



EVROPSKÁ UNIE
Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova
Evropa investuje do venkovských oblastí
Program rozvoje venkova



Zvýšení kvalifikace a úrovně znalostí zemědělců, kteří zahajují nebo rozvíjejí zemědělskou činnost

Seminář je pořádán v rámci Programu rozvoje venkova, Operace 1.2.1 Informační akce

1. část

Lubomír Smrček

lub.smrcek@gmail.com, 776 017 517

Obsah

- **Novela zákona o hnojivech**
- **Novela vyhlášky o skladování a používání hnojiv**
- **Akční program, bilance dusíku, evidence hnojení a POR**
- **Minimální požadavky pro AEKO a EZ**
- **Novely nařízení vlády č. 48/2017 Sb. (podmíněnost)**
- **Protierozní vyhláška, protierozní kalkulačka a portál monitoring eroze zemědělské půdy**

Novela zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech

- Novela č. 299/2021 Sb. (účinnost od 1.10.2021, část má odloženou účinnost od 1.1.2022, popř. 16.7.2022)
 - pomocné rostlinné přípravky ⇨ rostlinné biostimulanty
 - technologické vody = vody samostatně skladované a používané pomocné půdní látky, které vznikají při chovu hospodářských zvířat a jednoduchém zpracování rostlinných produktů a obsahují maximálně 1,5 % sušiny a 0,1 % dusíku,
 - digestát = organické hnojivo vzniklé anaerobní fermentací při výrobě bioplynu,
 - příkrmiště = část hospodářství na zemědělské půdě pod širým nebem, kde kromě pastvy dochází i k další chovatelské péči, zejména příkrmování, s větším soustředěním hospodářských zvířat na plochu než při pastvě.
 - Tuhé organické hnojivo kompost, separát digestátu a statkové hnojivo, včetně separátu kejdy, mohou být uloženy na zemědělské půdě nejdéle 24 měsíců na místech vhodných k jejich uložení schválených v havarijním plánu podle vodního zákona. Na stejném místě lze tato hnojiva uložit opakovaně nejdříve po 3 letech.
 - Pro určování potřeby hnojení se vychází z koeficientů odběru živin rostlinami.

Novela zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech

- Skladování hnojiv na zemědělské půdě:
 - Vyhláška č. 377/2013 Sb.: **úprava a přesunutí požadavků do novelizovaného zákona**
 - ~~§ 5 – tuhé organické hnojivo kompost – max. 24 měsíců, na místech vhodných k jeho uložení a schválených v havarijním plánu~~
 - ~~§ 6 – tuhá statková hnojiva – max. 24 měsíců, na místech vhodných k jejich uložení a schválených v havarijním plánu~~
 - Nařízení vlády č. 262/2012 Sb.:
 - Tuhá statková hnojiva vznikající při ustájení hospodářských zvířat, kompost a separát digestátu lze uložit na zemědělském pozemku pouze způsobem, který neohrozí životní prostředí.
 - Doba uložení statkových hnojiv bez meziskladování nesmí přesáhnout 12 měsíců, při jejich meziskladování 9 měsíců.
 - Kompost a separát digestátu lze uložit nejdéle po dobu 12 měsíců.
 - Na stejném místě zemědělského pozemku lze uložit tato hnojiva opakovaně nejdříve po 4 letech, po provedení kultivace půdy a každoročním pěstování plodin na tomto zemědělském pozemku.
 - Uložení hnojiva je možné pouze na místech uvedených ve schváleném havarijním plánu.

Novela zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech

- Novela č. 299/2021 Sb. (účinnost od 1.10.2021, část má odloženou účinnost od 1.1.2022, popř. 16.7.2022)
 - Prováděcí vyhlášky:
 - Vyhláška č. 309/2021 Sb., o odběrech a chemických a biologických rozborech vzorků hnojiv (účinnost od 1.10.2021, nová vyhláška))
 - Vyhláška č. 312/2021 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů (novela)
 - Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb. (č. 392/2021 Sb.)

Novela zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech

- Novela č. 299/2021 Sb. (účinnost od 1.10.2021, část má odloženou účinnost od 1.1.2022, popř. 16.7.2022)

Zemědělstí podnikatelé jsou povinni vést evidenci o

- hnojivech, pomocných půdních látkách, rostlinných biostimulantech a substrátech použitých na zemědělské půdě a lesních pozemcích; tato povinnost se nevztahuje na evidenci vedlejších produktů při pěstování kulturních rostlin, s výjimkou slámy,
- upravených kalech a sedimentech* použitých na zemědělské půdě a
- **výnosu sklizeného hlavního a vedlejšího produktu s výjimkou trvalých travních porostů podle evidence využití půdy podle uživatelských vztahů (účinnost od 1.1.2022)**

Tato evidence se vede o množství, druhu a době jejich použití podle jednotlivých pozemků, plodin a let a uchovává se nejméně 7 let. Na požádání ústavu jsou zemědělstí podnikatelé povinni evidenci předložit a umožnit ověření v ní uvedených údajů.

* *Sedimenty podle zákona č. 334/1992 Sb. a prováděcí vyhlášky*

Novela zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech

- Novela č. 299/2021 Sb. (účinnost od 1.10.2021, část má odloženou účinnost od 1.1.2022, popř. 16.7.2022)
 - Zemědělství podnikatelé hospodařící na výměře větší než 20 ha podle evidence využití půdy podle uživatelských vztahů jsou povinni vést evidenci podle odstavce 7 („hnojení a výnosy“) v elektronické formě a do konce ledna za předešlý kalendářní rok ji předávat ústavu v elektronické podobě ve stanoveném formátu (účinnost od 1.1.2022).
 - Přestupky (doplnění):
 - nepředá ústavu evidenci podle § 9 odst. 7 ve lhůtě a způsobem stanoveným v § 9 odst. 8,
 - neprovede záznam o použití hnojiva, pomocné půdní látky, rostlinného biostimulantu nebo substrátu, upraveného kalu nebo sedimentu ve lhůtě stanovené v § 9 odst. 9.

Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb. (č. 392/2021 Sb.)

- § 5:

§ 5

~~Skladování organických a organominerálních hnojiv~~ **Skladování organických a organominerálních hnojiv a technologických vod**

(1) Kapalná organická a organominerální hnojiva **a technologické vody** se skladují v nepropustných nadzemních, popřípadě částečně zapuštěných nádržích nebo v zemních jímkách. Při provozu jímek a nádrží se zamezí přítoku povrchových nebo srážkových vod do jímky nebo nádrže, pokud není v kolaudačním rozhodnutí nebo kolaudačním souhlasu uvedeno jinak. **Jímky a nádrže odpovídají kapacitně minimálně čtyřměsíční předpokládané produkci digestátu nebo fugátu digestátu.**

Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- § 6:
 - (5) Příkrmiště je možné provozovat, pokud je
 - a) vzdáleno minimálně 50 m od útvaru povrchových vod nebo na zemědělských pozemcích se sklonitostí vyšší než 5 stupňů minimálně 100 m od útvaru povrchových vod a
 - b) minimálně jednou ročně v období od 1. února do 30. dubna provedeno odstranění výkalů, steliva a zbytků krmiv.
- § 5 a 6:
 - **U provozů bioplynových stanic, které jsou nově uváděny do provozu a svou projektovanou kapacitou spadají mezi stacionární zdroje podle zákona o ochraně ovzduší, musí být ve skladech použity nízkoemisní systémy jako zakrytování nebo zastřešení. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.**
 - **U chovů hospodářských zvířat, které jsou nově uváděny do provozu a svou projektovanou kapacitou spadají mezi stacionární zdroje podle zákona o ochraně ovzduší¹⁾, musí být ve skladech použity nízkoemisní systémy jako zakrytování nebo zastřešení.**

Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- § 7 (odst. 3): Po aplikaci tekutých statkových hnojiv, kapalných organických hnojiv nebo technologických vod na povrch orné půdy se tyto látky zapracovávají do půdy nejpozději do 24 hodin, s výjimkou řádkové aplikace do porostů hadicovými aplikátory a aplikace do travních, jetelovinotravních a jetelovinových porostů v období nejpozději 1 měsíc před sklizní.
- §7 (odst. 4): Močovina jako hnojivo smí být aplikována pouze v případě, je-li do ní přidán inhibitor ureázy způsobem a v dávce uvedené v příbalovém letáku nebo na schválené etiketě. To neplatí, je-li okamžitě zapracována do půdy nebo aplikována v roztoku. **od 1.7.2022**

§ 7 (odst. 5): Pro určování potřeby ~~hnojiv~~ **hnojení** se vychází

- a) z potřeby živin porostu pro předpokládaný výnos a kvalitu produkce, **a to podle hodnot získaných vlastním rozborem konkrétní pěstované plodiny nebo údajů o odběru živin plodinami uvedených v příloze č. 6 k této vyhlášce, (stejná tabulka jako v NV č. 262/2012 Sb., pro zranitelné oblasti)**

Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- § 9 (odst. 1): V evidenci se zaznamenávají údaje stanovené v příloze č. 2 k této vyhlášce. **Zemědělstí podnikatelé, kteří jsou povinni vést evidenci podle § 9 odst. 7 a 8 zákona o hnojivech v elektronické formě, ji předávají ústavu ve formátu a rozsahu stanoveném v příloze č. 7 k této vyhlášce formou automatizovaného datového výstupu prostřednictvím elektronické aplikace přístupné na internetových stránkách ministerstva. Ministerstvo zřídí přístup k této aplikaci zemědělskému podnikateli na požádání. Předání dat prostřednictvím této elektronické aplikace nevyžaduje podepsání.**
- § 9 (odst. 2): **Pokud se použijí na zemědělské půdě pomocné půdní látky, rostlinné biostimulanty nebo substráty, zaznamenávají se do evidence bez uvedení množství živin. (Týká se i technologických vod)**

Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 2: **platí do konce roku 2021**

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Evidence o použití hnojiv, pomocných látek a upravených kalů

zemědělský podnikatel:

datum narození (IČ, bylo-li přiděleno):

vlastník lesního pozemku:

-

fyzická nebo právnická osoba provozující lesní výrobu:

IČ, bylo-li přiděleno:

Katastrální území ¹⁾	Pozemek ²⁾ Lesní pozemek (oddělení, porost, porostní skupina)		Plodina ²⁾		Hnojení		Hnojiva, □ upravené kalý (v sušině)								Pomocné látky, hnojiva se stopovými živinami		
	číslo	čísl ploch a (ha)	druh, odřůda (užitko vý směr)	ploch a (ha)	datum použití	zapra vení do půdy	ploch a (ha)	druh nebo náze v	celke m (t, kg, litry)	dávka a (t, kg, litr na 1 ha)	přívod živin (kg/ha)					náze v	dávka a (kg, litr na 1 ha)
										N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg O	Ca O	S		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 2: od 1.1.2022

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Evidence o použití hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů,
substrátů a upravených kalů

Povinné údaje:

- a) identifikační údaje zemědělského podnikatele
 1. jméno, příjmení, popřípadě dodatek odlišující osobu zemědělského podnikatele nebo druh podnikání, datum narození, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a adresu místa podnikání, jde-li o fyzickou osobu, a
 2. název nebo obchodní firmu, identifikační číslo osoby a adresu sídla, jde-li o právnickou osobu,
- b) identifikační údaje vlastníka lesního pozemku,
- c) identifikační údaje fyzické nebo právnické osoby provozující lesní výrobu,
- d) číslo katastrálního území¹⁾,
- e) číslo pozemku¹⁾, lesního pozemku (oddělení, porost, porostní skupina),
- f) výměra pozemku, lesního pozemku (oddělení, porost, porostní skupina) v ha,
- g) název plodiny²⁾, druh, odrůda (užitkový směr)³⁾,
- h) datum výsevu/ sadby^{3),4)},
- i) datum sklizně/ zapravení^{3),4)},
- j) plocha pěstované plodiny v ha³⁾,
- k) výnos plodiny - hlavní produkt v t/ha³⁾,
- l) druh hlavního produktu (zejména zrno, zelená hmota)³⁾,
- m) výnos plodiny - vedlejší produkt v t/ha³⁾,
- n) datum použití hnojiva, pomocné půdní látky, rostlinného biostimulantu, substrátu nebo upraveného kalu (datum zahájení pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě),
- o) datum zapravení hnojiva, pomocné půdní látky, rostlinného biostimulantu, substrátu nebo upraveného kalu (datum ukončení pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě),
- p) výměra hnojené plochy, pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě v ha,
- q) druh nebo název hnojiva nebo upraveného kalu - u pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě se uvedou výkaly a moč, včetně druhu zvířat,
- r) dávka hnojiva nebo upraveného kalu celkem (t, kg, l/ha), u upraveného kalu v přepočtu na 100 % sušinu,
- s) dávka hnojiva nebo upraveného kalu (t, kg, l/ha), u upraveného kalu v přepočtu na 100 % sušinu, u pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě počet DJ/ha,
- t) přívod živin v použitém hnojivu nebo upraveném kalu v kg/ha – N, P2O5, K2O, MgO, CaO, S,
- u) název použitých pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů, hnojiv se stopovými živinami a
- v) dávka použitých pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů a hnojiv se stopovými živinami (t, kg, l/ha).

Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 3:

2) Při společném skladování a následném použití směsi různých druhů statkových a organických hnojiv se pro výpočet přívodu živin použije vážený průměr podle množství zastoupení různých druhů ve směsi. Při zastoupení jednoho druhu hnojiva nad 80 % lze použít hodnotu pro tento převažující druh hnojiva.

- Tabulkové hodnoty
- Hodnoty podle rozboru
- Výpočet (vážený průměr)

Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 3:

Močůvka prasat a hnojůvka		1,2	2,2	0,5	2,1
Kejda prasat	předvýkrm	4,7	3,1	2,5	2,0
	výkrm, prasničky	6,0	4,8	3,1	2,6
	prasnice	4,6	4,0	2,4	1,5
	směs kejdy od více kategorií prasat	5,3	4,3	3,0	2,1
	tekutá část po separaci (fugát)	3,4	4,1	2,4	2,0
	tuhá část po separaci (separát)	27	6,6	9,7	2,9

Změna po novele od 1.11.2021

Močůvka prasat a hnojůvka		1,2	2,1	0,5	2,1
Kejda prasat	předvýkrm	4,7	2,9	1,4	2,0
	výkrm, prasničky	6,0	4,5	2,5	2,6
	prasnice	4,6	3,6	1,9	1,5
	směs kejdy od více kategorií prasat	5,3	4,1	2,4	2,1
	fugát kejdy	3,4	3,9	1,9	2,0
	separát kejdy	27	6,3	7,8	2,9

Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 5:

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Hlášení o používání upravených kalů

Zemědělský podnikatel	-
Místo podnikání nebo sídlo	-
Datum narození nebo IČ, bylo-li přiděleno	-
Termín použití (od - do)	-
Původce upravených kalů	-

Datum, razítko, podpis:

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Hlášení o používání upravených kalů

Zemědělský podnikatel	
Místo podnikání nebo sídlo	
Datum narození nebo IČ, bylo-li přiděleno	
Místo použití s určením dílů půdních bloků podle evidence využití půdy podle uživatelských vztahů (LPIS)	
Název a kód katastrálního území	
Termín použití (od - do)	
Původce upravených kalů	
Katalogové číslo kalů	
Aplikovaná dávka (tuny sušiny na hektar)	

Datum, razítko, podpis:

Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 6:

Příloha č. 6 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

Průměrný odběr živin plodinami

Plodina	Produkt ¹⁾	Obsah sušiny (%)	Poměr hlavního produktu k vedlejšímu produktu	Průměrný odběr živin ²⁾ (kg/t)		
				N	P	K
Obilniny						
Pšenice ozimá potravinářská	zrno	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

Novela vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 7:
 - Formát xml
 - Struktura datového výstupu:
 - identifikační údaje (údaje o subjektu – IČ, období, za které jsou data předávána)
 - identifikace pěstovaných plodin a jejich výnosu (*čtverec/DPB, identifikátor plodiny, datum výsevu, datum sklizně, výnos a identifikace hlavního a vedlejšího produktu...*)
 - Identifikace použitých hnojiv... (*čtverec/DPB, datum použití, množství hnojiva, dávka hnojiva, měrná jednotka, obsah živin, použití před zasetím, použití na rozklad slámy, použití PPL, rostlinných biostimulantů...*)

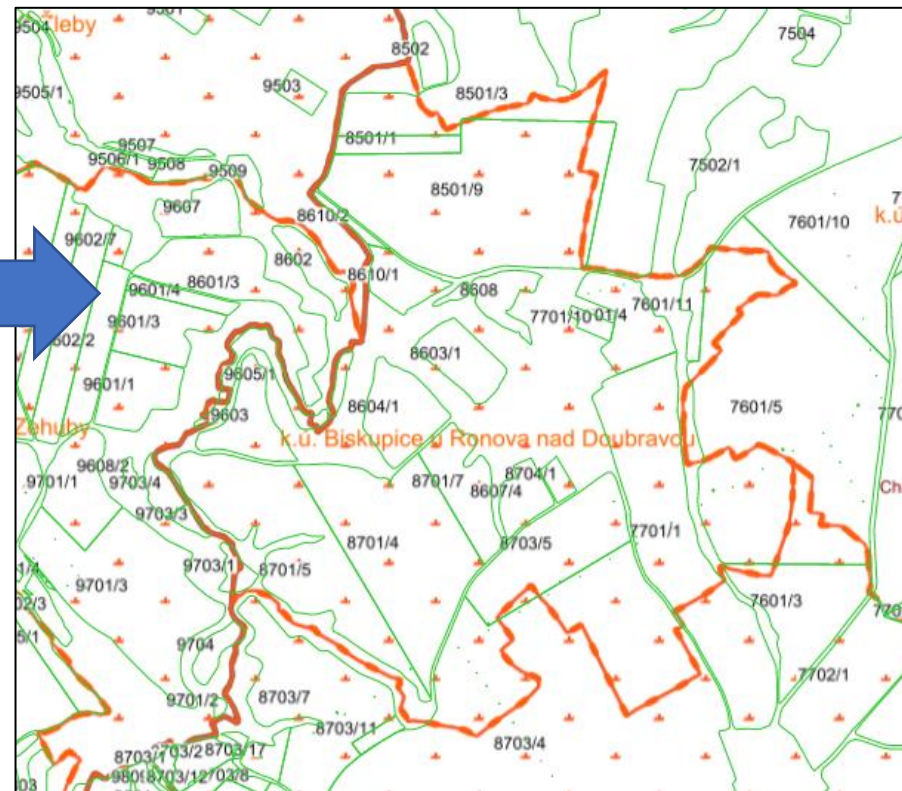
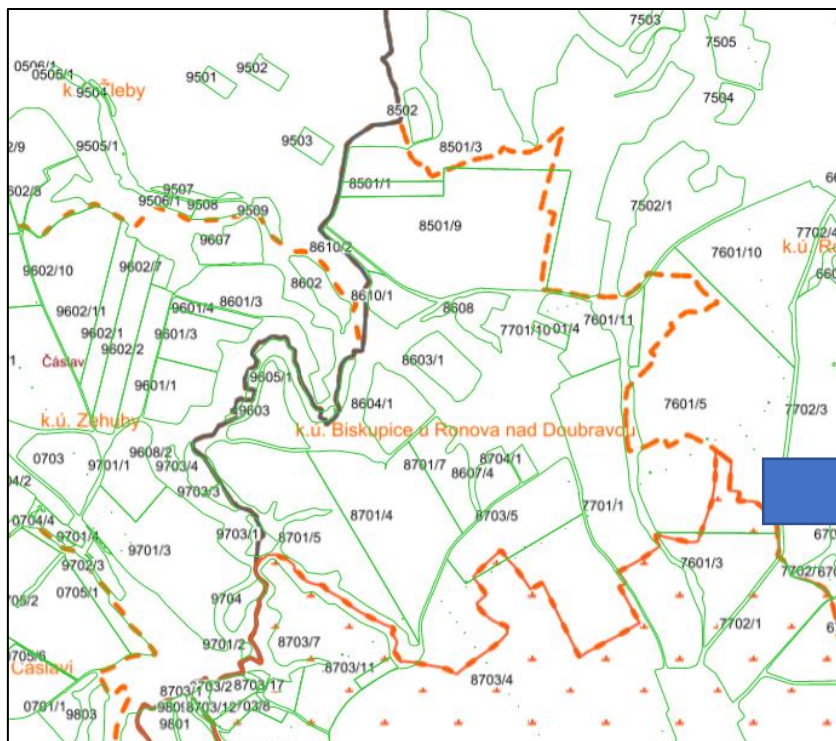
Příloha č. 7 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

**Struktura (formát) předávaných údajů v elektronické podobě formou
automatizovaného datového výstupu**

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

- Novela
 - v plánu legislativních prací vlády v dubnu 2020
 - 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)



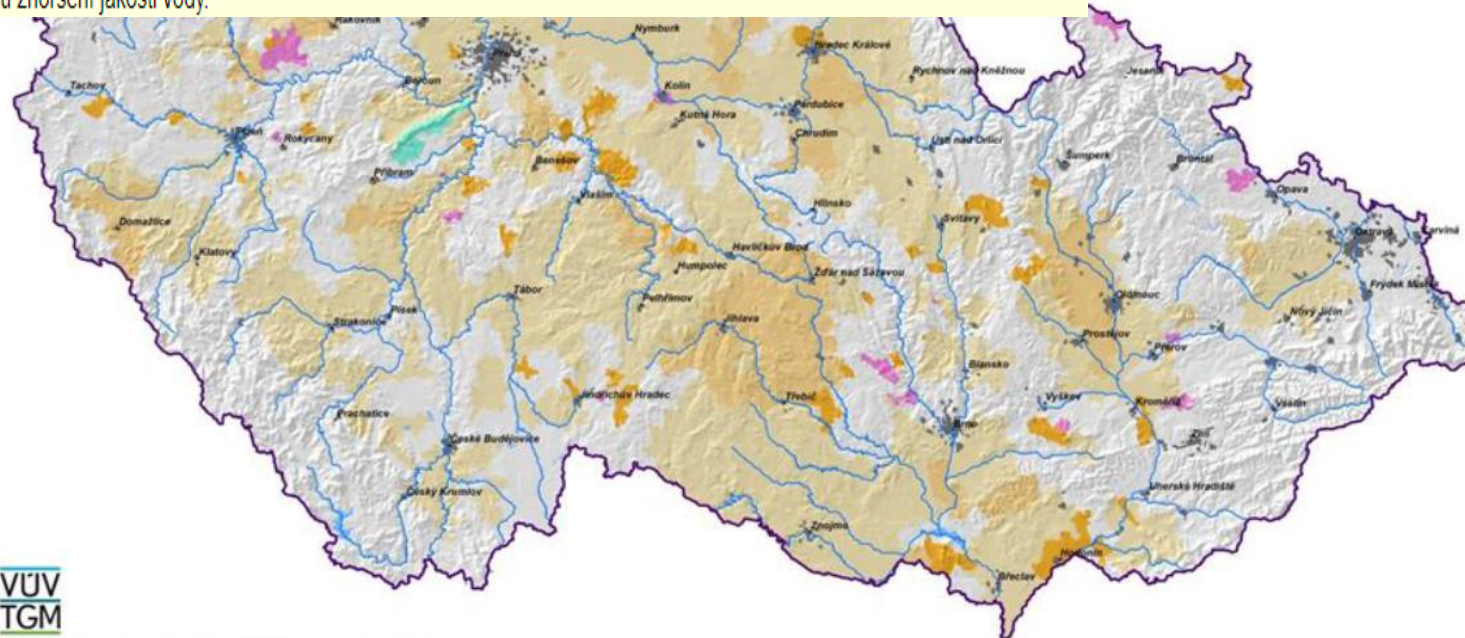
Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

§ 33

Zranitelné oblasti

(1) Zranitelné oblasti jsou území, kde se vyskytují

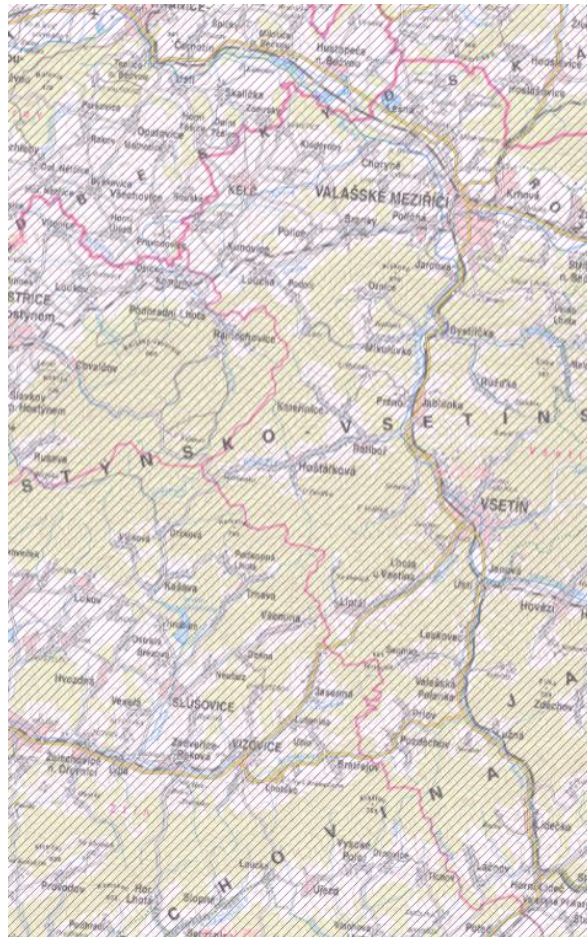
- a) povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout, nebo
- b) povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít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



VÚV
TGM

Zpracoval: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., červen 2015
Zdroj dat: VÚV T.G.M., v.v.i., ZVHS, ČHMÚ, podniky Povodí, s.p., ČÚZK

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



§ 32

Citlivé oblasti

(1) Citlivé oblasti jsou vodní útvary povrchových vod,

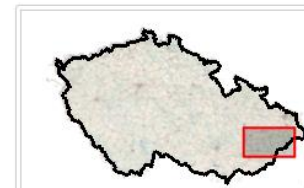
a) v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod,

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)

Nařízení vlády č. 262/2012 Sb.

Nařízení vlády o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu






 Přidej k oblíbeným



Částka **89/2012**
Platnost od **27.07.2012**
Účinnost od **01.08.2012**

Zařazeno v právních oblastech

- > Správní právo
 - > Vodní hospodářství
 - > Péče o vodní zdroje
 - > Životní prostředí
 - > Ochrana životního prostředí

 Tisková verze
 Stáhnout PDF 
 Stáhnout DOCX 



přidejte vlastní popisek 







Aktuální znění 01.07.2020 (verze 8)

Historie

Souvislosti

Monitor změn

Verze

č.	Znění od - do	Novely	Poznámka
8.	01.07.2020	277/2020 Sb.	Aktuální znění
7.	01.03.2018 - 30.06.2020	27/2018 Sb.	
6.	01.11.2016 - 28.02.2018 	351/2016 Sb.	
5.	01.08.2016 - 31.10.2016 	235/2016 Sb.	
4.	01.07.2014 - 31.07.2016 	117/2014 Sb.	
3.	01.01.2014 - 30.06.2014 	400/2013 Sb.	
2.	01.01.2013 - 31.12.2013 	448/2012 Sb.	
1.	01.08.2012 - 31.12.2012 		
0.	27.07.2012	Dělená účinnost > více informací	Vyhlášené znění

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

Obsah ^

§ 1 - Předmět úpravy

§ 2 - Stanovení zranitelných oblastí

§ 3 - Přezkoumání zranitelných oblastí

§ 4 - Akční program

§ 5 - Zemědělský pozemek a dusíkatá hnojivá látka

§ 6 - Období zákazu hnojení

§ 7 - Užití dusíkatých hnojivých látek podle půdně klimatických podmínek stanoviště

§ 7a - Bilance dusíku

§ 8 - Omezení užití organického dusíku

§ 9 - Skladování dusíkatých hnojivých látek ve zranitelných oblastech

§ 10 - Střídání plodin ve zranitelných oblastech

§ 11 - Hospodaření na svažitých zemědělských pozemcích

§ 12 - Hospodaření na zemědělských pozemcích sousedících s útvary povrchových vod

§ 14 - Zrušovací ustanovení

§ 15 - Účinnost

Přechodná ustanovení

Přílohy

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

5. akční program nitrátové směrnice (2020–2024)



Jana Wollnerová, Lada Kozlovská, Jan Klír

**Hospodaření ve zranitelných oblastech
– 5. akční program nitrátové směrnice**

Metodika pro praxi




2020

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 dosud:



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 dusičnany ZOD: **10.72 ha**
Zařazení 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 BPEJ

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)

Český hydrometeorologický ústav

MAPA STRÁNEK | ENGLISH

Meteorologie a klimatologie | Kvalita ovzduší | Hydrologie

PŘEDPOVĚDI | AKTUÁLNÍ SITUACE | HISTORICKÁ DATA | INFORMACE PRO VÁS | O NÁS | ODKAZY | KONTAKTY | LOG-IN

:: Historická data >> Počasí >> Denní data >> Denní data dle z. 123/1998 Sb.

