



Regionální agrární komora Ostravsko

Podniková evidence v zemědělské prvovýrobě (1. část)

Loděnice 21.9.2021

Lubomír Smrček

lub.smrcek@gmail.com, 776 017 517

Obsah

- **Novela zákona o hnojivech**
- **Návrh novely vyhlášky o skladování a používání hnojiv**
- **Akční program, bilance dusíku**
- **Minimální požadavky pro AEKO a EZ**
- **Novely nařízení vlády č. 48/2017 Sb. (podmíněnost)**
- **Protierozní vyhláška, protierozní kalkulačka a portál monitoring eroze zemědělské půdy**
- Havarijní plány (závadné látky)
- Pohotovostní plány (nákazy hospodářských zvířat)
- Provozní řády (ochrana ovzduší)
- Krmivářské a potravinářské podniky (registrace a povinnosti)
- Ekologická újma (základní hodnocení)
- Prevence závažných havárií

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.: **je připravena novela vyhlášky, zákon je již novelizován a mění následující požadavky vyhlášky (viz novela č. 299/2021 Sb.)**
 - ~~§ 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)
 - 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 vyhlášky č. 377/2013 Sb. ještě nevyšla

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.

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.

Návrh novely vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- 15.9.2020 bylo ukončeno mezirezortní připomínkové řízení

Aplikace o/dok

Portál ODok
Aplikace ODok
Legislativní helpdesk

Úvodní stránka
VeKLEP
zVlády
vLegis
eKLEP
eVláda

Vyhledávání

uživatelské jméno
.....

Přihlásit se

Identifikace materiálu

Čj. OVA		PID	ALBSBSNG6JR4
Čj. předkladatele	38027/2020-MZE-11191	Datum autorizace	25.8.2020

Popis

Název materiálu	Návrh vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů		
Typ materiálu	Návrh vyhlášky	Předkladatel	Ministerstvo zemědělství
Klíčová slova	hnojiva; zemědělská činnost; zemědělská půda		
Oblast práva	Životní prostředí a pozemkové právo/Zemědělství a lesnictví; Životní prostředí a pozemkové právo/Půda a půdní fond		
Důvod předložení	Plán přípravy vyhlášek ústředními orgány státní správy na rok 2020.		
Popis	Cílem návrhu vyhlášky je reagovat na terminologické změny v novele zákona o hnojivech (sněmovní tisk 755) a dále zejména stanovit: • podmínky pro skladování technologických vod, separátu digestátu a separátu kejdy, • podmínky pro používání technologických vod a vedení jejich evidence, • pravidla pro umístění příkrmišť, • vzor formuláře pro hlášení o použití hnojiv upravených kařů, • způsob výpočtu průměrné hodnoty odběru živin plodinami a • pravidla pro vedení evidence o použití hnojiv v elektronické podobě, její strukturu umožňující předávání dat pomocí dálkového přenosu dat.		
Poznámky			

Zpracování

Datum poslední úpravy	16.9.2020	Stav materiálu	3 - připomínkové řízení ukončeno
Datum schůze vlády		Číslo Sněmovního tisku	
Legislativní proces pokračuje do			

Připomínkové řízení

Termín připomínek	25.8.2020 – 15.9.2020	Adresa připomínek	eklep@mze.cz
Připomínková místa	ASO , ČBÚ , ČMKOS , ČSÚ , ČTÚ , ČÚZK , DAČR , ERÚ , HKČR , KML , KOM , Komora-AGRO , KZPS , MD , MF , MK , MMR , MO , MPO , MPSV , MSP , MŠMT , MV , MZD , MZV , MŽP , NBÚ , NKÚ , SMOČR , SSHR , SÚJB , ÚNMZ , ÚOHS , ÚPV , VÚV		

Přílohy

Typ	Název přílohy	Velikost přílohy	Datum vložení přílohy
Obálka	ob_ALBSBSNG6JR4.pdf	200 kB	25.8.2020
Důvodová zpráva	zd_ALBSBSNG6JR4.docx	41 kB	25.8.2020
Materiál	ma_ALBSBSNG6JR4.docx	61 kB	25.8.2020
Platné znění s vyznačením navrhovaných změn a doplnění	pz_ALBSBSNG6JR4.docx	102 kB	25.8.2020
Průvodní dopis	pd_ALBSBSNG6JR4.docx	45 kB	25.8.2020
Další příloha materiálu	mp_ALBSBSNG6JR4.zip	42 kB	25.8.2020

[Stáhnout přílohy](#)

Vyhledávání ve VeKLEP

- Při **metadatovém vyhledávání** pole "**Hledaný výraz**" prohledává **názvy materiálů a dokumentů**. Pokud budete potřebovat vyhledávat podrobněji, zde je připraveno vyhledávání podle podrobnějších parametrů.
- Při **fulltextovém vyhledávání** toto pole prohledává **přílohy materiálů a dokumentů**.

Pokud si nejste jisti jak vyhledávat, podívejte se, prosím, do [Nápovědy-vyhledávání](#).

Další informace, včetně popisu stavů materiálů, jsou uvedeny v [Nápovědě k aplikaci](#) v zápatí stránky.

[Návrh vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 298/2014 Sb., o stanovení seznamu katastrálních území s přířazenými průměrnými základními cenami zemědělských pozemků, ve znění pozdějších předpisů](#)

Návrh vyhlášky
Ministerstvo zemědělství
Čj. OVA:
Čj. předkladatele: 37317/2020-MZE-11191
Aktualizováno: 16.9.2020
Stav: 2 - v připomínkovém řízení

[Návrh vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů](#)

Návrh vyhlášky
Ministerstvo zemědělství
Čj. OVA:
Čj. předkladatele: 38027/2020-MZE-11191
Aktualizováno: 16.9.2020
Stav: 3 - připomínkové řízení ukončeno

[Návrh vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 22/2013 Sb., o vzdělávání na úseku ochrany zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů](#)

Návrh vyhlášky
Ministerstvo zemědělství
Čj. OVA:
Čj. předkladatele: 1493/2020-MZE-11191
Aktualizováno: 7.9.2020
Stav: 2 - v připomínkovém řízení

Metadatové vyhledávání

Fulltextové vyhledávání

Název materiálu

Zdroj Materiály

Typ materiálu Návrh vyhlášky

Předkladatel
Ministerstvo zemědělství

Čj. OVA

Čj. předkladatele

Oblast práva

[Seznam oblastí práva](#)

Klíčová slova

[Seznam klíčových slov](#)

Návrh novely vyhlášky č. 377/2013 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.**

Návrh novely 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.

Návrh novely 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.

§ 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,**

Návrh novely 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.**

Návrh novely vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 2:

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 kaly (v sušině)									Pomocné látky, hnojiva se stopovými živinami				
	číslo	čísl e	ploch a (ha)	druh, odřůda (užitko vý směr)	ploch a (ha)	datum použi tí	zaprave ní do půdy	ploch a (ha)	druh nebo náze v	celke m (t, kg, litr)	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			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Návrh novely vyhlášky č. 377/2013 Sb.

- Příloha č. 2:

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).

Návrh novely 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.

Návrh novely 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:

Návrh novely 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

Návrh novely 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...*)

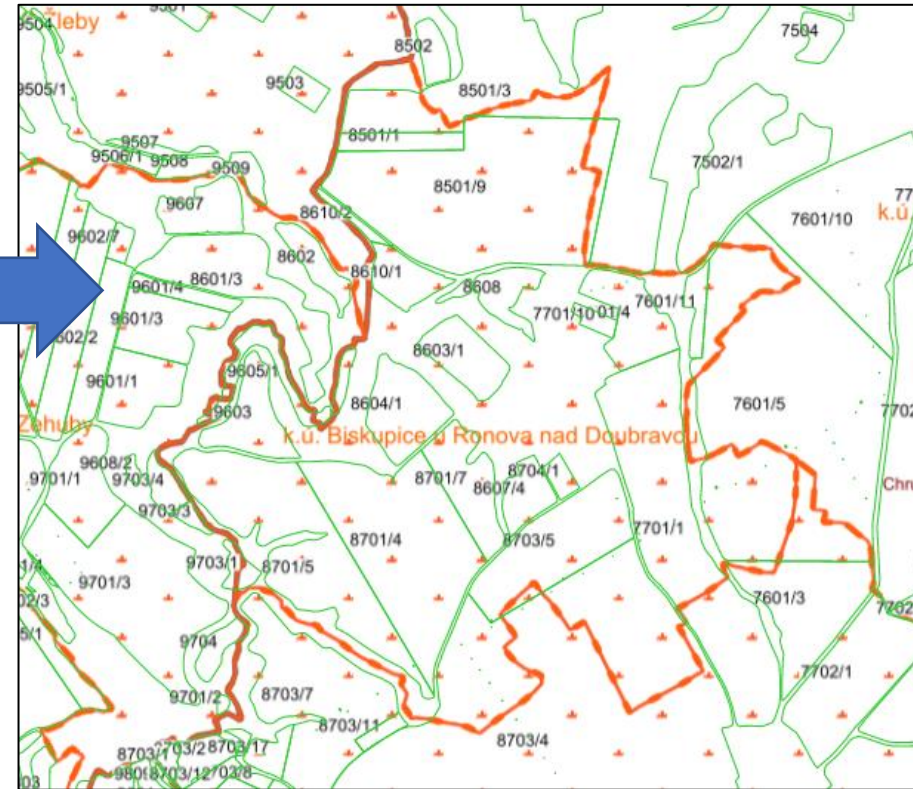
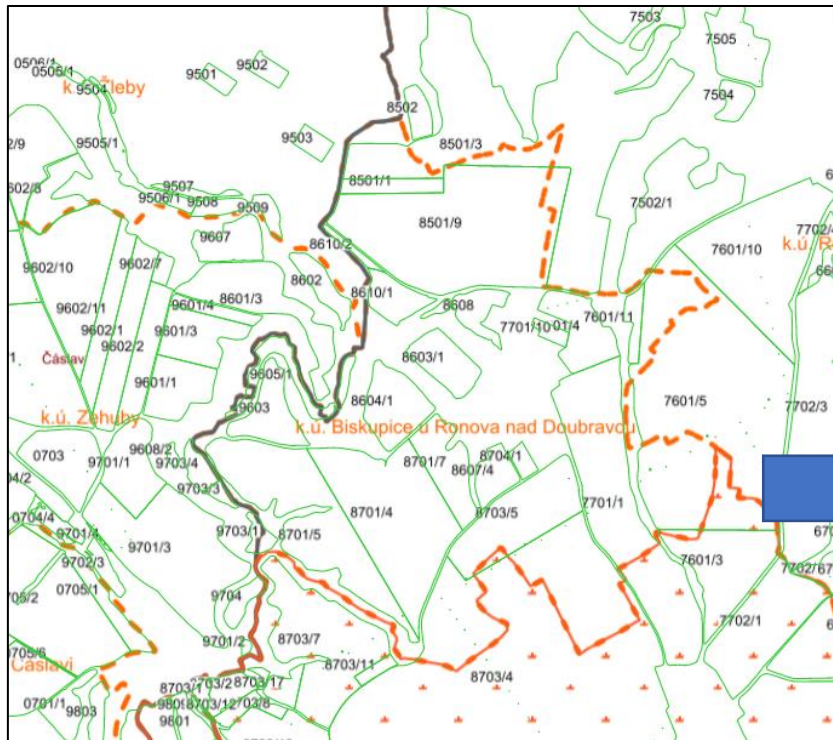
Příloha č. 7 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

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

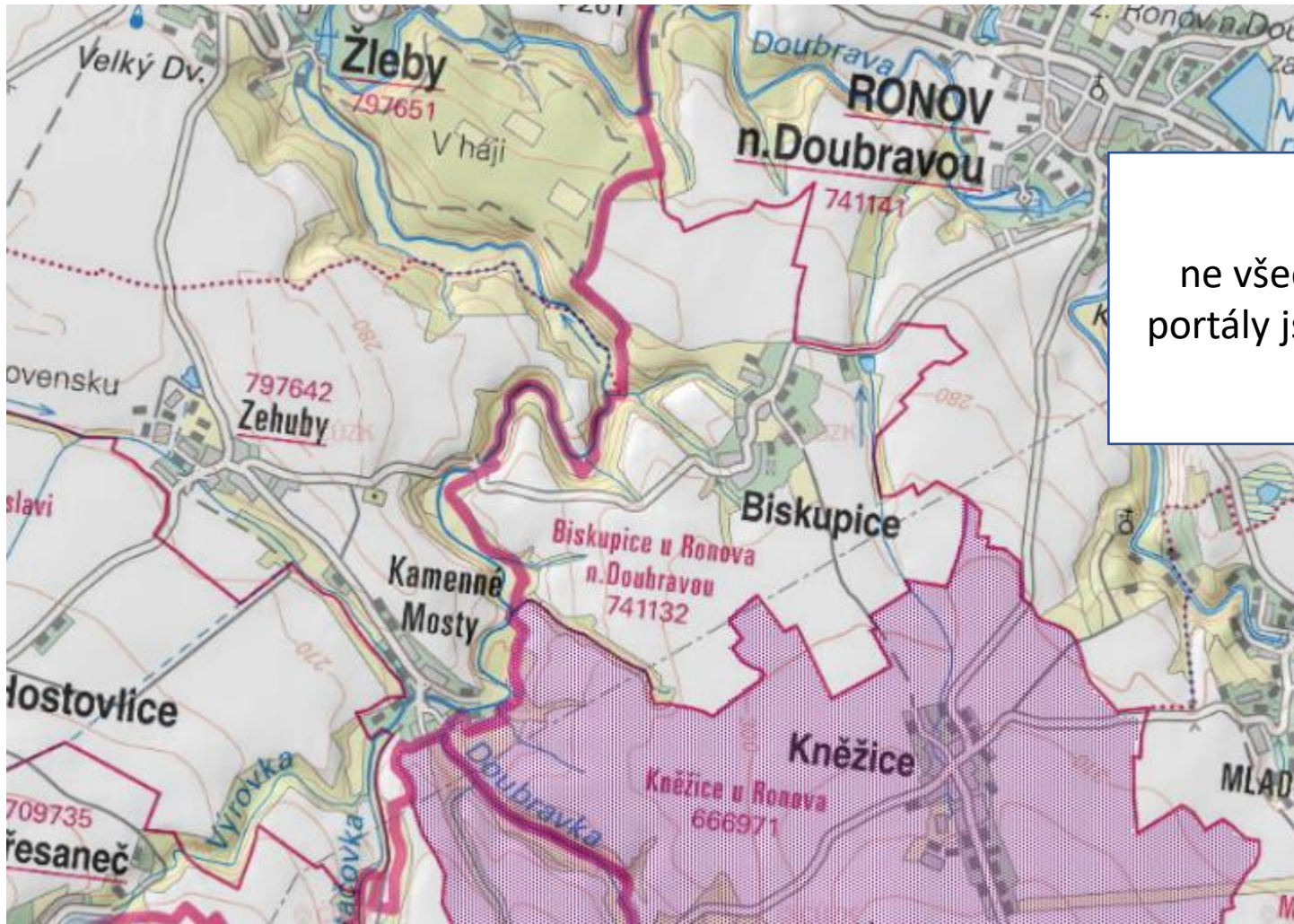
Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

