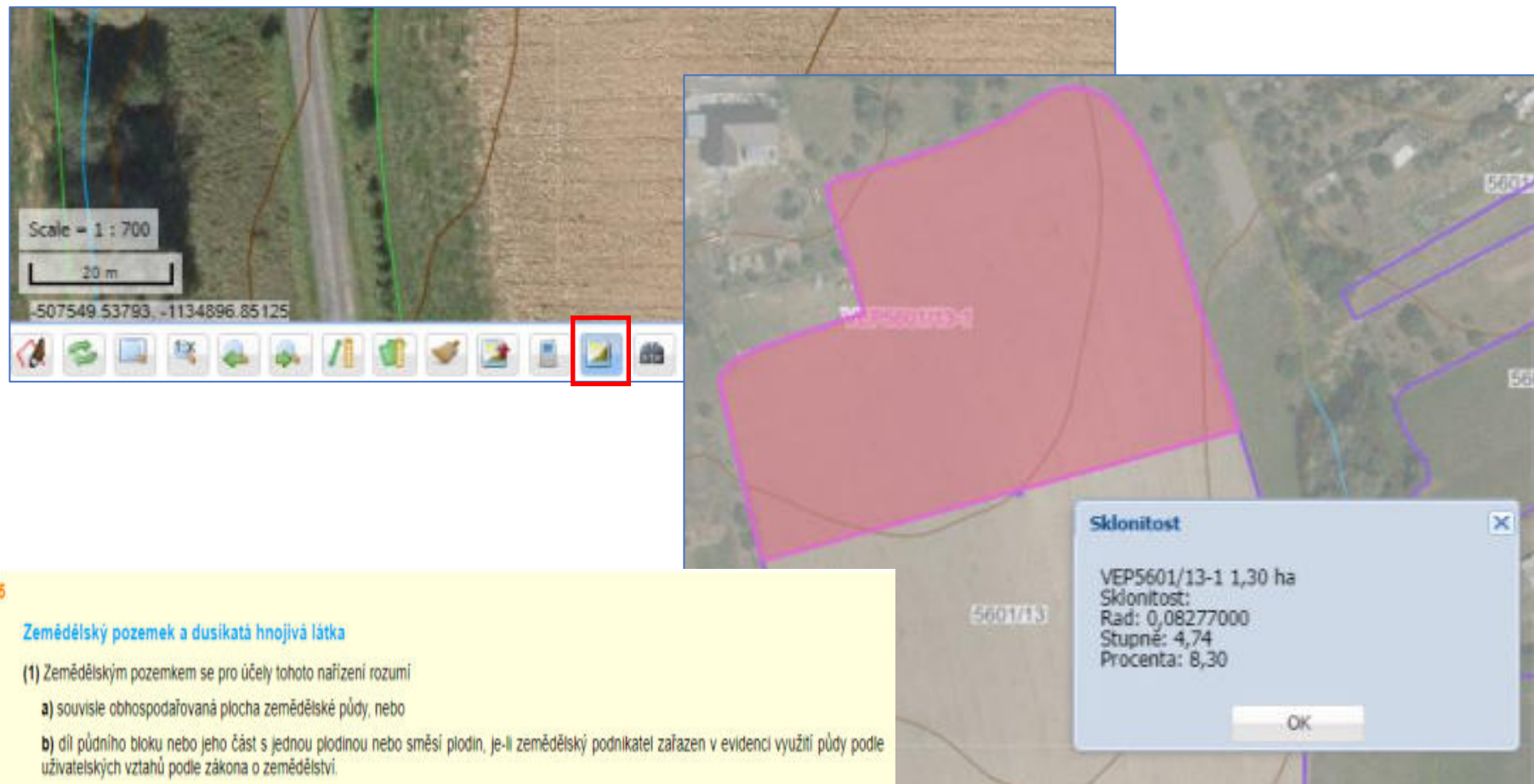
** v případě hnojení pro cibuli ozimou a česnek ozimý je maximální dávka 40 kg N/ha.

*** použití minerálních dusíkatých hnojiv k podpoře rozkladu slámy je možné v případě, že bude následovat ozimá plodina nebo meziplodina ponechaná na zemědělském pozemku minimálně do 31. ledna následujícího kalendářního roku.

**** hnojení ve III. aplikačním pásmu v období do 31. října pro klimatické regiony 0-7 nebo do 20. října pro klimatické regiony 8-9 je možné s inhibátorem nitrifikace, a to při použití dávkovacího zařízení pro řízenou homogenizaci a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo na schválené etiketě.

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Stanovení průměrné sklonitosti zákresu:



Scale = 1 : 700
20 m
-507549 53793, -1134896.85125

Sklonitost

VEP5601/13-1 1,30 ha
Sklonitost:
Rad: 0,08277000
Stupně: 4,74
Procenta: 8,30

OK

§ 5
Zemědělský pozemek a dusíkatá hnojivá látka

(1) Zemědělským pozemkem se pro účely tohoto nařízení rozumí

a) souvisle obhospodařovaná plocha zemědělské půdy, nebo

b) díl půdního bloku nebo jeho část s jednou plodinou nebo směsí plodin, je-li zemědělský podnikatel zařazen v evidenci využití půdy podle uživatelských vztahů podle zákona o zemědělství.