VÝSTRAHY
Je v platnosti **výstraha**. Více informací [zde](#).

POČASÍ

- Základní informace
- Mapy stanic
- Mapy charakteristik klimatu
- Historické extrémy
- Denní data**
 - Data ze stanic sítě RBCN
 - Denní data dle z. 123/1998 Sb.**
- Měsíční data
- Otopná sezona
- Změna klimatu
- Územní teploty
- Územní srážky
- Praha Klementinum
- Přechody front přes Prahu
- Typizace povětrnostních situací
- Mapa zatížení sněhem na zemi
- Mapy CLIMAT
- Význačné počasí v ČR

DENNÍ DATA DLE Z. 123/1998 SB.

[HOME](#)

Denní data dle zákona 123/1998 Sb.
V souladu se zákonem 123/1998 Sb. o právu na informace o životním prostředí ČHMÚ zpřístupnil denní, měsíční a roční klimatologické charakteristiky naměřené na stanicích ve správě ČHMÚ za období 1961-2019.

[Podmínky užití dat](#)

- [Průměrná denní teplota vzduchu](#)
- [Maximální denní teplota vzduchu](#)
- [Minimální denní teplota vzduchu](#)
- [Průměrná denní relativní vlhkost vzduchu](#)
- [Denní úhrn srážek](#)
- [Celková výška sněhové pokrývky](#)
- [Denní úhrn doby trvání slunečního svitu](#)
- [Průměrný denní tlak vzduchu](#)
- [Průměrná denní rychlost větru](#)
- [Maximální rychlost větru](#)

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

Český hydrometeorologický ústav

MAPA STRÁNEK | ENGLISH

Meteorologie a klimatologie | Kvalita ovzduší | Hydrologie

PŘEDPOVĚDI | AKTUÁLNÍ SITUACE | HISTORICKÁ DATA | INFORMACE PRO VÁS | O NÁS | ODKAZY | KONTAKTY | LOG-IN

:: Historická data >> Počasí >> Denní data >> Denní data dle z. 123/1998 Sb.

VÝSTRAHY
Je v platnosti **výstraha**. Více informací [zde](#).

POČASÍ

- Základní informace
- Mapy stanic
- Mapy charakteristik klimatu
- Historické extrémy
- ▼ **Denní data**
 - Data ze stanic sítě RBCN
 - Denní data dle z. 123/1998 Sb.**
- Měsíční data
- Otopná sezona
- Změna klimatu
- Územní teploty
- Územní srážky
- Praha Klementinum
- Přechody front přes Prahu
- Typizace povětrnostních situací
- Mapa zatížení sněhem na zemi
- Mapy CLIMAT
- Význačné počasí v ČR

DENNÍ DATA DLE Z. 123/1998 SB.

[HOME](#)

Denní data dle zákona 123/1998 Sb.
V souladu se zákonem 123/1998 Sb. o právu na informace o životním prostředí ČHMÚ zpřístupnil denní, měsíční a roční klimatologické charakteristiky naměřené na stanicích ve správě ČHMÚ za období 1961-2019.

[Podmínky užití dat](#)

Průměrná denní teplota vzduchu
Průměrná denní teplota vzduchu je počítána jako průměr teplot v klimatických termínech 7, 14 a 21 h místního středního slunečního času, přičemž večerní termín se počítá dvakrát. Udává se v °C.

- [Hlavní město Praha](#)
- [Středočeský kraj](#)
- [Jihočeský kraj](#)
- [Plzeňský kraj](#)
- [Karlovarský kraj](#)
- [Ústecký kraj](#)
- [Liberecký kraj](#)
- [Královéhradecký kraj](#)
- [Pardubický kraj](#)
- [Kraj Vysočina](#)
- [Jihomoravský kraj](#)
- [Olomoucký kraj](#)
- [Moravskoslezský kraj](#)
- [Zlínský kraj](#)

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

Průměrná denní teplota vzduchu ve Zlínském kraji

Průměrná denní teplota vzduchu je počítána jako průměr teplot v klimatických termínech 7, 14 a 21 h místního středního slunečního času, přičemž večerní termín se počítá dvakrát. Udává se v °C.

Soubory ke stažení

[Zpět na seznam krajů](#)

[Bystřice pod Hostýnem, okres: Kroměříž, 1961-2019](#)

[Holešov, okres: Kroměříž, 1961-2019](#)

[Kroměříž, okres: Kroměříž, 1961-2019](#)

[Rajnochovice, okres: Kroměříž, 1961-1961](#)

[Bojkovice, okres: Uherské Hradiště, 2013-2019](#)

[Staré Město, okres: Uherské Hradiště, 1968-2019](#)

[Strání, okres: Uherské Hradiště, 1961-2019](#)

[Uherské Hradiště, okres: Uherské Hradiště, 1961-1967](#)

[Bystřička, okres: Vsetín, 1961-1963](#)

[Bystřička, přehrada, okres: Vsetín, 2018-2019](#)

[Halenkov, okres: Vsetín, 1961-1961](#)

[Horní Bečva, okres: Vsetín, 1987-2019](#)

[Horní Bečva, Kudlačena, okres: Vsetín, 2017-2019](#)

[Hošťálková, okres: Vsetín, 2002-2019](#)

[Hošťálková, Maruška, okres: Vsetín, 2006-2019](#)

[Huslenky, Kychová, okres: Vsetín, 1961-2012](#)

[Kateřinice, Ojíčná, okres: Vsetín, 2015-2019](#)

[Kunovice, okres: Vsetín, 1961-1961](#)

[Makov, Kasárna, okres: Vsetín, 2017-2019](#)

[Maruška, okres: Vsetín, 2005-2006](#)

[Rožnov pod Radhoštěm, okres: Vsetín, 1961-2019](#)

[Ružďka, Dušná, Putýrka, okres: Vsetín, 2017-2019](#)

[Soláň, HS Beskydy, okres: Vsetín, 2017-2019](#)

[Valašská Bystřice, okres: Vsetín, 1961-1962](#)

[Valašská Bystřice, Bůřov, okres: Vsetín, 2018-2019](#)

[Valašská Senice, okres: Vsetín, 2011-2019](#)

[Valašské Meziříčí, okres: Vsetín, 1961-2019](#)

[Velké Karlovice, okres: Vsetín, 2019-2019](#)

[Velké Karlovice, Benešky, okres: Vsetín, 2010-2012](#)

[Vsetín, okres: Vsetín, 1961-2019](#)

[Vsetín, MS Kobzahnova, okres: Vsetín, 2018-2019](#)

[Zubří, okres: Vsetín, 1972-1986](#)

[Brumov-Bylnice, Brumov, okres: Zlín, 1963-1994](#)

[Brumov-Bylnice, Bylnice, okres: Zlín, 1961-1963](#)

[Luhačovice, okres: Zlín, 1961-2009](#)

[Luhačovice, Kladná-Zlín, okres: Zlín, 2011-2019](#)

[Štítná nad Vláří - Popov, okres: Zlín, 1998-2019](#)

[Štítná nad Vláří - Popov, Štítná nad Vláří, okres: Zlín, 1994-1998](#)

[Vízovice, okres: Zlín, 1961-2019](#)

[Zlín, okres: Zlín, 1961-2019](#)

[Zlín, Mladcová, okres: Zlín, 1967-1996](#)

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

 O3VSET01_T_N.csv	zip	84 073	29.08.2020 11:12
 O3VSET01_T_N	csv	347 083	15.04.2020 17:31

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

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	#OPEN_EXPORT: 2020.4.14.1354							
2	#Datum vytvoření souboru: 15.04.2020 18:31							
3	#Stažením publikovaných dat souhlasíte s podmínkami užití těchto dat.							
4								
5	METADATA							
6	Stanice ID	Jméno stan	Začátek měře	Konec měře	Zeměpisn	Zeměpisn	Nadmořská výška	
7	O3VSET01	Vsetín	01.01.1961	31.12.1989	17,9961	49,3444	388	
8	O3VSET01	Vsetín	01.01.1990	31.12.1997	17,9961	49,3442	387	
9	O3VSET01	Vsetín	01.01.1998	31.12.2019	17,9961	49,3442	387	
10								
11	PŘÍSTROJE							
12	Přístroj	Začátek mě	Konec měřen	Výška přístroje				
13	Teploměr	01.01.1961	31.12.1997	2				
14	Teplotní č	01.01.1998	31.12.2019	2				
15								
16	PRVEK							
17	Průměrná denní teplota vzduchu [T.AVG, °C]							
18								
19	Popis:							
20	Hodnota - hodnota prvku							
21	Příznak - rozšiřující informace o hodnotě							

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

DATA				
Rok	Měsíc	Den	Hodnota	Příznak
1961	1	1	-1	
1961	1	2	0,1	
1961	1	3	4,2	
1961	1	4	3,8	
1961	1	5	1,7	
1961	1	6	2	
1961	1	7	1,7	
1961	1	8	1,2	
1961	1	9	1,3	
1961	1	10	0,6	
1961	1	11	1,9	
1961	1	12	-2	
1961	1	13	-3,2	

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

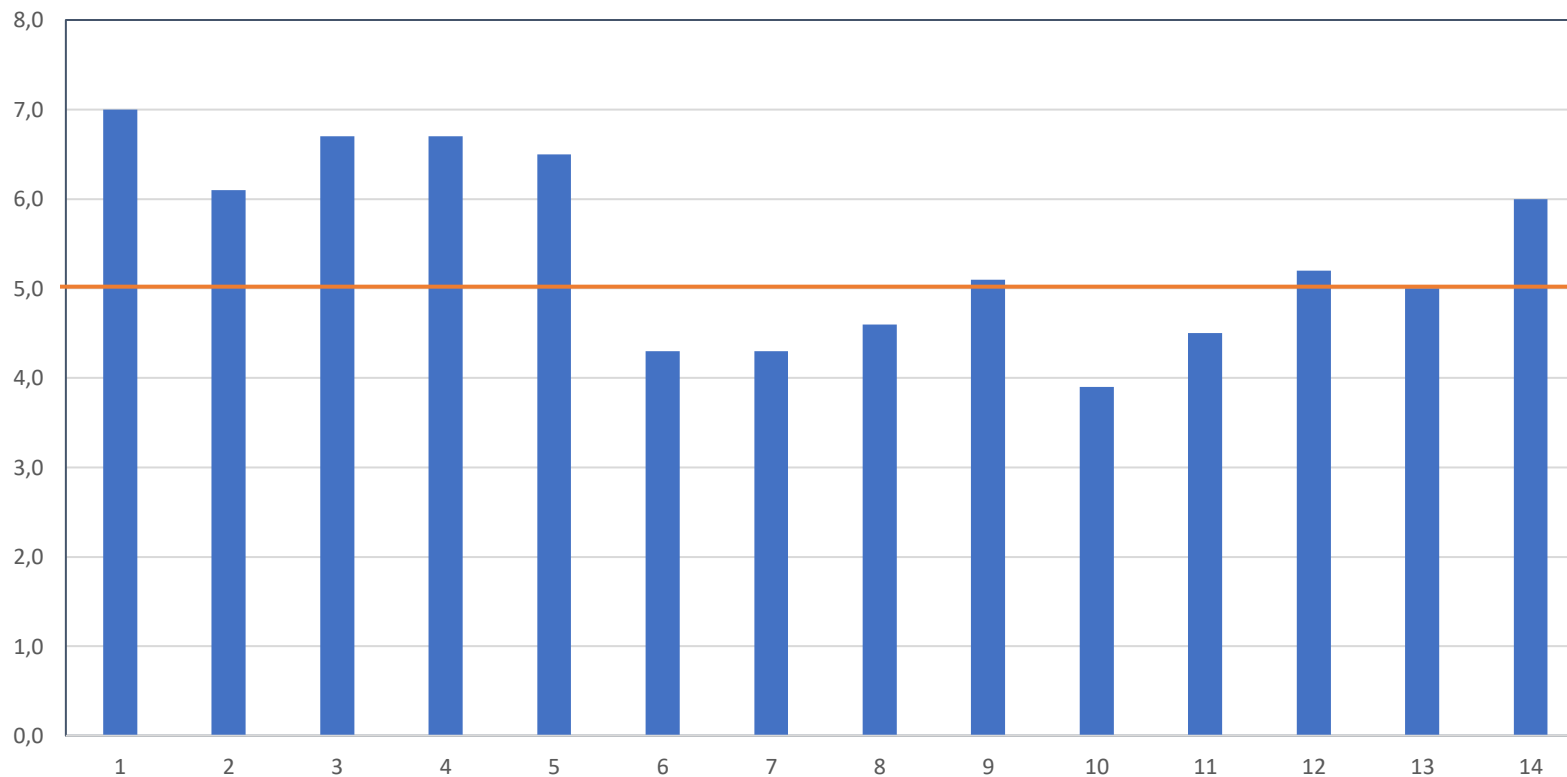
Vsetín 5.11.-18.11. (2000-2019), dle údajů ČHMÚ

	5.11.	6.11.	7.11.	8.11.	9.11.	10.11.	11.11.	12.11.	13.11.	14.11.	15.11.	16.11.	17.11.	18.11.
2000	4,2	10,6	10,5	6,9	6,5	2,9	2,1	7,2	10,2	15	8,8	7,4	11,3	4,6
2001	3,9	2,6	6,6	8,4	1,5	-1,5	-1	0,4	1,4	0,4	-1,6	0,1	-0,8	-1,7
2002	-0,9	-1,7	1,3	1,2	1,5	1,1	1,1	3,7	6,9	12,8	17,1	17,3	10,2	6,8
2003	2,4	2,7	5,4	3,5	0,7	0,3	-1,7	-1,6	-2,4	0,2	3	4,2	5,3	3,7
2004	8,6	4	1,8	1,8	3,5	2,7	4,7	8,4	3,2	1	0,2	2,7	4,6	5,6
2005	7,7	7,6	8,3	5,7	4,9	4,7	4,7	3,8	4,1	5,3	4	4,6	1,6	-0,2
2006	6,3	7	4,6	5	6,9	4,4	2,3	4,4	4,4	8,6	9,3	8,9	8,5	8,7
2007	0,8	0,7	1,9	4,4	3,9	1,4	0,4	0,1	1,4	1,3	-1,4	-3	-3	-4
2008	17	11,7	12,4	11,7	10,2	8,3	8	7,2	6,8	4,3	3	5,7	0,5	-0,3
2009	4	4,5	5,5	5,9	6,5	4,2	2,1	4,1	5,5	8,9	7,4	6,4	9,9	7,5
2010	14,4	11,3	10,2	10,5	9,8	9	4,3	7,4	11,6	11,5	8,5	9,9	6,8	8,1
2011	11,5	8,4	7,9	9,6	6,8	1,4	-0,1	-0,7	-0,6	0,8	-1,9	-1,3	-0,8	0,5
2012	6,4	3,6	4,9	6,4	4,7	8,3	12,2	8,3	6,6	1,1	1,6	5,9	7,9	7,1
2013	5,7	3,6	9,5	10,2	9,1	6,6	4,5	2,5	4,6	3,3	6,1	4,1	4,1	6,4
2014	15,1	13,7	14,3	8,5	11,8	13,5	14,4	13,1	9,4	7,1	11,6	9,9	8,2	7,6
2015	3,4	5,8	8,5	9,7	7,9	13,5	11,9	9,1	6,8	6,2	7,4	8,5	7,8	11,5
2016	8,5	6,4	1,9	0,7	0,2	1	3,4	-0,1	-0,9	-0,4	-0,5	0,8	3,1	9,1
2017	10,1	8	5,2	3,8	6,3	5,8	4,2	4,8	2,4	1,3	1,2	4,2	3,1	3,3
2018	11	11,2	13,2	7,5	7,8	9,4	8,6	10,3	10,2	5,6	5	1,8	-0,6	-1,8
2019	7,5	5,6	6,8	7,4	7,1	4	6,6	8,3	5,5	3,5	10	11,9	13,1	8,8
Průměr	7,4	6,4	7	6,4	5,9	5,1	4,6	5	4,9	4,9	4,9	5,5	5	4,6
Medián	7,0	6,1	6,7	6,7	6,5	4,3	4,3	4,6	5,1	3,9	4,5	5,2	5,0	6,0
Max	17	13,7	14,3	11,7	11,8	13,5	14,4	13,1	11,6	15	17,1	17,3	13,1	11,5
Min	-0,9	-1,7	1,3	0,7	0,2	-1,5	-1,7	-1,6	-2,4	-0,4	-1,9	-3	-3	-4

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.	Cizrna
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.

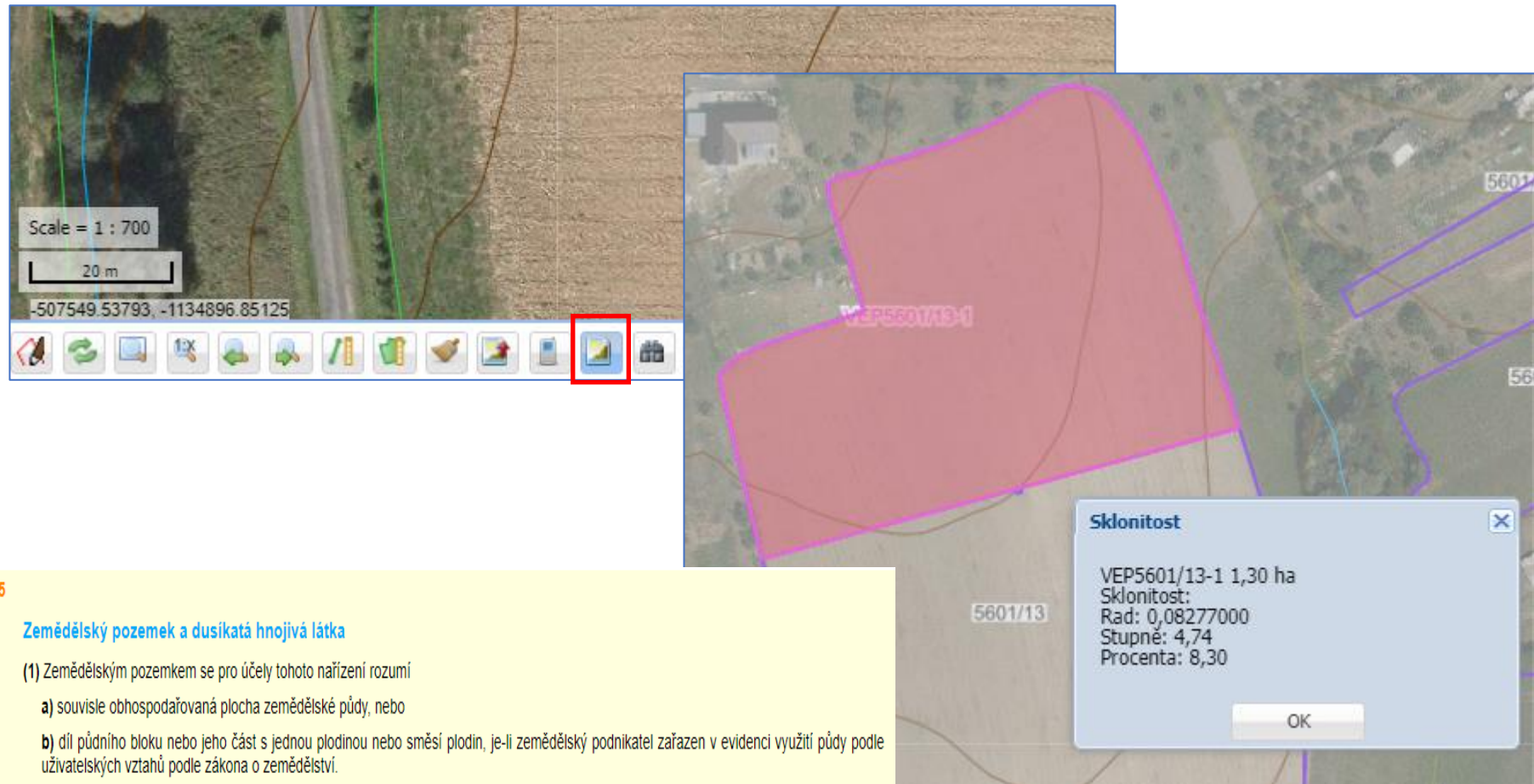
Období zákazu používání dusíkatých hnojivých látek na orné půdě a trvalých travních porostech

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)

- Stanovení průměrné sklonitosti zákresu:



Scale = 1 : 700
20 m
-507549.53793, -1134896.85125

VEP5601/13-1

5601/13

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 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)

- Bilance dusíku (nový §7a):
 - Do konce kalendářního roku za ukončený hospodářský rok (poprvé za rok 2020/2021)
 - Bilance se zpracovává podle tabulek v příloze č. 5 NV
 - Do bilance se nezahrnují skleníky, školky, S, C, V, porosty jahod, RRD, netýká se výkalů hospodářských zvířat
 - Bilance dusíku se nepočítá pro obchodní závody, který po odečtení plochy (viz výše), obhospodařuje méně než 30 ha.
 - Hodnota bilance 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: 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

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 meziplodinám, 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 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 dávkce uvedené v příbalovém letáku nebo na schválené etiketě.

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)

- Změna příloh: Plodiny vázající dusík

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 příloh: Bilance dusíku (vstupy a výstupy)

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 (rozdíl mezi vstupy a výstupy, zohlednění neovlivnitelných ztrát, výpočet bilance)

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: Bilance 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: Bilance 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	zrno	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	zrno	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	zrno	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



O nás Výzkum Poradenství Pro veřejnost Kontakty



Poradenství

Poradenské centrum
Přírodní zemědělství
Služby

Software
Monitoring
Odrůdy
Metodiky
Akce

Orientační bilance živin a organických látek

Tato aplikace slouží pro zkušební výpočet bilance za předchozí období, např. **za hospodářský rok 2019/2020. Rok sklizně (např. 2020) vložíte do políčka C4 (je tam zatím přednastaven rok 2018)**, ve stejném řádku se do políček ve sloupcích J-M automaticky vloží období hospodářského roku, za který se vkládá spotřeba hnojiv, příp. upravených kalů.

Aplikaci v programu MS Excel (verze z 3. 5. 2019) najdete **zde**. Prosíme nepřetahovat buňky – pokud napíšete údaj do jiného políčka, než kam patří, tak jej vymažte a napište na správné místo.

Upřesnění formy vkládaných údajů o sklizních (zařazení plodin, normativní vlhkost/sušina dle pokynů ČSÚ, formulář Zem 6-01) najdete **zde**.

V této verzi již je možnost hodnocení bilance živin zvláště pro ornou půdu a trvalé travní porosty, neboť se často na úkor TTP vylepšuje bilance fosforu a draslíku na orné půdě. Důsledkem toho je pak pokles přístupných živin v půdě na TTP.

Pro další hospodářský rok 2020/2021 bude zveřejněn nový postup, v souvislosti s novelou nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem, ke které došlo v roce 2020. Tato novela zavádí povinnost počítat bilanci dusíku v zemědělských závodech hospodářících ve zranitelných oblastech, a to jakoukoliv výměrou. Bilance dusíku se musí poprvé vypočítat až za hospodářský rok 2020/2021. Za rok, tedy v lednu 2022 už mohou chtít kontroloři z ÚKZÚZ tento výpočet vidět. Ale nebudou hodnotit, jaká byla dosažena hodnota bilance. Hodnoty a jejich porovnání s limitem (+70 kg N/ha) budou kontrolovat až od ledna 2024, jako průměr

akce

10. 9. 2021

Noc vědců, 24. 9. 2021

5. 9. 2021

„Dezinfekce, dezinfekce, deratizace – problémy v potravinářském průmyslu“, 21. – 22. 9. 2021

3. 9. 2021

„Den otevřených dveří“ na demonstrační farmě v Janovicích, 9. 9. 2021

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

- Bilance dusíku (původní tabulka) před úpravou pro účely bilance podle NV č. 262/2012 Sb.

Orientační bilance živin a organické hmoty v půdě						Zemědělský závod, kontakty: _____						
Údaje o sklizni plodin (nebo pláň) za rok: 2018		Spotřeba hnojiv (nebo pláň) za hospodářský rok: 2017 / 2018										
Sklizeň plodin (vysvětlivky k formě údajů o výnosech a k zařazení dalších plodin jsou uvedeny v samostatném souboru .pdf)	Plocha (ha)	Hlavní produkt		Vedlejší produkt (sláma apod.)		Státková hnojiva, organická hnojiva a upravené kaly (technologické vody z dojření apod. se v bilanci neuvádí)	Applikace celkem na z.p. (t)		Normativy můžete přepsat vlastními hodnotami dle lab. rozboru			
		Průměrný výnos (t/ha)	Příklad ČR 2018 (t/ha)	Odvezen z pole (ha)	Zůstal na poli, dopočet (ha)		... z toho na ornou půdu (t)	Obsah sušiny (%)	kg N/t	kg P ₂ O ₅ /t	kg K ₂ O/t	
Pšenice ozimá		5,46				Hnějí skotu			22,0%	6,7	4,0	7,6
Pšenice jarní		4,14				Hnějí prasat			24,0%	8,5	8,8	7,0
Žito ozimé a jarní		4,74				Hnějí koňský			30,0%	5,2	3,5	8,7
Ječmen ozimý		4,98				Hnějí ovčí a koz			32,0%	8,9	5,4	17,7
Ječmen jarní		4,93				Močůvka skotu a hnojůvka			1,2%	1,5	0,2	2,1
Oves		3,56				Močůvka prasat a hnojůvka			1,2%	2,2	0,5	2,1
Tritikale		4,55				Kejda skotu			7,3%	3,9	1,6	3,1
Kukuřice na zrno		5,98				Kejda skotu - fugát			5,8%	3,9	1,6	3,2
Ostatní obilniny na zrno		1,99				Kejda skotu - separát			21,0%	4,2	1,7	2,5
Hrách setý na zrno		2,43				Kejda prasat			5,3%	4,3	3,0	2,1
Lupina na zrno		1,62				Kejda prasat - fugát			3,4%	4,1	2,4	2,0
Ostatní luskoviny na zrno		1,34				Kejda prasat - separát			27,0%	6,6	9,7	2,9
Brambory rané, mimo sadbu (sklizeň do 30. 6.)		27,47				Drůbeží trus - uleželý			32,0%	19,0	14,6	10,2
Brambory (mimo rané a sadbu)		26,16				Drůbeží trus - sušený			73,0%	35,0	33,3	23,2
Brambory sadbové		20,34				Drůbeží trus s podestýlkou			42,0%	20,4	18,8	15,2
Cukrovka technická		57,51				Kompost			40,0%	5,5	4,5	6,1
Krmná řepa		39,38				Digestát			5,8%	5,3	1,6	3,5
Ostatní okopaniny		16,32				Digestát - fugát			3,9%	5,1	1,4	3,4
Řepka		3,43				Digestát - separát, nebo tuhý digestát			23,0%	6,8	3,0	4,5
Slunečnice na semeno		2,36				Ostatní organická hnojiva, např. výpaiky			35,0%	10,5		28,0
Sója		1,66				Upravený kal (ve 100% sušíně)			100,0%	37,0	50,4	7,2
Mák		0,51				Celkem (neuvádí se přívod živin paseními zvířaty)						
Hořčice na semeno		0,90				pro přepočet ze hnojiv na živiny použijte další list ↓ nebo přímo vložte hodnoty (mají přednost)						
Len setý olejný na semeno		1,39				Spotřeba živin v minerálních hnojivech (tuny živin)	dusík (N)	fosfor (P ₂ O ₅)	draslík (K ₂ O)	dusík (N)	fosfor (P ₂ O ₅)	draslík (K ₂ O)
Ostatní olejnin		0,52				... z toho na ornou půdu - pro dílčí bilance živin →						
Konopí		0,46				Doporučená spotřeba v minerálních hnojivech (tuny živin)						
Kmin a další kořeninové rostliny		0,86				Bilance živin na zemědělské půdě (průměr, kg/ha z.p.)	dusík (N)	fosfor (P ₂ O ₅)	draslík (K ₂ O)	Cena za 1 kg živiny (pro ekon. vyhodnocení)		
Léčivé rostliny		0,70				Výstup - export živin z pozemků				živina	ČR (jaro 2018)	vlastní cena
Ostatní technické a energetické plodiny		7,79				Vstup - symbiotická fixace dusíku				N	18,97 Kč	
Kukuřice na siláž - vložte průměrný obsah sušiny (v %) → 35%		29,84		strniště > 40 cm →		Vstup - minerální hnojiva				P ₂ O ₅	17,06 Kč	
Ostatní obilniny na zeleno		19,48				Vstup - aplikace statkových a org. hnojiv, upravených kalů				K ₂ O	14,63 Kč	
Jednoleté luskoviny na zeleno		14,26				Vstupy - celkem				do bílého políčka ↑ můžete vložit vlastní údaje o ceně živin		
Ostatní jednoleté plodiny na zeleno		9,94				Bilance živin (rozdíel mezi vstupy a výstupy, kg/ha z.p.)				* při nahrazování (dobrá záoba v půdě, AZP)		
Jetel červený (luční) - v přepočtu na seno		5,77				Požadovaný výsledek bilance (kg/ha)	méně než 60	+/- 0*	+/- 0*	← částka v Kč (v absolutní hodnotě) u dusíku představuje možnou úsporu, ale u fosforu a draslíku nutnost nákupu hnojiv ("dluh")		
Vojtěška - v přepočtu na seno		6,40				Vyhodnocení bilance (tuny živin za zemědělský závod)				Vysvětlivky:		
Ostatní víceleté pícniny - v přepočtu na seno		5,53				Ekonomické vyhodnocení (Kč za zemědělský závod)				OL = organické látky (model VÚRV, v.v.i., Česká republika, ČR)		
Dočasné travní porosty - v přepočtu na seno		3,21				... dílčí bilance živin na orné půdě (kg/ha o.p.)				C _s = uhlík účinný pro náhradu rozloženého humusu (Německo, D)		
Jeteloviny na semeno		0,20				... dílčí bilance živin na trvalých kulturách (kg/ha TTP, atd.)				bilanci můžete zlepšit meziplodinami na zelené hnojení		
Trávy na semeno		1,00				Bilance organické hmoty v orné půdě	t OL/ha (ČR)	t C _s /ha (D)	Komentář:			
Zelenina celkem		19,11				Potřeba dodání OL (ČR), C _s (Německo, D)			-			
Jahody		3,22				Dodání - sláma obilnin						
Ostatní (květiny, školky, ...)						Dodání - zelené hnojení						
Uhor						Dodání - sláma luskovin						
Orná půda celkem						Dodání - sláma olejnin						
... z toho: meziplodiny na zel. hnojení (5-30 t čerstvé hmoty/ha)		5	t/ha									
Chmelnice plodící			1,02									
Vinice plodící			6,51		Sklizeň slámy (t), výpočet							