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



ne všechny informační
portály jsou aktualizované

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

§ 33

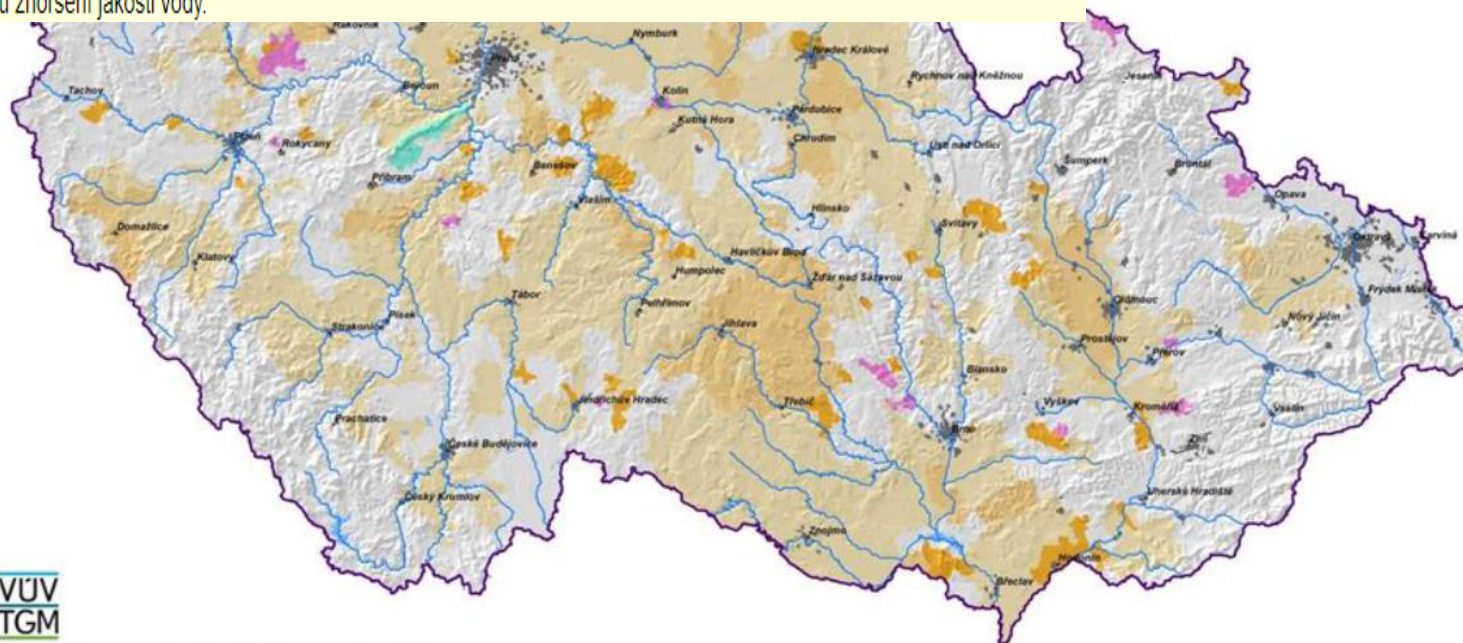
Zranitelné oblasti

(1) Zranitelné oblasti jsou území, kde se vyskytují

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

Zranitelné oblasti

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

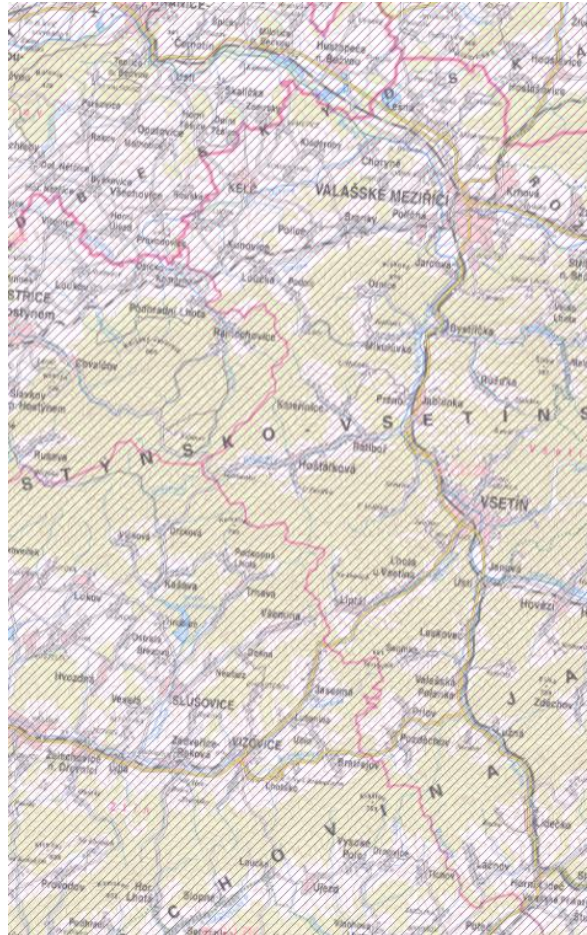


VÚV
TGM

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

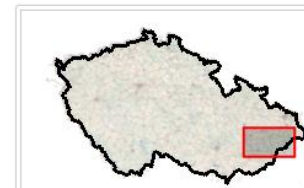
Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)



§ 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 svažitéch 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:

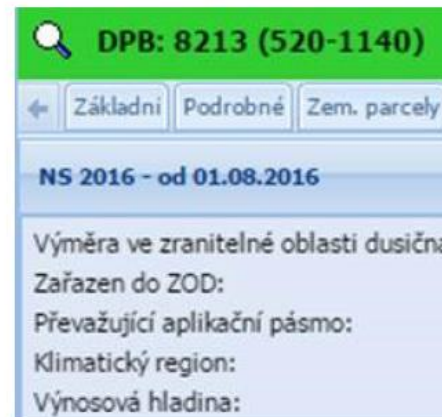


DPB: 7001/4 (520-1140) 25.01.2017

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)

The screenshot shows the website of the Czech Hydrometeorological Institute (ČHMÚ). The header includes the logo and name of the institute, along with navigation links for 'MAPA STRÁNEK' and 'ENGLISH'. Below the header is a navigation bar with three main sections: 'Meteorologie a klimatologie', 'Kvalita ovzduší', and 'Hydrologie'. Under 'Kvalita ovzduší', there are sub-links for 'PŘEDPOVĚDI', 'AKTUÁLNÍ SITUACE', 'HISTORICKÁ DATA', 'INFORMACE PRO VÁS', 'O NÁS', 'ODKAZY', 'KONTAKTY', and 'LOG-IN'. The main content area shows a breadcrumb trail: ':: Historická data >> Počasí >> Denní data >> Denní data dle z. 123/1998 Sb.'. A warning box titled 'VÝSTRAHY' indicates a warning is in effect. The left sidebar is titled 'POČASÍ' and contains a menu with items like 'Základní informace', 'Mapy stanic', 'Mapy charakteristik klimatu', 'Historické extrémy', 'Denní data', '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', and 'Význačné počasí v ČR'. The main content area is titled 'DENNÍ DATA DLE Z. 123/1998 SB.' and includes a 'HOME' link, a section for 'Denní data dle zákona 123/1998 Sb.' with explanatory text, a link for 'Podmínky užití dat', and a section for 'Průměrná denní teplota vzduchu' with a list of regional links.

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, MŠ Kobzáňova, 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)

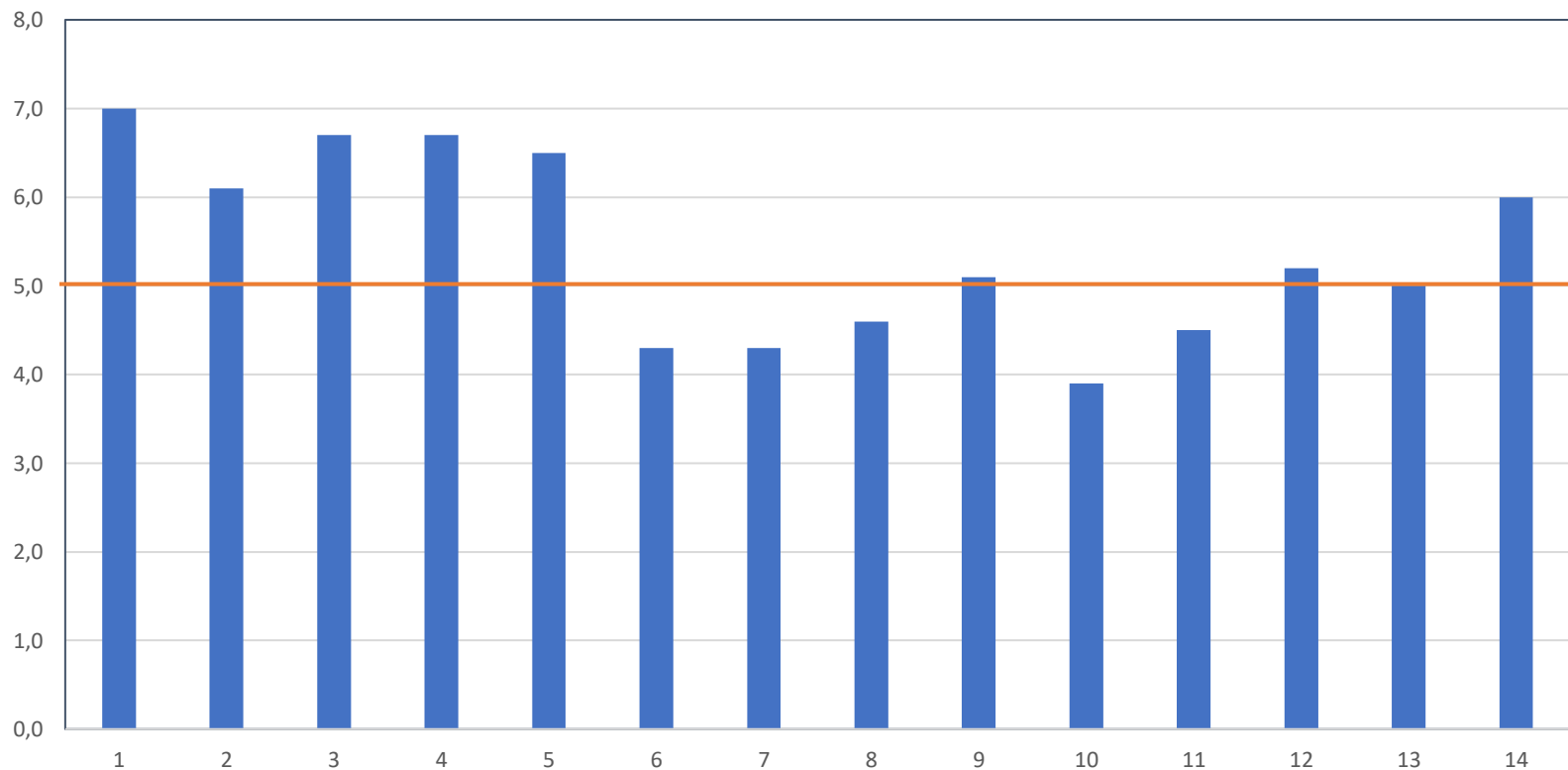
Vsetín 5.11.-18.11. (2000-2019), dle údajů ČHMÚ

	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

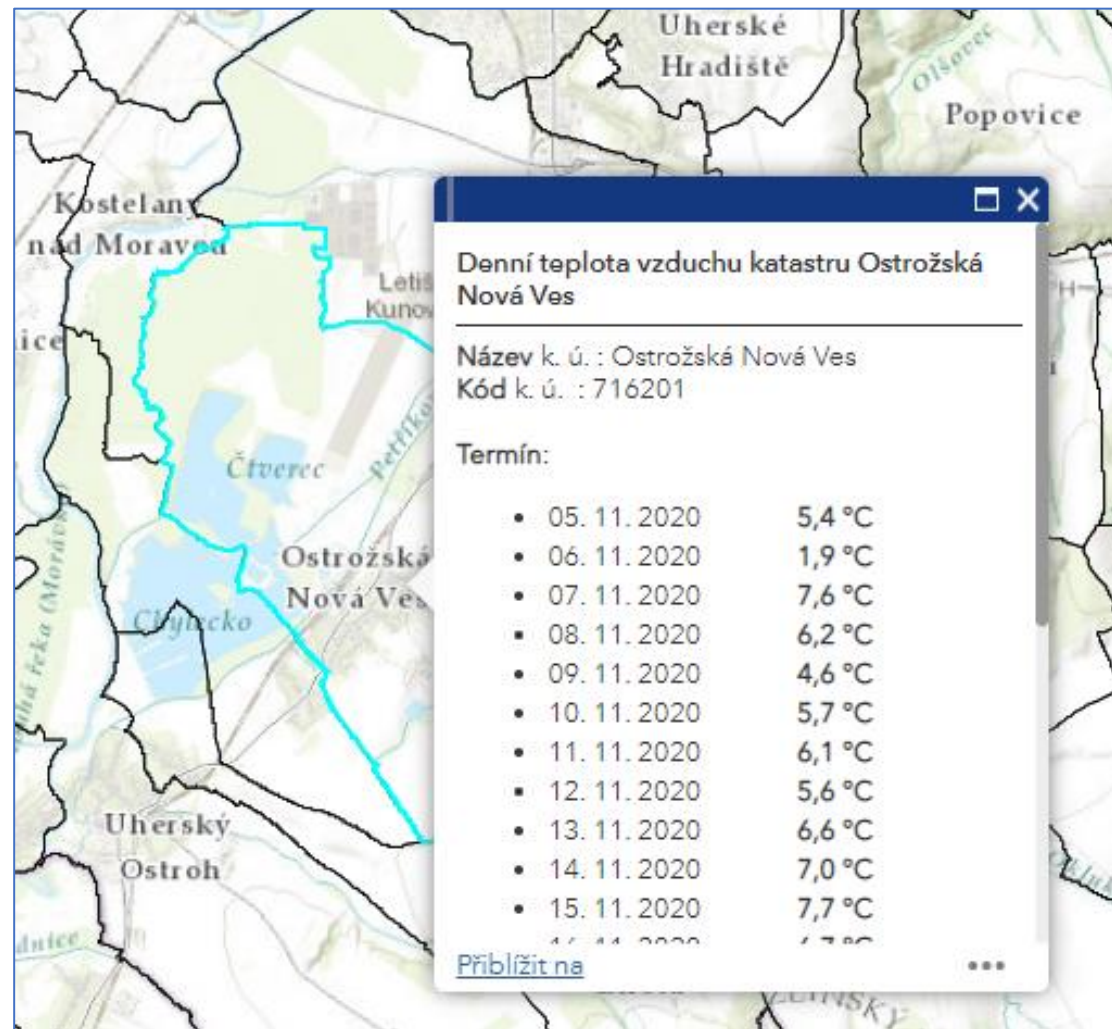
Novela NV č. 262/2012 Sb. (akční program)

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)



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

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, olejin 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 inhibitorem 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

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

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

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

- Změna příloh: Bilance dusíku

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

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

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

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

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

- Změna příloh: 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

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. VÚRV, v.v.i.