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna příloh:
Omezení hnojení

Maximální celková dávka dusíku v období po sklizni hlavních plodin

Způsob hnojení	I. aplikační pásmo		II. aplikační pásmo		III. aplikační pásmo			
	A*	B*	A*	B*	a) půdy se středním rizikem infiltrace		b) půdy s vysokým rizikem infiltrace	
					A*	B*	A*	B*
1. K ozimé plodině následující po obilnině	60	120	50	100	40	80	40	0
2. K ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina	40	80	30	60	15**	0	15**	0
3. K meziplovinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy***, s výjimkou slámy luskovin, olejnin a jetelovin pěstovaných na semeno	60	120	50	100	40	80	40	80
4. Pro následné jarní plodiny (použití hnojiv je možné až od 1. října)****	0	100	0	80	0	80	0	0

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna č. 9:
 - aktualizace odkazu na vyhlášku o stanovení BPEJ (č. 327/1998 Sb. ⇒ č. 227/2018 Sb.
- Změna č. 10:
 - V případě hnojení na rozklad slámy lze přidat 20 kg N/ha v minerálních hnojivech nebo HRUD k ozimům se mění na 30 kg N k ozimé řepce a 20 kg k ostatním ozimům
- Změna č. 11:
 - Hnojení na rozklad slámy = přímé nebo následné hnojení až do ~~předsetové přípravy~~ nebo do začátku období zákazu hnojení s ponechanou veškerou slámou.
 - Za hnojení k meziplodině se nepovažuje hnojení v době kratší než 2 týdny před sklizní meziplodiny nebo zapravením jejího porostu na zelené hnojení.

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna č. 12:
 - TTP zamokřené (HPJ 65-76) odvodněné meliorací a s nevyvinutým půdním profilem (HPJ 37-39) úprava omezení jednorázové dávky
 - HRUD jednorázová dávka max. 120 kg N/ha (původně 80 kg N/ha)
 - minerální N hnojiva jednorázová dávka max. 60 kg N/ha (původně 40 kg N/ha)
- Změna č. 13:
 - Nový požadavek - bilance dusíku (viz dále)
- Změna č. 14:
 - Množství celkového dusíku užitého v hospodářském roce na zemědělských pozemcích v organických, organominerálních a statkových hnojivech nesmí v průměru celkové výměry zemědělských pozemků obchodního závodu překročit 170 kg N/ha.

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna č. 15:
 - výpočet dávky dusíku „170“ se provádí z evidence hnojení.
- Změna č. 16:
 - polní složiště: tuhá statková hnojiva (max. 12 měsíců, popř. 9 měsíců), kompost a separát digestátu (max. 12 měsíců)
- Změna č. 17:
 - tuhé statkové hnojivo a separát digestátu (min. 1,7 m, max. šířka kratší strany 20 m), netýká se kompostu
- Změna č. 18:
 - 3. AP – kukuřice max. 2x po sobě (počítá se od roku 2020)
- Změna č. 19:
 - Formální úprava, text obsahoval pojem erozně nebezpečné plodiny a současně jejich výčet (pozemek nad 7°, do 25 m od vody)

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna č. 20:
 - Na svažitých pozemcích TTP nad 7°:
 - HRUD jednorázová dávka max. 120 kg N/ha (původně 80 kg N/ha)
 - minerální N hnojiva jednorázová dávka max. 60 kg N/ha (původně 40 kg N/ha)

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna příloh: Limity pro přívod dusíku
 - Úprava výnosů a limitů u některých plodin
 - Řepka – výnosové hladiny
 - Jeteloviny – 40 kg/rok

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 nepotravinář.	do 6,0	150	6,0-8,0	180	nad 8,0	200
Pšenice jarní	do 4,0	110	4,0-6,0	130	nad 6,0	145
Žito	do 4,5	115	4,5-6,5	135	nad 6,5	145
Ječmen ozimý	do 5,5	135	5,5-7,5	160	nad 7,5	175
Ječmen jarní sladovnický	do 4,5	100	4,5-6,8	125	nad 6,8	135
Ječmen jarní krmný	do 4,5	115	4,5-7,0	145	nad 7,0	160
Oves	do 3,5	110	3,5-5,0	125	nad 5,0	140
Tritikale	do 4,5	125	4,5-6,5	150	nad 6,5	165
Kukuřice na zrno	do 8,0	190	8,0-10,5	220	nad 10,5	240
Kukuřice na siláž	do 40	190	40-50	220	nad 50	240
Brambory rané	do 20	100	20-30	130	nad 30	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
Řepka	do 3,0	200	3,0-4,0	220	nad 4,0	230
Slunečnice	do 2,5	100	2,5-3,5	110	nad 3,5	130
Mák	do 0,8	100	0,8-1,2	120	nad 1,2	140
Hořčice	do 1,0	80	1,0-1,3	85	nad 1,3	90
Len	do 1,5	80	1,5-2,0	85	nad 2,0	90

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Balance dusíku (nový §7a):
 - Do konce kalendářního roku za ukončený hospodářský rok (poprvé za rok 2020/2021)
 - Balance se zpracovává podle tabulek v příloze č. 5 NV
 - Do balance se nezahrnují skleníky, školky, S, C, V, porosty jahod, RRD, netýká se výkalů hospodářských zvířat
 - Balance dusíku se nepočítá pro obchodní závody, který po odečtení plochy (viz výše), obhospodařuje méně než 30 ha.
 - Hodnota balance dusíku nesmí 3 po sobě následující hospodářské roky v průměru překročit 70 kg N/ha zemědělské půdy obchodního závodu.