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

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

<https://www.vurv.cz/2021/09/30/bilance-dusiku-za-hospodarsky-rok-2020-2021/>

úprava od 12.11. (verze 2):

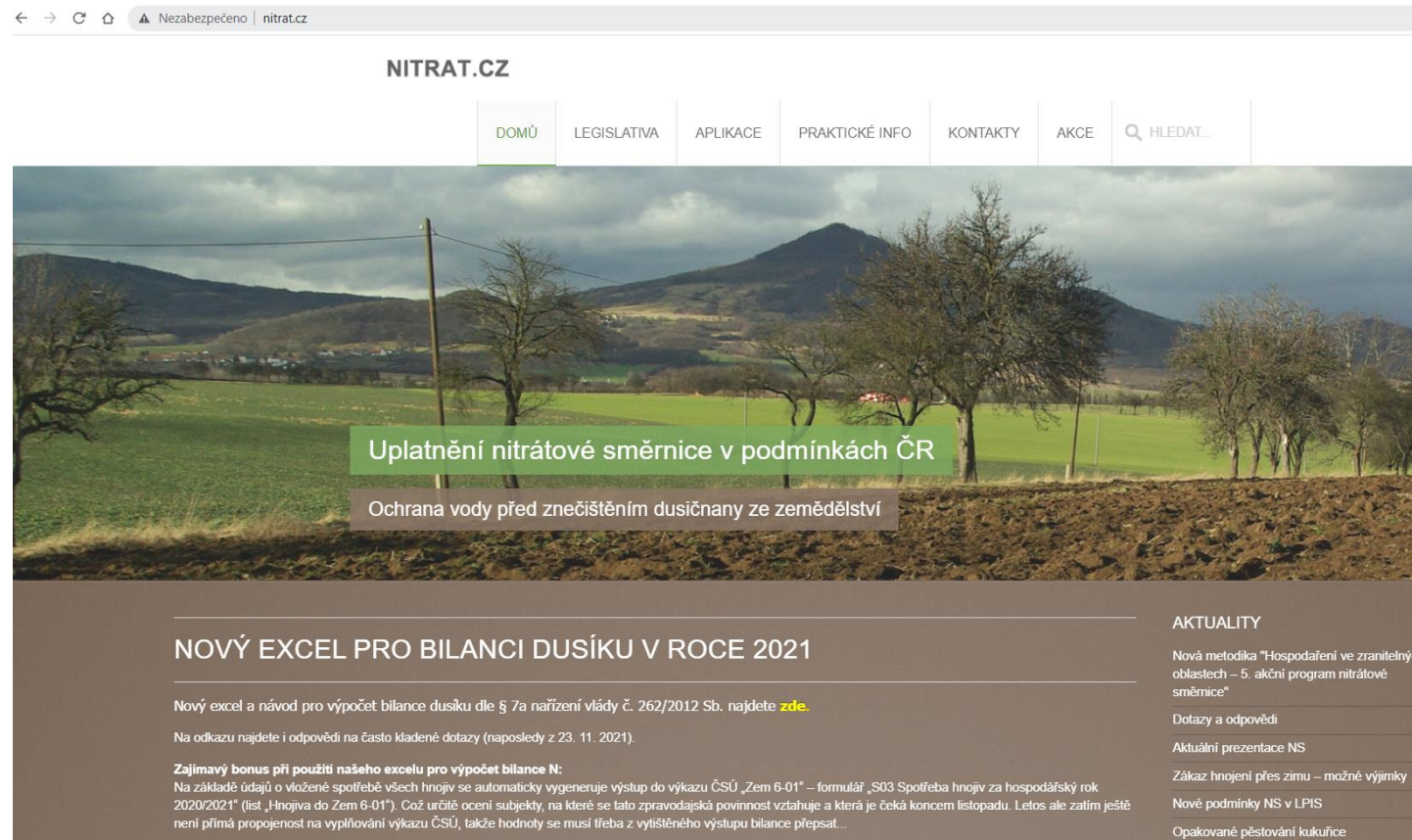
<https://www.vurv.cz/2021/11/23/bilance-dusiku-za-hospodarsky-rok-2020-2021/>

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

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

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



← → ↻ 🏠 Nebezpečeno | nitrat.cz

NITRAT.CZ

DOMŮ | LEGISLATIVA | APLIKACE | PRAKTICKÉ INFO | KONTAKTY | AKCE | 🔍 HLEDAT...

Uplatnění nitrátové směrnice v podmínkách ČR

Ochrana vody před znečištěním dusičnany ze zemědělství

NOVÝ EXCEL PRO BILANCI DUSÍKU V ROCE 2021

Nový excel a návod pro výpočet bilance dusíku dle § 7a nařízení vlády č. 262/2012 Sb. najdete [zde](#).

Na odkazu najdete i odpovědi na často kladené dotazy (naposledy z 23. 11. 2021).

Zajímavý bonus při použití našeho excelu pro výpočet bilance N:
Na základě údajů o vložené spotřebě všech hnojiv se automaticky vygeneruje výstup do výkazu ČSÚ „Zem 6-01“ – formulář „S03 Spotřeba hnojiv za hospodářský rok 2020/2021“ (list „Hnojiva do Zem 6-01“). Což určité ocení subjekty, na které se tato zpravodajská povinnost vztahuje a která je čeká koncem listopadu. Letos ale zatím ještě není přímá propojenost na vyplňování výkazu ČSÚ, takže hodnoty se musí třeba z vyčištěného výstupu bilance přepsat...

AKTUALITY

- Nová metodika "Hospodaření ve zranitelných oblastech – 5. akční program nitrátové směrnice"
- Dotazy a odpovědi
- Aktuální prezentace NS
- Zákaz hnojení přes zimu – možné výjimky
- Nové podmínky NS v LPIS
- Opakované pěstování kukuřice

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

- Bilance dusíku (jednotlivé listy tabulky xls):
 - Plodiny – plodiny, jejich výměra, sklizeň hlavního a vedlejšího produktu
 - Ztráty – neovlivnitelné ztráty
 - Minerál přepočet – vložit hnojiva za účelem přepočtu na živiny **nebo**
 - Minerál živiny – vložit údaje o množství živin (např. ze SW)
 - Organika – množství statkových a organických hnojiv
 - Protokol bilance
 - dusík podle NV č. 262/2012 Sb.
 - fosfor a draslík orientačně
 - Hnojiva do Zem 6-01 (výstup pro ČSÚ)

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

- Bilance dusíku (protokol s výsledkem bilance):

Výsledek bilance dusíku podle § 7a nařízení vlády č. 262/2012 Sb.

Protokol o výpočtu a výsledku bilance dusíku podle § 7a nařízení vlády č. 262/2012 Sb.

Tabulka č. 1

Obchodní závod	0
Hospodářský rok	2020/2021

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	0,0	1.	Hlavní sklizňové produkty	0,0
2.	Statková hnojiva, s výjimkou rostlinných zbytků	0,0	2.	Vedlejší sklizňové produkty	0,0
3.	Organická hnojiva	0,0	Celkové výstupy dusíku (B) (součet hodnot v řádcích č. 1 a 2)		0,0
4.	Organominerální hnojiva	0,0			
5.	Upravené kaly	0,0			
6.	Přívod dusíku symbiotickou fixací N	0,0			
Celkové vstupy dusíku (A) (součet hodnot v řádcích č. 1–6)		0,0			

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	0,0
2.	Neovlivnitelné ztráty	0,0
Výsledek celkové bilance dusíku (od hodnoty v 1. řádku se odečte hodnota ve 2. řádku)		0,0

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

č.	Položka	Hodnota
1.	Započítaná plocha zemědělské půdy (§ 7a) v ha	0,0
2.	Výsledek celkové bilance dusíku z tabulky č. 3 v přepočtu na kg N	0,0
Výsledek průměrné bilance dusíku v kg N/ha zemědělské půdy (hodnota celkové bilance N ve 2. řádku se vydělí hodnotou v 1. řádku)		

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

- Bilance dusíku (výstup pro statistiku hnojiv z údajů bilance):

Zem 6-01 str. 5/6

S03 Spotřeba hnojiv za hospodářský rok 2020/2021

		11S03	Čís. řád.	Spotřeba (na 1 des. místo)
			a	1
Vápenatá hnojiva v tunách zboží			01	
Minerální hnojiva v tunách čistých živin	dusíkatá (N)		02	
	fosforečná (P ₂ O ₅)		03	
	draselná (K ₂ O)		04	
	celkem		05	
Statková hnojiva v tunách	hnůj		06	
	kejda		07	
	močůvka		08	
	ostatní		09	
	celkem		10	
Organická hnojiva v tunách			11	
Organominerální hnojiva v tunách			12	
Kontrolní součet (součet všech řádků)			99	

Metodické vysvětlivky
Hospodářský rok: od 1. července 2020 do 30. června 2021

ř. 09 Další vedlejší produkty vzniklé chovem hospodářských zvířat, suchý drůbeží trus z chovu bez podestýlky, výkaly a moč na pastvě, hnojůvka apod.

ř. 11 Kompost, digestát apod.

ř. 12 Melasové výpalky zahuštěné obohacené apod.

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

- Poznámky k vyplnění bilance dusíku:
 - Stačí hospodařit v ZOD částečně
 - Od zemědělské půdy k 31.5. se odečtou plochy jahodníku, kultury K, S, V, C, plochy skleníků, fóliovníků, pokusné a výzkumné plochy ⇒ min. 30 ha
 - První bilance do konce roku 2021 za hospodářský rok 1.7.2020-30.6.2021
 - Organický dusík = veškerý, podle evidence hnojení (ale do limitu pro plodinu v ZOD účinný v 1. roce – procentuální zápočty 30 % nebo 60 %)
 - Bilance v roce 2021 = sklizeň v roce 2021 (sklizené i po 30.6.)
 - Sklizeň se hodnotí u všech plodin (při pěstování více plodin po sobě, sklizené meziplodiny, ne všechny jsou uvedeny v JŽ)
 - Výměry plodin se čerpají z jednotné žádosti 2021
 - Výměry plodin vázající vzdušný dusík se čerpají z jednotné žádosti pro účely výpočtu přívodu dusíku symbiotickou fixací
 - Metodika k 5. AP – kapitola na straně 56
 - Kontrola může v lednu 2022 požadovat bilanci dusíku
 - Zohlednění sušiny (u pícnin)
 - Spasená píce a výkaly zvířat při pastvě/pobytu se nezapočítávají

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

- Poznámky k vyplnění bilance dusíku:
 - Vyplňuje i zemědělský podnik v ekologickém zemědělství
 - Vysvětlivka k plodinám (červený trojúhelníček) Pšenice jarní
 - Statková hnojiva s výjimkou rostlinných zbytků (zelené hnojení, zapravená sláma a chrást se nezapočítávají)
 - Spotřeba hnojiv se zapíše do listu Minerál – přepočet (potom nepoužíváme list „nebo Minerál – živiny“)

V tomto listu vkládáte jednotlivé druhy použitých hnojiv, údaje se automaticky přepočtou na čisté živiny (u fosforu a draslíku v oxidové formě pro výkaz ČSÚ Zem 6-01 nebo v prvcích pro bilanci P a K)
Spotřeba minerálních hnojiv (tuny zboží), za hospodářský rok 2020/2021 (hospodářský rok = období od 1. července do 30. června následujícího kalendářního roku)

Minerální hnojiva	Orná půda (kultury R, G, příp. U)	Trvalé travní porosty (T)	Celkem	Obsah živin v hmotnostních %					
	tuny hnojiv (zboží)	tuny hnojiv (zboží)	tuny hnojiv (zboží)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	S
				%	%	%	%	%	%
Dusíkatá hnojiva									
Ledek vápenatý (LV)				15,0				26,0	
Dusičnan amonný (DA)				33,5				13,0	
Ledek amonný s dolomit. vápencem (LAD 27)	100,00		100,00	27,0			4,0	7,0	



Spotřeba minerálních hnojiv (převedeno na tuny čistých živin)

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	S
celkem, tuny živin	27,0			4,0	7,0	

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

- Poznámky k vyplnění bilance dusíku:
 - list „nebo Minerál – živiny“ (pokud uvedeme hodnoty do tohoto listu, hodnota z listu „Minerál-přepočít“ se anuluje

V tomto listu vkládáte už hotový přepočít z hnojiv na čisté živiny, např. z programů pro evidenci hnojení

Spotřeba minerálních hnojiv (tuny čistých živin), za hospodářský rok 2020/2021 (hospodářský rok = období od 1. července do 30. června následujícího kalendářního roku)

Pokud již máte spočtenou celkovou spotřebu čistých živin v minerálních hnojivech (za uvedený hospodářský rok), uveďte výsledné hodnoty zde:	v přepočtu z tun minerálních hnojiv (zboží) na tuny čistých živin (fosfor a draslík v oxidové formě)	Orná půda (kultury R, G, případně U)	Trvalé travní porosty (T)	Celkem	
		tuny čistých živin	tuny čistých živin	tuny čistých živin	
tuny N				tun	N
tuny P ₂ O ₅				tun	P ₂ O ₅
tuny K ₂ O				tun	K ₂ O
				tun	celkem

koeficienty pro přepočít z oxidů na prvky

0,436	tuny P				tun	P
0,830	tuny K				tun	K

Spotřeba minerálních hnojiv (převedeno na tuny čistých živin)

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
celkem, tuny živin			

převod z oxidů na prvky

	koef:	0,436	0,830
	N	P	K
celkem, tuny živin			

Průměrná spotřeba minerálních hnojiv (kg čistých živin, v prvcích, na 1 ha)

	N	P	K
průměr, kg/ha			

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

- Poznámky k vyplnění bilance dusíku:
 - Vložení nového hnojiva: zapsat do „bílého řádku“ v dané skupině hnojiv a uvést obsah živin

V tomto listu vkládáte jednotlivé druhy použitých hnojiv, údaje se automaticky přepočtou na čisté živiny (u fosforu a draslíku v oxidové formě pro výkaz ČSÚ Zem 6-01 nebo v prvcích pro bilanci P a K)

Spotřeba minerálních hnojiv (tuny zboží), za hospodářský rok 2020/2021 *(hospodářský rok = období od 1. července do 30. června následujícího kalendářního roku)*

Minerální hnojiva	Orná půda (kultury R, G, příp. U)	Trvalé travní porosty (T)	Celkem	Obsah živin v hmotnostních %					
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	S
	tuny hnojiv (zboží)	tuny hnojiv (zboží)	tuny hnojiv (zboží)	%	%	%	%	%	%
Dusíkatá hnojiva									
Ledek vápenatý (LV)				15,0				26,0	
Dusičnan amonný (DA)				33,5				13,0	
Ledek amonný s dolomit. vápencem (LAD 27)	100,00		100,00	27,0			4,0	7,0	
AMISAN, SAM				19,0					5,0
Síran amonný (SA)				20,5					24,0
SAG				20,0					20,5
DASA 26-13				26,0					13,0
DASA 25-12				25,0					12,0
LAS, SULFAN 24-6				24,0					6,0
ALZON NEO				46,0					
UREA STABIL				46,0					
UREA S				38,0					7,0
PIAMON				33,0					12,0
Močovina (MO)				46,0					
DAM 390 (28)				28,0					
DAM 390 (30)				30,0					
<i>jiná dusíkatá hnojiva – uveďte název (níže) a % živin (sloupce H až M)</i>									

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

- Poznámky k vyplnění bilance dusíku:
 - Neovlivnitelné ztráty

2	Neovlivnitelné ztráty	Obchodní závod					
4		Sklizňový rok	2021				
7	Neovlivnitelné ztráty (mimo příp. ztrát na výnosu), ve výši 60 kg/ha zeleniny		Neovlivnitelné ztráty – hlavní produkt				
8	Plocha polní zeleniny (ha, bez překryvů)						
9	Pěstované plodiny (i neuvedené v JŽ) a kultury <i>... při pěstování více plodin po sobě (např. zelenina), včetně sklizených meziplodin, se hektary započítají vícekrát (= překryv)</i>	Plocha plodiny nebo kultury (ha)	Průměrný výnos za předchozích 5 let (t/ha)	Poškozená plocha (ha)	Průměrný výnos na poškozených hektarech (t/ha)	Snížení výnosu	Snížení odvozu N (t N), započte se pouze při snížení výnosu min. o 30 %
10	Pšenice ozimá	potravinářská					
11		nepotravinářská					

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

- Poznámky k vyplnění bilance dusíku:



1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Por. č.	Čtverec	Kód	Kat.území	Kód KÚ	Okres	Obec	Plodina	Výměra	
2	1	740-1140	0101/11	Mažice	790711	Tábor	Mažice	Řepka ozimá	1,09
3	2	740-1140	0101/17	Mažice	790711	Tábor	Mažice	Řepka ozimá	3,00
4	3	740-1140	2201/18	Sviny	780901	Tábor	Sviny	Řepka ozimá	2,53
5	4	740-1140	2201/38	Mažice	790711	Tábor	Mažice	Řepka ozimá	9,15
6	5	740-1140	2201/84	Sviny	780901	Tábor	Sviny	Řepka ozimá	3,53
7	6	740-1140	2501/58	Kundratice u Svinů	780897	Tábor	Sviny	Jetel	12,00
8	7	740-1140	2501/58	Kundratice u Svinů	780897	Tábor	Sviny	Pšenice ozimá	34,18
9	8	740-1140	2501/82	Kundratice u Svinů	780897	Tábor	Sviny	Řepka ozimá	11,93
10						České Budějovice	Dolní Bukovsko	Pšenice ozimá	7,14
11						České Budějovice	Dolní Bukovsko	Pšenice ozimá	4,35
12								Pšenice ozimá	7,99
13								Pšenice ozimá	5,00
14									101,89

Plodina	Výměra	
Jetel	12,00	12,00
Pšenice jarní	7,99	7,99
Pšenice ozimá	34,18	34,18
Pšenice ozimá	7,14	7,14
Pšenice ozimá	4,35	4,35
Pšenice ozimá	5,00	5,00
Řepka ozimá	1,09	1,09
Řepka ozimá	3,00	3,00
Řepka ozimá	2,53	2,53
Řepka ozimá	9,15	9,15
Řepka ozimá	3,53	3,53
Řepka ozimá	11,93	11,93
		101,89

2. Deklarace DIVERZIFIKACE PLODIN k žádosti o dotaci Platba pro zemědělce dodávající zemědělské postupy příznivé pro klima a životní prostředí (Greening)

Vzdání se výjimky EZ ve prospěch Greeningu *

Por. č.	Čtverec DPB	Kód DPB	Kultura	Výměra LPIS (ha)	Plodina	Výměra plodiny (ha)	Režim EZ**
X 1.	740-1140	0101/11	R	1,09	Řepka ozimá	1,09	
X 2.	740-1140	0101/17	R	3,00	Řepka ozimá	3,00	
X 3.	740-1140	2201/18	R	2,53	Řepka ozimá	2,53	
X 4.	740-1140	2201/38	R	9,15	Řepka ozimá	9,15	
X 5.	740-1140	2201/84	R	3,53	Řepka ozimá	3,53	
X 6.	740-1140	2501/58	R	4,35	Pšenice ozimá	4,35	
X 7.	740-1140	2501/82	R	11,93	Řepka ozimá	11,93	
X 8.	740-1140	2501/58	R	7,14	Pšenice ozimá	7,14	
X 9.	740-1140	3601/3	R	4,35	Pšenice ozimá	4,35	
X 10.	730-1140	9402/12	R	1,2	Pšenice ozimá	1,2	
X 10.					Pšenice jarní	7,99	

Celkem RUG (ha) Celkem DPB (ha)

(Pšenice ozimá) ha
 (Řepka ozimá) ha
 (Jetel) ha
 (Pšenice jarní) ha

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 ornou 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

Tabulka č. 5

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

Evidence o použití hnojiv...

PARCELA: 8401/42(8401/42-K) <input type="button" value="Kopie předchozí aplikace"/> <input type="button" value="Nitrát"/> <input type="button" value="AZPP"/>										VÝMĚRA PARCELY: 14,13 ha		
DATUM APLIKACE: 08.09.2021										APLIKOVÁNO NA VÝMĚRE: 14,13 ha		
PLÁNOVANÁ APLIKACE: <input type="checkbox"/>										Odečítatelné plochy:		
CÍLOVÁ PLODINA: * Cukrovka <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> MEZIPLODINA: <input type="checkbox"/> ROZKLAD SLÁMY: <input type="checkbox"/>										Typ <input type="text"/> Šíře pásma Výměra Odečíst		
ZPŮSOB APLIKACE: Vlastní zařízení <input type="text"/>												
TANKMIX: Ne												
<input type="button" value="Přidat další hnojivo"/>												
HNOJIVA												
Hnojivo	Šarže/Označení/CZ **	Dávka MJ/ha	Množ. celk.	MJ	Sušina kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	Dat. zaprav.	Sklad	Poznámka	Odstr.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Přidat další přípravek"/>												
PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN												
Název POR	Šarže	Dávka MJ/ha	Množ. celk.	MJ	Cílový ŠO/jiný účel	Účinný	Sklad	Poznámka	Odstr.			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ano <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="button" value="Přidat další činnost"/>												
EVIDENCE PRO ZELENOU NAFTU - NEPOVINNÉ												
DO DATA	ČINNOST	VŠE	SPOTŘEBA l/ha	STROJ	SPOTŘEBA l/hod	DOBA ČINNOSTI	SPOTŘEBA CELK	POZNÁMKA	Odstr.			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="button" value="Přidat další produkt"/>												
EVIDENCE VÝROBY - NEPOVINNÉ												
POSTUP PRÁCE S ŠARŽÍ, SUŠINOU A PŮVODEM NALEZNETE POD FORMULÁŘEM												
PRODUKT	VÝNOS t/ha	VÝNOS CELK.	KS CELK.	KG/KS	SUŠ %	PŮVOD	ŠARŽE/OZNAČENÍ	SKLAD	POZNÁMKA	Odstr.		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="button" value="Uložit"/>												

Evidence pastvy v EPH

PARCELA: <input type="text"/>	VÝMĚRA PARCELY: <input type="text"/> ha
DATUM ZAHÁJENÍ PASTVY: <input type="text" value="07.09.2021"/>	VÝMĚRA PASTVY: <input type="text"/> ha
DATUM UKONČENÍ PASTVY: <input type="text" value="08.09.2021"/>	POČET DNÍ PASTVY: <input type="text" value="2"/>
PLÁNOVANÁ PASTVA: <input type="checkbox"/>	
OZNAČENÍ STÁDA / POZNÁMKA: <input type="text"/>	

ÚDAJE O PASTVĚ, POPŘÍPADĚ POBYTU ZVÍŘAT NA ZEMĚDĚLSKÉ PŮDĚ								Přidat další druh zvířat
Druh a kategorie zvířat	Část dne	Počet ks denně	Prům. hmotn. zvířat	Počet DJ denně	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	Odstr.
Telata <input type="text"/>	24 h <input type="text"/>	<input type="text"/>	115 <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

[Vyhledávání aplikací/pastvy](#)

[Naposledy změněné](#)

Parcely

[Nová aplikace](#)

[Nová pastva](#)

Areály

[Nová aplikace](#)

[Nová pastva](#)

Mimopůdní užití

[Nová aplikace](#)

Kontrolní sestavy –

- [Roční limit N](#)
- [Zákaz hnojení do 31.7.2016](#)
- [Zákaz hnojení po 1.8.2016](#)
- [Omezení hnojení do 2011](#)
- [Omezení hnojení od 2012](#)
- [AEKO závazky 2015-2020](#)
- [Staré AEO závazky](#)
- [Kontrola DZES č.6b](#)
- [Číselník kódů NS](#)
- [Limity pro plodiny v ZOD](#)

Skladové karty –

- [Evidence](#)
- [Produkce statkových hnojiv](#)
- [Měsíční spotřeba krmiv](#)
- [Správa karet hnojiv](#)
- [Správa karet přípravků](#)
- [Správa karet krmiv/produktů](#)
- [Tisky přehledů](#)
- [Vlastní sklady/objekty ŽV](#)
- [Nastavení vyplnění šarží](#)
- [Nastavení směsných hnojiv](#)

Sedimenty a kaly

- Sedimenty:
 - Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu (§ 3a)
 - Vyhláška č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě
- Upravené kaly:
 - Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech (§ 67 až 69)
 - Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (§ 57 až § 64)

Sedimenty a kaly

- Mapová vrstva v LPIS (DPB vhodné pro aplikaci kalů)




Aktivace nové mapové vrstvy - DPB potenciálně vhodné pro aplikaci kalů 17.9.2021

Vážení uživatelé, dovolujeme si Vás informovat, že v prostředí Portálu farmáře v aplikacích iLPIS (registrovaní farmáři) a Veřejného LPIS byla implementována nová mapová vrstva pod názvem - DPB potenciálně vhodné pro aplikaci kalů. Tato vrstva bude sloužit pro potřeby ČOV (čističky odpadních vod) a zemědělcům jako informativní podklad, kam je možné ukládat kaly z ČOV. Vrstva je nastavena po dohodě s ÚKZÚZ tak, aby takto označené DPB splňovaly kritérium $\text{pH} \geq 5,6$ a fosfor $\leq 100 \text{ mg/kg}$. Na DPB označené žlutou barvou je možno potenciálně kaly vyvážet. Šedě barva naopak znázorňuje DPB, které uvedenou podmínku nespĺňují a vývoz kalů na ně uplatnit nelze. Aplikace podléhá schválení ze strany ÚKZÚZ a může být zamítnuta z jiných důvodů než je obsah fosforu nebo pH.



Legenda

Jedná se o DPB potenciálně vhodné pro aplikaci kalů, jeho použití musí schválit ÚKZÚZ.