Instituce **Výzkum** **Pro praxi** **Pro veřejnost** **Spolupráce**

domů kontakty genofondy a databáze meteostanice mapa stránek DMS Facebook

hledej OK

Aktuality

- Osiva odrůd z VÚRV (bér, čirok, proso) v Katalogu osiv [více...](#)
- Memorandum o spolupráci mezi VÚRV a SEED Service [více...](#)
- Nové publikace k údržbě TTP [více...](#)
- Monitoring škůdců polní zeleniny (25. týden) [více...](#)
- Hledají se plodiny do suchých podmínek [více...](#)
- Reportáž o genové bance [více...](#)
- Zimovzdornost sortimentu odrůd ozimé pšenice [více...](#)
- Poškozená květenství ozimů [více...](#)
- Dostupnost vody pro ozimý [více...](#)
- Výskyt makadlovky řepné [více...](#)
- Aktuálně k fuzariózám klasu

Pozvánky na akce
23.06. Expozice VÚRV, v.v.i. "Naše pole" Nabočany
24.06. Polní den, Pokusná stanice Humpolec
24.06. Polní den, demofarma Javorník, Štítná nad Vláří
25.06. Polní den "Řepka, ošenice", Lišany u Rakovníka

Poradenství, přenos poznatků do praxe
Nabídka poradenství a konzultací v roce 2020

Monitoring škůdců polní zeleniny [\(více zde\)](#)

Monitoring stavu porostů [\(více zde\)](#)

Nové metodiky a technologie pro praxi
Hodnocení potravních preferencí u hmyzích opylovatelů
Technologie pěstování a ochrany řepky...
...další metodiky najdete [zde](#) ([před certifikací zde](#))

Odborné prezentace
[Čiroky a béry; Neonikotinoidy; Hraboši](#) (16.01.)
[Rizika zemědělství v ČR; Agrotechnika a hnojení](#) (11.02.)
[Ochrana plodin proti škůdcům; Listová hnojiva](#) (11.02.)
[Zemědělství s nízkou C stopou - video a prezentace](#)
[Virové choroby obilnin](#)
[Zimovzdornost a mrazuvzdornost ozimých obilnin](#)
[Nové odrůdy obilnin s odolností vůči biotickým stresům...](#)

Programy, užitečné aplikace, evidence
[Skladová karta pro polní srovnání hnoje; krmiva na poli](#)
[Predikce rizika výskytu virů BYDV a VDV](#)
[Orientační bilance živin a organických látek](#)

Votná místa (10 míst, aktualizace k 22.06., [více zde](#))

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

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

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

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

Evidence o použití hnojiv...

PARCELA: 8401/42(8401/42-K)
VÝMĚRA PARCELY: 14,13 ha
 DATUM APLIKACE: 08.09.2021
APLIKOVÁNO NA VÝMĚRE: 14,13 ha
 PLÁNOVANÁ APLIKACE:
Odečítatelné plochy:
Typ Šíře pásma Výměra Odečíst
 CÍLOVÁ PLODINA: * Cukrovka MEZIPLODINA: ROZKLAD SLÁMY:
 ZPŮSOB APLIKACE: Vlastní zařízení
 TANKMIX: Ne

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"/>

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"/>

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"/>

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"/>

Evidence pastvy

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](#)

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.

DZES 5:

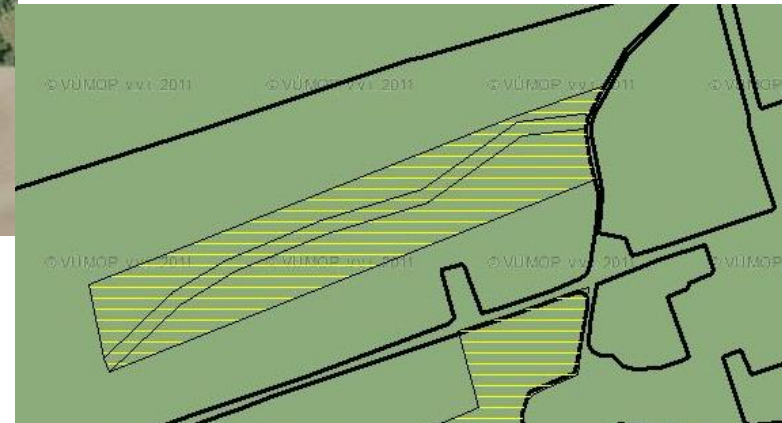
Původně navržená změna v textu standardu DZES 5 z podzimu 2019 se v novele neuplatňuje:

~~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:

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</u> 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?</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>Čl. 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)

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)

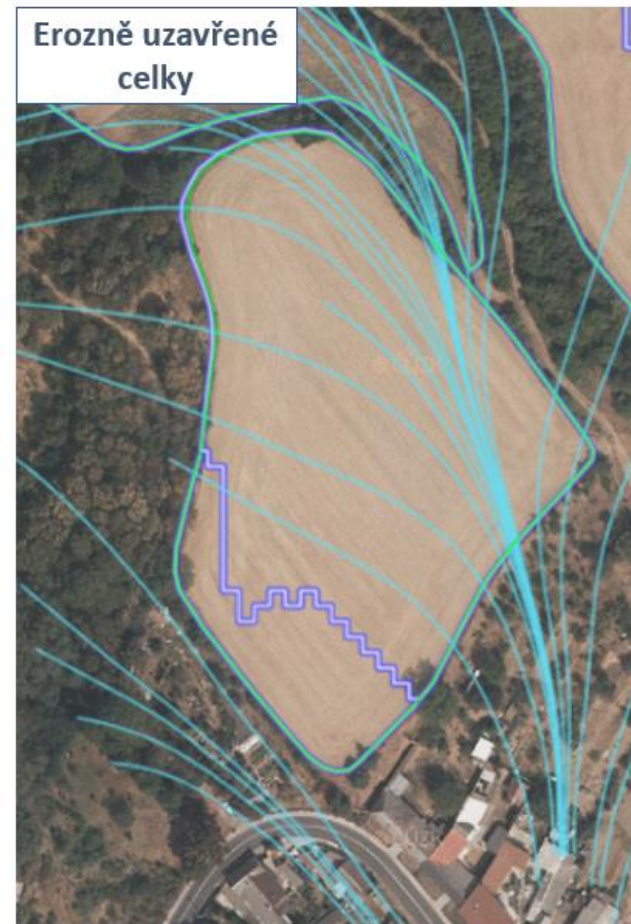
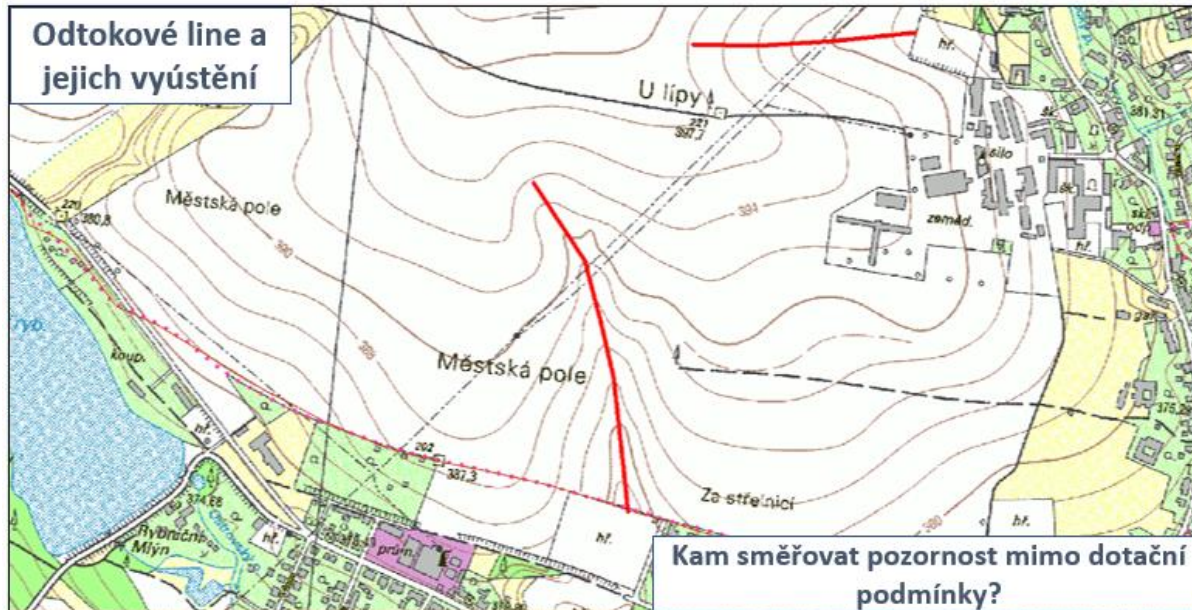
6. V příloze č. 4 se na konci požadavků standardu 5 vkládá text