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna příloh: Balance dusíku

Tabulka č. 2 Výpočet vstupů a výstupů dusíku (v tunách N za obchodní závod)

Vstupy celkového dusíku			Výstupy dusíku		
č.	Položka	t N	č.	Položka	t N
1.	Minerální hnojiva		1.	Hlavní sklizňové produkty*	
2.	Statková hnojiva, s výjimkou rostlinných zbytků**		2.	Vedlejší sklizňové produkty*	
3.	Organická hnojiva**		Celkové výstupy dusíku (B) (součet hodnot v řádcích č. 1 a 2)		
4.	Organominerální hnojiva**				
5.	Upravené kaly**				
6.	Přívod dusíku symbiotickou fixací N***				
Celkové vstupy dusíku (A) (součet hodnot v řádcích č. 1 až 6)					

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna příloh: Bilance dusíku

Tabulka č. 3 Výpočet celkové bilance dusíku (v tunách N za obchodní závod)

č.	Položka	t N
1.	Rozdíl mezi celkovými vstupy dusíku (A) a celkovými výstupy dusíku (B) z tabulky č. 2	
2.	Neovlivnitelné ztráty ****	
Výsledek celkové bilance dusíku (od hodnoty v 1. řádku se odečte hodnota ve 2. řádku)		

Tabulka č. 4 Výpočet průměrné bilance dusíku (v kg N/ha obchodního závodu)

č.	Položka	Hodnota
1.	Započítaná plocha zemědělské půdy (§ 7a) v ha	
2.	Výsledek celkové bilance dusíku z tabulky č. 3 v přepočtu na kg N	
Výsledek průměrné bilance dusíku v kg N/ha zemědělské půdy (hodnota celkové bilance dusíku ve 2. řádku se vydělí hodnotou v 1. řádku)		

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna příloh: Balance dusíku - vysvětlivky

Vysvětlivky:

* výpočet výstupů dusíku na základě údajů o sklizených produktech a údajů o průměrném odběru živin v rostlinných produktech podle tabulky č. 5, případně podle výsledků vlastních analýz; nezapočítává se výstup dusíku v rostlinách spasených zvířaty.

** výpočet přívodu celkového dusíku na základě údajů o spotřebě hnojiv a upravených kalů z evidence obchodního závodu a údajů o průměrném přívodu dusíku podle vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů, případně podle údajů z příbalového letáku nebo výsledků vlastních analýz; nezapočítává se přívod dusíku pasenými zvířaty.

*** průměrný roční přívod dusíku symbiotickou fixací vzdušného dusíku ve výši 240 kg N/ha víceletých čistých porostů jetelovin nebo 80 kg N/ha ostatních hlavních plodin vázajících vzdušný dusík, včetně jejich směsí s jinými plodinami.

**** v případě nezaviněného snížení výnosů plodin lze uplatnit neovlivnitelné ztráty ve výši rozdílu výstupu dusíku v průměrném výnosu plodin v obchodním závodu za poslední pětileté období a výstupu dusíku ve výnosu plodin v nepříznivých podmínkách konkrétního hospodářského roku, pokud je nejméně o 30 % nižší; při pěstování polní zeleniny lze na každý hektar zeleniny odečíst roční ztráty ve výši 60 kg N/ha.

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Změna příloh: Balance dusíku

Tabulka č. 5 Průměrný odběr živin ve sklizených produktech

Plodina		Produkt ¹⁾	Obsah sušiny (%)	Poměr hlavního produktu k vedlejšímu produktu	Průměrný odběr živin ²⁾ (kg/t)		
					N	P	K
A. Obilniny							
1.	Pšenice ozimá potravinářská	zmo	86		20,4	2,9	3,5
		sláma	91		4,7	0,6	11,1
		celkem		1,0:0,9	24,6	3,4	13,5
2.	Pšenice ozimá nepotravinářská	zmo	86		17,8	2,9	3,5
		sláma	91		4,7	0,6	11,1
		celkem		1,0:0,9	22,0	3,4	13,5
3.	Pšenice jarní	zmo	86		18,1	3,0	3,7
		sláma	91		4,5	0,7	11,6
		celkem		1,0:0,9	22,2	3,6	14,1

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Bilance dusíku (aktuální odkaz na xls tabulku pro výpočet bilance dusíku):

<https://www.vurv.cz/2022/02/11/bilance-dusiku-za-hospodarsky-rok-2020-2021/>

Verze ke stažení:

- **zjednodušená verze** – pro plochy, na které se počítá bilance, tedy ornou půdu (mimo jahod, okrasných rostlin, skleníků, fóliovníků a pařenišť) a trvalé travní porosty
- **kompletní verze** – navíc zahrnuje jahody, okrasné rostliny, skleníky, fóliovníky, pařeniště, chmelnice, vinice, sady, rychle rostoucí dřeviny a školky

Bilancování dusíku za rok 2021

Publikováno: **11. 2. 2022 Jan Klír**

Zveřejňujeme verzi s doplněným orientačním výpočtem bilance organické hmoty („v3“) dle návrhu Ekoplatby. Výpočet využívá stejné údaje jako při bilanci N. V novém listu „Bilance OH“ je třeba doplnit kombinaci organického hnojení ke slámě, pěstování mezplodin, zpracování půdy atd. Bilance je jedním z kritérií pro projekty **Demonstračních farem 2022**.

Model vychází z návrhu pro Ekoplatbu od roku 2023, viz **návrh Strategického plánu** odeslaný dne 28. 1. 2022 Evropské komisi k připomínkování. Požadavek Ekoplatby na orné půdě je uveden od str. 206 návrhu Strategického plánu.

Pro vyzkoušení v praxi byl do excelu pro výpočet bilance N vložen zjednodušený model pro orientační výpočet bilance organické hmoty. V tomto výpočtu jsou vedlejší rostlinné produkty použité ke hnojení (sláma, chrást) a zaseté mezplodiny hodnoceny za kalendářní rok 2021, tedy v návaznosti na údaje o plodinách z Jednotné žádosti 2021. Pro Ekoplatbu by však z důvodů včasného vykazování, kontroly a hlavně pro možnost včasného vyplacení dotace bylo vhodnější započítat veškeré vstupy organické hmoty, včetně zapravené slámy, řepného chrástu i zeleného hnojení za období hospodářského roku. To by byl drobný rozdíl proti bilanci dusíku, kde se sláma a chrást nehodnotí z hlediska vstupů (hnojení), ale z hlediska výstupů, tedy exportu živin ve vedlejším produktu... Základní model pro Ekoplatbu se všemi podrobnostmi najdete **zde**.

Pokud jste již bilanci N vypočetli ve starší verzi („v2“) a máte zájem o doplnění bilance organické hmoty, pošlete vyplněný soubor na „klir@vurv.cz“, nový list Vám doplníme...

Bilance živin a organické hmoty, jakož i související témata (legislativa hnojiv, dotace 2022, ...) jsou náplní nových webinářů (leden–únor 2022), které v rámci PRV pořádá ZS ČR, ale jsou samozřejmě určeny pro všechny zemědělce. Pozvánku si můžete otevřít nebo stáhnout **zde** (na akci je nutné se předem přihlásit a vybrat si tak vhodný termín).

Verze ke stažení (při vyplňování údajů používejte, prosím, desetinnou čárku, nikoliv desetinnou tečku; v listech nepřetahujte buňky myší):

- **zjednodušená verze, doplněná o bilanci organické hmoty na orné půdě („v3“, 6. 2. 2022, drobná úprava jednoho vzorce pro zahrnutí dříví nulový – pouze pro plochy, na které se počítá bilance dusíku, tedy ornou půdu (kultury R, G, U; mimo jahod, okrasných rostlin, skleníků, fóliovníků a pařenišť) a trvalé travní porosty (T)**
- **kompletní verze, doplněná o bilanci organické hmoty na orné půdě („v3“, 4. 3. 2022) – navíc zahrnuje plochy, na které se bilance nepočítá, tedy jahody, okrasné rostliny, skleníky, fóliovníky, pařeniště, chmelnice (C), vinice (V), sady (S), rychle rostoucí dřeviny (D) a školky (K)**

- **Bilance dusíku (aktuální odkaz na xls tabulku pro výpočet bilance dusíku):**

35

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- Využití výpočtu dusíku pro zranitelné oblasti pro celofaremní platbu (organická hmota) – verze 3 (doplnění listu OH)
- www.nitrat.cz



Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- List Balance OH

Plodiny		Obchodní závod		Zpracoval		Hospodářský rok		Sklizňový rok	
		Nejprve, prosím, vložte údaj o celkové výměře zemědělské půdy závodu (ha)				2020/2021		2021	
						[pro spotřebu hnojiv]		[pro sklizeň plodin i meziplodin]	
Zemědělská půda (LPIS), k 31. 5. 2021		kontrola: 0,00 ha -> plodiny doplněny bez překryvů							
... z toho plocha polní zeleniny (bez překryvů)		Hlavní produkt (HP)		Vedlejší produkt (VP)					
... z toho čistě porosty ječelovin ve 2. a dalším užítkovém roce		Celková sklizeň nebo Průměrný výnos		Odvězený z pole					
Pěstované plodiny (i neuvedené v ÚŽ) a kultury		Plocha plodiny nebo kultury (ha)	Buď Celková sklizeň (t)	Vypočtený průměrný výnos (t/ha)	nebo Vložený průměrný výnos (t/ha)	Plocha (ha)	Sklizeň (t) - výpočet podle poměru HP a VP (legislativa)	Poměr HP : VP (legislativa)	Sklizeň (t) - vlastní údaj (skutečnost)
... při pěstování více plodin po sobě (např. zelenina), včetně sklizených meziplodin, se hektary započítají vícekrát (= překryv)									
Pšenice ozimá	potravinářská							1,0 : 0,9	1,0 :
	nepotravinářská							1,0 : 0,9	1,0 :
Pšenice jarní								1,0 : 0,9	1,0 :
Žito ozimé a jarní								1,0 : 1,0	1,0 :
Ječmen ozimý								1,0 : 0,7	1,0 :
Ječmen jarní	sladovnický							1,0 : 0,6	1,0 :
	krmný							1,0 : 0,6	1,0 :
Oves								1,0 : 1,1	1,0 :
Tritikále								1,0 : 0,9	1,0 :
Kukuřice na zmo								1,0 : 1,0	1,0 :
Čirok na zmo								1,0 : 0,5	1,0 :
Pohanka								1,0 : 2,0	1,0 :
Ostatní obilniny na zmo								1,0 : 1,0	1,0 :
Hrách na zmo								1,0 : 1,0	1,0 :
Lupina na zmo								1,0 : 1,0	1,0 :
Bob na zmo								1,0 : 0,9	1,0 :
Ostatní luštěniny na zmo								1,0 : 1,0	1,0 :
Brambory	rané								
	ostatní								
Cukrovka								1,0 : 0,4	1,0 :
Krmná řepa								1,0 : 0,4	1,0 :
Ostatní okopaniny								1,0 : 0,3	1,0 :
Řepka								1,0 : 2,2	1,0 :
Slunečnice na semeno								1,0 : 1,8	1,0 :
Soja								1,0 : 1,0	1,0 :
Mák								1,0 : 2,8	1,0 :
Hofčice na semeno								1,0 : 1,5	1,0 :
Len								1,0 : 1,5	1,0 :
Lněčka setá								1,0 : 1,0	1,0 :
Ostatní olejnin								1,0 : 1,5	1,0 :
Kmín a další plodiny na semeno								1,0 : 1,5	1,0 :
Energetické plodiny (ostatní)	v přepočtu na 35 % suš.								

Plodiny Ztráty Minerál - přepočet nebo Minerál - živiny Organika Protokol - bilance **Bilance OH** Hnojiva ds Zem 6-01

Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

- List Balance OH

Balance organické hmoty ¹⁾ v závodě, podle struktury plodin v roce 2021		Základní potřeba opatření: na 35 % o.p., tj. v průměru 1,73 t OL/ha o.p.	
Potřeba dodání organické hmoty nebo provedení jiných opatření (rozsah různých opatření vychází z přepočtu na aplikaci hnoje v dávce 30 t/ha)	Plocha (ha)	Potřeba opatření podle struktury plodin (ha, %)	Potřeba organické hmoty podle struktury plodin (t OL/ha)
Orná půda (o.p., jako součet kultur R + G + U) – převzata z listu "Plodiny"	0,0		
Potřeba		0,0	0,00
		35,0%	
doplňte, prosím, podle skutečnosti hektary v řádcích 36, 38 až 46 (meziplodiny a podsevy zaseté v roce 2021, strip-till atd.)			
Dodání organické hmoty do půdy (hnůj, kejda, digestát, kompost, výpalky, upravený kal atd. – převzata z listu "Organika")	Celková spotřeba (t)	Přepočtená plocha (ha)	Dodání (t OL/ha)
Celkem	0,0	0,0	0,00
Dodání další organické hmoty do půdy, snížení mineralizace půdní organické hmoty (snížení potřeby, tedy úspora)	Plocha ²⁾ (ha)	Přepočtená plocha (ha)	Dodání nebo úspora (t OL/ha)
Sláma (vč. zbytků po sklizni ječelovin a trav na semeno) – převzata z listu "Plodiny"	0,0	0,0	0,00
z toho: sláma obilnin v kombinaci s kejdou, digestátem nebo výpalky (léto, podzim)		0,0	0,00
Řepný chrást – převzata z listu "Plodiny"	0,0	0,0	0,00
Meziplodiny (nad 8 týdnů) – letní (ponechaná nadzemní hmota)		0,0	0,00
Meziplodiny (nad 8 týdnů) – podzimní (ponechaná nadzemní hmota) nebo vymrzající		0,0	0,00
Meziplodiny – přezimující (ponechaná nadzemní hmota)		0,0	0,00
Meziplodiny – odvoz nadzemní hmoty		0,0	0,00
Doprovodné plodiny zaseté současně s hlavní plodinou		0,0	0,00
Zapravení posledního obrostu víceletých pícnin		0,0	0,00
Podsevy ječelovin či trav		0,0	0,00
Strip-till		0,0	0,00
Přímé setí do nezpracované půdy, mulče, ochranné plodiny či meziplodiny		0,0	0,00
Úhor se zasetou plodinou (kultura U), bez odvozu nadzemní hmoty – převzata z listu "Plodiny"	0,0	0,0	0,00
Celkem	0,0	0,0	0,00
Skutečnost		0,0	0,00
¹⁾ vyjádřeno v rozsahu prováděných opatření (ha) a v organických látkách (t OL/ha), v přepočtu podle jejich kvality a účinnosti			
²⁾ stejná plocha se může započítat i vícekrát			
		Dodání (úspora) minus Potřeba (ha)	Dodání (úspora) minus Potřeba (t OL/ha)
Plodiny	Ztráty	Minerál - přepočet	nebo Minerál - živiny
Organika	Protokol - bilance	Bilance OH	Hnojiva do Zem 6-01