-  DPB s údaji posledního dostupného měření AZP: pH větší nebo rovno 5,6 a obsah P menší nebo rovno 100 mg/kg
-  DPB s údaji posledního dostupného měření AZP: pH menší než 5,6 nebo obsah P větší než 100 mg/kg
-  DPB bez dostupných měření AZP

Sedimenty a kaly

- Mapová vrstva v LPIS (DPB vhodné pro aplikaci kalů)

DPB: 3202/1 (630-1150) 21.09.2021

Historie Dotace Včely v okolí Nová eroze NS DNP Vlastní zákresy AZZP GM

Návrh hnojení

2016

(Odběrný bod TR-37878-2-2016-43)

pH	Ca	Mg	P	K	S	Al	Cu	Zn	Mn	Fe	B
5.6	2000	210	76	219	-	-	-	-	-	-	-

2010

2004

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 užitelských 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 a... > Přípravky na ochranu rostlin Přihlásit | Přihlásit přes DS

- ▶ [O ústavu](#)
- ▶ [Zemědělská inspekce](#)
- ▶ [Dovoz a vývoz rostlin](#)
- ▶ [Odrůdy](#)
- ▶ [Osivo a sadba](#)
- ▶ [Trvalé kultury](#)
- ▶ [Ochrana proti škodlivým organismům](#)
- ▶ **Přípravky na ochranu rostlin**
 - ▶ [Registrace distributorů POR](#)
 - ▶ [Klasifikace přípravku a pomocného prostředku](#)
 - ▶ [Povolování přípravků](#)
 - ▶ [Základní látky](#)
 - ▶ [POR, účinné látky v POR - statistika, spotřeba](#)
 - ▶ [Kontrola POR](#)
 - ▶ [Odborná způsobilost pro nakládání s přípravky](#)
 - ▶ [Zařízení pro aplikaci POR](#)
 - ▶ [Osvědčování 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 vylučování 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 AZZP](#)
- ▶ [Veřejný registr půdy](#)
- ▶ [Databáze vydaných certifikátů – Q 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.klaskova@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 title is "Ochranné vzdálenosti k ochraně zdraví lidí" (Protective distances for the protection of human health). The article is dated 14. srpen 2020 and authored by MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc. The main text discusses the classification of pesticides for human health protection and the requirements for protective distances (OV) on the labels of pesticides (POR).

Ochranné vzdálenosti k ochraně zdraví lidí

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

Převážná většina přípravků na ochranu rostlin uváděných 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 (!) za ochrannou vzdálenost od povrchových vod nebo na ochranu necílových 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 předbírány do rozhodnutí ÚKZÚZ a následně je musí dodavatel 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).

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	Podezření na vyvolání rakoviny .	
	H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.	
	H361d	Podezření 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	DO	Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblastí využívané širokou veřejností.	
Riziko pro vodní organismy	SP1	SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte 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 vlek
- Metro - nadzemní úsek
- Okrasná zahrada, park
- Ostatní plocha v sídlech
- Parkoviště, odpočívka
- Silnice
- Stanice metra
- Tramvajová dráha
- Zahrada
- Zastavěná plocha a nádvoří

Scale = 1
10
-633994

Evidence POR

- Oblasti ochrany osob při použití POR v LPIS



Evidence POR

- Oblasti ochrany osob při použití POR v LPIS



Novela NV č. 48/2017 Sb. (podmíněnost) – č. 31/2020 Sb.

Úprava textu standardu 7d:

Nařízení vlády č. 31/2020 Sb. (účinnost od 15. 2. 2020):

- Na DPB, který je erozně ohrožený (MEO a/nebo SEO), nepěstuje ve vegetačním období podle § 9 NV č. 50/2015 Sb. (přímé platby) více než 30 ha souvislé plochy jedné plodiny, výjimky:
 - Pěstování plodin podle § 18 NV č. 50/2015 Sb. (plodiny, které vážou dusík)
 - DPB se závazkem podle § 21 a 22 NV č. 75/2015 Sb. nebo § 18 a 19 NV č. 330/2019 Sb.
 - Pěstování trav na semeno na kultuře standardní orná půda.

Nařízení vlády č. 31/2020 Sb. (účinnost od 1.1.2021):

- Na DPB (bez ohledu na erozní ohroženost) nepěstuje ve vegetačním období podle § 9 NV č. 50/2015 Sb. (přímé platby) více než 30 ha souvislé plochy jedné plodiny, výjimky:
 - Pěstování plodin podle § 18 NV č. 50/2015 Sb.
 - DPB se závazkem podle § 21 a 22 NV č. 75/2015 Sb. nebo § 18 a 19 NV č. 330/2019 Sb. (u DPB nad 40 ha činí výměra 5 % DPB).
 - Pěstování trav na semeno na kultuře standardní orná půda.

Novela NV č. 48/2017 Sb. (podmíněnost) – č. 31/2020 Sb.

Úprava hodnocení porušení standardu DZES 7d (Nová tabulka):

7d	Rozsah	Malý	Velikost plochy pěstované plodiny překročila 33 ha a je do 35 ha včetně.
		Střední	Velikost plochy pěstované plodiny překročila 35 ha a je do 40 ha včetně.
		Velký	Velikost plochy pěstované plodiny překročila 40 ha.
	Závažnost	Malá	Počet dílů půdních bloků s porušením je 1.
		Střední	Počet dílů půdních bloků s porušením je 2.
		Velká	Počet dílů půdních bloků s porušením je 3 a více.
	Trvalost	Odstranitelná	x
		Neodstranitelná	Neodstranitelné porušení.
	Přímé nebezpečí pro lidské zdraví nebo zdraví zvířat		Ne.

Novela NV č. 48/2017 Sb. (podmíněnost) – č. 31/2020 Sb.

Úprava hodnocení porušení standardu DZES 3a (Žadatel při manipulaci se závadnými látkami zajistí ochranu povrchových a podzemních vod, blízkého okolí a životního prostředí):

Hodnoticí tabulka		
Kritéria	Stupně kritérií	Hodnocení
Rozsah	Malý	Ohrožení nebo znečištění bylo způsobené 1 zdrojem znečištění.
	Střední	Ohrožení nebo znečištění bylo způsobené 2 zdroji znečištění.
	Velký	Ohrožení nebo znečištění bylo způsobené 3 a více zdroji znečištění.
Závažnost	Malá	Došlo k ohrožení povrchových nebo podzemních vod. Zdroj znečištění je ve vzdálenosti nad 100 m.
	Střední	Došlo k ohrožení povrchových nebo podzemních vod. Zdroj znečištění je ve vzdálenosti do 100 m včetně.
	Velká	Došlo ke znečištění povrchových nebo podzemních vod.
Trvalost	Odstranitelná	x
	Neodstranitelná	Neodstranitelné porušení.
Přímé nebezpečí pro lidské		Ano.

Rozsah „Malý“ a závažnost „Malá“ se nahrazuje textem: **„Nebyl předložen aktuální schválený havarijný plán“**

Novela NV č. 48/2017 Sb. (podmíněnost) – č. 31/2020 Sb.

Zpráva o kontrole:

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů - § 38, 39
Typ kontroly: Kontrola CC
Forma kontroly: Základní (Plání)
Způsob výběru: RA
Poslední kontrolní akce: kontrola krasivářského provozu
Den provedení posledního kontrolního akce: 1. 11. 2021
Kontrolní zjištění:
DZES 3a: Žadatel v souladu s § 38 a 39 vodního zákona při zacházení se znečišťujícími látkami podle předpisu Evropské unie upravujícího společná pravidla pro různé přízemní podpora dodržuje pravidla vedoucí k ochraně povrchových a podzemních vod a životního prostředí tím, že při manipulaci se znečišťujícími látkami zajistí ochranu povrchových a podzemních vod, blízkého okolí a životního prostředí.
Služba poskytnutí: Kontrolovaná osoba nepředložila při kontrole na místě kontrolnímu orgánu Havarijní plán schválený příslušným vodooprávněním úřadem.
Rozsah: malý - Nebyl předložen aktuální schválený havarijní plán.
Závažnost: malá - Nebyl předložen aktuální schválený havarijní plán.
Opakovanost: Ne
Úmyslné porušení: ne
Přímé nebezpečí: Ne
Tím byl porušen:
příl. 2, bod 3 písm. a) - Nařízení vlády č. 48/2017 Sb.
§ 39 odst. 9, § 39 odst. 5, § 39 odst. 2 písm. a), b), § 39 odst. 1 - Zákon č. 254/2001 Sb.

Novela NV č. 48/2017 Sb. (podmíněnost) – č. 31/2020 Sb.

DZES 5:

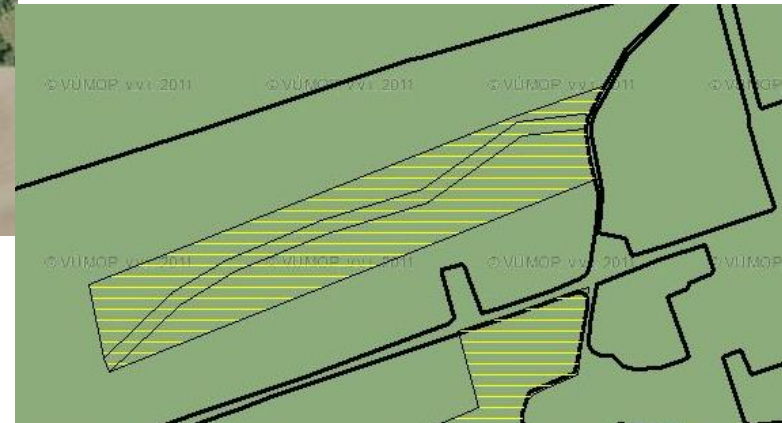
Původně navržená změna v textu standardu DZES 5 z podzimu 2019 se v novele neuplatňuje:

~~Žadatel zajistí v případě ukončené pozemkové úpravy podle zákona o pozemkových úpravách hospodaření v souladu s protierozním opatřením stanoveným v souvislosti s touto pozemkovou úpravou.~~

Vyhláška č. 13/2014 Sb.:

„Plán společných zařízení v části zaměřené na protierozní a protipovodňová opatření musí být doplněn návrhem agrotechnických a organizačních opatření, se kterým budou vlastníci pozemků prokazatelně seznámeni; v poznámce v soupisu nových pozemků se uvede, že na dotčené pozemky se vztahují agrotechnická nebo organizační opatření podle plánu společných zařízení.“

Novela NV č. 48/2017 Sb. (podmíněnost) – č. 31/2020 Sb.



NV č. 48/2017 Sb. (podmíněnost – č. 567/2020 Sb.)

- PPH 1/3 (změna kvůli souladu s NV č. 262/2012 Sb., akční program pro zranitelné oblasti):

1	3	Byl dodržen maximální limit 470 kg N/ha/rok 170 kg N/ha/hospodářský rok, který se uzavře v kalendářním roce podání jednotné žádosti v použitých organických, <u>organominerálních</u> a statkových hnojivech v průměru zemědělského podniku?	Cl. 5 směrnice Rady 91/676/EHS	§ 8 odst. 1 nařízení vlády č. 262/2012 Sb.
---	---	---	--------------------------------	--

NV č. 48/2017 Sb. (podmíněnost – č. 567/2020 Sb.)

- PPH 4/9:

4	9	<p>Jsou krmiva skladována odděleně od chemických látek, odpadů a dalších nebezpečných a zakázaných látek, <u>medikovaných krmiv, doplňkových a jiných krmiv tak, aby bylo také při jejich distribuci a manipulaci zabráněno kontaminaci nebo zkrmení zvířatům, kterým není krmivo určeno, a sklady krmiv jsou udržovány čisté a suché a v případě potřeby jsou přijata vhodná opatření k hubení škůdců?</u></p> <p>Jsou krmiva skladována odděleně od chemických látek, odpadů nebo zakázaných látek, aby se předcházelo kontaminaci krmiv, a eliminuje zacházení s <u>medikovaným krmivem</u> riziko jeho zkrmení necilovým zvířatům nebo křížovou kontaminaci jiných krmiv?</p>	<p>Cl. 17 odst. 1 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 178/2002 v návaznosti na čl. 5 odst. 1 a přílohu I část A kap. I bod 4 písm. e) a čl. 5 odst. 5 a přílohu 111 bod 1, 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 183/2005</p>	X
---	---	--	---	---

NV č. 48/2017 Sb. (podmíněnost – č. 567/2020 Sb.)

- PPH 10/2:

10	2	Byl aplikovaný přípravek použit k ochraně plodiny proti škodlivému organismu v souladu s údaji v souladu s účelem jeho povoleného použití?	Cl. 55 věta první a druhá nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1107/2009	§ 49 odst. 1 zákona č. 326/2004 Sb.
----	---	--	--	-------------------------------------



**Průvodce
zemědělce**

**Kontrolou
podmíněnosti**

**platný pro rok
2021**

NV č. 48/2017 Sb. (podmíněnost – č. 166/2021 Sb.)

- Zrušení DZES 7d a jeho přesun do DZES 5g (od 1.6.2021) **požadavek DZES se nemění**

g) ve vegetačním období podle § 9 nařízení vlády č. 50/2015 Sb., o stanovení některých podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům a o změně některých souvisejících nařízení vlády, ve znění pozdějších předpisů, více než 30 ha jedné plodiny; za souvislou plochu jedné plodiny jsou v rámci dílu půdního bloku považovány plochy oseté nebo osázené touto plodinou, které nejsou od sebe navzájem viditelně odděleny ochranným pásem osetým pícejinami nebo plodinami pro ochranný pás podle § 14 odst. 4 nařízení vlády č. 50/2015 Sb. o minimální šířce 22 m nebo plochou jiné plodiny o minimální šířce 110 m; tuto podmínku nemusí žadatel dodržet na dílu půdního bloku

I. s plodinami podle § 18 nařízení vlády č. 50/2015 Sb.,

II. na nichž jsou pěstovány trávy na semeno,

III. o velikosti do 40 ha, na který byla podána žádost o poskytnutí dotace na podopatření podle § 21 nebo 22 nařízení vlády č. 75/2015 Sb. nebo podle § 18 nebo 19 nařízení vlády č. 330/2019 Sb. a byly ve vegetačním období podle § 9 nařízení vlády č. 50/2015 Sb. splněny podmínky předepsané pro tato podopatření, nebo

IV. o velikosti nad 40 ha, na který byla podána žádost o poskytnutí dotace na podopatření podle § 21 nebo 22 nařízení vlády č. 75/2015 Sb. nebo podle § 18 nebo 19 nařízení vlády č. 330/2019 Sb. a na kterém byly ve vegetačním období podle § 9 nařízení vlády č. 50/2015 Sb. splněny podmínky předepsané pro tato podopatření, přičemž výměra plochy podle § 21 odst. 5 nebo § 22 nařízení vlády č. 75/2015 Sb. nebo § 18 odst. 5 nebo § 19 nařízení vlády č. 330/2019 Sb. činí minimálně 5 % výměry dílu půdního bloku.

Žadatel nemusí dodržet podmínku podle písmen b) a d) na dílu půdního bloku o velikosti větší než 4 ha, který neobsahuje souvislou plochu silně erozně ohrožené půdy větší než 2 ha nebo jehož výměra není z více než 50 % pokryta silně erozně ohroženou půdou.

NV č. 48/2017 Sb. (podmíněnost – č. 166/2021 Sb.)

- Zrušení DZES 7d a jeho přesun do DZES 5g (od 1.6.2021)

6. V příloze č. 4 se na konci požadavků standardu 5 vkládá text

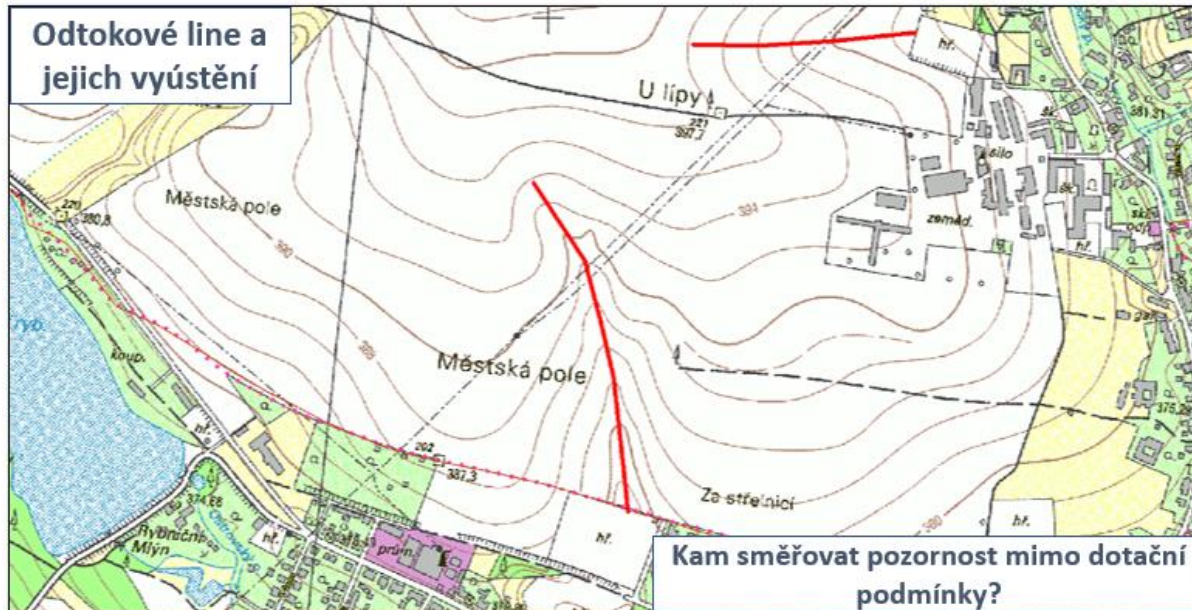
tolerance 10 % (bez sankce) se uplatňuje každoročně,
nejedná se o opakované porušení (výklad Mze)

„5g	Rozsah	Malý	Velikost plochy pěstované plodiny překročila 33 ha a je do 35 ha.
		Střední	Velikost plochy pěstované plodiny překročila 35 ha a je do 40 ha.
		Velký	Velikost plochy pěstované plodiny překročila 40 ha.
	Závažnost	Malá	Počet DPB s porušením je 1.
		Střední	Počet DPB s porušením je 2.
		Velká	Počet DPB s porušením je 3 a více.
	Trvalost	Odstranitelná	X
		Neodstranitelná	Neodstranitelné porušení.
	Přímé nebezpečí pro lidské zdraví nebo zdraví zvířat		Ne.“.

7. V příloze č. 4 se zrušuje text

„7d	Rozsah	Malý	Ve ikost plochy pěstované plodiny překročila 33 ha a je do 35 ha.
		Střední	Ve ikost plochy pěstované plodiny překročila 35 ha a je do 40 ha.
		Velký	Velikost plochy pěstované plodiny překročila 40 ha.
	Závažnost	Malá	Počet DPB s porušením je 1.
		Střední	Počet DPB s porušením je 2.
		Velká	Počet DPB s porušením je 3 a více.
	Trvalost	Odstranitelná	X
		Neodstranitelná	Neodstranitelné porušení.
	Přímé nebezpečí pro lidské zdraví nebo zdraví zvířat		Ne.“.

Eroze (soustředěný odtok)



DZES 5

- Tisk č. 12: Erozní ohroženost (změna erozní ohroženosti)

Evidované údaje o DPB:

Poř. č.	Čtverec	Kód DPB	Kul.	Průměrná sklonitost [°]	Celková výměra DPB [ha]
A	B	C	D	E	F
1	500-1130	1204/10	R	1,57	1,94
2	500-1130	1204/24	R	2,96	14,43
3	500-1130	1204/3	R	1,80	3,13
4	500-1130	2901/2	R	7,55	5,06
5	500-1130	3105/7	T	3,26	1,65
6	500-1130	4301/2	R	0,53	3,61
7	500-1130	4302/2	T	0,85	1,03
8	500-1130	4310	T	1,65	0,92
9	500-1130	4603/11	T	5,31	2,53

.12.2020		
Maximální souvislá plocha NEO [ha]	Erozní ohrožení DPB („SEO“, „MEO“, nebo „NEO“)	Změna ¹⁾
L	M	N
1,92	NEO	Ne
9,01	MEO	Ne
2,06	NEO	Ne
0,09	MEO,4+	Ano
1,23	NEO	Ne
3,61	NEO	Ne
1,03	NEO	Ne
0,84	NEO	Ne
0,93	NEO	Ne

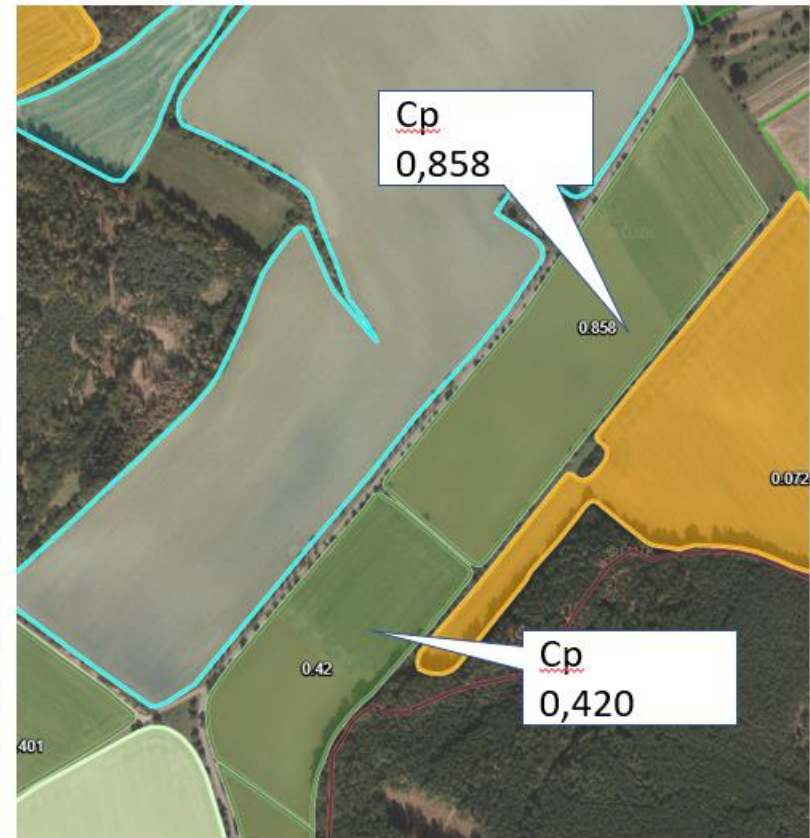
DZES 5

- Tisk č. 12: Erozní ohroženost

- Změna erozní ohroženosti v LPIS v důsledku monitorované erozní události (tisk č. 12, záložka „Nová eroze“)

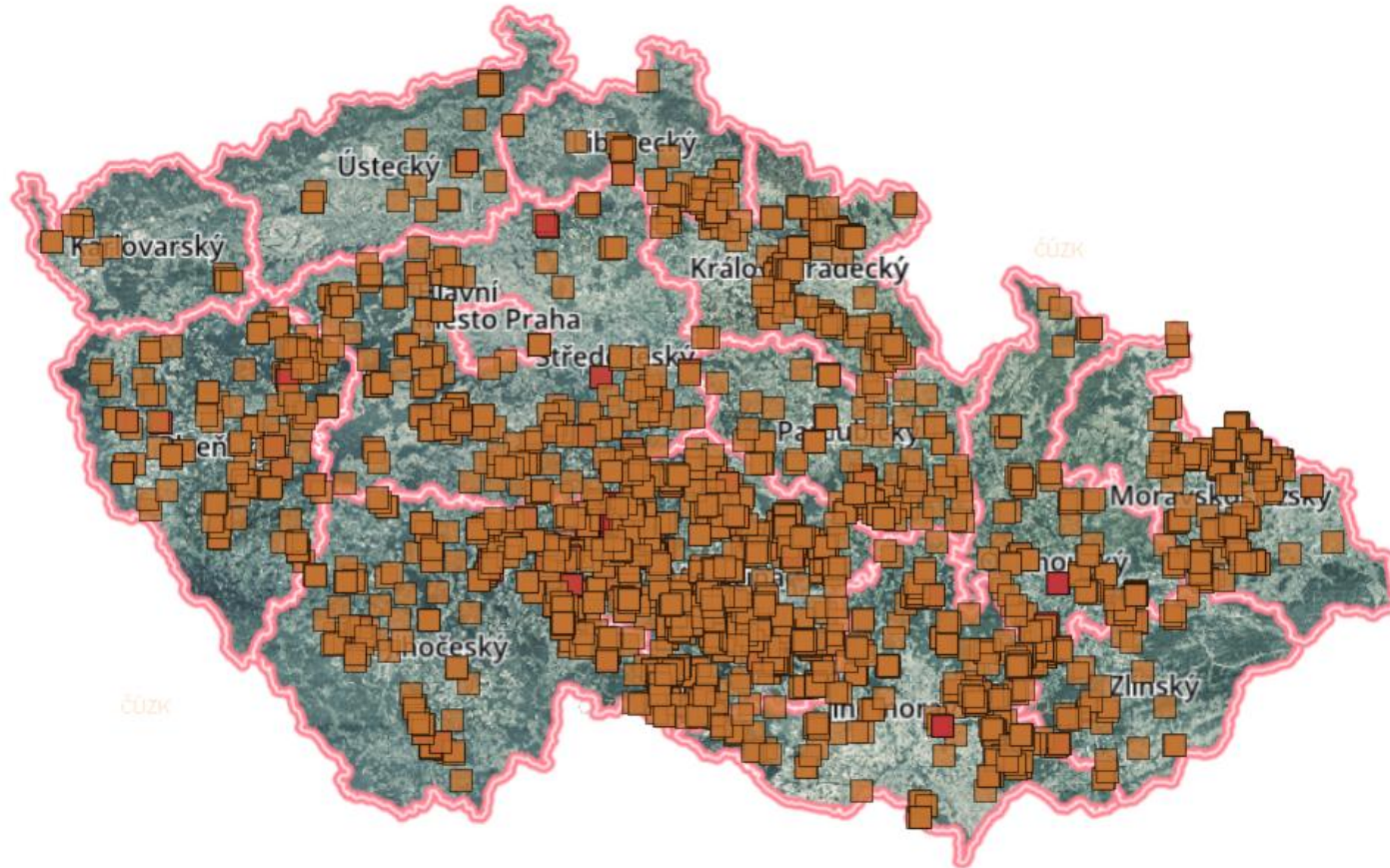
Erozní ohroženost pro osevy od 1.1.2020 do 31.12.2020							
Suma výměry SEO [ha]	Suma výměry SEO+MEO [ha]	Maximální souvislá plocha SEO [ha]	Maximální souvislá plocha SEO+MEO [ha]	Suma výměry NEO [ha]	Maximální souvislá plocha NEO [ha]	Erozní ohrožení DPB („SEO“, „MEO“, nebo „NEO“)	Změna ¹⁾
19,74 (16%)	89,52 (74%)	5,79	80,5	31 (26%)	25,19	SEO	Ano
Erozní ohroženost pro osevy od 1.1.2019 do 31.12.2019							
Suma výměry SEO [ha]	Suma výměry SEO+MEO [ha]	Maximální souvislá plocha SEO [ha]	Maximální souvislá plocha SEO+MEO [ha]	Suma výměry NEO [ha]	Maximální souvislá plocha NEO [ha]	Erozní ohrožení DPB („SEO“, „MEO“, nebo „NEO“)	Změna ¹⁾
G	H	I	J	K	L	M	N
0,08 (0%)	38,91 (32%)	0,02	13,65	81,61 (68%)	77,6	MEO	Ne

Eroze (DZES 5 x PE kalkulačka)