„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

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

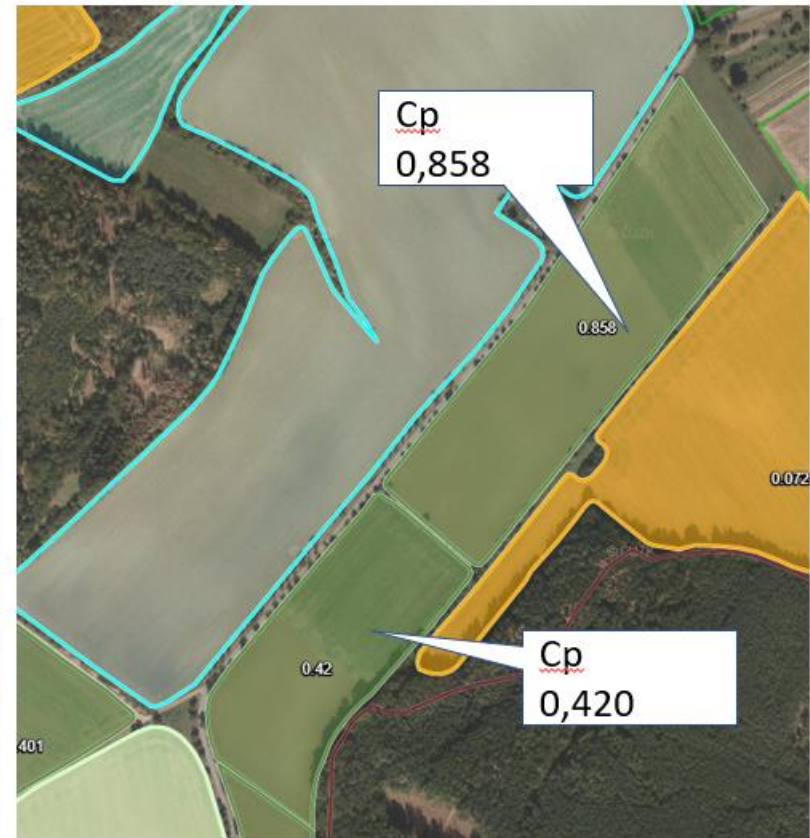
DZES 5

- Tisk č. 12: Erozní ohroženost

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

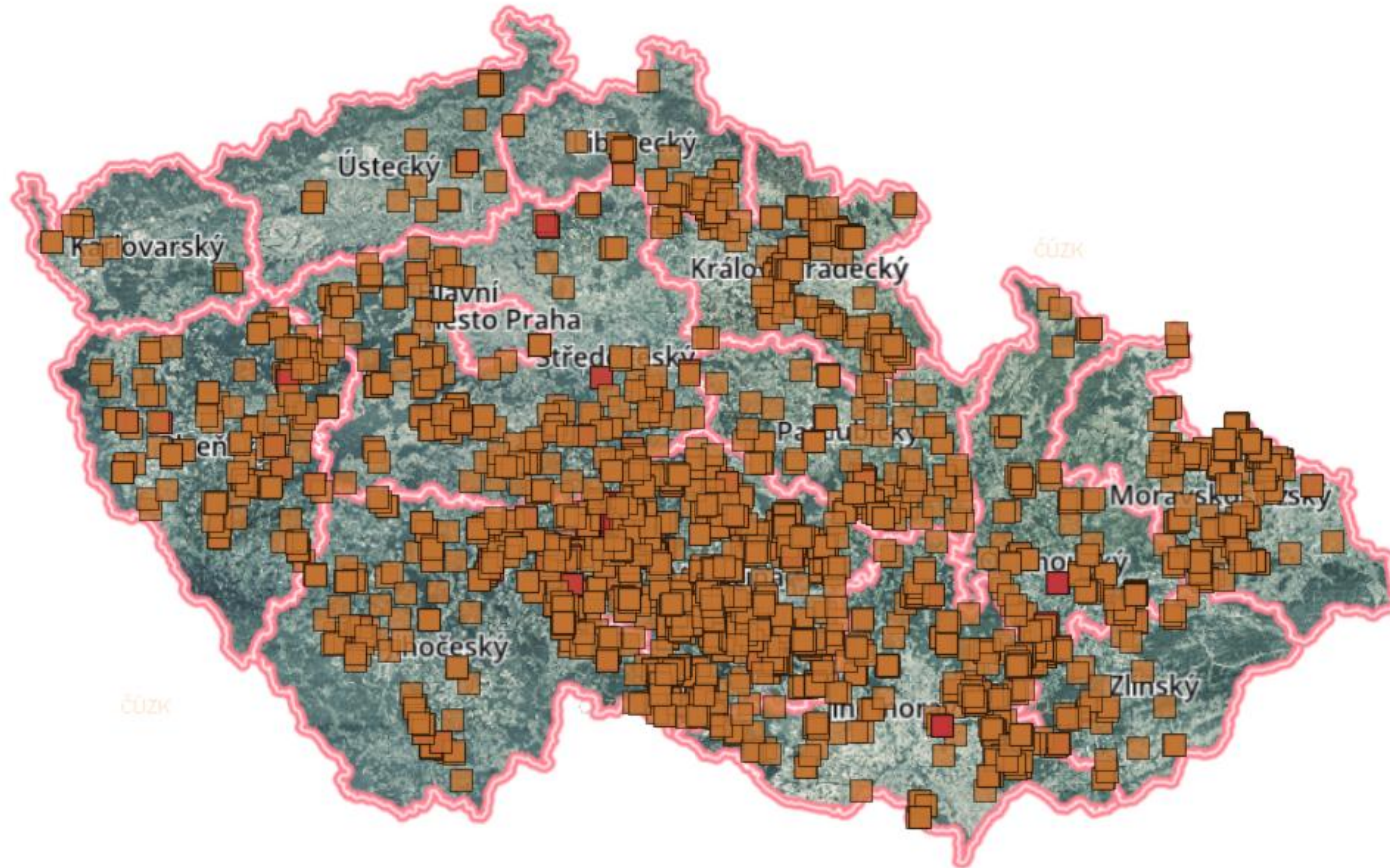
Erozní ohroženost pro osevy od 1.1.2020 do 31.12.2020							
Suma výměry SEO [ha]	Suma výměry SEO+MEO [ha]	Maximální souvislá plocha SEO [ha]	Maximální souvislá plocha SEO+MEO [ha]	Suma výměry NEO [ha]	Maximální souvislá plocha NEO [ha]	Erozní ohrožení DPB („SEO“, „MEO“, nebo „NEO“)	Změna ¹⁾
19,74 (16%)	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)



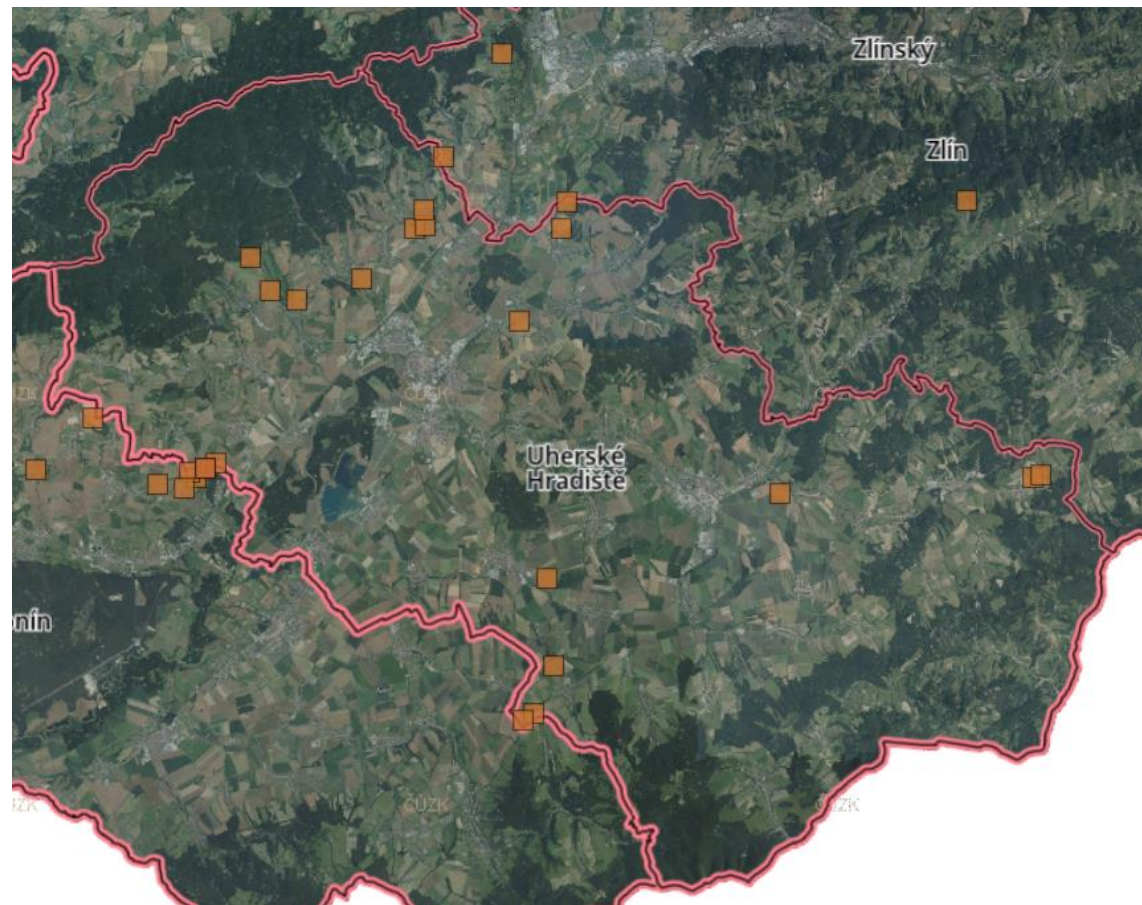
Eroze (protierozní vyhláška)

- Monitoring eroze zemědělské půdy (vrstva i v LPIS)



Eroze (protierozní vyhláška)

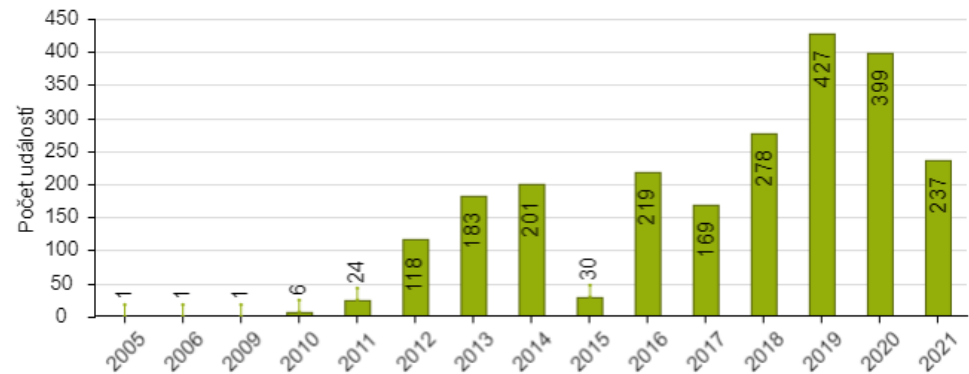
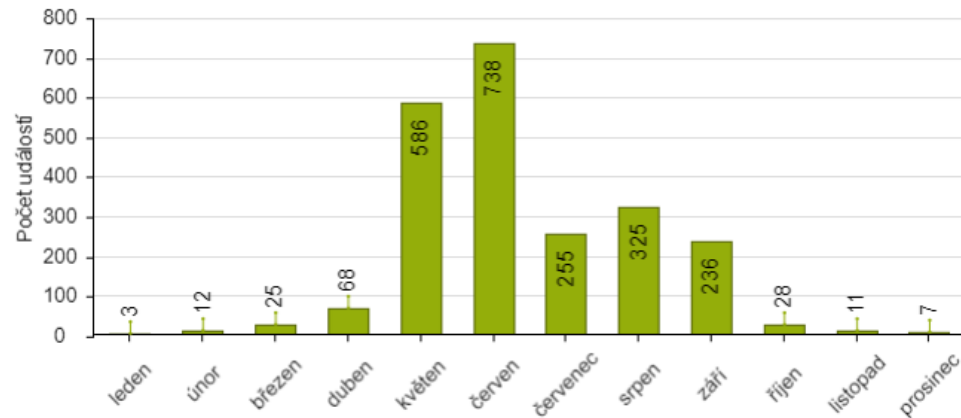
- Monitoring eroze zemědělské půdy (vrstva i v LPIS)



Eroze (protierozní vyhláška)

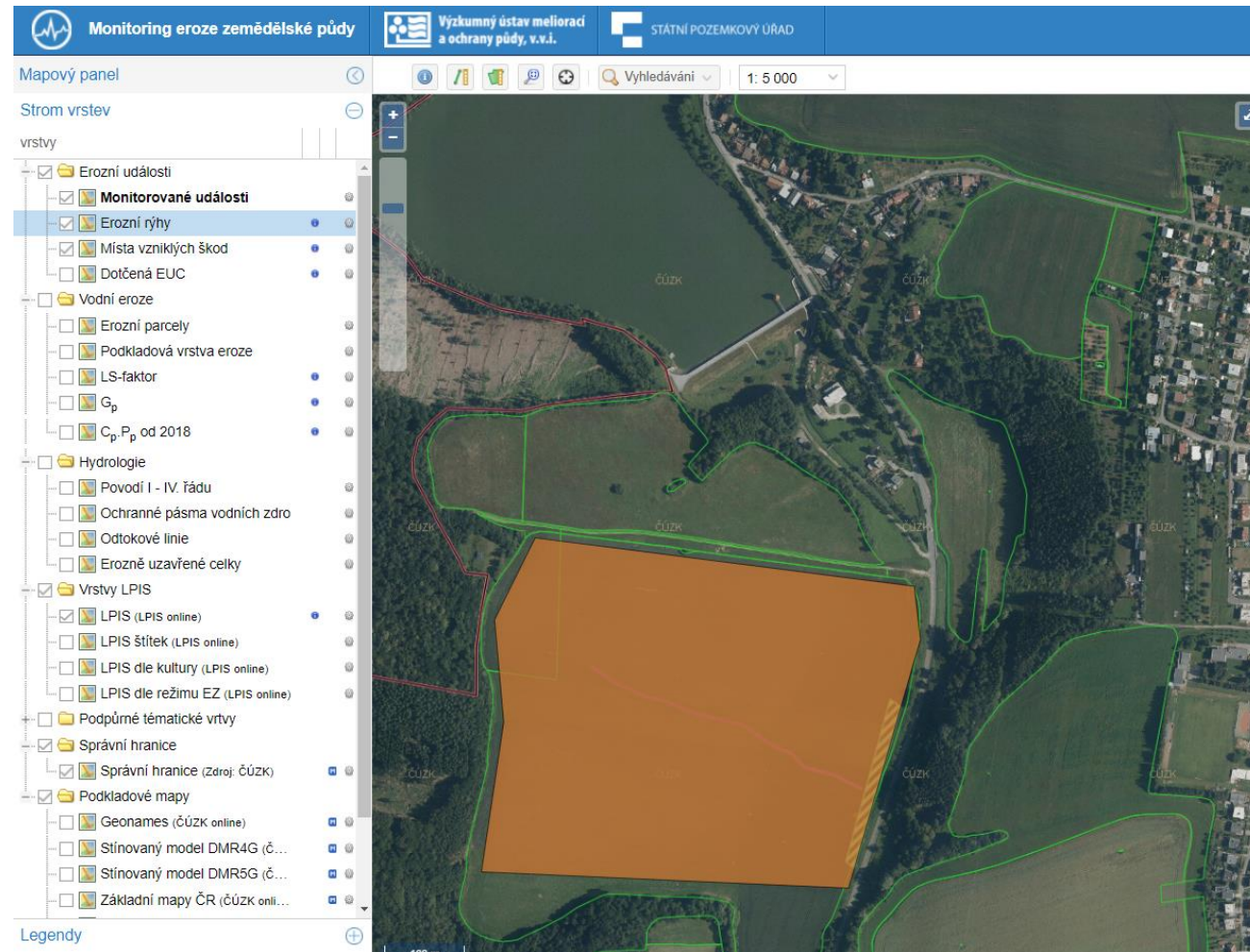
- Monitoring eroze zemědělské půdy (vrstva i v LPIS)

Monitorované erozní události



Eroze (protierozní vyhláška)

- Monitoring eroze zemědělské půdy (vrstva i v LPIS)



Eroze (protierozní vyhláška)

- Monitoring eroze zemědělské půdy (vrstva i v LPIS)