PPH 1

Byl dodržen zákaz použití dusíkatých hnojivých látek v období zákazu hnojení?

Byly při hnojení jednotlivých plodin dodrženy limity stanovené v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 262/2012 Sb.?

Byl dodržen maximální limit 170 kg N/ha/hospodářský rok, který se uzavře v kalendářním roce podání jednotné žádosti, v použitých organických, organominerálních a statkových hnojivech v průměru zemědělského podniku?

Jsou kapacity skladovacích prostor pro statková hnojiva dostatečné pro potřebu jejich uskladnění?

Byl dodržen zákaz pěstování erozně nebezpečných plodin (kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója, slunečnice nebo čirok) na pozemcích se sklonitostí převyšující 7°, jejichž jakákoliv část se nachází ve vzdálenosti menší než 25 m od útvaru povrchových vod?

Jsou v blízkosti útvaru povrchových vod udržovány ochranné pásy v šířce nejméně 3 m od břehové čáry?

Byl na zemědělských pozemcích dodržen zákaz používání dusíkatých hnojivých látek na půdu zaplavenou, přesycenou vodou, promrzlou nebo pokrytou sněhem?

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

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

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

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

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

I. oblast minimálních podmínek pro použití hnojiv

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

II. oblast minimálních podmínek pro použití přípravků na ochranu rostlin

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

AEKO – limit 160

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

Jetel, vojtěška (celkový limit za všechny roky pěstování)	40
Trávy na orné půdě	200
Trvalé travní porosty	160

Evidence POR

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči:

Vyhláška č. 132/2018 Sb., o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin (§ 11, odst. 3):

a) identifikaci místa aplikace

- 1.** pozemek je určen katastrálním územím, obcí, okresem a parcelním číslem, popřípadě číslem půdního bloku evidence zemědělské půdy podle užívatelských vztahů, v případě lesního pozemku jednotkou prostorového rozdělení lesa,
- 2.** sklad rostlinných produktů je určen obcí, označením skladu,
- 3.** skleník je určen obcí, označením skleníku,
- 4.** mořicí stanice je určena obcí, označením mořicí stanice,
- 5.** v ostatních případech vedení záznamů o použitých přípravcích nebo pomocných prostředcích se při identifikaci postupuje podle bodů 1 až 4 obdobně,

Evidence POR

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči:

Vyhláška č. 132/2018 Sb., o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin (§ 11, odst. 3):

b) identifikaci ošetřovaného objektu

1. druh plodiny,

2. druh, popřípadě rod ovocných, okrasných dřevin nebo okrasných rostlin pěstovaných ve skleníku,

3. druh rostlinného produktu, osiva a sadby,

4. další údaje, jako jsou jednotka prostorového rozdělení lesa, drážní těleso, strniště po řepce olejce, pšenici ozimé,

c) rozsah nebo množství ošetřovaného objektu, přičemž záznam se neprovede, pokud ošetřenou plochu prázdného skleníku nebo skladu nelze uvést, nebo jde-li o jinou aplikaci než plošnou,

d) datum aplikace, a to ve formátu den, měsíc, rok,

Evidence POR

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči:

Vyhláška č. 132/2018 Sb., o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin (§ 11, odst. 3):

e) úplný název přípravku na ochranu rostlin nebo pomocného prostředku na ochranu rostlin,

f) dávku na jednotku,

g) identifikaci cílového škodlivého organismu v souladu s označením uvedeným na etiketě přípravku nebo pomocného prostředku, popřípadě nařízením Ústavu o rozšíření povolení na menšinová použití nebo nařízením Ústavu vydaným v případě mimořádných stavů v ochraně rostlin, proti němuž byla aplikace provedena,

h) jiný účel použití, zejména moření, desikace, defoliace, regulace biologických procesů, ošetření ran rostlin, úprava vzhledu rostlin, dezinfekce půdy, dezinsekce půdy, a

i) ověření účinnosti opatření ve formě výsledku účinnosti opatření, a to ve formátu 1 – účinný, 0 – neúčinný

Evidence POR

- Informace k aplikacím POR

eAGRI • Hledaný výraz Hledej Podrobné hledání •

Ústřední kontrolní úřad > Přípravky na ochranu rostlin Přihlásit Přihlásit přes DS