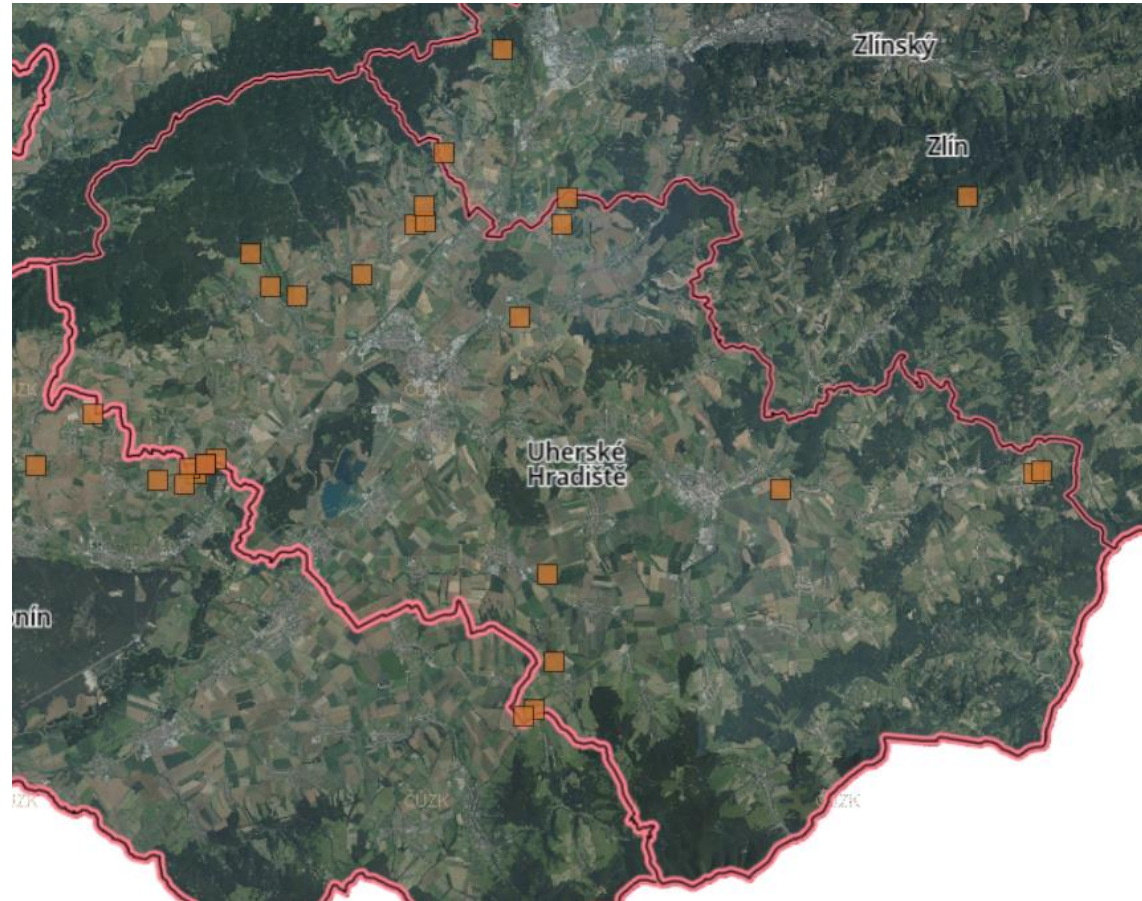
Eroze (protierozní vyhláška)

- Monitoring eroze zemědělské půdy (vrstva i v LPIS a erozní kalkulačce)



Eroze (protierozní vyhláška)

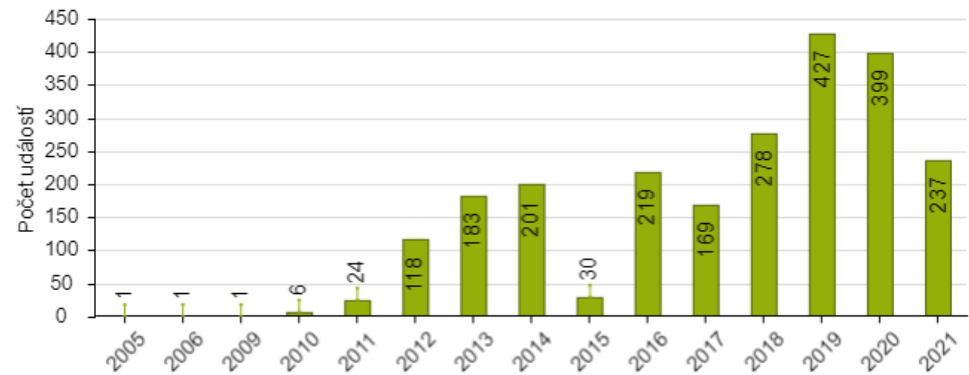
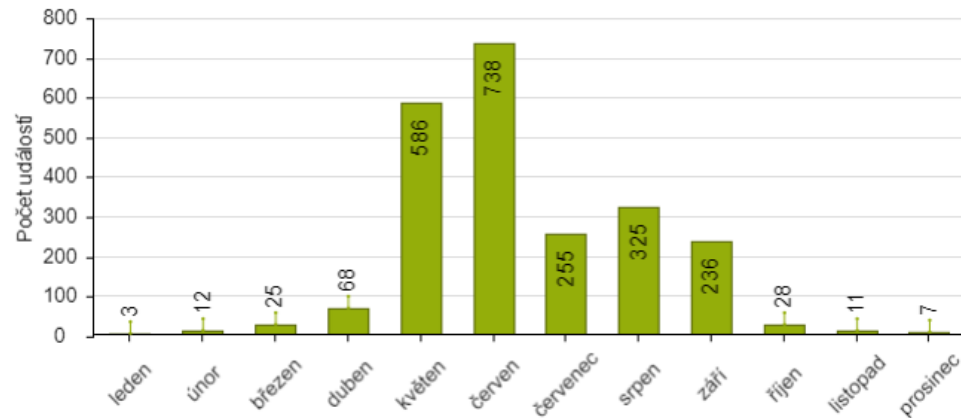
- Monitoring eroze zemědělské půdy (vrstva i v LPIS a v erozní kalkulačce)



Eroze (protierozní vyhláška)

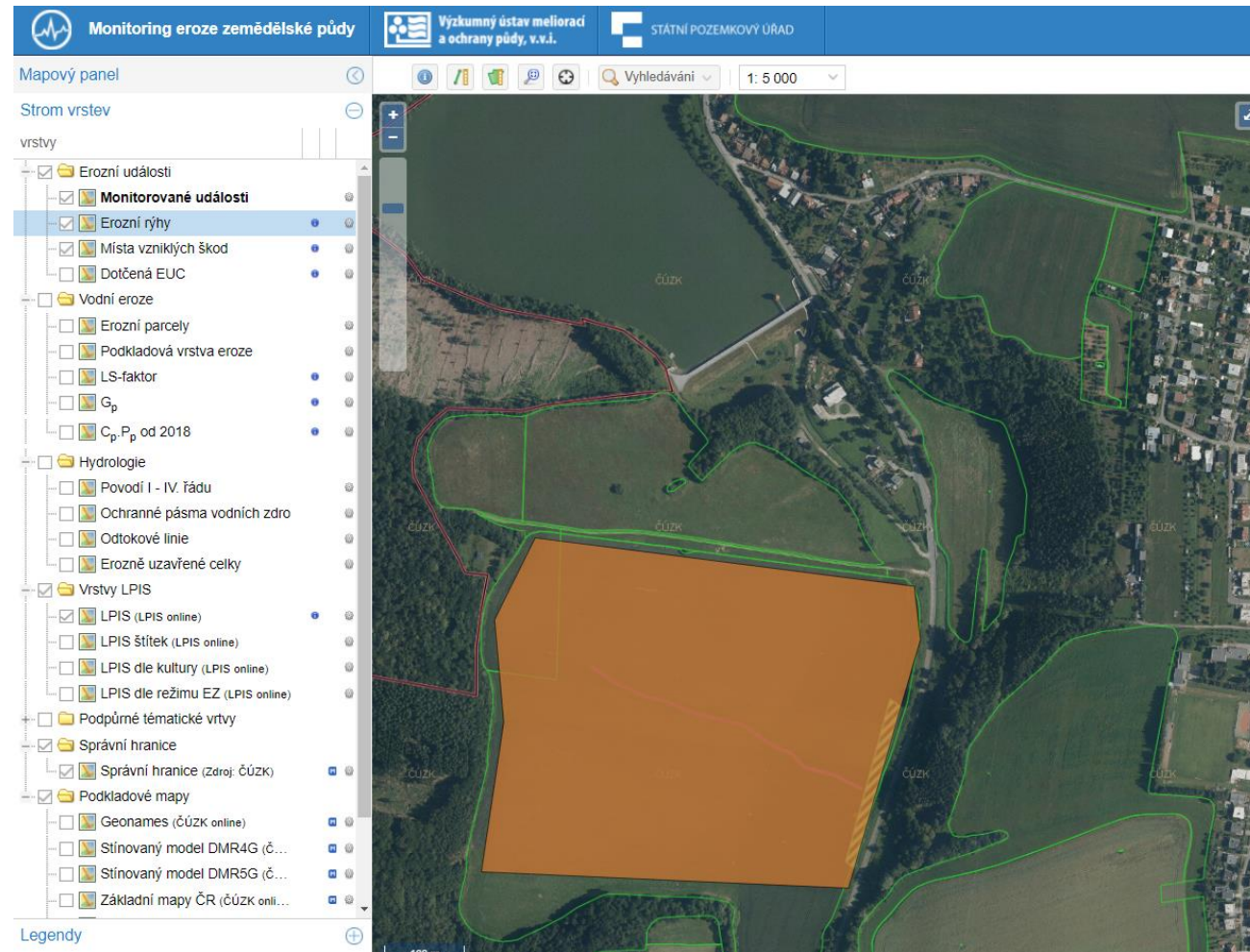
- Monitoring eroze zemědělské půdy

Monitorované erozní události



Eroze (protierozní vyhláška)

- Monitoring eroze zemědělské půdy



Eroze (protierozní vyhláška)

- Monitoring eroze zemědělské půdy



Erozní události

Prehledy Událost č. 1340

Základní charakteristika události

Přiblížení Report nápověda

Typ eroze: rýhová Akumulace sedimentů: *nevedeno*

Akcelerátory eroze: *nevedeno*

Hlášení: 13.06.2018

Okres: Blansko KÚ: Černá Hora

Vznik od: 5.6.2018 13:20 do: *Nevedeno*

Plocha nákrese: 20,58 ha Místní název: Špitáika

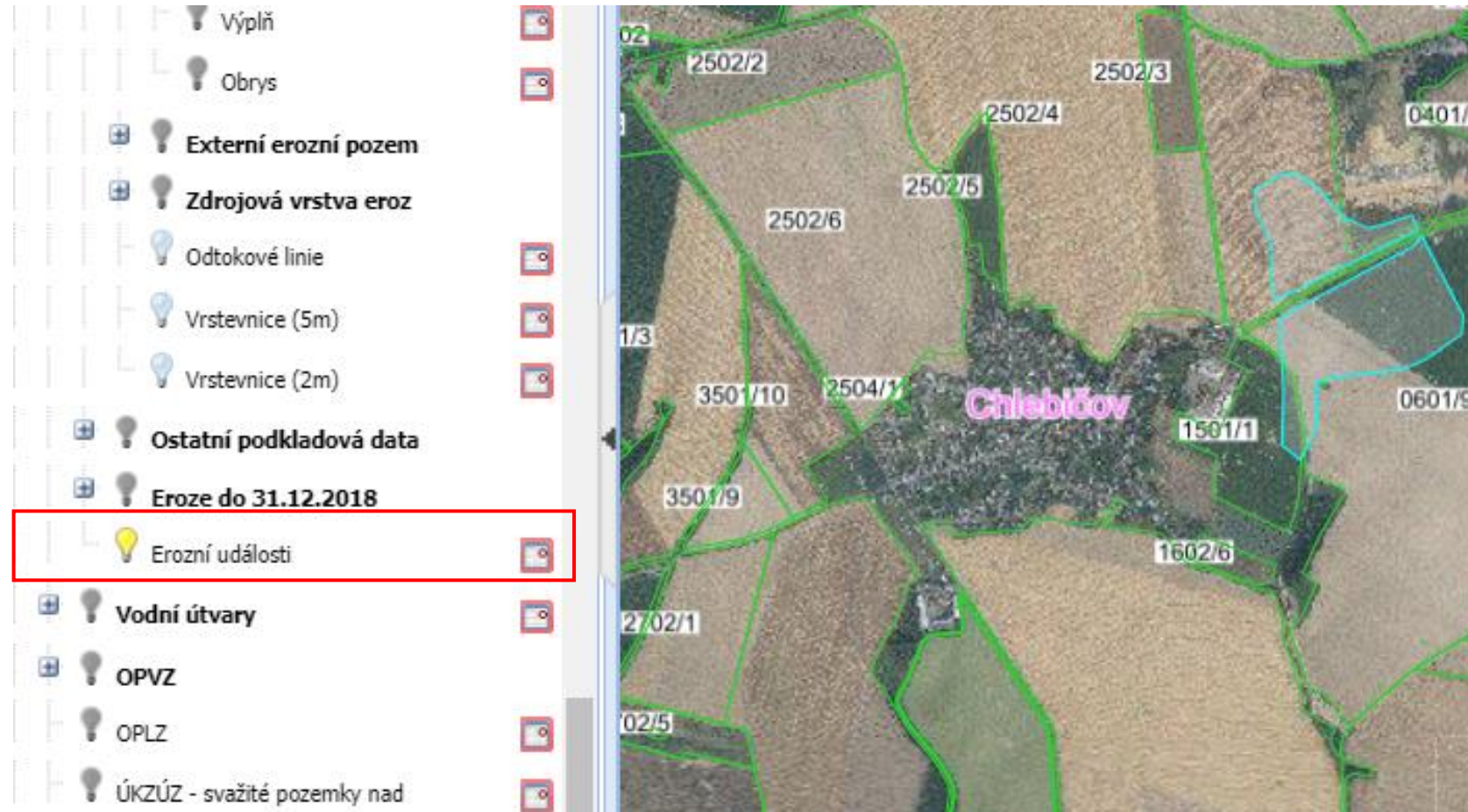
Komentář:
Dne 7.6.2018 byla nahlášena opakující se rozsáhlá erozní událost. V lokalitě Špitáika (k.ú. Bořitov, Černá Hora) byla erozní událost již evidována v roce 2016. Dne 13. 6.2018 provedeno místní šetření. V lokalitě je vzešlý porost kukuřice a pšenice (naseto v pásech). Z místního šetření bylo zjištěno, že při prudkém dešti vznikl soustředěný odtok vody s hlinou (erozní rýha 3 m široká, vyplavená na kámen) v poli kukuřice a údolnic tekl přes pšenici do příkopu, který vede podél silnice. Došlo k ucpání horské vpusť, která je na pozemku p.č. 2033/10 a následnému zaplavení pozemku a domu. Dle ústního sdělení majitele domu dochází ke škodám na jeho majetku v letošním roce opakovaně, (v průběhu minulého týdne 2 x). V k.ú. Černá Hora nebyly proveder pozemkové úpravy. V k.ú. Bořitov v roce 2018 byly dokončeny komplexní pozemkové úpravy, ale daná lokalita je mimo obvod pozemkové úpravy. Dle ústního sdělení majitele dotčeného domu panělo dne 5.6.2018 10 m

[Detailní popis události](#)

[Fotky a dokumentace](#)

Eroze (protierozní vyhláška)

- Monitoring eroze zemědělské půdy v LPIS



Eroze (protierozní vyhláška)

- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu

§ 3

Zásady ochrany zemědělské půdy

(1) Je zakázáno

a) způsobovat znečištění zemědělské půdy překračováním indikačních hodnot. Indikačními hodnotami se rozumí obsahy rizikových látek nebo rizikových prvků v zemědělské půdě, při jejichž překročení dochází k ohrožení zdravotní nezávadnosti potravin nebo krmiv, přímému ohrožení zdraví lidí nebo zvířat při kontaktu s půdou a negativnímu vlivu na produkční funkci zemědělské půdy, stanovené prováděcím právním předpisem; za znečišťování zemědělské půdy se nepovažuje používání látek a přípravků na zemědělské půdě v souladu se zvláštním právním předpisem²⁸⁾,

b) způsobovat ohrožení zemědělské půdy erozí překračováním přípustné míry jejího erozního ohrožení stanovené prováděcím právním předpisem; přípustná míra erozního ohrožení se stanoví na základě průměrné dlouhodobé ztráty půdy vyjádřené v tunách na 1 ha za 1 rok v závislosti na hloubce půdy,

c) užívat zemědělskou půdu k nezemědělským účelům bez souhlasu s odnětím ze zemědělského půdního fondu s výjimkou případů, kdy souhlasu není třeba, a

d) poškozovat fyzikální, chemické nebo biologické vlastnosti zemědělské půdy jejím zhutňováním, zamokřováním, vysoušením, překrýváním nebo narušováním erozí.

Eroze (protierozní vyhláška)

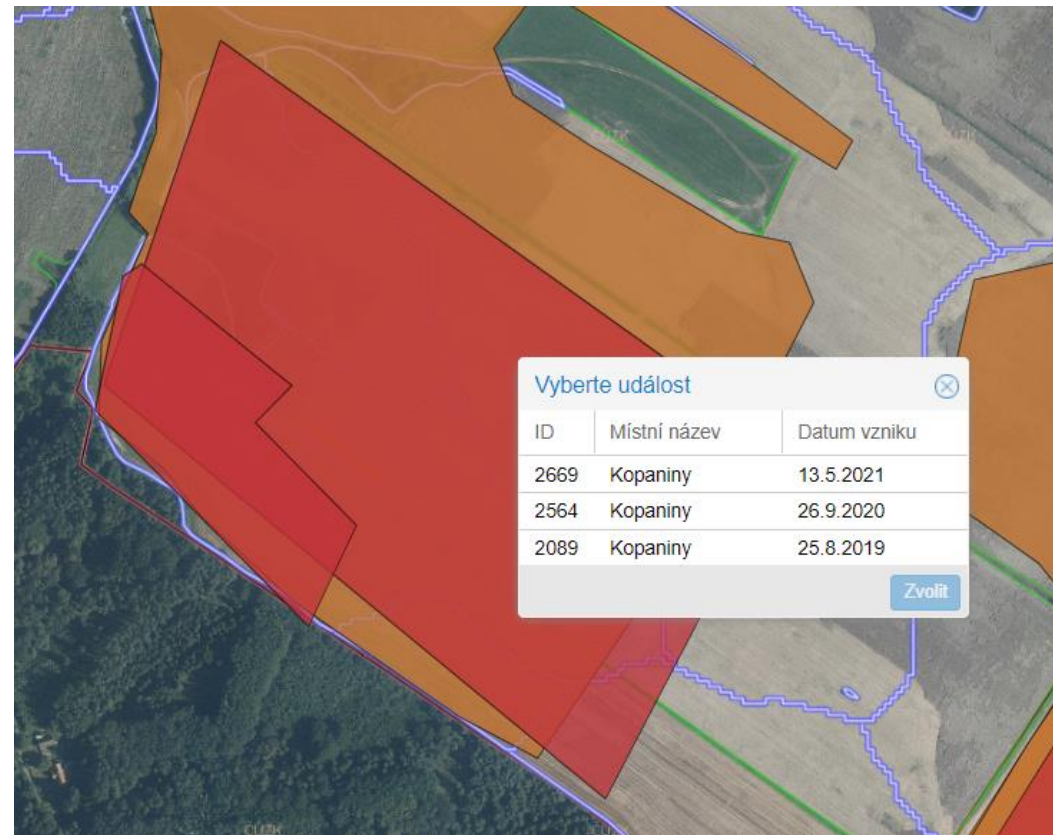
- Vyhláška č. 240/2021 Sb. (účinnost od 1.7.2021)
- Pojmy (§ 2):

Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a)** monitoringem eroze zemědělské půdy elektronická aplikace, která slouží k hlášení, evidenci a vyhodnocování jednotlivých erozních událostí, vymezení jednotlivých erozně uzavřených celků a posuzovaných ploch,
- b)** posuzovanou plochou plocha zemědělské půdy, která je předmětem hodnocení erozního ohrožení zemědělské půdy, vymezená v monitoringu eroze zemědělské půdy na základě opakované erozní události jako průnik
 1. erozně uzavřeného celku s dílem půdního bloku kultury standardní orná půda²⁾, úhor²⁾ nebo travní porost²⁾, jedná-li se o zemědělskou půdu evidovanou v evidenci půdy podle zákona o zemědělství³⁾, nebo
 2. erozně uzavřeného celku s pozemky zemědělsky obhospodařovanými s druhem pozemku orná půda, jedná-li se o půdu neevidovanou v evidenci půdy podle zákona o zemědělství³⁾,
- c)** erozně uzavřeným celkem souvislé území zemědělské půdy, v rámci něhož dochází k lokálně uzavřenému eroznímu procesu, ohraničené rozvodnicí, na které vzniká povrchový odtok, a hranicí, kde je povrchový odtok přerušen,
- d)** erozním procesem uvolnění, transport a ukládání transportované půdy,
- e)** erozní událostí časově a prostorově vymezený děj, při němž dochází vlivem srážkové události k eroznímu procesu, a který je zaznamenán v monitoringu eroze zemědělské půdy,
- f)** opakovanou erozní událostí erozní událost opakovaně zaznamenaná v monitoringu eroze zemědělské půdy v rámci jednoho erozně uzavřeného celku, přičemž se nejedná o záznam v rámci téhož osevu,
- g)** protierozní kalkulačkou elektronická aplikace pro hodnocení erozního ohrožení zemědělské půdy,
- h)** zemědělským subjektem vlastník nebo jiná osoba oprávněná užívat posuzovanou plochu,
- i)** plochou jedné plodiny souvislá plocha osetá nebo osázená konkrétní plodinou podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1307/2013⁴⁾.

Eroze (protierozní vyhláška)

- Vyhláška č. 240/2021 Sb. (účinnost od 1.7.2021)
- Pojmy (§ 2): opakovaná erozní událost



Eroze (protierozní vyhláška)

- Vyhláška č. 240/2021 Sb. (účinnost od 1.7.2021)

§ 4

Přípustná míra erozního ohrožení

Přípustná míra erozního ohrožení je dána přípustnou ztrátou zemědělské půdy způsobenou vodní erozí vztaženou k hloubce půdy vyjádřenou v tunách na 1 ha za 1 rok a je stanovena v příloze č. 1 k této vyhlášce.

§ 5

Způsob hodnocení erozního ohrožení

(1) Hodnocení erozního ohrožení zemědělské půdy spočívá v provedení výpočtu v protierozní kalkulačce za účelem zjištění míry erozního ohrožení posuzované plochy postupem uvedeným v příloze č. 2 k této vyhlášce.

(2) Orgány ochrany zemědělského půdního fondu při hodnocení erozního ohrožení posuzovaných ploch vycházejí z údajů o opakovaných erozních událostech zaznamenaných v monitoringu eroze zemědělské půdy.

§ 6

Plán opatření ke snížení erozního ohrožení

(1) Plán opatření ke snížení erozního ohrožení zemědělské půdy (dále jen „plán opatření“) obsahuje opatření ke snížení erozního ohrožení za účelem nepřekročení přípustné míry erozního ohrožení posuzované plochy. Plán opatření slouží pro účely hodnocení erozního ohrožení a výběr vhodných opatření ke snížení erozního ohrožení podle § 7 odst. 1 písm. a) a b).

(2) Plán opatření se vyhotovuje prostřednictvím protierozní kalkulačky na období minimálně 5 let a vždy zahrnuje posuzovanou plochu. Plán opatření může zahrnovat i další plochy zemědělské půdy, pokud nepřekročí rozsah pětinasobku plochy jedné plodiny, na které došlo k erozní události zachycené v monitoringu eroze zemědělské půdy.

(3) Pokud zemědělský subjekt hospodaří podle plánu opatření, má se za to, že nedochází k překročení přípustné míry erozního ohrožení.

Eroze (protierozní vyhláška)

- Vyhláška č. 240/2021 Sb. (účinnost od 1.7.2021)

§ 7

Opatření ke snížení erozního ohrožení

(1) Jako opatření ke snížení erozního ohrožení se stanoví

a) organizační opatření, jimiž jsou

1. vhodné umístění pěstovaných plodin, včetně ochranného zatravnění,
2. pásové střídání plodin,

b) agrotechnická opatření, jimiž jsou zejména

1. vrstevnicové obdělávání,
2. ochranné obdělávání, kterým se rozumí hospodaření, při kterém se na povrchu půdy udržuje nejméně 30 % rostlinných zbytků v době vzcházení pěstovaných plodin, a které spočívá ve zmenšování počtu operací při obdělávání půdy a jejich slučování, kdy je vynechána orba a plodiny se sejí buď přímo do podmítnuté půdy, nebo se půda místo orby pouze kypří kypřiči; při bezorebném zpracování strništních ploch se rostlinné zbytky zapravují do půdy jen částečně, na povrchu se tvoří mulč,

3. podnývání,

4. hrázkování nebo důlkování,

c) technická opatření, jimiž jsou

1. příkopy,
2. průlehy,
3. zatravněné údolnice se stabilizovanou dráhou soustředěného odtoku,
4. polní cesty s protierozní funkcí,
5. ochranné hrázky,
6. ochranné nádrže,
7. terénní urovnávky,
8. terasy,
9. protierozní meze nebo
10. asanace erozních výmolů.

Eroze (protierozní vyhláška)

- Vyhláška č. 240/2021 Sb. (účinnost od 1.7.2021)

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 240/2021 Sb.

Přípustná míra erozního ohrožení

Charakteristika kategorie	Hloubka půdy	Hodnota 5. číslice kódu BPEJ (sdruženého kódu skeletovitosti a hloubky půdy)	Přípustná míra erozního ohrožení (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
půda hluboká	> 60 cm	0, 2, 3,	9,0
půda středně hluboká	30 - 60 cm	1, 4, 7*	9,0
půda mělká	< 30 cm	5, 6, 8*, 9*	2,0

* Platí pouze pro půdy o sklonitosti > 12 stupňů, tj. HPJ 40, 41. Pro půdy s kódem 8 a 9 je hloubka půdy v garantované vrstvě ve výpočtu eroze nastavena jako mělká z principu předběžné opatrnosti. Podrobná charakteristika BPEJ a HPJ je uvedena ve vyhlášce č. 227/2018 Sb., o charakteristice bonitovaných půdně ekologických jednotek a postupu pro jejich vedení a aktualizaci.

Eroze (protierozní vyhláška)

- Vyhláška č. 240/2021 Sb. (účinnost od 1.7.2021)

Hodnocení erozního ohrožení na posuzované ploše

Výpočet ohrožení zemědělských půd vodní erozí a hodnocení účinnosti navrhovaných protierozních opatření vychází z Univerzální rovnice ztráty půdy, která má tvar

$$G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P$$

Překročení míry erozního ohrožení vyjadřuje erozní ohrožení zemědělské půdy, při kterém je překročena přípustná ztráta půdy erozí. Pro účely vyhlášky jde o stav, kdy je v protierozní kalkulačce na hodnocené ploše překročen maximálně přípustný součin hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace a faktoru protierozních opatření. Pro účely vyhlášky je vyjádřeno ve tvaru

$$C \cdot P > C_p \cdot P_p$$

Nepřekročení míry erozního ohrožení je vyjádřeno vztahem, který vyjadřuje erozní ohrožení zemědělské půdy, při kterém není překročena přípustná ztráta půdy erozí. Pro účely vyhlášky jde o stav, kdy v protierozní kalkulačce není na hodnocené ploše překročen maximálně přípustný součin hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace a faktoru protierozních opatření

$$C \cdot P \leq C_p \cdot P_p$$

přičemž hodnota součinu $C_p \cdot P_p$ představuje součin hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace a faktoru protierozních opatření, při jehož překročení dojde k překročení přípustné ztráty půdy erozí. Protierozní kalkulačka jej definuje na základě vztahu


$$C_p \cdot P_p = G_p / (R \cdot K \cdot L \cdot S),$$

Osevní postup: S vyšším podílem obilnin - pro suché oblasti				
Ochranný účinek OP a PEO				
		Přípustné $C_p \cdot P_p$	Vypočtené C.P	Rozdíl
Nezařazeno (8 PB)				
<input type="checkbox"/>	1	0,064	0,330	-0,266
<input type="checkbox"/>	2	0,214	0,330	-0,116

Eroze (protierozní vyhláška)

The screenshot shows the official website of the city of Jesenice. At the top, there are navigation tabs for 'Město', 'Městský úřad', and 'Turistika'. The main header features the city's coat of arms and the text 'JESENICE oficiální stránky města'. Below this is a large banner image of a family sitting outdoors. A smaller inset image shows a red building in a snowy landscape. The main content area displays a news article titled 'Žádost o pomoc při monitoringu eroze zemědělské půdy', which is circled in red. The article is dated 6.11.2012 and is from the 'Pozemkový úřad Rakovník'. A search bar and a language selection menu are visible on the right side of the page.

Město Městský úřad Turistika

 **JESENICE**
oficiální stránky města

cz en de

Home • Město • Aktuality • Žádost o pomoc při monitoringu eroze zemědělské...

Stránka 1 Počet na stránku 10

Pomáhejme společně při odhalování černých skládek
Pilotní projekt

6.11.2012 Zobrazit více

Žádost o pomoc při monitoringu eroze zemědělské půdy
Pozemkový úřad Rakovník

Pozemkový úřad Rakovník žádá obyvatele jednotlivých měst a obcí o pomoc při monitoringu eroze zemědělské půdy. Vůzvu najdete [pod tímto odkazem](#).

8.10.2012 Zobrazit méně

HLEDAT rozšířené vhledávání...