Erozní události

Přehledy Událost č. 1340

Základní charakteristika události

Přiblížení Report nápověda

Typ eroze: rýhová Akumulace sedimentů: *neuveдено*

Akcelerátory eroze: *neuveдено*

Hlášení: 13.06.2018

Okres: Blansko KÚ: Černá Hora

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

Plocha nákreсу: 20,58 ha Místní název: Špitáika

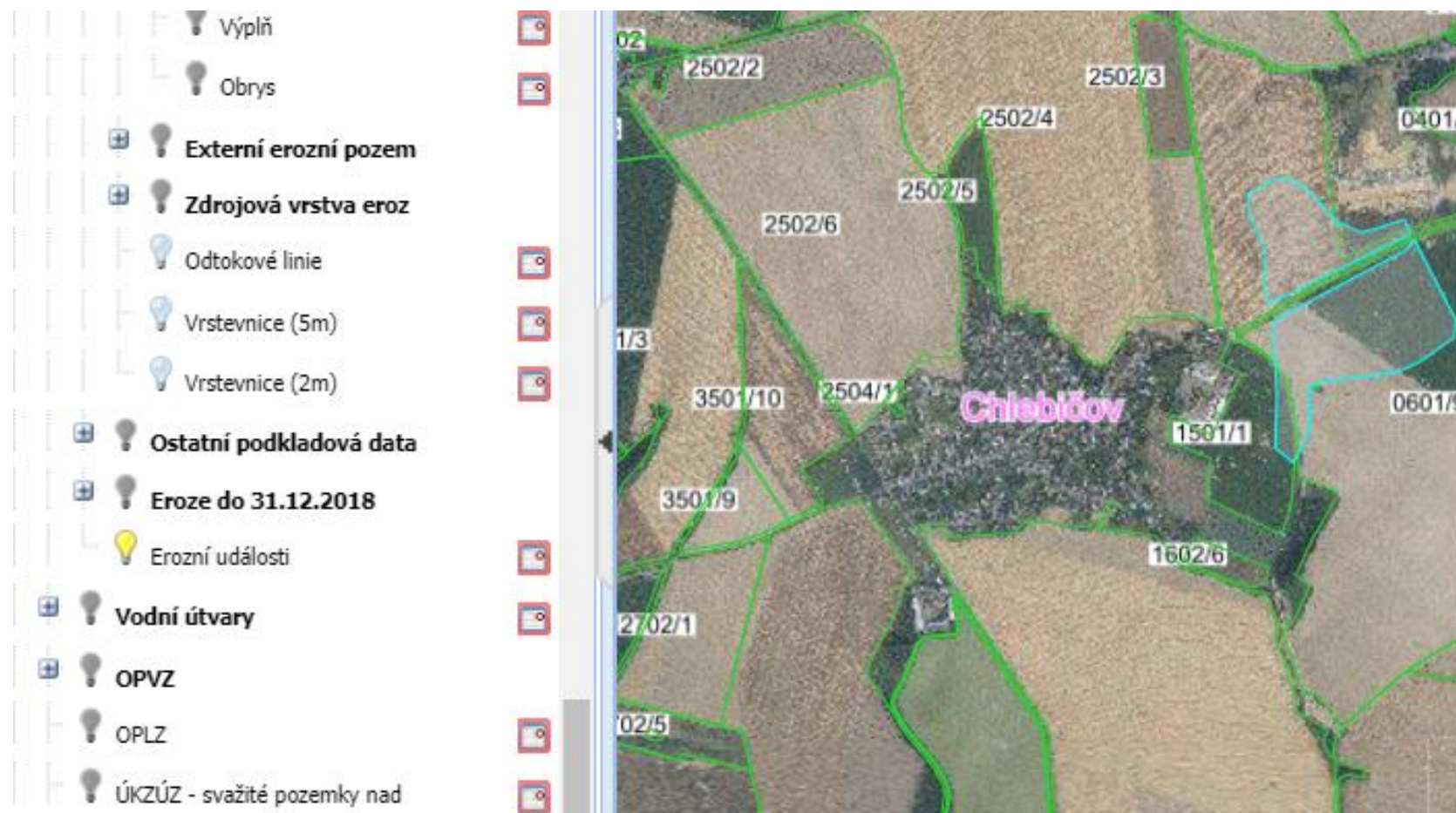
Komentář:
Dne 7.6.2018 byla nahlášena opakující se rozsáhlá erozní událost. V lokalitě Špitáika (k.ú. Bořitov, Černá Hora) byla erozní událost již evidována v roce 2016. Dne 13. 6.2018 provedeno místní šetření. V lokalitě je vzešlý porost kukuřice a pšenice (naseto v pásech). Z místního šetření bylo zjištěno, že při prudké 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 paněřelo dne 5.6.2018 10 m

Detailní popis události

Fotky a dokumentace

Eroze (protierozní vyhláška)

- Monitoring eroze zemědělské půdy (vrstva i 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)

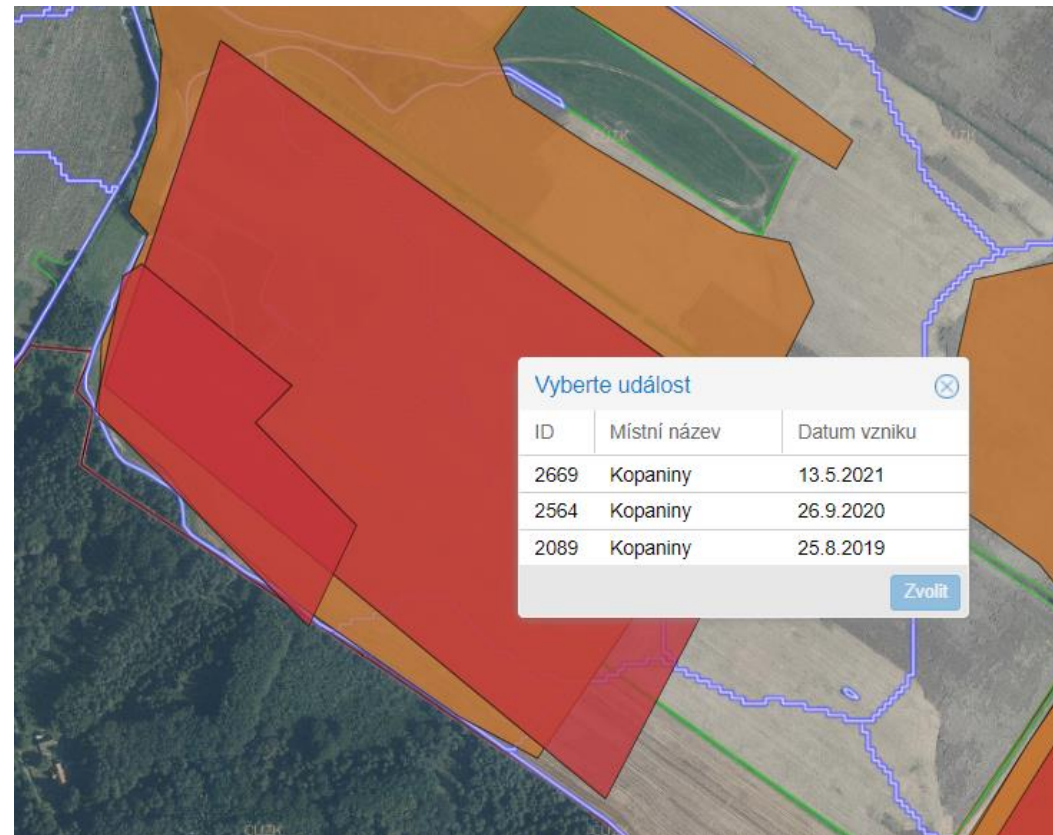
- Vyhláška č. 240/2021 Sb. (účinnost od 1.7.2021)
- Pojmy (§ 2):

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 hrázký,
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 image shows a screenshot of the official website of the city of Jesenice. The header includes navigation tabs for 'Město', 'Městský úřad', and 'Turistika'. The main banner features the city's coat of arms and the text 'JESENICE oficiální stránky města' alongside a family photo and a winter scene. 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 sidebar on the left lists various city services, and a right sidebar contains a search bar, a translator, and an official notice board.

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)

UK DE ES FR IT PT PL

Vyberte 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.



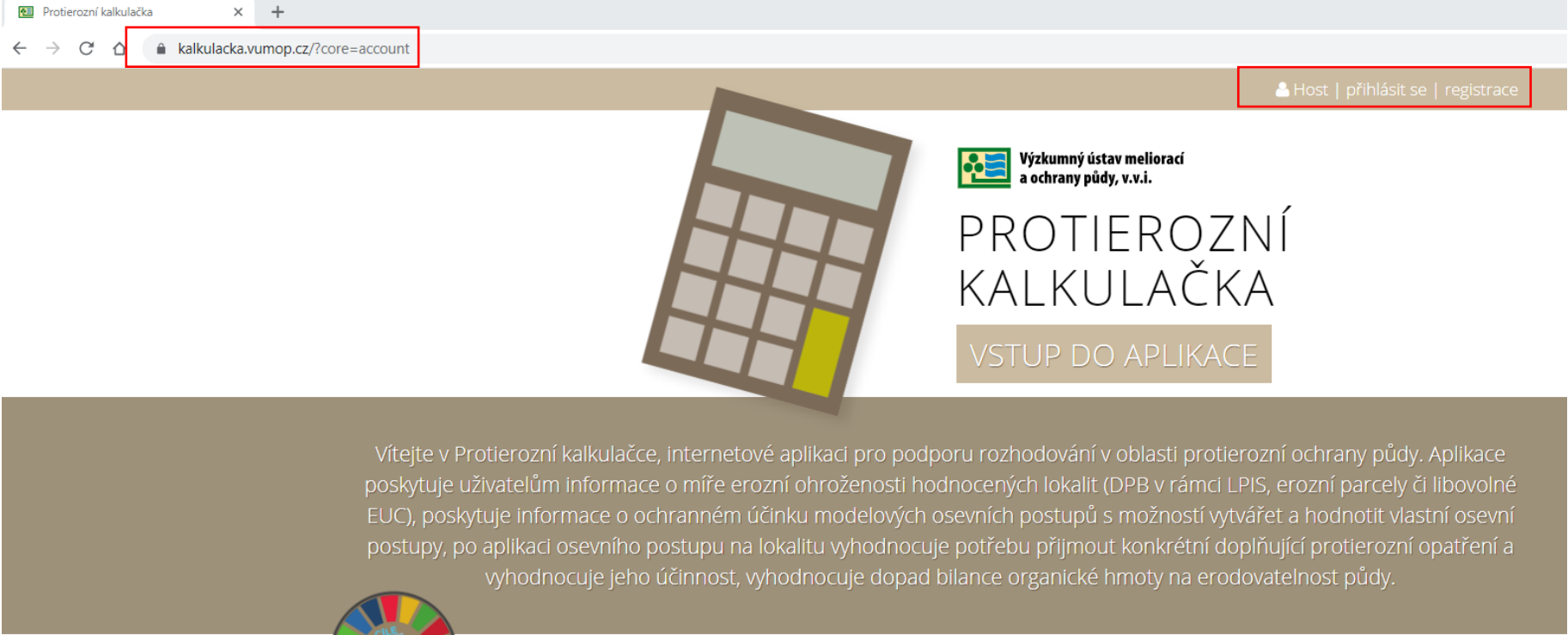
Bahno z polí ničí majetky. Zemědělci ještě několik let uniknou trestům

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

Eroze (protierozní vyhláška)

The screenshot shows the website of Česká televize (Czech Television). At the top, there is a navigation bar with the logo and menu items: 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 this is a blue header with the '24' logo and a 'ŽIVĚ' button with a play icon and 'Události' text. A secondary navigation bar contains categories: VOLBY, KORONAVIRUS, DOMÁČÍ (highlighted), SVĚT, REGIONY, EKONOMIKA, KULTURA, MÉDIA, VĚDA, POČASÍ, PODCASTY, VIDEO, and SPORT (highlighted in green). 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)



The screenshot shows a web browser window with the URL `kalkulacka.vumop.cz/?core=account`. The page header includes a navigation bar with links for "Host", "přihlásit se", and "registrace". The main content area features a calculator icon, the logo of the "Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.", and the title "PROTIEROZNÍ KALKULAČKA" with a "VSTUP DO APLIKACE" button. A large text block provides a detailed description of the application's purpose and functionality. At the bottom, there is a circular logo for "Cíle rozvoje", a text block crediting the Ministry of Agriculture and the Ministry of Environment, and the logos of both ministries.

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.

CÍLE ROZVOJE
Cíle rozvoje
Cíle rozvoje


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):



The screenshot displays the 'Protierozní kalkulačka' software interface. The top navigation bar includes the title 'Protierozní kalkulačka' and icons for 'Přehrát po...' and 'Sdílet'. The main content area is divided into two sections. On the left, there is a satellite map with several irregularly shaped plots outlined in green and blue. On the right, a software window titled 'AMT - kalkulačka: ZD - Plo' is open, showing a list of crop rotation options and their associated costs. The list includes options like 'Kukuřičná, řepařská VO - klasický; počet plodin (7)', 'Kukuřičná, řepařská VO - klasický (V, V, KZ, JI, KS, OP, CS, ZI); počet plodin (8)', and 'Kukuřičná, řepařská VO - s vyřídlením podílům cukrovky; počet plodin (4)'. The costs are listed in a column on the left of the list, ranging from 0,428 to 0,681.

Eroze (protierozní kalkulačka)

The screenshot displays a web application interface for erosion calculation. A modal dialog box titled "Uživatelská registrace" (User Registration) is open over a satellite map. The dialog is divided into two sections: "Přihlašovací údaje" (Login details) and "Kontaktní údaje" (Contact details). The login section includes fields for "Uživatelské jméno" (Username), "Heslo" (Password), and "Ověření hesla" (Confirm password), along with a list of password requirements. The contact section includes fields for "E-mail", "Jméno" (Name), "Příjmení" (Surname), "Uživatelská skupina" (User group), and "Organizace" (Organization). A checkbox for "Souhlas se zpracováním osobních údajů" (Consent to processing of personal data) is present, with a link to "Více informací" (More information). At the bottom of the dialog, it states "Uživatelskou skupinu potvrzuje administrátor aplikace: Kontakt: geoportal@vumop.cz". The background interface shows a "Panel lokalizace" (Location panel) with a table of data columns: "Připustné C_pP_p", "Vypočtené C.P", "Rozdíl", "Výměra", "DZES 5", "Kultura", and "Akce". A blue box with the text "Registrace uživatele" (User registration) is overlaid on the right side of the screenshot.