O listavu

- Zemědělská inspekce
- Dovoz a vývoz rostlin
- Odrůdy
- Osivo a sadba
- Trvalé kultury
- Ochrana proti škodlivým organismům
- Přípravky na ochranu rostlin**
 - Registrace distributorů POR
 - Klasifikace přípravků a pomocného prostředku
 - Povolování přípravků
 - Základní listy
 - POR - účinné látky v POR - statistika, spotřeba
 - Kontrola POR
 - Odborná způsobilost pro nakládání s přípravky
 - Zařízení pro aplikaci POR
 - Ověřování způsobilosti ke GEP
 - Poplatky
 - Zprávy a publikace
 - Legislativa
 - Formuláře ke stažení
 - Kontakty
- Hnojiva a půda
- Krmiva

Přípravky na ochranu rostlin

Činnost v oblasti "přípravků na ochranu rostlin" vykonává Sekce zemědělských vstupů (SZV) - Odbor přípravků na ochranu rostlin.

Činnost odboru vymezuje:

- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 132/2018 Sb., o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění

Informační letáček - [Přípravky na ochranu rostlin](#)

Informace k nepříjemným formulačním přísadám

Metodické pokyny ke snížení výskytu chlorprophamu (CIPC) v prostorách pro distribuci a skladování brambor

Working Document of the Central Zone Environmental Fate

Nová povolení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků

Zrušená povolení POR a pomocných prostředků

Nepovolené přípravky na ochranu rostlin

Vzor etikety přípravku na ochranu rostlin

Výklad údajů na etiketách přípravků na ochranu rostlin

Oznamovací povinnosti podnikatelů

Kritéria pro vyřučování POR z OP II. st.

Opatření k ochraně zdraví místních obyvatel (SZÚ)

Ochrana osob aplikujících POR – ČSN (SZÚ)

Novinky

Den otevřených dveří 2021
30.9.2021 9:00 – 16:00

Zápis z jednání Komise pro Seznam doporučených odrůd pšenice a ječmene v režimu ekologického zemědělství (PDF, 146 KB)

Zápis z jednání Komise pro Seznam doporučených odrůd pšenice (PDF, 167 KB)

[Další novinky >](#)

Registry a aplikace

- Rostlinolékařský portál
- Registr krmivářských provozů
- Databáze odrůd
- Přehled subjektů, pro které se realizoval rozbor AZPP
- Veřejný registr půdy
- Databáze vydaných certifikátů - O CZ konzumní brambory
- Registr přípravků na ochranu rostlin
- Žádost o vývozní šetření
- Elektr. podání žádosti - použití konv. osiv v EZ
- Seznam provozoven kontrolního testování
- Registr hnojiv

Evidence POR

- Výklad údajů na etiketách POR



ÚTVAR: Oddělení rizik a účinnosti přípravků
ADRESA ÚTVARU: Zemědělská 1a, 613 00 Brno

VYŘIZUJE: Ing. Lenka Klášková
E-MAIL: lenka.klaszkova@ukzuz.cz
TELEFON: 545 110 420

NAŠE ČJ: UKZUZ 084804/2014
DATUM: 31.10.2014

VÝKLAD ÚDAJŮ NA ETIKETÁCH PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN S OHLEDEM NA RIZIKA PRO SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A NECÍLOVÉ ORGANISMY

Tento dokument uvádí přehled údajů v návodech k použití přípravků na ochranu rostlin ve vztahu k necílovým organismům (= na etiketách). Vysvětlena jsou zároveň kritéria pro jejich přidělování a požadavky na jejich používání.

1. Vodní organismy

K omezení rizika pro vodní organismy se používají věty, které stanovují ochrannou vzdálenost vzhledem k povrchovým vodám.

Ochranná vzdálenost (OV): vzdálenost mezi místem aplikace a břehovou čarou vodního zdroje.
Polní plodiny: OV 4 – 50 m
Sady, vinice, chmelnice a lesy (= vyšší plodiny): OV 6 – 50 m.

Evidence POR

Výklad SZÚ k ochranným vzdálenostem k ochraně zdraví lidí:



The screenshot shows the website of the State Institute for Food and Drug Administration (SZÚ). The page is titled "Ochranné vzdálenosti k ochraně zdraví lidí" (Protective distances for the protection of human health). The page content includes a date (14. srpen 2020), author (MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc.), and a detailed explanation of protective distances (OV) for plant protection products (PPR) classified as "not safe for human health". It mentions that these distances are required for certain groups of people, including pregnant women, nursing mothers, children, and the elderly. The page also discusses the process of evaluating PPR and the importance of following the instructions on the label.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vstupní stránka | Mapa webu | Vyhledávání

O SZÚ | Centra | Vzdělávání | Publikace | Povinné zveřejněné informace | Nabídka zaměstnání | Služby

Home » Téma zdraví a bezpečnosti » Pesticidy » Přípravky na ochranu rostlin » Pro uživatele přípravků na ochranu rostlin » Ochranné vzdálenosti k ochraně zdraví lidí

Ochranné vzdálenosti k ochraně zdraví lidí

14. srpen 2020 | MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc.