Překladač

Překlad (translations)

VB FR DE IT ES PT PL

Google Translate Vybete jazyk

Úřední deska

Eroze (protierozní vyhláška)

SEZNAM.CZ

Internet

Firmy

Mapy

Zboží

Obrázky

...najdu tam, co neznám

Právě se hledá: [Formulář pro opuštění okresu](#) [Denní](#)

SZ | Seznam Zprávy • Úterý 16. března. Svátek má Elena, Herbert.



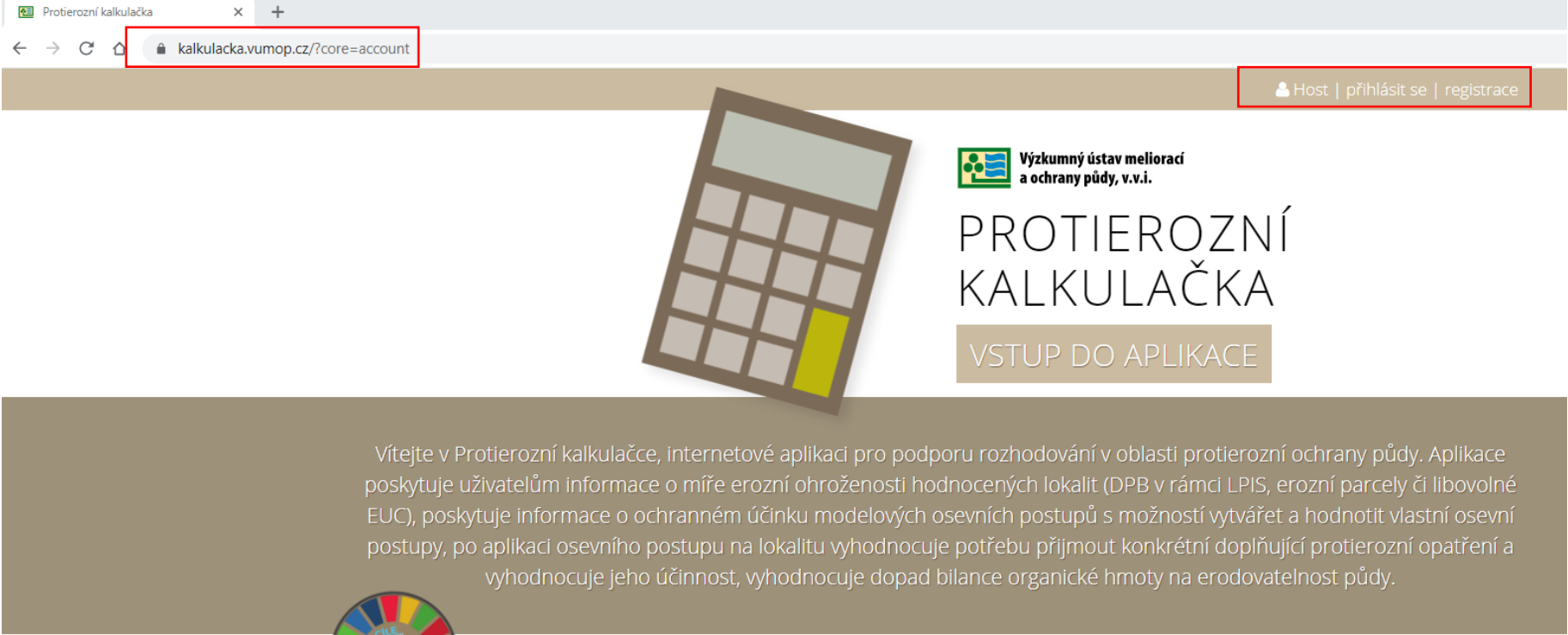
Bahno z polí ničí majetky. Zemědělci ještě několik let uniknou trestům

Přes patnáct let se čeká na protierozní vyhlášku, která má řešit problém odplavování staleté půdy z polí. Návrh...

Eroze (protierozní vyhláška)

The image is a screenshot of the Czech Television (Česká televize) website. At the top, the logo for Česká televize is on the left, followed by a navigation menu with links for Zpravodajství, Sport, iVysílání, TV program, Pořady A-Z, Pro děti, Art, edu, and Vše o ČT. A search bar labeled 'Hledaný text' is on the right. Below the navigation is a blue header with the '24' logo and a 'ŽIVĚ' button with a play icon and a 'Události' button. A secondary navigation bar contains links for VOLBY, KORONAVIRUS, DOMÁČÍ, SVĚT, REGIONY, EKONOMIKA, KULTURA, MÉDIA, VĚDA, POČASÍ, PODCASTY, VIDEO, and SPORT. The main content area features a large headline: 'Protierozní vyhláška po letech jednání vešla v platnost, podle ekologů ničemu nepomůže'. Below the headline is the date '11. 7. 2021' and a paragraph of text: 'Začíná platit takzvaná protierozní vyhláška, která má ochránit zemědělskou půdu. Resorty zemědělství a životního prostředí o ní vyjednávaly několik let. Za opakované chyby nebo porušení hrozí podnikům až milionová sankce. Podle ekologů ale v praxi nepomůže a neřeší ani větrnou erozi. Ta vodní ohrožuje asi šedesát procent pozemků.'

Eroze (protierozní kalkulačka)



Protierozní kalkulačka

kalkulacka.vumop.cz/?core=account

Host | přihlásit se | registrace

Výzkumný ústav meliorací
a ochrany půdy, v.v.i.

PROTIEROZNÍ KALKULAČKA

VSTUP DO APLIKACE

Vítejte v Protierozní kalkulačce, internetové aplikaci pro podporu rozhodování v oblasti protierozní ochrany půdy. Aplikace poskytuje uživatelům informace o míře erozní ohroženosti hodnocených lokalit (DPB v rámci LPIS, erozní parcely či libovolné EUC), poskytuje informace o ochranném účinku modelových osevních postupů s možností vytvářet a hodnotit vlastní osevní postupy, po aplikaci osevního postupu na lokalitu vyhodnocuje potřebu přijmout konkrétní doplňující protierozní opatření a vyhodnocuje jeho účinnost, vyhodnocuje dopad bilance organické hmoty na erodovatelnost půdy.


Aplikace Protierozní kalkulačka byla vyvinuta pro
Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí.


MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ
Ministerstvo životního prostředí


Eroze (protierozní kalkulačka)

Informační zdroje
(textové návody,
videonávody)

 Dokumenty k Protierozní kalkulačce:

Návod je ke stažení zde: 

Praktická doporučení hospodaření s půdní vláhou: 

Metodický postup pro optimalizaci velikosti zemědělských pozemků: 

 Protierozní kalkulačka na [YouTube.com](https://www.youtube.com):



Název pozemku	Plocha	Počet ploch
Kukulečnická, řepařská VO - klasický; počet ploch (7)		7
Kukulečnická, řepařská VO - klasický (V, V, KZ, JI, KS, OP, CS, ZI); počet ploch (8)		8
Kukulečnická, řepařská VO - s vytláčením podílům cukrovky; počet ploch (4)	1 0,428	4
Kukulečnická, řepařská VO - s vytláčením podílům cukrovky; počet ploch (4)	2 0,508	4
Kukulečnická, řepařská VO - s vytláčením podílům cukrovky; počet ploch (4)	3 0,221	4
Kukulečnická, řepařská VO - s vytláčením podílům cukrovky; počet ploch (4)	4 0,279	4
Kukulečnická, řepařská VO - s vytláčením podílům cukrovky; počet ploch (5)	5 0,481	5

Eroze (protierozní kalkulačka)

Panel lokalizace

Vybrané DPB

Osevní postup: Vyberte díly půdních bloků.

Ochranný účinek OP a PEO			Výměra	DZES 5	Kultura	Akce
<input type="checkbox"/>	Připustné C _p ,P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl			

Uživatelská registrace

Přihlašovací údaje

Uživatelské jméno: *

Heslo: *

Ověření hesla: *

Heslo musí splňovat tyto podmínky:

- Musí obsahovat nejméně **jedno velké písmeno a číslici**.
- Musí obsahovat nejméně **jeden speciální znak** [!@#\$\$%^&* _].
- Heslo musí mít **nejméně 8 znaků**.

Kontaktní údaje

E-mail: *

Jméno:

Příjmení:

Uživatelská skupina: *

Organizace: název...

*Souhlas se zpracováním osobních údajů. [Více informací.](#)

Uživatelskou skupinu potvrzuje administrátor aplikace:
Kontakt: geoportal@vumop.cz

Registrace Zavřít!

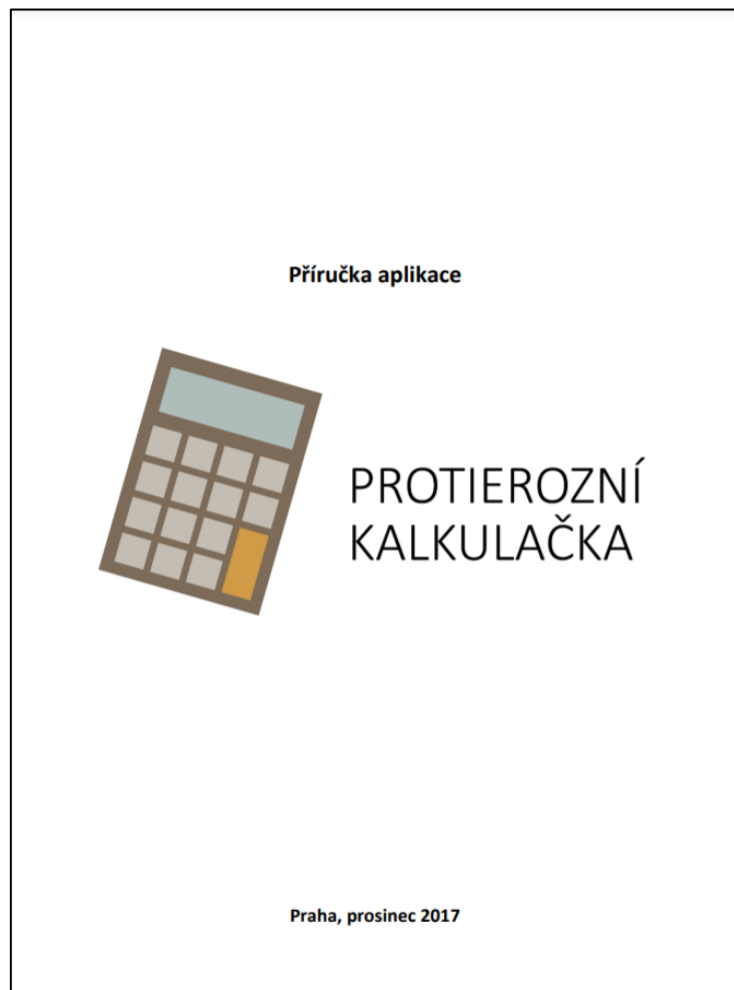
Registrace uživatele


Eroze (protierozní kalkulačka)

The screenshot shows the 'Protierozní kalkulačka' web application. The browser address bar displays the URL: `kalkulacka.vumop.cz/app/?zoom=1¢er=-544439.6892263137,-1127617.672207759`. The application header includes the logo of the Ministry of Agriculture and Rural Development, the text 'Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.', and 'Ministerstvo životního prostředí'. The main map area shows the Czech Republic with regional boundaries highlighted in red. The left panel, 'Mapový panel', lists various layers including 'Vybrané DPB/EP/EUC', 'Vrstvy LPIS', 'Správní hranice', and 'Podkladové mapy'. The right panel, 'Panel lokalizace', contains a search bar, a 'Vybrané DPB' section, and a table for 'Ochranný účinek OP a PEO'. A blue box with the text 'Po přihlášení' is overlaid on the right side of the interface.

Ochranný účinek OP a PEO		Výměra	DZES 5	Kultura	Akce
Přípustné C _p , P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl			

Eroze (protierozní kalkulačka)



Informace ▾  smrcek ▾

Panel lokalizace >>

+ Lokalizace vybrat | vytvořit

Vybrané DPB

Osevní postup: ▾ Vyberte díly půdních bloků.

Ochranný účinek OP a PEO ▾			Výměra ▾	DZES 5	Kultura ▾	Akce
<input type="checkbox"/>	Přípustné C _p ,P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl			

The screenshot shows the software interface. At the top right, there is a user profile 'smrcek' and a red-bordered 'Informace' button. Below is a 'Panel lokalizace' section with a '+ Lokalizace vybrat | vytvořit' button. A 'Vybrané DPB' tab is active. The main area has a dropdown for 'Osevní postup' and a table with columns for 'Ochranný účinek OP a PEO', 'Výměra', 'DZES 5', 'Kultura', and 'Akce'. The table has one row with a checkbox and numerical data.

Návod v záložce
informace

Eroze (protierozní kalkulačka)

Panel lokalizace

+ Lokalizace vybrat | vytvořit

Vybrané DPB

Osevní postup: ▾ Vyberte díly půdní

Ochranný účinek O

Přípustné C_p, P_p Vypočte

Správa lokalizace

Výběr lokalizace Nová lokalizace

+ Zvolit - Smazat Editace

	datum	název	poznámka
+ 1	22.04.2019	UNIAGRIS	
+ 2	20.09.2019	Kovář	

Výběr lokalizace
(vybrat, smazat)

Eroze (protierozní kalkulačka)

The screenshot displays a web-based interface for erosion calculation. The main window features a map with a red boundary and a sidebar titled "Panel lokalizace". The sidebar includes a "Lokalizace vybrat | vytvořit" button, a "Vybrané DPB" section, and a table for "Ochranný účinek OP a PEO".

The "Správa lokalizace" dialog box is open, showing the following fields:

- Název: * lokalizace
- ID uživatele LPIS: ID (nepovinné)
- LPIS aktuální ke dni : 22.8.2021
- Výběr parametrů výpočtu eroze: R reg., Gp 17-17-4
- Poznámka: doplňující informace

Informace: *Výběr DPB v rámci LPIS je proveden dle aktualizace LPIS vrstvy v Protierozní kalkulačce (viz. LPIS aktuální ke dni).*

Vytvoření nové lokalizace

Eroze (protierozní kalkulačka)

Zadání DPB (všechny nebo vybrané)

Správa lokalizace

Výběr lokalizace **Nová lokalizace**

Název: * lokalizace

ID uživatele LPIS: ID (nepovinné)

LPIS aktuální ke dni : 22.8.2021

Výběr parametrů výpočtu eroze: R reg., Gp 17-17-4

Poznámka: doplňující informace

Informace: Výběr DPB v rámci LPIS je proveden dle aktualizace LPIS. Protierozní kalkulače (viz. LPIS aktuální ke dni).

U: 3713

Uživatel: 3713 JI: 1000003833 SZR ID: 1000167762

Eroze (protierozní kalkulačka)

The screenshot displays the 'Eroze' software interface. On the left, a table lists 9 items with values ranging from 0,214 to 0,573. A blue box at the bottom left contains the text 'Přidání VEP z LPIS'. In the center, the 'Import geometrie' dialog box is open, showing options for 'formát Shp.' and 'formát XML', a file name 'shapefile (ZIP)', and a coordinate system 'S-JTSK / Krovak East North'. On the right, a table titled 'Vnitřní erozní...' lists erosion data with columns for 'Kód', 'Název', 'Vým.', 'Nová eroze', 'Plodina', and 'POT'.

Import geometrie dialog box details:

- formát Shp. | formát XML
- Soubor: shapefile (ZIP) **vyberte**
- Podporovaný souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North
- Podporovaný formát - komprimovaný shapefile ve formátu **ZIP**, Shapefile musí obsahovat soubory typu - shp, shx, dbf a prj
- Načíst**

Table: Vnitřní erozní...

K	Kód	Název	Vým.	Nová eroze	Plodina	POT
<input checked="" type="checkbox"/>	VEP9204/5-7		29,69	MEO		1
<input checked="" type="checkbox"/>	VEP9204/5-6		23,80	MEO	Kukuřice ...	Aplikace o... 3

Table: Nezařazeno (18 PB)

Item	Value
1	0,573
2	0,547
3	0,545
4	0,503
5	0,341
6	0,227
7	0,223
8	0,215
9	0,214

Table: Výměra, Čtverec, Zk. kód, Kultura, Akce

	Výměra	Čtverec	Zk. kód	Kultura	Akce
1	29,69 ha				
2	23,80 ha				

Eroze (protierozní kalkulačka)

Přidání VEP z LPIS

Import geometrie

formát Shp.

formát XML

Soubor:

shapefile (ZIP)

vyberte

Podporovaný
souřadnicový
systém:

S-JTSK / Krovak East North

*Podporovaný formát - komprimovaný
shapefile ve formátu **ZIP**, Shapefile
musí obsahovat soubory typu - shp,
shx, dbf a prj*

Načíst



Přidat do skupiny DPB



Editovat kulturu



Nápověda

<input checked="" type="checkbox"/>		Výměra	Čtverec	Zk. kód	Kultura	Akce
<input checked="" type="checkbox"/>	1	29,69 ha				
<input checked="" type="checkbox"/>	2	23,80 ha				

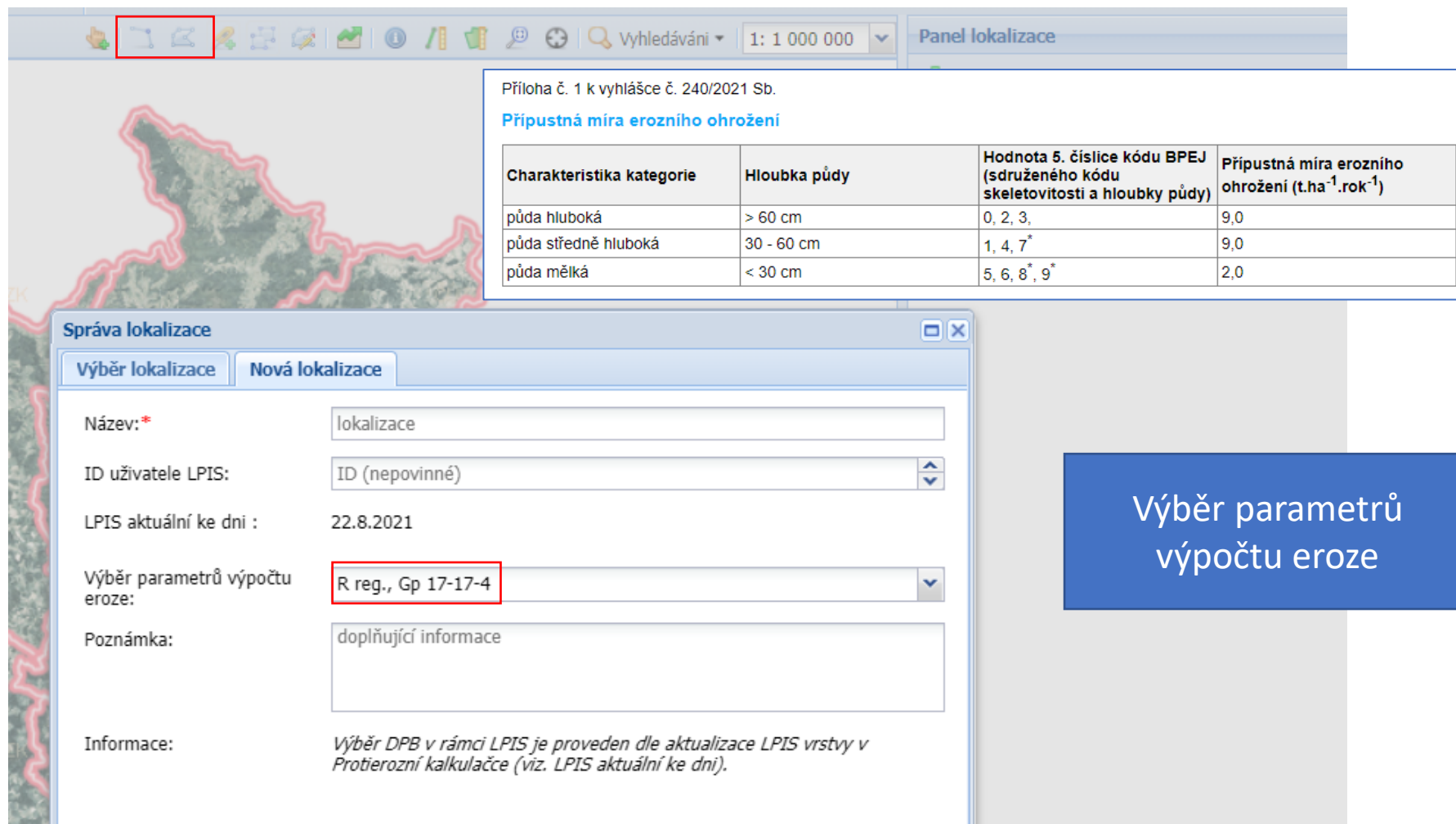
Eroze (protierozní kalkulačka)



Přidání VEP z LPIS

<input checked="" type="checkbox"/>	18	0,153	●	29,69 ha	MEO	⚙️	🔍	➖
<input checked="" type="checkbox"/>	19	0,127	●	23,80 ha	MEO	⚙️	🔍	➖
	19			Σ 382,9				

Eroze (protierozní kalkulačka)



Příloha č. 1 k vyhlášce č. 240/2021 Sb.

Připustná míra erozního ohrožení

Charakteristika kategorie	Hloubka půdy	Hodnota 5. číslice kódu BPEJ (sdruženého kódu skeletovitosti a hloubky půdy)	Připustná míra erozního ohrožení (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
půda hluboká	> 60 cm	0, 2, 3,	9,0
půda středně hluboká	30 - 60 cm	1, 4, 7*	9,0
půda mělká	< 30 cm	5, 6, 8*, 9*	2,0

Správa lokalizace

Výběr lokalizace **Nová lokalizace**

Název: * lokalizace

ID uživatele LPIS: ID (nepovinné)

LPIS aktuální ke dni : 22.8.2021

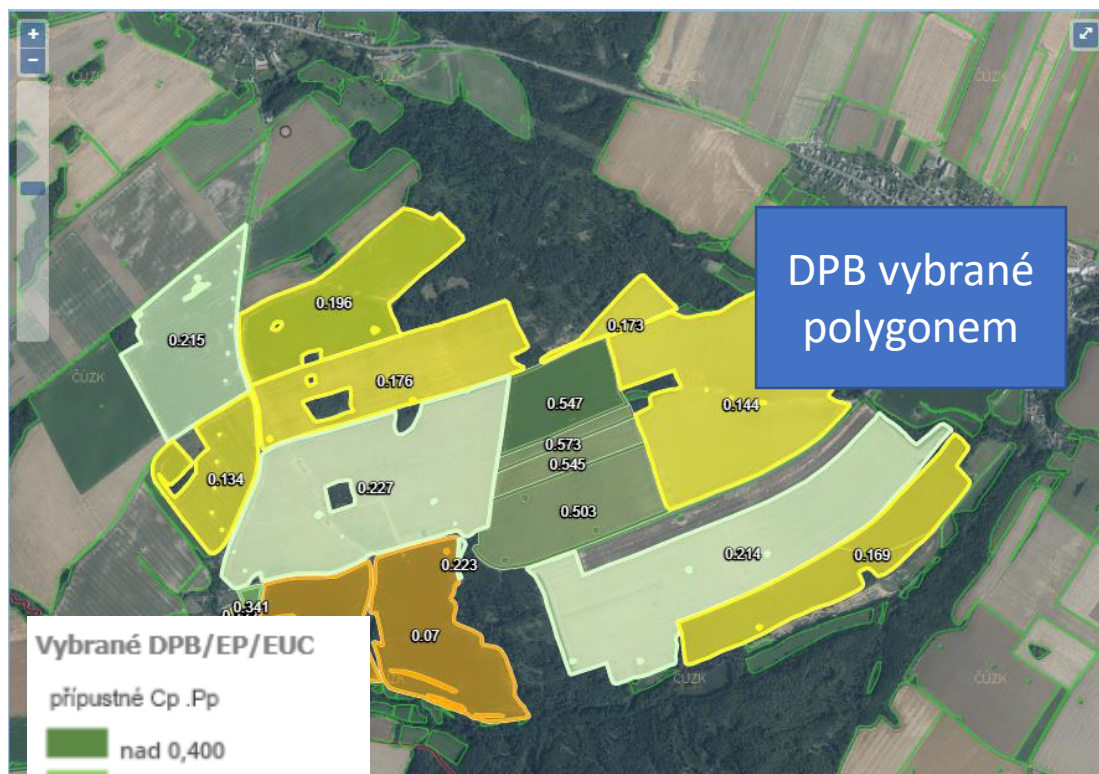
Výběr parametrů výpočtu eroze: R reg., Gp 17-17-4

Poznámka: doplňující informace

Informace: Výběr DPB v rámci LPIS je proveden dle aktualizace LPIS vrstvy v Protierozní kalkulačce (viz. LPIS aktuální ke dni).