Registrace uživatele

Eroze (protierozní kalkulačka)

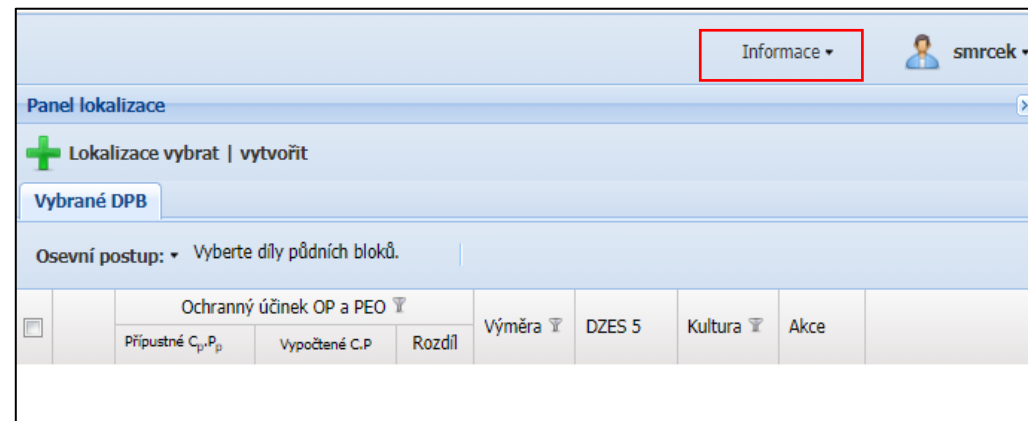
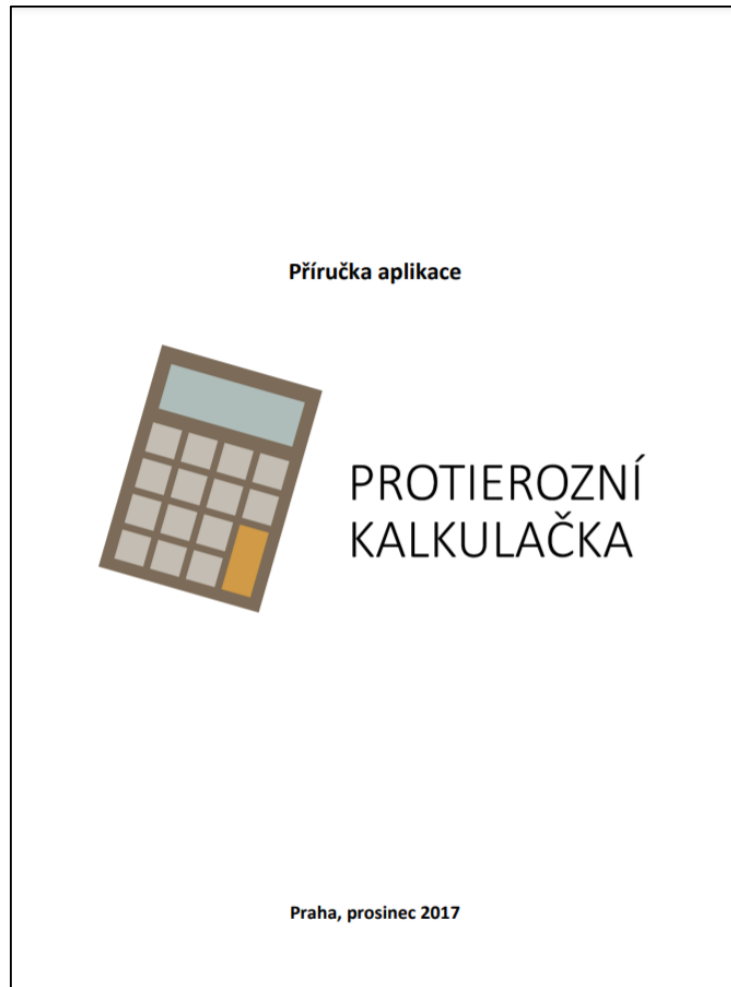
The screenshot shows the 'Protierozní kalkulačka' web application. The browser address bar displays the URL: `kalkulacka.vumop.cz/app/?zoom=1¢er=-544439.6892263137,-1127617.672207759`. The application header includes the logo of the 'Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.' and the 'Ministerstvo životního prostředí'.

The interface is divided into several sections:

- Mapový panel:** Contains a 'Strom vrstev' (Layer Tree) with various layers such as 'Vybrané DPB/EP/EUC', 'Vrstvy LPIS', 'Správní hranice', and 'Podkladové mapy'. The 'Vrstvy LPIS' section 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)'. The 'Podkladové mapy' section includes 'Geonames (ČÚZK online)', 'Stínovaný model DMR4G (ČÚZK online)', 'Stínovaný model DMR5G (ČÚZK online)', 'Základní mapy ČR (ČÚZK online)', 'Pozemkový katastr (ČÚZK online)', 'Katastr nemovitostí (ČÚZK online)', 'Ortofoto ČR (LPIS online)', and 'Ortofoto ČR (ČÚZK online)'.
- Panel lokalizace:** Features a '+ Lokalizace vybrat | vytvořit' button and a 'Vybrané DPB' section. Below this, there is a dropdown for 'Osevní postup: Vybte díly půdních bloků.' and a table with columns: 'Přípustné C_p, P_p', 'Vypočtené C.P', 'Rozdíl', 'Výměra', 'DZES 5', 'Kultura', and 'Akce'.

A blue box with the text 'Po přihlášení' is overlaid on the right side of the interface.

Eroze (protierozní kalkulačka)



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 erosion calculation tool. The main interface includes a map with a red boundary, a search bar, and a scale of 1:1 000 000. The 'Panel lokalizace' sidebar contains a '+ Lokalizace vybrat | vytvořit' button, a 'Vybrané DPB' section, and an 'Osevní postup' dropdown menu. A table below shows 'Ochranný účinek OP a PEO' with columns for 'Přípustné C_p, P_p', 'Vypočtené C.P', and 'Rozdíl'.

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 18 parcels (PB) with their respective areas. A context menu is open over the table, with 'Import geometrie' selected. In the center, the 'Import geometrie' dialog box is open, showing the 'formát Shp.' tab. The dialog includes a file selection field with 'shapefile (ZIP)' entered, a 'vyberte' button, and a 'Načíst' button. Below the dialog, a table shows the imported data.

Import geometrie dialog box:

- formát Shp. | formát XML
- Soubor: shapefile (ZIP) **vyberte**
- Podporovaný souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North
- Načíst**

Table of imported data:

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

Main interface elements:

- Aktivní lokalizace: []
- Lokalizace vybrat | vytvořit | Přidat skupinu DPB | Report
- Osevní postup: není vybrán OP.
- Možnosti
- Import geometrie
- Export Shp.
- Načti skupinu
- Změnit název
- Nápověda

Table in the background:

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 ...	3

Přidání VEP

Eroze (protierozní kalkulačka)


Přidání VEP




Import geometrie





formát Shp. | **formát XML**

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

Podporovaný souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North

 **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)



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

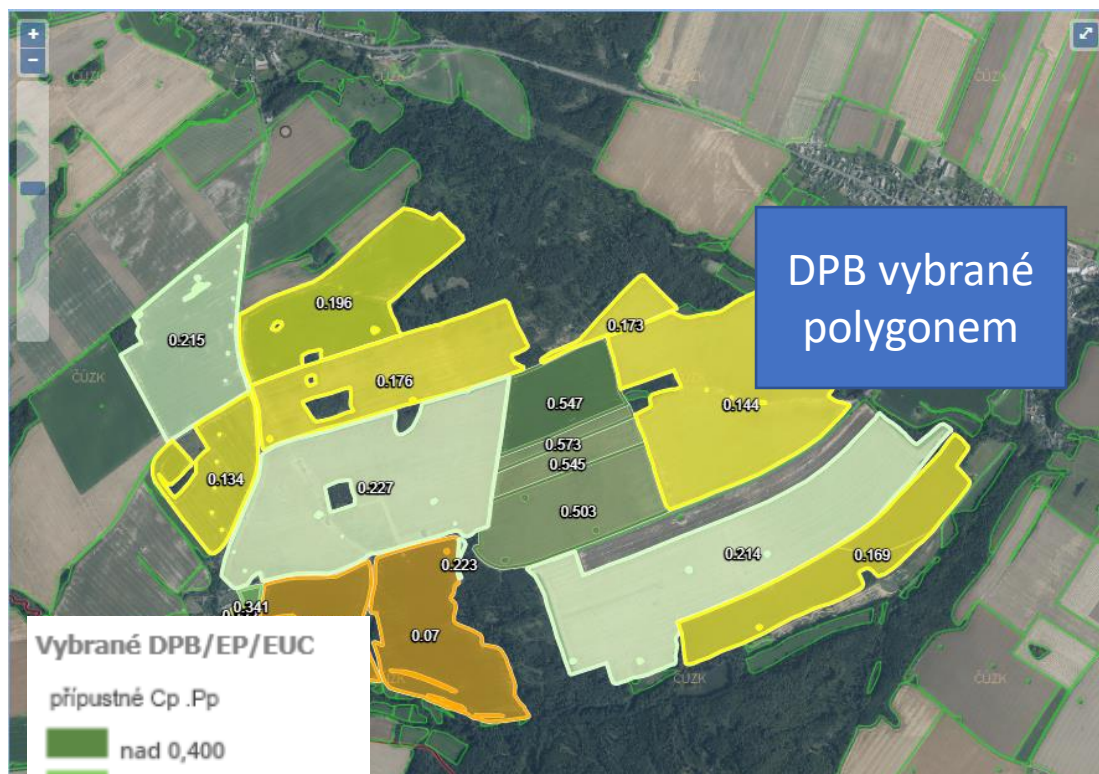
Výběr parametrů výpočtu eroze: R reg., Gp 17-17-4

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)



DPB vybrané polygonem

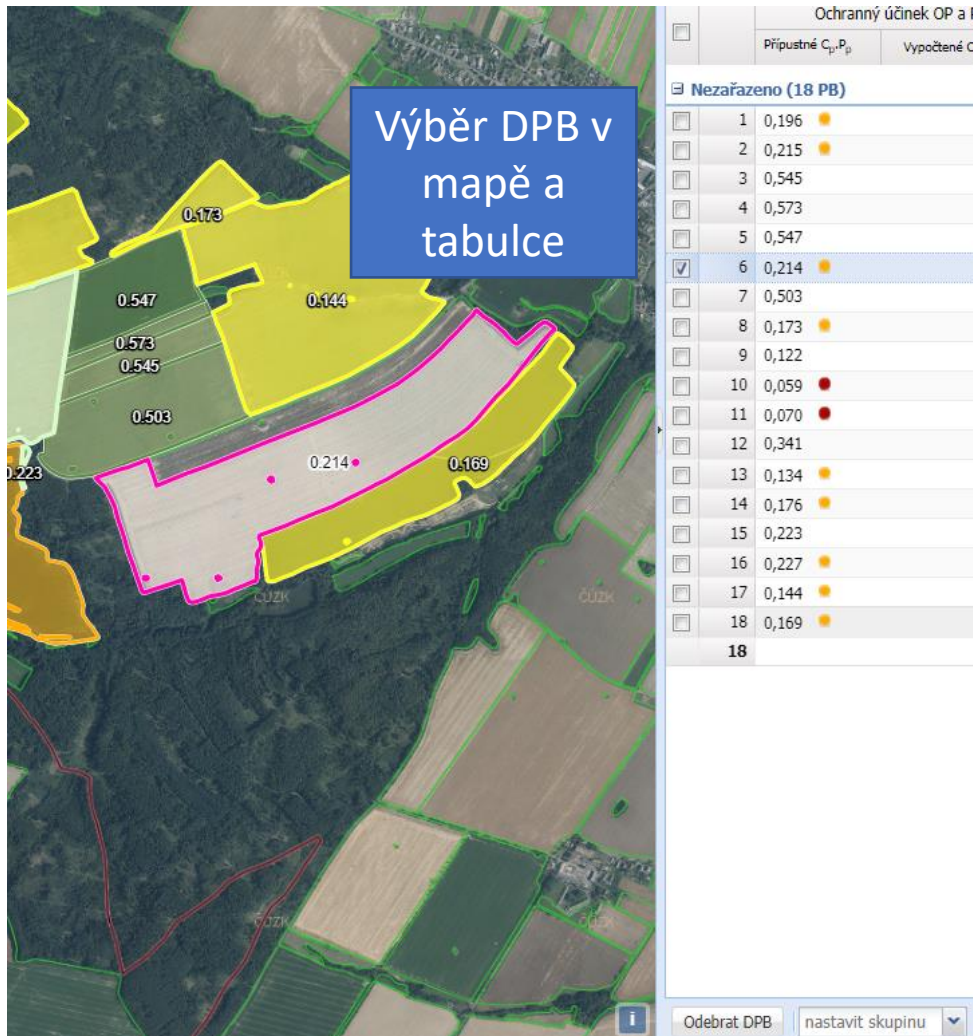
Nová lokalizace (část DPB uživatele, erozní ohroženost DPB)

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			

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
Nezařazeno (18 PB)				
<input type="checkbox"/>	1	0,196		28,16 ha
<input type="checkbox"/>	2	0,215		25,57 ha
<input type="checkbox"/>	3	0,545		7,02 ha
<input type="checkbox"/>	4	0,573		3,11 ha
<input type="checkbox"/>	5	0,547		13,97 ha
<input checked="" type="checkbox"/>	6	0,214		57,76 ha
<input type="checkbox"/>	7	0,503		21,40 ha
<input type="checkbox"/>	8	0,173		4,69 ha
<input type="checkbox"/>	9	0,122		0,17 ha
<input type="checkbox"/>	10	0,059		14,65 ha
<input type="checkbox"/>	11	0,070		26,82 ha

Ochranný účinek OP a PEO						
	Přípustné C _p P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl	Výměra	DZES 5	Kultura
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
<input type="checkbox"/>	8	0,215		25,57 ha	MEO	R
<input checked="" type="checkbox"/>	9	0,214		57,76 ha	MEO	R
<input type="checkbox"/>	10	0,196		28,16 ha	MEO	R
<input type="checkbox"/>	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						
<input type="checkbox"/>	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

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)

0.215

0.176

0.547

0.573

0.545

0.503

0.134

0.227

0.223

0.341

0.122

0.059

0.07

0.215

1: 10 000

Vyhledávání

Aktivní lokalizace:

Lokalizace vybrat | vytb

Skupina D

Osevní postup: ▼ není

Ochrana

Přípustné C_p, P_p

Nezařazeno (19 PB)

<input type="checkbox"/>	1	0,573
<input type="checkbox"/>	2	0,547
<input type="checkbox"/>	3	0,545
<input type="checkbox"/>	4	0,503
<input type="checkbox"/>	5	0,341
<input type="checkbox"/>	6	0,227
<input type="checkbox"/>	7	0,223
<input type="checkbox"/>	8	0,214
<input type="checkbox"/>	9	0,196
<input type="checkbox"/>	10	0,176
<input type="checkbox"/>	11	0,173
<input type="checkbox"/>	12	0,169
<input type="checkbox"/>	13	0,134
<input type="checkbox"/>	14	0,122
<input type="checkbox"/>	15	0,070
<input checked="" type="checkbox"/>	16	0,059
<input type="checkbox"/>	17	0,153
<input type="checkbox"/>	18	0,127
<input type="checkbox"/>	19	0,215
	19	