Převážná většina přípravků na ochranu rostlin uvedených na trh v ČR je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví lidí. Ochranné vzdálenosti jsou jedním z ochranných opatření, které mají za cíl snížit riziko a možné nežádoucí účinky přípravků na ochranu rostlin na širokou veřejnost a zranitelné skupiny obyvatel. Mezi tyto osoby podle nařízení (ES) č. 107/2009 patří těhotné a kojící ženy, nenarozené děti, kojenci a děti, starší osoby, pracovníci a místní obyvatelé, kteří jsou dlouhodobě vystaveni vysoké koncentraci pesticidů, resp. přípravků na ochranu rostlin.

Uživatel přípravků na ochranu rostlin (dále jen **POR**) dostává spolu s POR také jeho etiketu, popřípadě příbalový leták a profesionální uživatel také bezpečnostní list. V těchto materiálech je uvedena informace o POR jako takovém, ale také nezbytné informace o podmínkách aplikace včetně ochranných opatření, které se musí při aplikaci POR dodržovat.

Jedním z ochranných opatření je **ochranná vzdálenost (dále jen OV) k ochraně zdraví lidí**. Nezaměřovat (I) za ochrannou vzdálenost od povrchových vod nebo na ochranu nečlověčích organismů.

Do hodnocení SZÚ (i registračních zpráv) jsou OV k ochraně zdraví lidí zařazovány od poloviny roku 2015 jako požadavek v těch případech, kdy jsou k tomu oprávněné důvody. Tyto OV jsou přebírány do rozhodnutí ÚKZÚZ a následně je musí dodávatel uvádět na **etiketě POR**.

Vzhledem k postupnému procesu přehodnocování POR jsme v situaci, kdy některé POR již OV mají stanovenou a jednoznačně uvedenu na etiketě, a jiné obdobně nebezpečné POR a s podobným způsobem použití, teprve na své přehodnocení a následně doplnění OV čekají. Přechodné období pro přehodnocení POR může trvat pro většinu POR cca do 5(-10) let. S ohledem na ochranu zdraví lidí bylo v r. 2017 proto kromě již platného § 49 odst. 1) do rostlinolékařského zákona doplněno ustanovení § 52b odst. 3), které se použije pro tzv. „značně“ nebezpečné POR, které ale nebyly v poslední době přehodnoceny (žadatelem a následně příslušným orgánem).

- 1. Aktuality
- 2. Téma zdraví a bezpečnosti
- 3. Autorizace a kvalita služeb v ochraně veřejného zdraví
- 4. Mezilaboratorní porovnávání
- 5. Věda a výzkum
- 6. Knihovna
- 7. Integrovaný operační program (IOP)
- 8. Operační program Praha - Adaptabilita
- 9. Norské fondy
- 10. Mezioborční komise
- 11. Ochrana osobních údajů / GDPR
- 12. Odkazy

Evidence POR

Výklad SZÚ k ochranným vzdálenostem k ochraně zdraví lidí:

Možnosti u OV k ochraně zdraví lidí u POR:

- většina OV je stanovena **na 5 metrů** (cca 85% OV), **případně 3 metry** (nově od 2020):

„Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.“

nebo

„Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.“ (starší znění věty)

- méně často OV může být stanovena **na 10 metrů** – formulace věty by byla obdobná jako výše:

„Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 10 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.“

nebo

„Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 10 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.“ (starší znění věty)

Evidence POR

- Oblasti ochrany osob při použití POR

Pictor (4606-0) [\[Nové hledání\]](#) [\[Zpět na seznam\]](#) 

[Základní údaje](#) [Označení](#) [Použití](#) [Dodatečné informace](#) [Souběžný obchod](#)

Klasifikace dle CLP
Repr. 2, H361, Carc. 2, H351, Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H302, Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400

Výstražné symboly nebezpečí dle CLP:



Signální slovo: **Varování**

[Omezující údaje](#) [Ostatní údaje](#)

Hodnocený údaj	Zkratka	Význam údaje	Poznámka
H věty - úplný seznam	H351	Poděření na vyvolání rakoviny.	
	H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.	
	H361d	Poděření na poškození plodu v těle matky.	
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
EUH věty	EUH208	Obsahuje 2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.	
	EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.	
Bezpečnostní opatření	P2	Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané širokou veřejností.	
Riziko pro vodní organismy	SP1	SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabráňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)	

Oblasti ochrany osob

- Areál kulturního objektu (ar
- Areál rekreační
- Areál s poznávací funkcí (bo
- Areál sportovní
- Areál zařízení další občansk
- Areál železniční stanice, zas
- Cesta parková
- Cesta udržovaná
- Hřbitov
- Kostel
- Lávka (linie)
- Lyžařský vleč
- Metro - nadzemní úsek
- Okrasná zahrada, park
- Ostatní plocha v sídlech
- Parkoviště, odpočívka
- Sílnice
- Stanice metra
- Tramvajová dráha
- Zahrada
- Zastavěná plocha a nádvoří

Scale = 1
-633994

Evidence POR

- Oblasti ochrany osob při použití POR



Evidence POR

- Oblasti ochrany osob při použití POR



Děkuji za pozornost

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