Výběr parametrů výpočtu eroze

Eroze (protierozní kalkulačka)



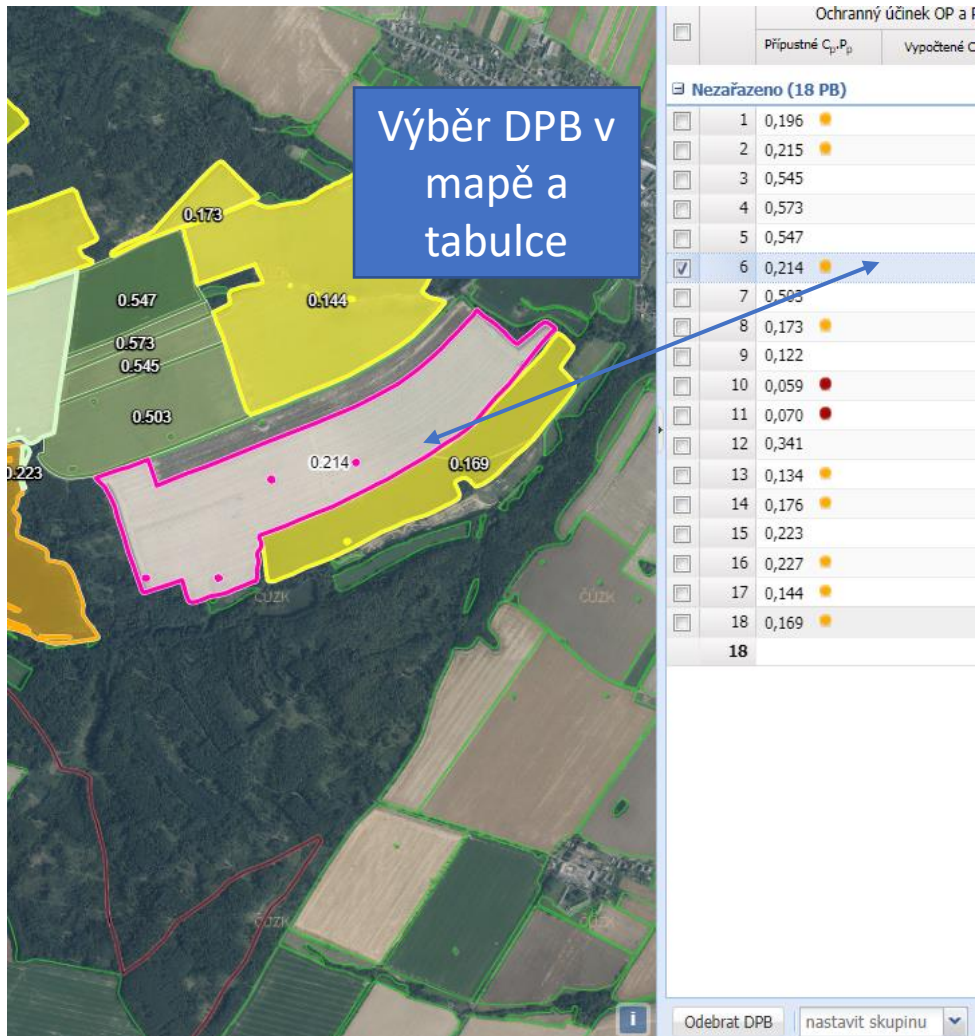
Lokalizace vybrat | vytvořit
 Přidat skupinu DPB
 Report

Osevní postup: ▼ není vybrán OP. Možnosti ▼

	Ochranný účinek OP a PEO ▼			Výměra ▼	DZES 5	Kultura ▼	Akce
	Přípustné C _p .P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl				
Nezařazeno (18 PB)							
<input type="checkbox"/>	1	0,196		28,16 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	2	0,215		25,57 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	3	0,545		7,02 ha	NEO	R	
<input type="checkbox"/>	4	0,573		3,11 ha	NEO	R	
<input type="checkbox"/>	5	0,547		13,97 ha	NEO	R	
<input type="checkbox"/>	6	0,214		57,76 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	7	0,503		21,40 ha	NEO	R	
<input type="checkbox"/>	8	0,173		4,69 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	9	0,122		0,17 ha	NEO	G	
<input type="checkbox"/>	10	0,059		14,65 ha	SEO	R	
<input type="checkbox"/>	11	0,070		26,82 ha	SEO	R	
<input type="checkbox"/>	12	0,341		0,76 ha	NEO	T	
<input type="checkbox"/>	13	0,134		15,03 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	14	0,176		28,59 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	15	0,223		0,21 ha	NEO	T	
<input type="checkbox"/>	16	0,227		56,35 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	17	0,144		53,49 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	18	0,169		25,14 ha	MEO	R	
	18			Σ 382,9			

Nová lokalizace (část DPB uživatele, erozní ohroženost DPB)

Eroze (protierozní kalkulačka)



Propojení tabulkového
a mapového panelu,
odebrání DPB

Eroze (protierozní kalkulačka)

Řazení údajů v tabulce
podle jednotlivých
sloupců

Ochranný účinek OP a PEO				
Přípustné C _p P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl	Výměra	DZ
Nezařazeno (18 PB)				
1	0,196		28,16 ha	ME
2	0,215		25,57 ha	ME
3	0,545		7,02 ha	NE
4	0,573		3,11 ha	ME
5	0,547		13,97 ha	NE
6	0,214		57,76 ha	ME
7	0,503		21,40 ha	NE
8	0,173		4,69 ha	ME
9	0,122		0,17 ha	NE
10	0,059		14,65 ha	SE
11	0,070		26,82 ha	SE

Ochranný účinek OP a PEO						
Přípustné C _p P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl	Výměra	DZES 5	Kultura	Akce
Nezařazeno (18 PB)						
1	0,573		3,11 ha	NEO	R	
2	0,547		13,97 ha	NEO	R	
3	0,545		7,02 ha	NEO	R	
4	0,503		21,40 ha	NEO	R	
5	0,341		0,76 ha	NEO	T	
6	0,227		56,35 ha	MEO	R	
7	0,223		0,21 ha	NEO	T	
8	0,215		25,57 ha	MEO	R	
9	0,214		57,76 ha	MEO	R	
10	0,196		28,16 ha	MEO	R	
11	0,176		28,59 ha	MEO	R	

Eroze (protierozní kalkulačka)

Aktivní lokalizace: **Název zvolené lokalizace**

Lokalizace vybrat | vytvořit | Přidat skupinu DPB | Report

Kultura R

Osevní postup: ▼ není vybrán OP. | Možnosti ▼

	Ochranný účinek OP a PEO			Výměra	DZES 5	Kultura ..	Zk. kód	Akce
	Přípustné C _p , P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl					
Nezařazeno (6 PB)								
<input type="checkbox"/>	1	0,503		21,40 ha	NEO	R		
<input type="checkbox"/>	2	0,214	●					
<input type="checkbox"/>	3	0,169	●					
<input type="checkbox"/>	4	0,547						
<input type="checkbox"/>	5	0,545						
<input type="checkbox"/>	6	0,223						
	6							






















- Ochranný účinek OP a PEO
- Výměra
- DZES 5
- Kultura
- ID DPB
- Čtverec
- Zk. kód

- Řadit vzestupně
- Řadit sestupně
- Sloupce
- Filtr

Přidání údaje do
tabulky (kódu DPB)

Eroze (protierozní kalkulačka)

Osevní postup: ▼ není vybrán OP. Možnosti ▼

<input type="checkbox"/>	Ochranný účinek OP a PEO ▼			Výměra ▼	DZES 5	Kultura ▼	Akce
	Připustné C _p , P _p ▼	Vypočtené C.P	Rozdíl				
Nezařazeno (18 PB)							
<input type="checkbox"/>	1	0,573		3,11 ha	NEO	R	  
<input type="checkbox"/>	2	0,547		13,97 ha	NEO	R	  
<input type="checkbox"/>	3	0,545		7,02 ha	NEO	R	  
<input type="checkbox"/>	4	0,503		21,40 ha	NEO	R	  
<input type="checkbox"/>	5	0,341		0,76 ha	NEO	T	  
<input type="checkbox"/>	6	0,227 ●		56,35 ha	MEO	R	  
<input type="checkbox"/>	7	0,223		0,21 ha	NEO	T	  

Nástroje u jednotlivých
DPB



Odstranění DPB



Zoom



Nástroje (historie,
optimalizace)

Eroze (protierozní kalkulačka)

The screenshot displays a GIS interface for erosion risk calculation. The map shows various zones with numerical values. A toolbar at the top contains several icons, with one icon highlighted by a red box. A blue callout box on the right contains the text: "Nástroje nad mapovým oknem (rozdělení DPB na VEP)". Below the map, a table lists 19 data points (PB) with checkboxes and numerical values. Row 16 is highlighted with a red box, and a blue arrow points from this row to the corresponding area on the map.

Index	Value
1	0,573
2	0,547
3	0,545
4	0,503
5	0,341
6	0,227
7	0,223
8	0,214
9	0,196
10	0,176
11	0,173
12	0,169
13	0,134
14	0,122
15	0,070
16	0,059
17	0,153
18	0,127
19	0,215

Eroze (protierozní kalkulačka)

Nástroje nad mapovým oknem (rozdělení DPB na VEP)

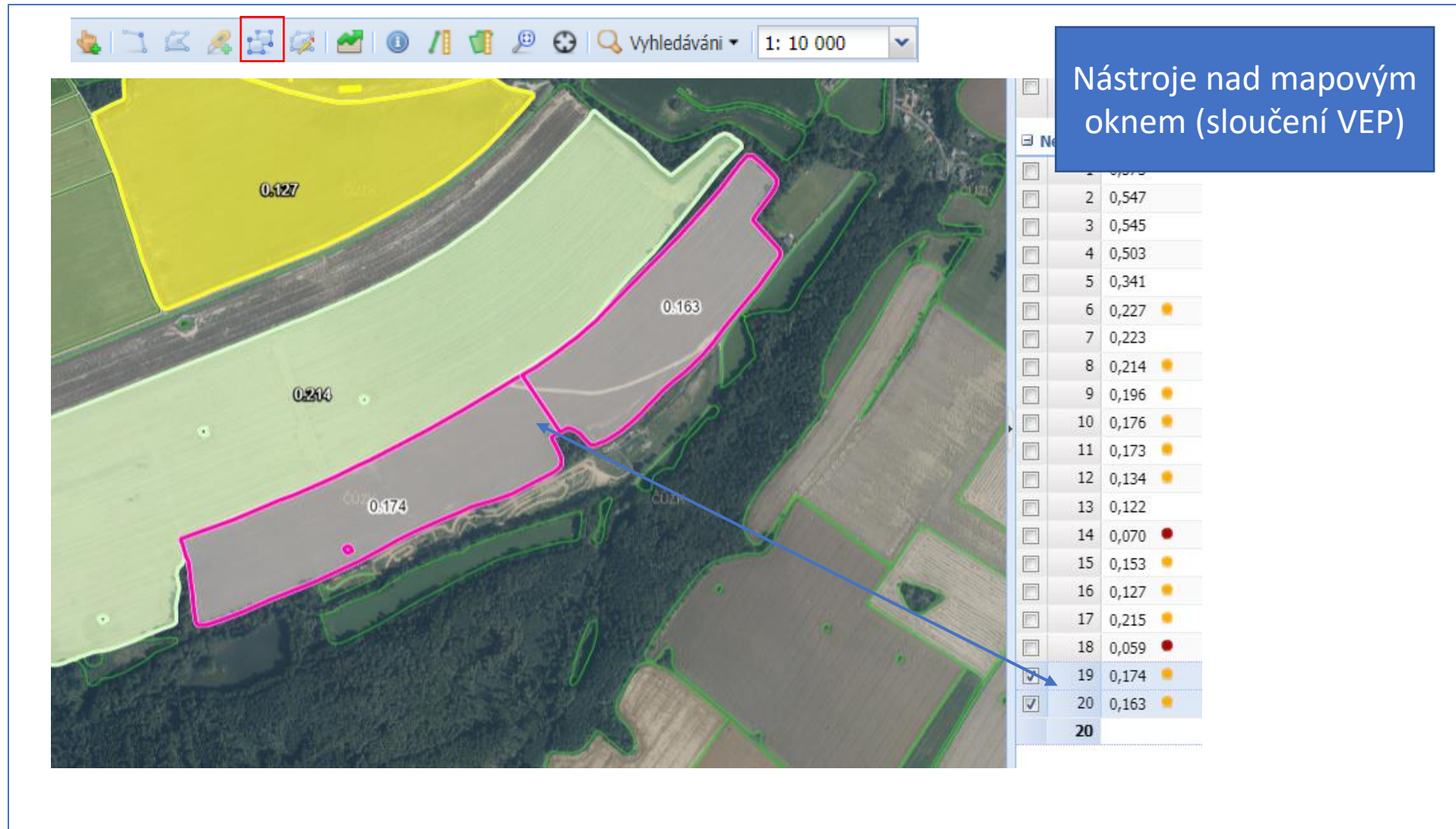
Mapa zobrazuje erozní kalkulačku s následujícími hodnotami:

- 0.134
- 0.176
- 0.547
- 0.573
- 0.545
- 0.503
- 0.227
- 0.503
- 0.223
- 0.341
- 0.171
- 0.07
- 0.105
- 0.122

Tabulka výsledků (Zobrazeno 20 položek):

Ochranný účinek OP a PEO		Výměra	DZES 5	Kultura	Akce			
Přípustné C _p , P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl						
Nezařazeno (20 PB)								
<input type="checkbox"/>	1	0,573	3,11 ha	NEO	R			
<input type="checkbox"/>	2	0,547	13,97 ha	NEO	R			
<input type="checkbox"/>	3	0,545	7,02 ha	NEO	R			
<input type="checkbox"/>	4	0,503	21,40 ha	NEO	R			
<input type="checkbox"/>	5	0,341	0,76 ha	NEO	T			
<input type="checkbox"/>	6	0,227	56,35 ha	MEO	R			
<input type="checkbox"/>	7	0,223	0,21 ha	NEO	T			
<input type="checkbox"/>	8	0,214	57,76 ha	MEO	R			
<input type="checkbox"/>	9	0,196	28,16 ha	MEO	R			
<input type="checkbox"/>	10	0,176	28,59 ha	MEO	R			
<input type="checkbox"/>	11	0,173	4,69 ha	MEO	R			
<input type="checkbox"/>	12	0,169	25,14 ha	MEO	R			
<input type="checkbox"/>	13	0,134	15,03 ha	MEO	R			
<input type="checkbox"/>	14	0,122	0,17 ha	NEO	G			
<input type="checkbox"/>	15	0,070	26,82 ha	SEO	R			
<input type="checkbox"/>	16	0,153	29,69 ha	MEO	R			
<input type="checkbox"/>	17	0,127	23,80 ha	MEO	R			
<input type="checkbox"/>	18	0,215	25,57 ha	MEO	R			
<input type="checkbox"/>	19	0,171	11,85 ha	MEO	R			
<input type="checkbox"/>	20	0,105	2,79 ha	MEO	R			

Eroze (protierozní kalkulačka)



Eroze (protierozní kalkulačka)



Nástroje nad mapovým oknem (označení)

+

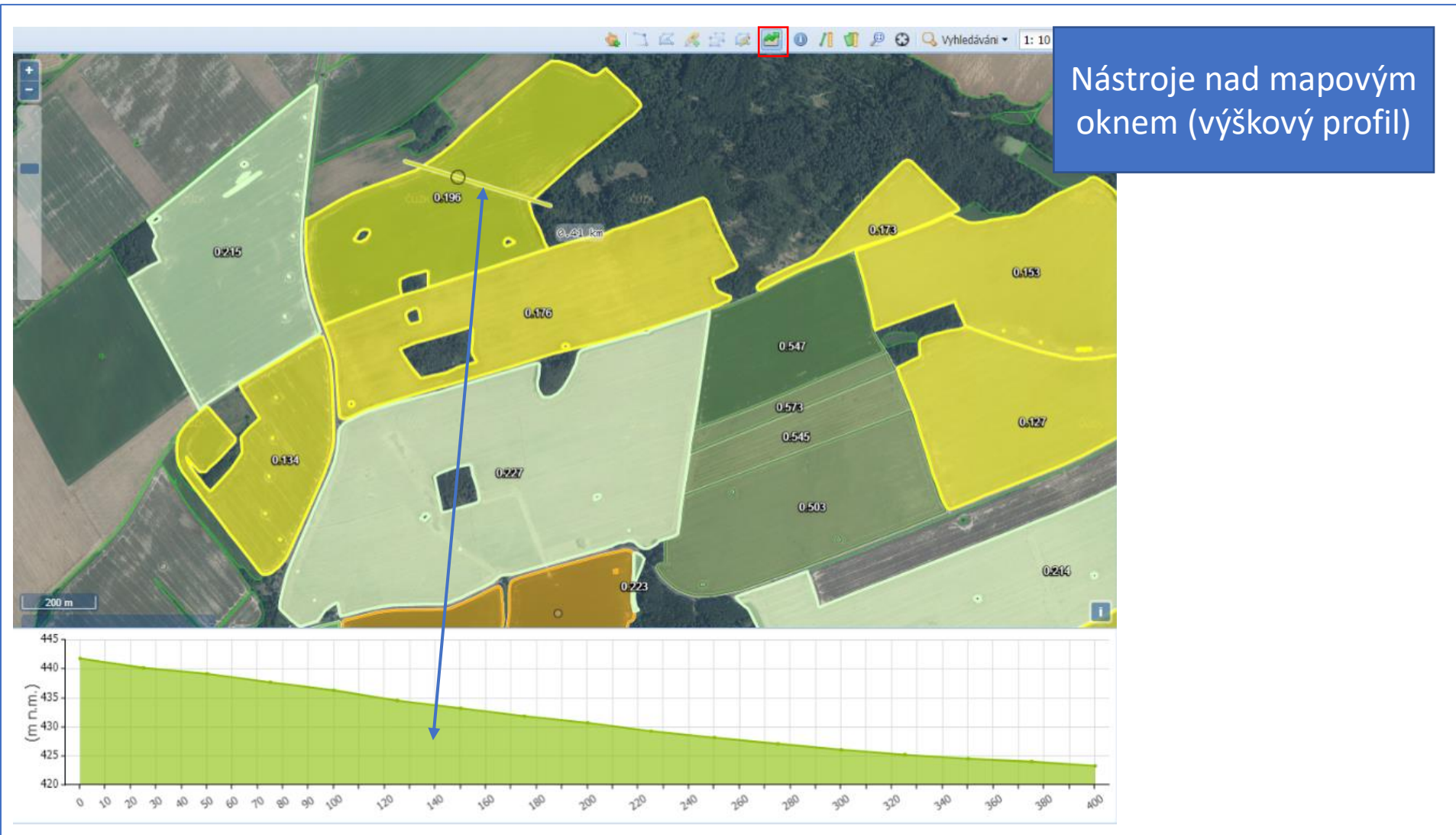
 Lokalizace vybrat | vytvořit | Přidat skupinu DPB | Report

Skupina DPB: 2

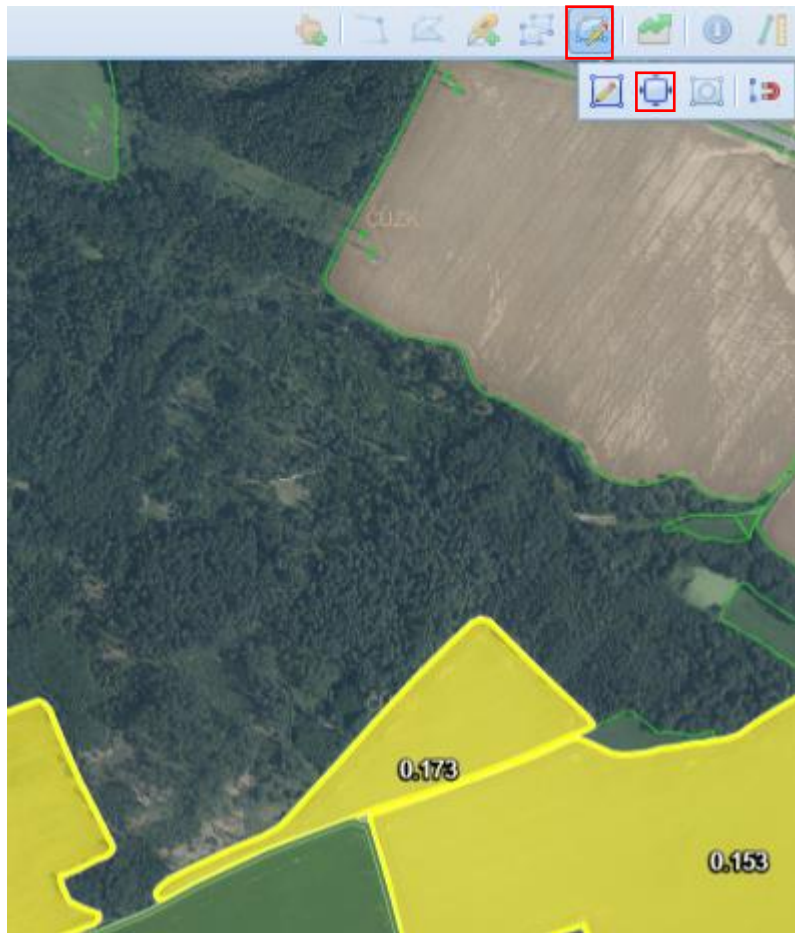
Osevní postup: není vybrán OP. Možnosti

	Ochranný účinek OP a PEO			Výměra	DZES 5	Kultura	Akce
	Přípustné C_p, P_p	Vypočtené C.P	Rozdíl				
Nezařazeno (19 PB)							
<input type="checkbox"/>	1	0,573		3,11 ha	NEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	0,547		13,97 ha	NEO	R	
<input type="checkbox"/>	3	0,545		7,02 ha	NEO	R	

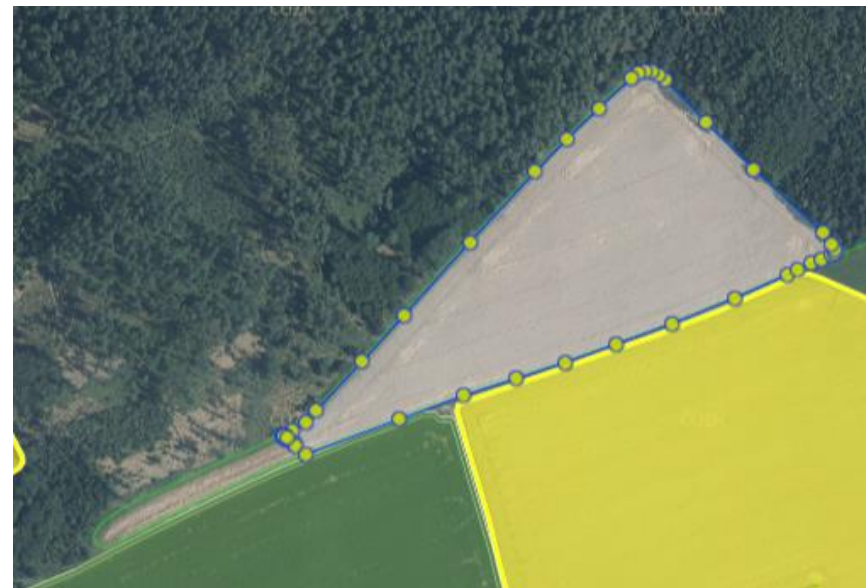
Eroze (protierozní kalkulačka)



Eroze (protierozní kalkulačka)



Nástroje nad mapovým oknem (modifikace DPB)



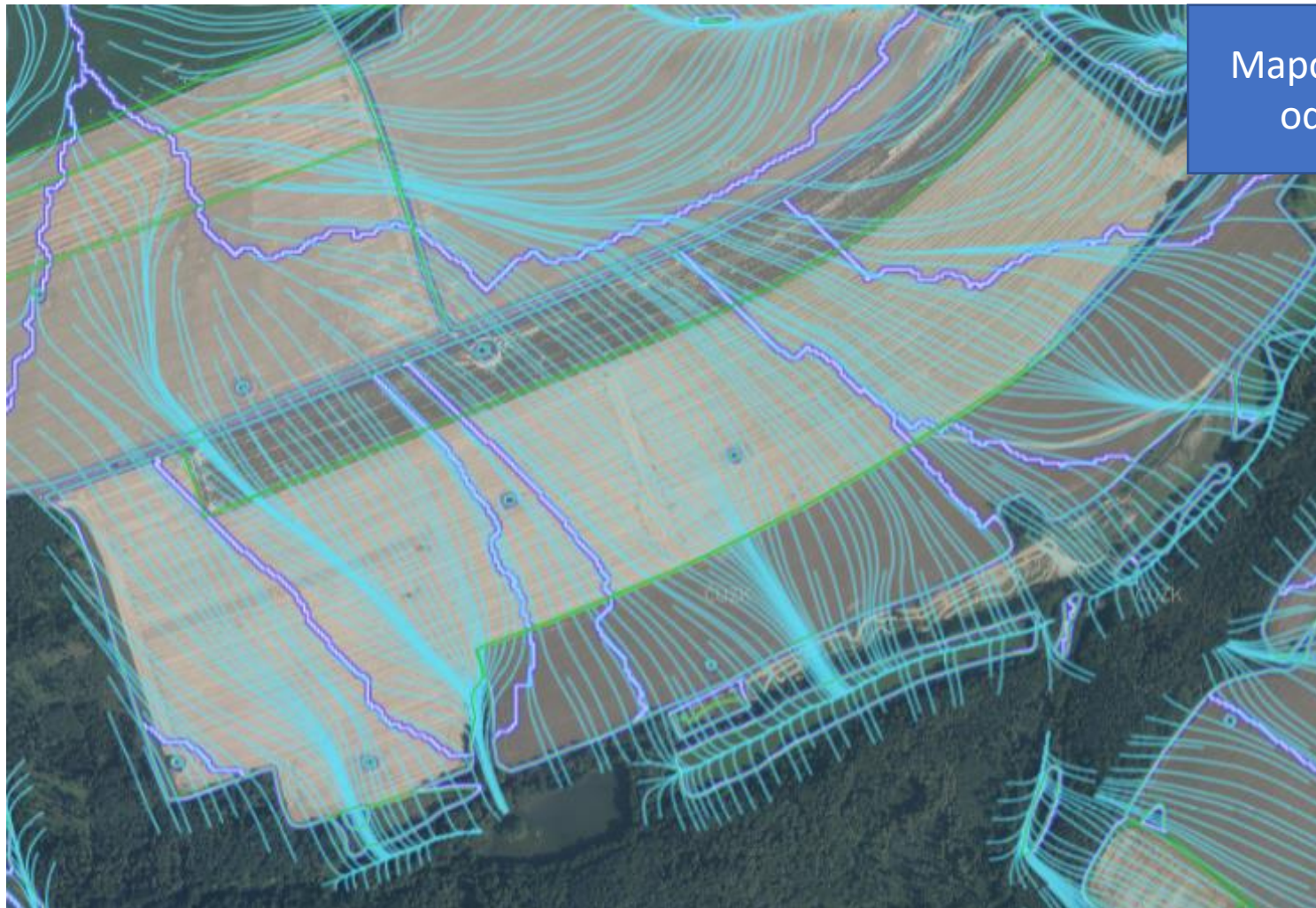
Eroze (protierozní kalkulačka)

The screenshot displays a GIS application interface with two main panels for layer management:

- Left Panel (Strom vrstev):** Shows a hierarchical tree of layers. The 'Vrstvy LPIS' folder is expanded, showing sub-layers like 'LPIS (LPIS online)', 'LPIS štítek (LPIS online)', 'LPIS dle kultury (LPIS online)', and 'LPIS dle režimu EZ (LPIS online)'. Other folders include 'Správní hranice', 'Optimalizace pozemků', and 'Podkladové vrstvy eroze'.
- Right Panel (Vrstvy pro výpočet eroze):** Shows a detailed view of the 'Vrstvy pro výpočet eroze' folder. It lists various calculation layers such as 'R-faktor', 'K-faktor', 'LS-faktor', 'G_p', 'ZVO', and 'C_p,P_p od 2019'. The 'C_p,P_p od 2019' layer is currently selected.