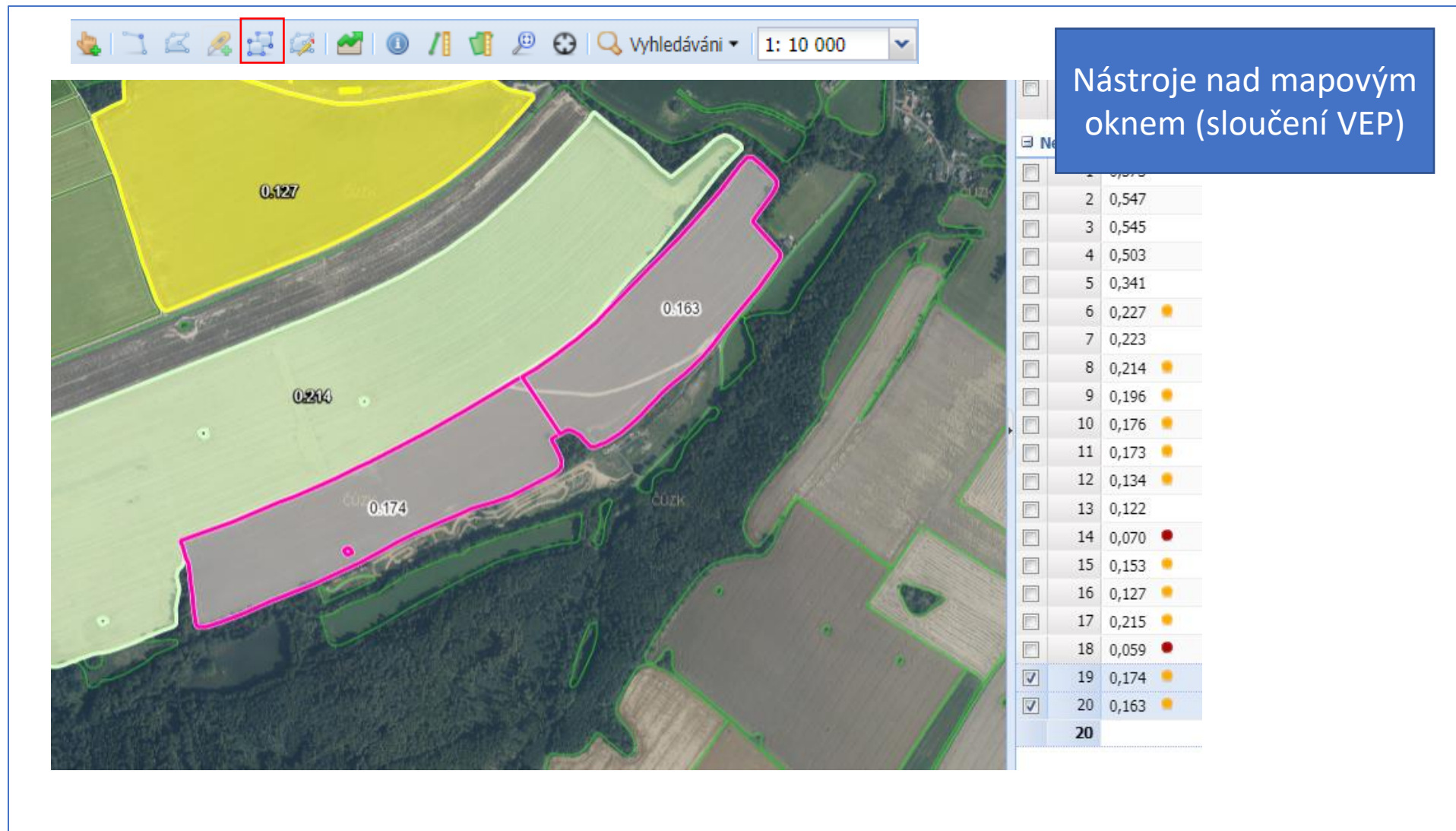
Nástroje nad mapovým oknem (rozdělení DPB na VEP)

Eroze (protierozní kalkulačka)

Nástroje nad mapovým oknem (rozdělení DPB na VEP)

Ochranný účinek OP a PEO		Výměra	DZES 5	Kultura	Akce			
Přípustné C _p , P _p	Vypočtené C.P							
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				
<input type="checkbox"/>	17	0,127	23,80 ha	MEO				
<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)



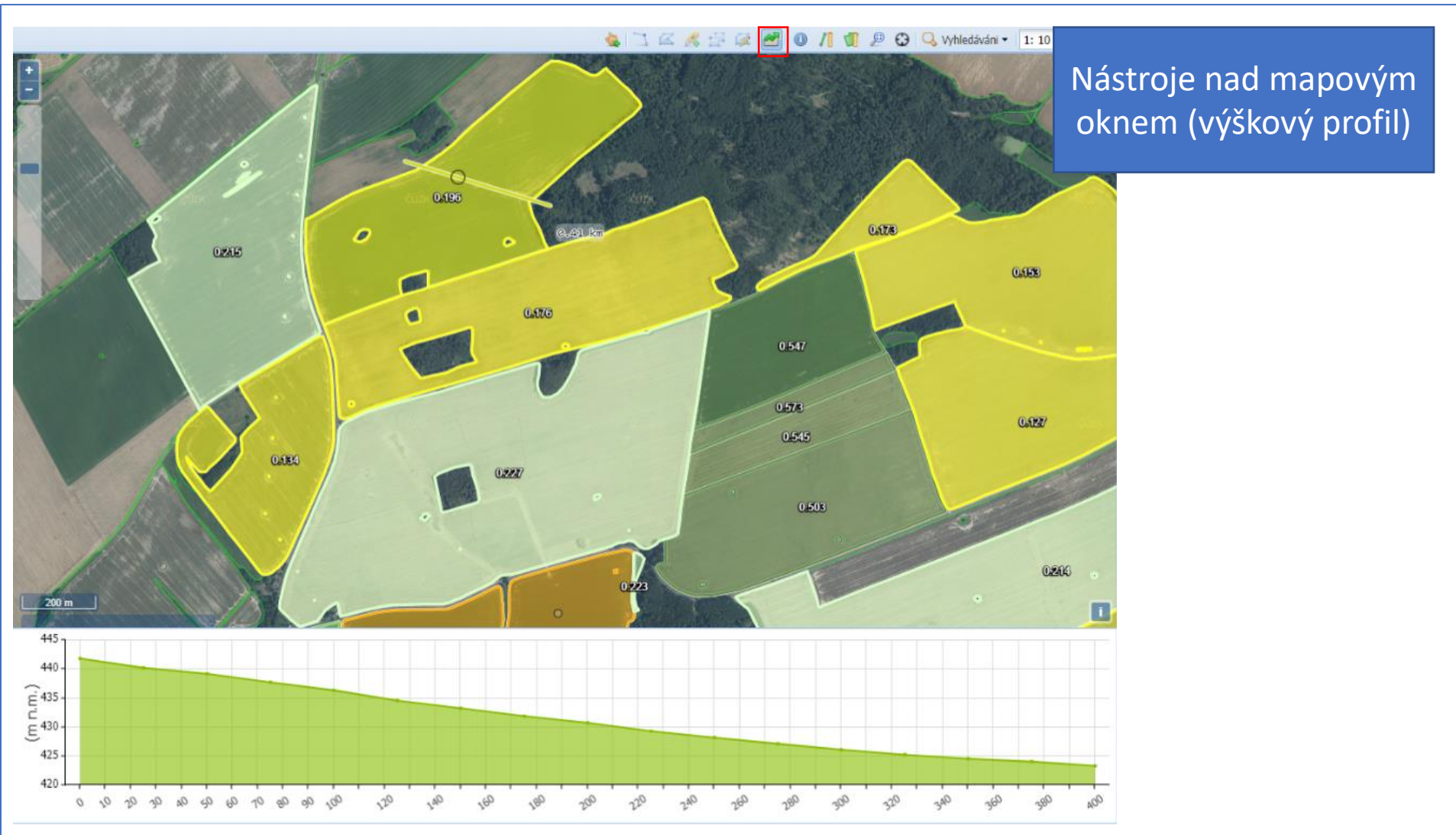
Nástroje nad mapovým oknem (označení)

Mapa s označenými poli a nástrojovým oknem. Nástrojové okno obsahuje:

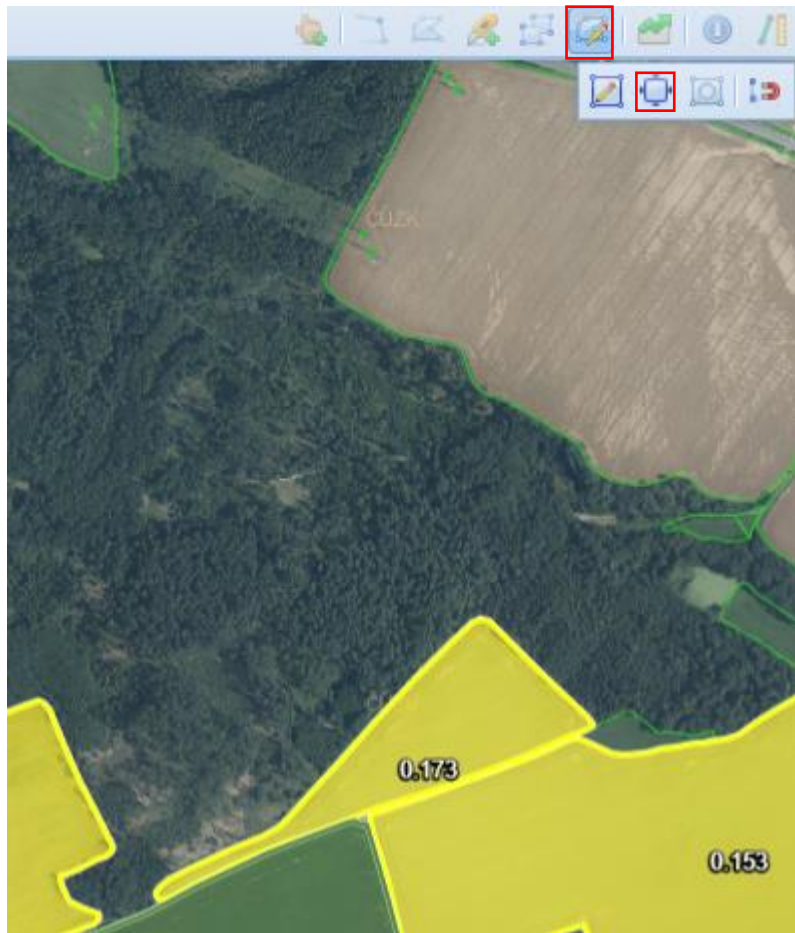
- Lokalizace vybrat | vytvořit
- Přidat skupinu DPB
- Report
- Skupina DPB: 2
- Osevní postup: není vybrán OP.
- Možnosti

		Ochranný účinek OP a PEO			Výměra	DZES 5	Kultura	Akce		
<input type="checkbox"/>		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			

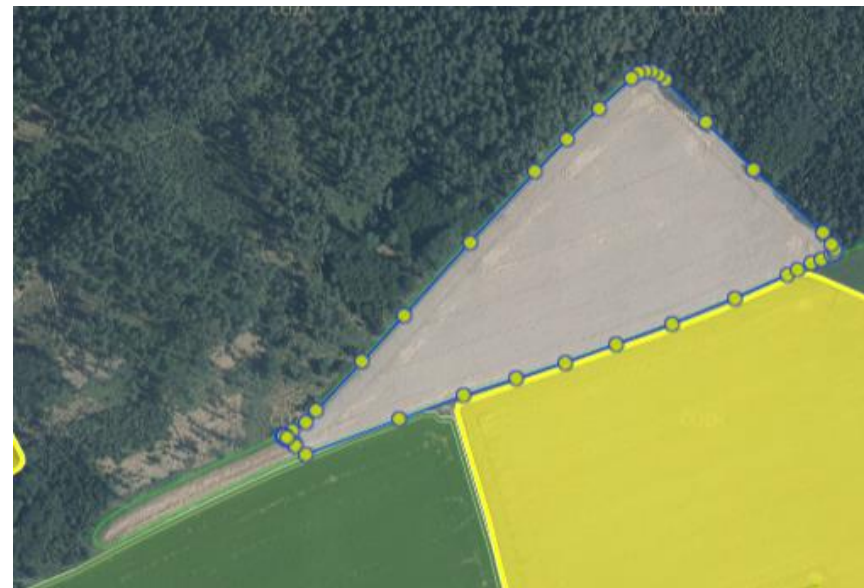
Eroze (protierozní kalkulačka)



Eroze (protierozní kalkulačka)



Nástroje nad mapovým oknem (modifikace DPB)



Eroze (protierozní kalkulačka)

The screenshot displays a GIS application interface for erosion calculation. It is divided into two main panes: a layer tree on the left and a list of selected layers on the right.