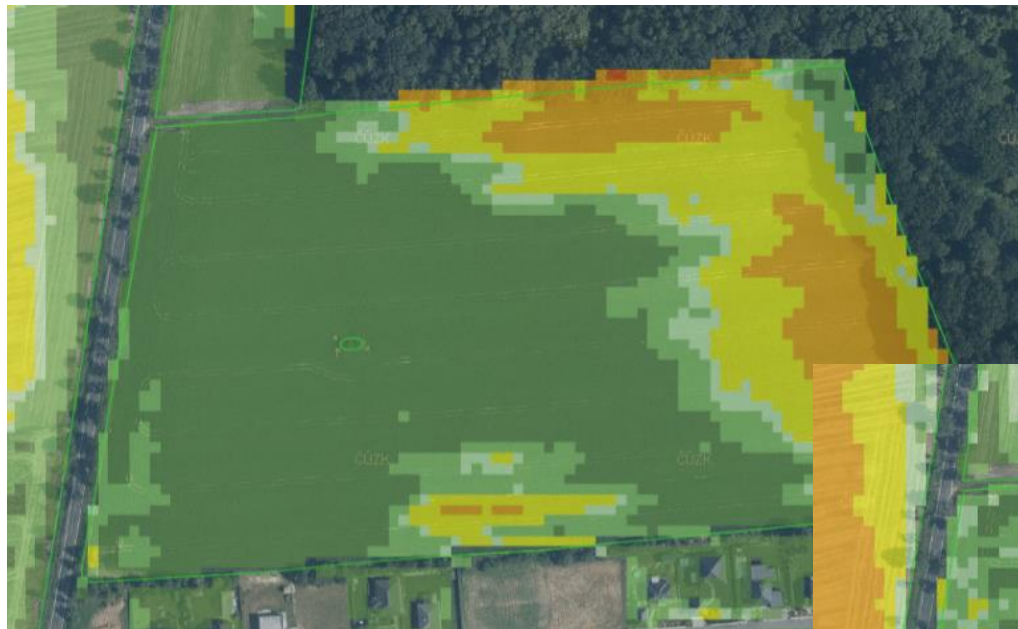
A blue box on the right side of the interface contains the text: **Mapové vrstvy (přehled)**

Eroze (protierozní kalkulačka)

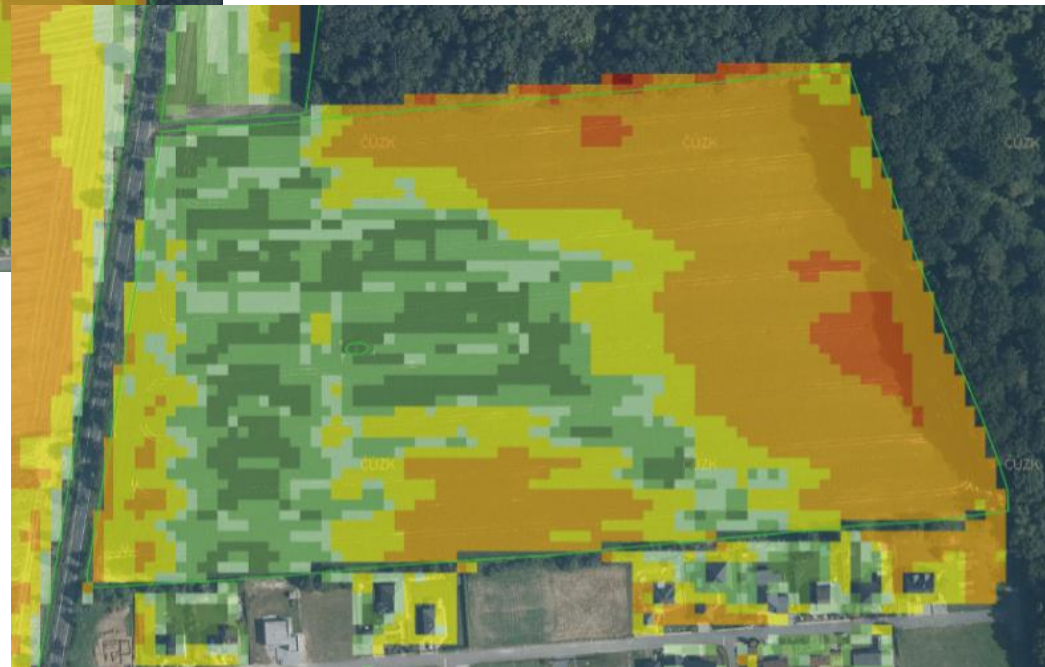


Mapové vrstvy (EUC,
odtokové linie)

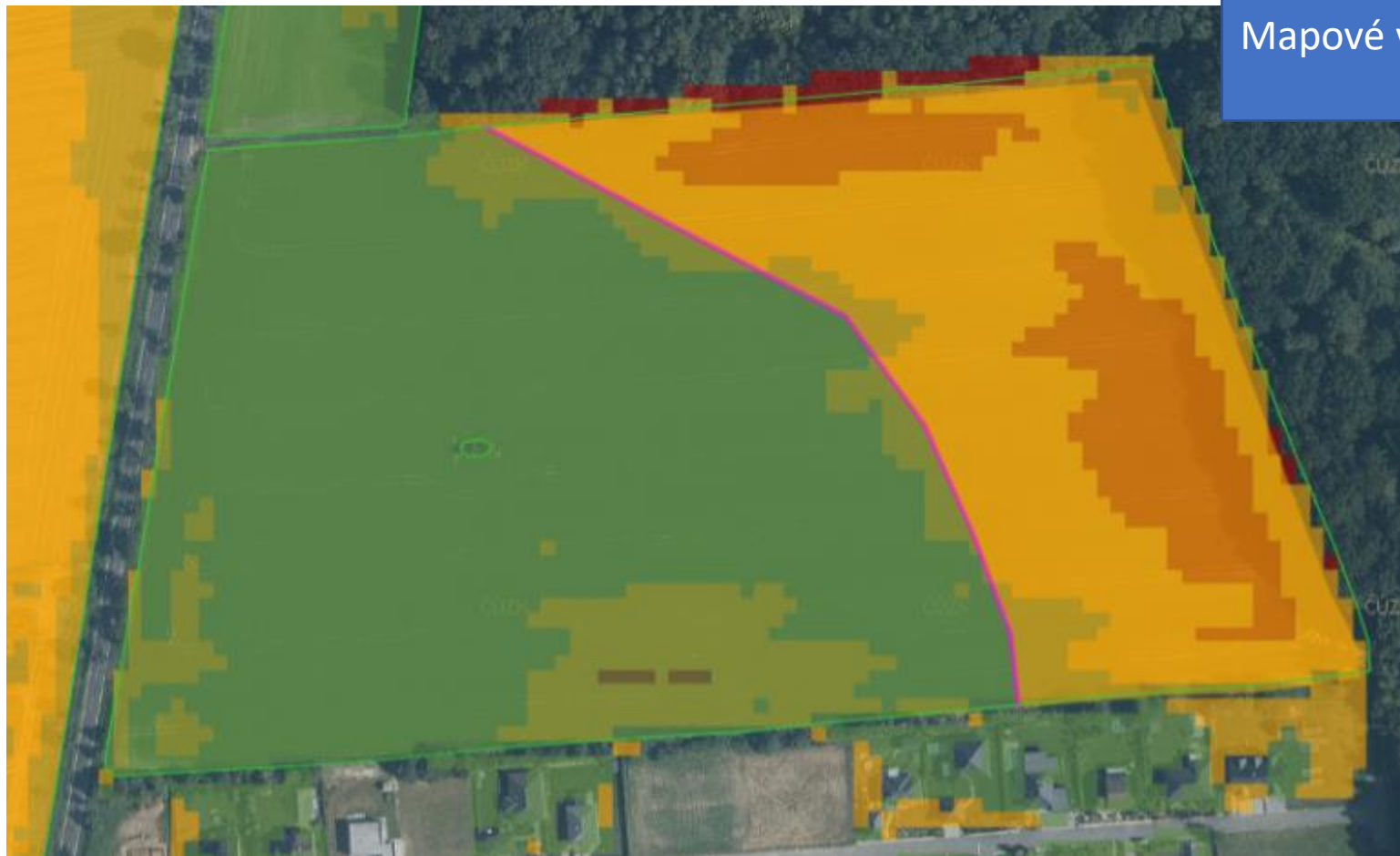
Eroze (protierozní kalkulačka)



Mapové vrstvy (CpxPp)
2019 - 2030



Eroze (protierozní kalkulačka)



Mapové vrstvy (DZES 5)

Eroze (protierozní kalkulačka)



The screenshot displays a web-based interface for an erosion calculation tool. On the left, there is a legend titled "Mapový panel" with the following sections:

- Strom vrstev** (Tree layers)
- Legendy** (Legends)
- LPIS (LPIS online)**
 - DPB účinné (Active DPB)
 - DPB účinné - návrh na zrušení (Active DPB - proposal for cancellation)
 - DPB účinné - potvrzené zrušení (Active DPB - confirmed cancellation)
- Realizované prvky PSZ** (Implemented PSZ elements)
 - zpřístupnění (Access)
 - organizační (Organizational)
 - technická (Technical)
 - vodohospodářská (Water management)
 - ekologická (Ecological)

The main map area shows an aerial view of agricultural fields with various colored overlays: yellow for access, pink for organizational, grey for technical, blue for water management, and green for ecological. A blue box on the right side of the map contains the text "Mapové vrstvy (realizovaný PSZ)".

Eroze (protierozní kalkulačka)

Aktivní lokalizace: **uživatelský název**

Lokalizace vybrat | vytvořit Přidat skupinu DPB Report

Skupiny DPB (vytvořit skupinu)

Název:

Osevní postup: **není vybrán OP.**

Ochranný účinek OP a PEO			Výměra	DZES 5	Kultura ...	Akce
Přípustné C _p , P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl				
Nezařazeno (19 PB)						
<input type="checkbox"/>	1	0,196 ●	28,16 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	2	0,059 ●	14,65 ha	SEO	R	
<input type="checkbox"/>	3	0,215 ●	25,57 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	4	0,503	21,40 ha	NEO	R	
<input type="checkbox"/>	5	0,214 ●	57,76 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	6	0,175 ●	28,50 ha	MEO	R	

Eroze (protierozní kalkulačka)

Aktivní lokalizace: [redacted]

Lokalizace vybrat | vytvořit **Přidat skupinu DPB** **Report**

Kultura R

Osevní postup: není vybrán OP. Možnosti

		Ochranný účinek OP a PEO			Výměra	DZES 5	Kultura	Akce
		Přípustné C _p ,P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl				
Nezařazeno (18 PB)								
<input checked="" type="checkbox"/>	1	0,196			28,16 ha	MEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	0,059			14,65 ha	SEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0,215			25,57 ha	MEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	0,503			21,40 ha	NEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	5	0,214			57,76 ha	MEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	6	0,176			28,59 ha	MEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	7	0,134			15,03 ha	MEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	8	0,169			25,14 ha	MEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	9	0,547			13,97 ha	NEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	10	0,545			7,02 ha	NEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	11	0,227			56,35 ha	MEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	12	0,173			4,37 ha	MEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	13	0,070			26,82 ha	SEO	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	14	0,573			3,11 ha	NEO	R	
<input type="checkbox"/>	15	0,341			0,76 ha	NEO	T	
<input type="checkbox"/>	16	0,223			0,21 ha	NEO	T	
<input type="checkbox"/>	17	0,122			0,17 ha	NEO	G	
<input checked="" type="checkbox"/>	18	0,153			29,69 ha	MEO	R	
	18				Σ 358,8			

Odebrat DPB **Kultura R** nastavit skupinu určít hon



Aktivní lokalizace: [redacted]

Lokalizace vybrat | vytvořit **Přidat skupinu DPB** **Odstranit skupinu DPB** **Report**

Kultura R

Osevní postup: není vybrán OP. Možnosti

		Ochranný účinek OP a PEO			Výměra	DZES 5	Kultura	Akce
		Přípustné C _p ,P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl				
Nezařazeno (15 PB)								
<input type="checkbox"/>	1	0,547			13,97 ha	NEO	R	
<input type="checkbox"/>	2	0,545			7,02 ha	NEO	R	
<input type="checkbox"/>	3	0,227			56,35 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	4	0,173			4,37 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	5	0,070			26,82 ha	SEO	R	
<input type="checkbox"/>	6	0,573			3,11 ha	NEO	R	
<input type="checkbox"/>	7	0,196			28,16 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	8	0,059			14,65 ha	SEO	R	
<input type="checkbox"/>	9	0,341			0,76 ha	NEO	T	
<input type="checkbox"/>	10	0,215			25,57 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	11	0,503			21,40 ha	NEO	R	
<input type="checkbox"/>	12	0,214			57,76 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	13	0,176			28,59 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	14	0,134			15,03 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	15	0,169			25,14 ha	MEO	R	
	15				Σ 328,7			

Skupiny DPB (zařadit DPB do skupiny)

Eroze (protierozní kalkulačka)

Aktivní lokalizace:

Lokalizace vybrat | vytvořit Přidat skupinu DPB Report

Osevní postup: Možnosti

Vybrat | sestavit OP

<input type="checkbox"/>	Přípustné C _p , P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl	Výměra	DZES 5	Kultura	Akce
Nezařazeno (19 PB)							
<input type="checkbox"/>	1	0,196		28,16 ha	MEO	R	
<input type="checkbox"/>	2	0,059		14,65 ha	SEO	R	
<input type="checkbox"/>	3	0,127		23,80 ha	MEO		
<input type="checkbox"/>	4	0,341		0,76 ha	NEO	T	
<input type="checkbox"/>	5	0,153		29,69 ha	MEO		

Osevní postupy
(vybrat, modifikovat,
sestavit)

Eroze (protierozní kalkulačka)

The screenshot displays the 'Osevní postupy' (Crop Rotations) software interface. At the top, there is a search bar with the text 'vyberte osevní postup' and a green checkmark icon labeled 'Zvolit'. To the right is a 'Nápověda' (Help) icon. Below the search bar, there are filter options: 'Filtry: ZVO: obilnářská' and 'počet plodin'. A toolbar contains icons for 'Uložit jako', 'Nový OP', 'Přidat plodinu', 'Přidat meziplodinu', 'Editovat plodinu', and 'Smazat plodinu'. The main table has columns for 'Plodiny osevního postupu' (subdivided into 'Plodina' and 'Zařazení'), 'Agrotechnika', 'Termíny agrotechnických operací' (subdivided into 'Příprava půdy', 'Setí/sázení', 'Sklizeň', and 'Podmítka/Orba'), and 'faktor C'. A blue arrow points from the 'Zvolit' button to a dropdown menu that is open, showing a list of crop rotation options under 'Uživatelské OP' and 'Modelové OP'. A blue text box in the bottom right corner contains the text: 'Osevní postupy (vybrat, modifikovat, sestavit)'.

Plodiny osevního postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sázení	Sklizeň	Podmítka/Orba	

Osevní postupy

vyberte osevní postup

Filtry: ZVO: obilnářská počet plodin

Uložit jako Nový OP Přidat plodinu Přidat meziplodinu Editovat plodinu Smazat plodinu

Uživatelské OP

- PV KZ, JJ, HR, OP, JJ (5)
- Třebíč HR, OP, SM, OJ, MAK (5)

Modelové OP

- Přídavné technologie, (setí do mulče, strniště, bezorebně) JE, OP, KS, KS, OV (5)
- S vyšším podílem obilovin OR, OP, JJ, HR, OP (5)
- S vyšším podílem obilovin BR, OP, JJ, OR, OP (5)
- S vyšším podílem píce JE, OP, KS, KS, OV (5)
- S vyšším podílem píce JT, OP, KS, OV (5)
- Vyloučení erozně nebezpečných plodin + přídavné technologie OR, OP, JJ, HR, OP (5)
- S vyšším podílem obilnin - pro suché oblasti KZ, JJ, OR, OP, OP (5)
- S vyšším podílem obilnin - pro suché oblasti HR, OP, KZ, KZ, JJ (5)
- S vyšším podílem obilnin - pro suché oblasti KZ, JJ, HR, OP, OP (5)

nedefinováno

Osevní postupy (vybrat, modifikovat, sestavit)

Eroze (protierozní kalkulačka)

Osevní postupy

Vyloučení erozně nebezpečných plodin + půdoochranné technologie OR, (✓ Zvolit ? Nápověda

Filtry: ZVO: obilnářská počet plodin 📁 Moduly ▾

Uložit jako ▾ | Nový OP | Přidat plodinu | Přidat meziplodinu | Editovat plodinu | Smazat plodinu

	Plodiny osevního postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
	Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sázení	Sklizeň	Podmítka/Orba	
1	● Řepka ozimá	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	5.8.2021	12.8.2021	25.7.2022	1.8.2022	0,126
2	● Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	23.9.2022	7.10.2022	29.7.2023	4.8.2023	0,138
3	● Ječmen jarní	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	22.3.2024	29.3.2024	26.7.2024	2.8.2024	0,141
4	● Hrách setý	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	11.3.2025	18.3.2025	1.8.2025	4.8.2025	0,291
5	● Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	23.9.2025	7.10.2025	29.7.2026	4.8.2026	0,131
Č: 0,165								

Osevní postupy
(vybraný OP)

Eroze (protierozní kalkulačka)

Osevní postupy

Vyloučení erozně nebezpečných plodin + půdoochranné technologie OR, (Zvolit ? Nápověda

Filtry: ZVO: obilnářská počet plodin + Moduly

	Plodiny osevního postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
	Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sázení	Sklizení	Podmítka/Orba	
1	● Řepka ozimá	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	5.8.2021	12.8.2021	25.7.2022	1.8.2022	0,126
2	● Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	23.9.2022	7.10.2022	29.7.2023	4.8.2023	0,138
3	● Ječmen jarní	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	22.3.2024	29.3.2024	26.7.2024	2.8.2024	0,141
4	● Hrách setý	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	11.3.2025	18.3.2025	1.8.2025	4.8.2025	0,291
5	● Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	23.9.2025	7.10.2025	29.7.2026	4.8.2026	0,131
Č: 0,165								

Osevní postupy
(modifikace vybraného
osevního postupu)

Eroze (protierozní kalkulačka)

Osevní postupy

S vyšším podílem obilovin KZ, JJ, OR, OP, OP ✓ Zvolit Nápověda

Filtry: ZVO: řepařská počet plodin Moduly

Uložit jako Nový OP Přidat plodinu Přidat meziplodinu Editovat plodinu Smazat plodinu

	Plodiny osevního postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
	Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sázení	Skřízeň	Podmítka/Orba	
1	Kukuřice zrna	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	9.4.2021	18.4.2021	28.9.2021	3.10.2021	0,689
2	Ječmen jarní	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	17.3.2022	24.3.2022	22.7.2022	29.7.2022	0,102
3	Řepka ozimá	hl. plodina	1. Základní	13.8.2022	13.8.2022	22.7.2023	29.7.2023	0,307
4	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	5.10.2023	7.10.2023	23.7.2024	30.7.2024	0,304
5	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do strniště, sláma sklizena	5.10.2024	7.10.2024	24.7.2025	31.7.2025	0,298
			setí do zorané půdy, sláma ponechána					
			setí do zorané půdy, sláma sklizena					
			2. Vertikální zpracování půdy					nedefinováno
			disky do 10 cm, sláma ponechána					
			disky do 10 cm, sláma sklizena					
			radličky do 10 cm, sláma ponechána					
			radličky do 10 cm, sláma sklizena					
			radličky nad 10 cm, sláma ponechána					
			radličky nad 10 cm, sláma sklizena					

Osevní postupy
(modifikace vybraného
osevního postupu)

Eroze (protierozní kalkulačka)

Osevní postupy

S vyšším podílem obilnin - pro suché oblasti KZ, JJ, HR, OP, OP Zvolit Nápověda

Filtry: ZVO: řepařská počet plodin Moduly

Uložit jako Nový OP Přidat plodinu Přidat meziplodinu Editovat plodinu Smazat plodinu

	Plodiny osevního postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
	Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sázení	Skizeň	Podmítka/Orba	
1	Kukuřice zmo	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	9.4.2021	18.4.2021	28.9.2021	3.10.2021	0,689
2	Ječmen jarní	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	17.3.2022	24.3.2022	22.7.2022	29.7.2022	0,087
3	Hrách setý	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	7.3.2023	14.3.2023	28.7.2023	3.8.2023	0,321
4	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	5.10.2023	7.10.2023	23.7.2024	30.7.2024	0,258
5	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	5.10.2024	7.10.2024	24.7.2025	31.7.2025	0,298

Č: 0,330

Osevní postupy
(modifikace vybraného
osevního postupu)

Osevní postupy

vyberte osevní postup Zvolit Nápověda

Filtry: ZVO: řepařská počet plodin Moduly

Uložit jako Nový OP Přidat plodinu Přidat meziplodinu Editovat plodinu Smazat plodinu

	Plodiny osevního postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
	Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sázení	Skizeň	Podmítka/Orba	
1	Kukuřice zmo	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	9.4.2021	18.4.2021	28.9.2021	3.10.2021	0,062
2	Ječmen jarní	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	17.3.2022	24.3.2022	22.7.2022	29.7.2022	0,087
3	Hrách setý	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	7.3.2023	14.3.2023	28.7.2023	3.8.2023	0,309
4	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	5.10.2023	7.10.2023	23.7.2024	30.7.2024	0,258
5	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	5.10.2024	7.10.2024	24.7.2025	31.7.2025	0,283

Č: 0,200

Eroze (protierozní kalkulačka)

Eroze R

Osevní postup: S vyšším podílem obilnin - pro suché oblasti Č faktor: 0,330 Možnosti

	Ochranný účinek OP a PEO			Volba PEO	Výměra	DZES 5
	Přípustné C _p ,P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl			
Nezařazeno (4 PB)						
<input type="checkbox"/>	1	0,214	0,330	-0,116	57,76 ha	MEO
<input type="checkbox"/>	2	0,134	0,330	-0,196	15,03 ha	MEO
<input type="checkbox"/>	3	0,547	0,330	0,216	13,97 ha	NEO
<input type="checkbox"/>	4	0,227	0,330	-0,103	56,35 ha	MEO
	4				Σ 143,1	

Osevní postupy
(modifikace vybraného
osevního postupu)

Eroze R

Osevní postup: test Č faktor: 0,200 Možnosti

	Ochranný účinek OP a PEO			Volba PEO	Výměra	DZES 5
	Přípustné C _p ,P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl			
Nezařazeno (4 PB)						
<input type="checkbox"/>	1	0,214	0,200	0,015	57,76 ha	MEO
<input type="checkbox"/>	2	0,134	0,200	-0,066	15,03 ha	MEO
<input type="checkbox"/>	3	0,547	0,200	0,347	13,97 ha	NEO
<input type="checkbox"/>	4	0,227	0,200	0,028	56,35 ha	MEO
	4				Σ 143,1	

Eroze (protierozní kalkulačka)

Osevní postupy

vyberte osevní postup

Filtry: ZVO: počet plodin

	Plodiny osevního postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
	Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sázení	Sklizeň	Podmítka/Orba	
1	<input type="text" value="vyberte plodinu"/>	hl. plodina	<input type="text" value="vyberte plodinu"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	...

nedefinováno

Osevní postupy (nový
osevní postup)

Eroze (protierozní kalkulačka)

Osevní postupy

S vyšším podílem obilovin KZ, JJ, OR, OP, OP Zvolit

Filtry: ZVO: řepašská počet plodin Moduly

Uložit jako Nový OP Přidat plodinu Přidat meziplodinu Editovat plodinu Smazat plodinu

	Plodiny osevního postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
	Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sázení	Skizeň	Podmítka/Orba	
1	Kukuřice zrno	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	9.4.2021	18.4.2021	28.9.2021	3.10.2021	0,689
2	Ječmen jarní	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	17.3.2022	24.3.2022	22.7.2022	29.7.2022	0,102
3	Řepka ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	4.8.2022	13.8.2022	22.7.2023	29.7.2023	0,307
4	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	5.10.2023	7.10.2023	23.7.2024	30.7.2024	0,304
5	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	5.10.2024	7.10.2024	24.7.2025	31.7.2025	0,298

Č: 0,340

Lokalizace vybrat | vytvořit Přidat skupinu DPB Odstranit skupinu DPB Report

Kultura R

Osevní postup: S vyšším podílem obilovin Č faktor: 0,340 Možnosti

	Ochranný účinek OP a PEO			Volba PEO	Výměra	DZES 5	Kultura	Akce
	Přípustné C _p , P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl					
Nezařazeno (7 PB)								
1	0,227	0,340	-0,113		56,35 ha	MEO	R	
2	0,196	0,340	-0,144		28,16 ha	MEO	R	
3	0,059	0,340	-0,281		14,65 ha	SEO	R	
4	0,215	0,340	-0,125		25,57 ha	MEO	R	
5	0,176	0,340	-0,164		28,59 ha	MEO	R	
6	0,122	0,340	-0,217		0,17 ha	NEO	G	
7	0,134	0,340	-0,206		15,03 ha	MEO	R	
7					Σ 168,5			

Osevní postupy
(zvolený osevní
postup)

Eroze (protierozní kalkulačka)

Osevní postupy

Přídavné technologie, (setí do mulče, strniště, bezorebně) V, OP, KS Zvolit Nápověda

Filtry: ZVO: řepařská počet plodin Moduly

Uložit jako Nový OP Přidat plodinu Přidat meziplodinu Editovat plodinu Smazat plodinu

	Plodiny osevního postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
	Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sázení	Skizeň	Podmítka/Orba	
1	Vojtěška setá	hl. plodina	podsev do předplodiny	14.3.2021	28.3.2021	24.8.2022	31.8.2022	0,046
2	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	5.10.2022	7.10.2022	24.7.2023	31.7.2023	0,083
3	Kukuřice siláž	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	9.4.2024	20.4.2024	30.8.2024	6.9.2024	0,322
4	Ječmen jarní	hl. plodina	setí do strniště, sláma sklizena	17.3.2025	24.3.2025	22.7.2025	29.7.2025	0,137

Č: 0,118

Osevní postupy
(zvolený osevní
postup)

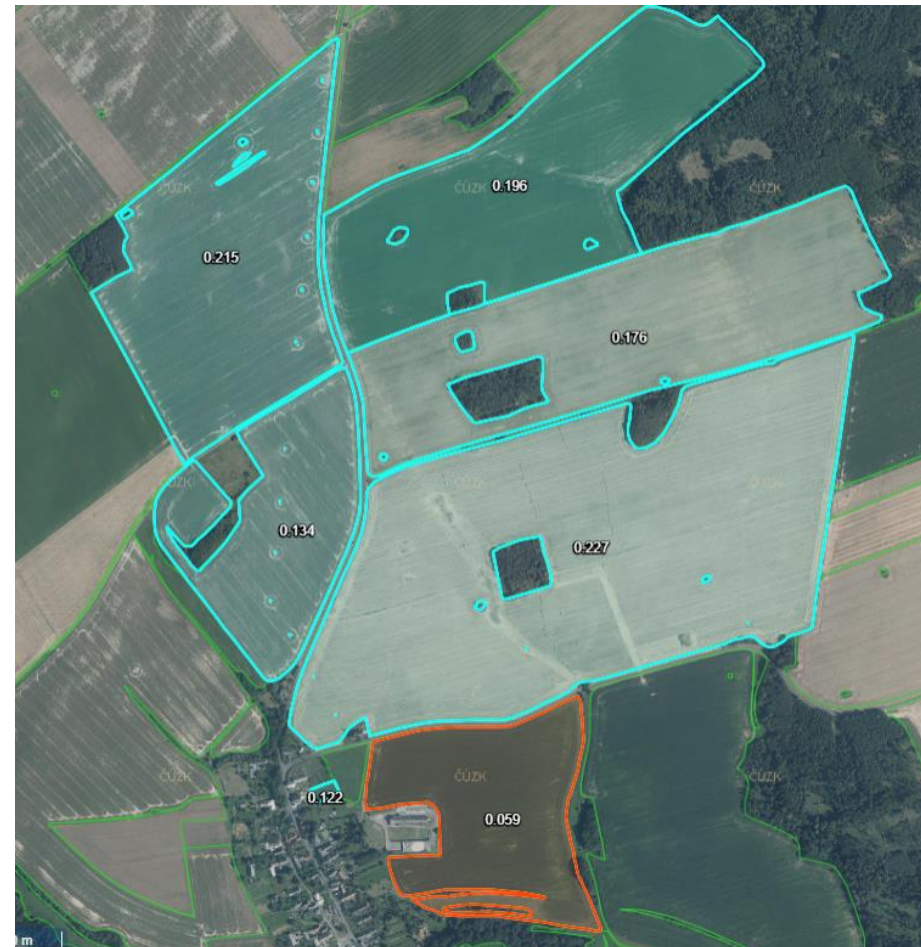
Osevní postup: Přídavné technologie, (setí do mulče, strniště, bezorebně) Č faktor: 0,118 Možnosti

	Ochranný účinek OP a PEO			Volba PEO	Výměra	DZES 5	Kultura	Akce
	Přípustné C _p , P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl					
Nezařazeno (7 PB)								
1	0,227	0,118	0,110		56,35 ha	MEO	R	
2	0,196	0,118	0,078		28,16 ha	MEO	R	
3	0,059	0,118	-0,059		14,65 ha	SEO	R	
4	0,215	0,118	0,097		25,57 ha	MEO	R	
5	0,176	0,118	0,058		28,59 ha	MEO	R	
6	0,122	0,118	0,005		0,17 ha	NEO	G	
7	0,134	0,118	0,016		15,03 ha	MEO	R	
7					Σ 168,5			

Eroze (protierozní kalkulačka)

zhodnocení
nevyhovuje
vyhovuje

Osevní postupy
(zvolený osevní
postup)



Eroze (protierozní kalkulačka)

Osevní postupy (přřazení DPB do honů)

Ochranný účinek OP a PEO		Volba PEO	Výměra	DZES 5	Kultura	Akce	
Přípustné C_p, P_p	Vypočtené C.P	Rozdíl	Bilance OH				
Nezařazeno (5 PB)							
<input checked="" type="checkbox"/>	1	0,164	0,340	-0,175	28,16 ha	MEO R	
<input type="checkbox"/>	2	0,215	0,340	-0,125	25,57 ha	MEO R	
<input type="checkbox"/>	3	0,503	0,340	0,163	21,40 ha	MEO R	
<input type="checkbox"/>	4	0,176	0,340	-0,164	28,59 ha	MEO R	
<input type="checkbox"/>	5	0,169	0,340	-0,171	25,14 ha	MEO R	
	5				Σ 128,9		

nezařazeno

- 1. hon
- 2. hon
- 3. hon
- 4. hon
- 5. hon

Odebrat DPB nastavit skupinu určit hon

Eroze (protierozní kalkulačka)

Aktivní lokalizace: [redacted]

[+ Lokalizace vybrat | vytvořit](#) [Přidat skupinu DPB](#) [Odstranit skupinu DPB](#) [Report](#)

Eroze R

Osevní postup: S vyšším podílem obilovin Č faktor: 0,340 Možnosti

	Ochranný účinek OP a PEO			Volba PEO	Výměra	DZES 5	Kultura	Akce
	Připustné C _p ,P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl	Bilance OH				
Číslo honu: 1 (1 PB)								
1	0,164	0,340	-0,175		28,16 ha	MEO	R	
1					Σ 28,2			
Číslo honu: 2 (1 PB)								
2	0,215	0,340	-0,125		25,57 ha	MEO	R	
1					Σ 25,6			
Číslo honu: 3 (1 PB)								
3	0,503	0,340	0,163		21,40 ha	NEO	R	
1					Σ 21,4			
Číslo honu: 4 (1 PB)								
4	0,176	0,340	-0,164		28,59 ha	MEO	R	
1					Σ 28,6			
Číslo honu: 5 (1 PB)								
5	0,169	0,340	-0,171		25,14 ha	MEO	R	
1					Σ 25,1			

Osevní postupy
(přřazení DPB do
honů)

Eroze (protierozní kalkulačka)

Protierozní opatření		Organická hmota			
Zahrnout bilanci		Přípustné C _p . P _p :	0,169	Zk. kód:	9306/4&3
	Plodiny v os. postupu	Výnos t/ha	Hnojivo t/ha	Použité hnojivo	Bilance (tC/ha)
1	Ječmen jarní	4,58	0,00	nedefinováno	-2,804
2	Řepka ozimá	3,11	0,00	nedefinováno	11,927
3	Pšenice ozimá	5,84	0,00	nedefinováno	-2,051
4	Pšenice ozimá	5,84	0,00	nedefinováno	-2,051
5	Kukuřice zrno	7,37	0,00	nedefinováno	-3,230
		Σ 26,740	Σ 0,000		Σ 1,791 (kladná)

Osevní postupy
(organická hmota)

Děkuji za pozornost

Lubomír Smrček

776 017 517

lub.smrcek@gmail.com