Left Pane (Strom vrstev):

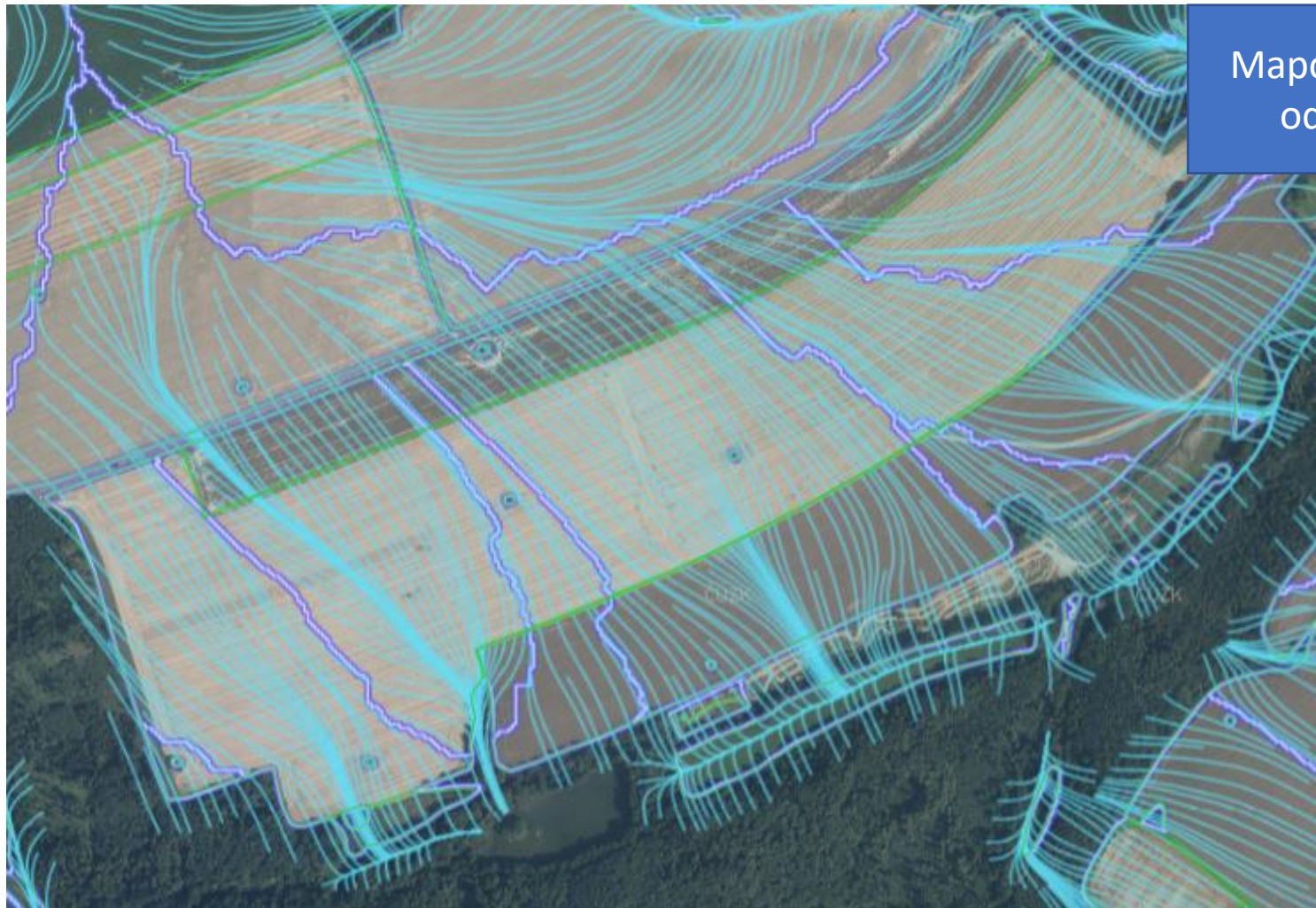
- Strom vrstev
- Připojit WMS
- vrstvy
- Funkční vrstvy
 - Vybrané DPB/EP/EUC**
- Vrstvy LPIS
 - LPIS (LPIS online)
 - LPIS štítek (LPIS online)
 - LPIS dle kultury (LPIS online)
 - LPIS dle režimu EZ (LPIS online)
- Správní hranice
 - Správní hranice (Zdroj: ČÚZK)
- Optimalizace pozemků
 - Odtokové linie
 - Erozně uzavřené celky
 - Expozice
 - Sklonitost nad 11°
 - Sklonitost nad 6°
 - Třídy multikriteriální analýzy
 - Parcely RUIAN
 - Náchylnost půdy k utužení
- Podkladové vrstvy eroze
 - Realizované prvky PSZ
 - Vrstevnice 2m (LPIS online)
 - Vrstevnice 5m (LPIS online)
 - Erozní události (VÚMOP online)
 - DSO (25ha)
 - DSO (10ha)
 - DSO (5ha)
 - DSO (2ha)

Right Pane (Vrstvy pro výpočet eroze):

- Vrstvy pro výpočet eroze
 - R-faktor
 - K-faktor
 - LS-faktor
 - G_p
 - ZVO
 - C_p, P_p od 2019**
 - C_p, P_p od 2022
 - C_p, P_p od 2026
 - C_p, P_p od 2030
 - C_p, P_p pro $R=40$ a $G_p=8-8-1$
 - C_p, P_p pro $R=40$ a $G_p=4-4-1$
 - DZES 5 do 31. 12. 2018
 - DZES 5 redesign od 1. 1. 2019
 - Dělicí linie
 - Erozní parcely
 - Podkladová vrstva eroze
 - Podkladové mapy
 - Geonames (ČÚZK online)
 - Stínovaný model DMR4G (ČÚZK online)
 - Stínovaný model DMR5G (ČÚZK online)
 - Základní mapy ČR (ČÚZK online)
 - Pozemkový katastr (ČÚZK online)

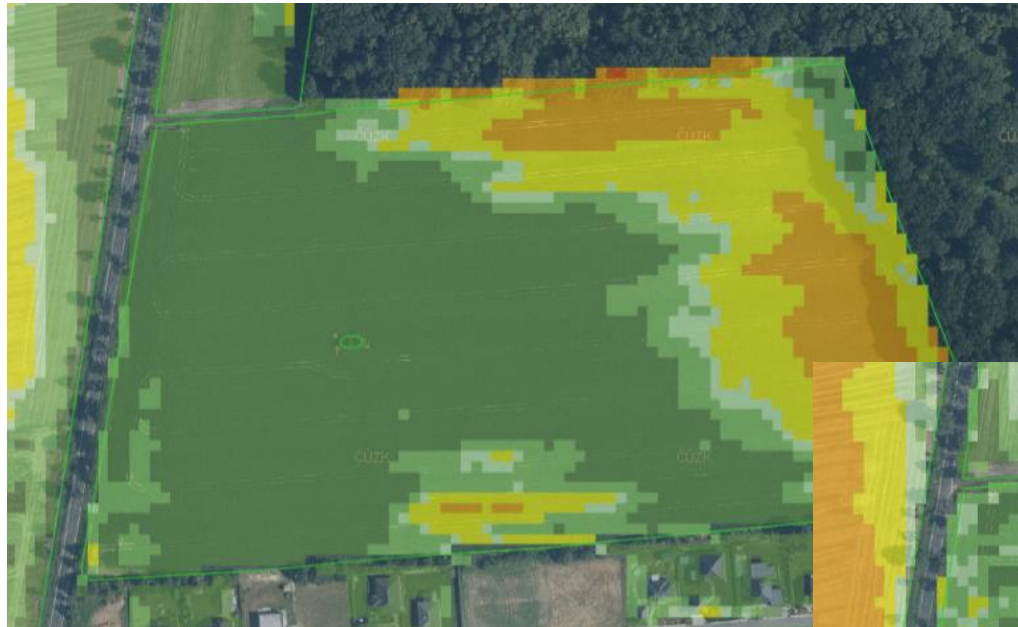
Mapové vrstvy (přehled)

Eroze (protierozní kalkulačka)

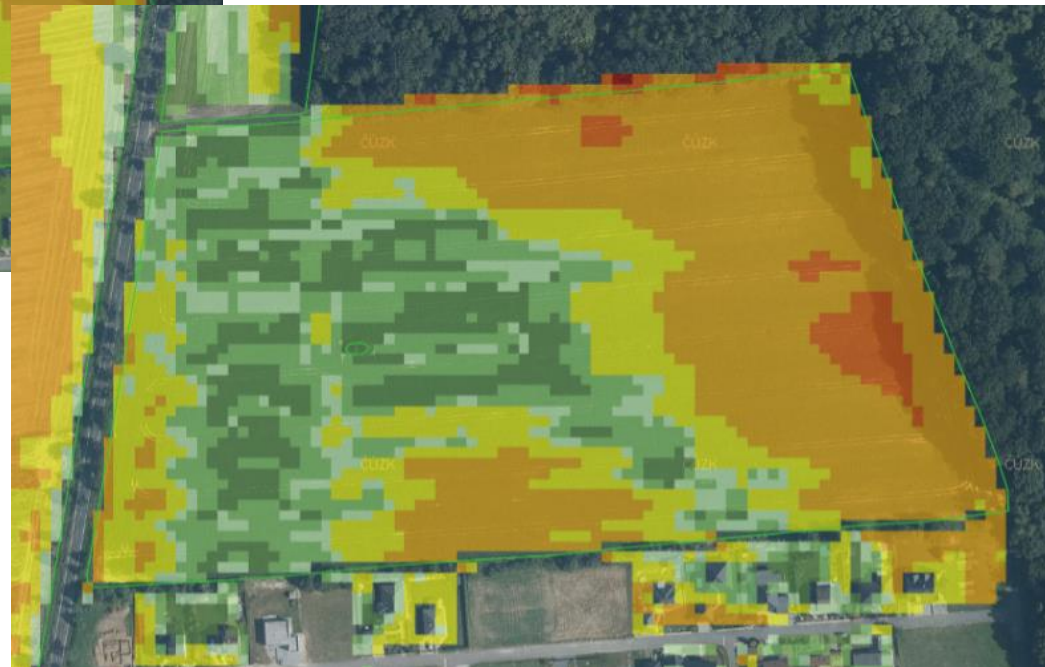


Mapové vrstvy (EUC,
odtokové linie)

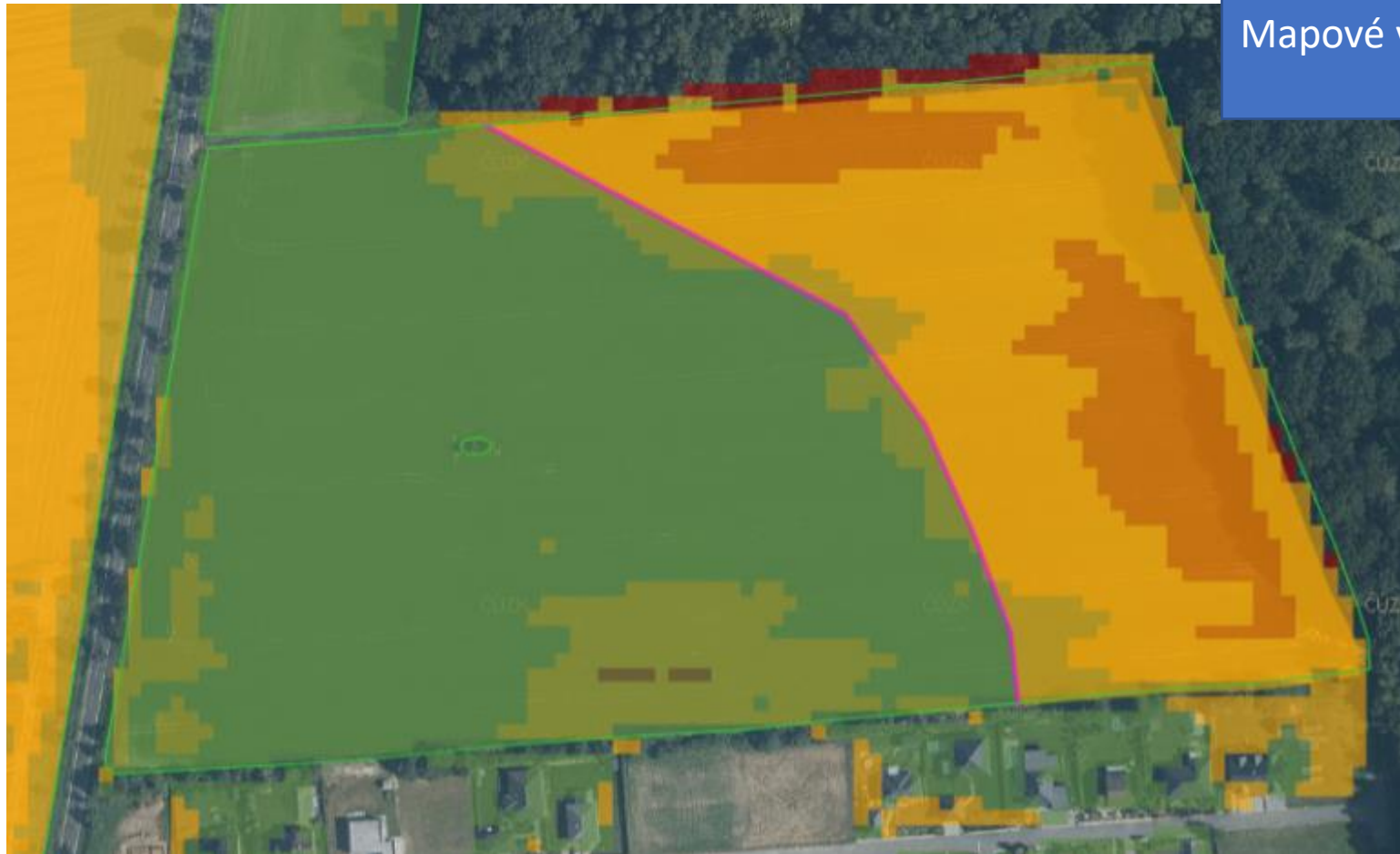
Eroze (protierozní kalkulačka)



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 panel with the following sections:

- Mapový panel** (Map panel)
- Strom vrstev** (Tree layers)
- Legenda** (Legend)
- LPIS (LPIS online)**
 - DPB účinné (Effective DPB) - green line
 - DPB účinné - návrh na zrušení (Effective DPB - proposal for cancellation) - green line
 - DPB účinné - potvrzené zrušení (Effective DPB - confirmed cancellation) - green line
- Realizované prvky PSZ** (Implemented PSZ elements)
 - zpřístupnění (Access) - yellow line
 - organizační (Organizational) - pink line
 - technická (Technical) - grey line
 - vodohospodářská (Water management) - blue area
 - ekologická (Ecological) - green area

The main map area shows an aerial view of agricultural fields with various colored overlays. A blue area represents water management measures, a green area represents ecological measures, and yellow and grey lines represent access and technical measures respectively. 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



Skupiny DPB (zařadit DPB do skupiny)

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			

Eroze (protierozní kalkulačka)

Aktivní lokalizace:

Lokalizace vybrat | vytvořit | Přidat skupinu DPB ▾ | Report

Osevní postup: ▾ není vybrán OP. Možnosti ▾

Vybrat | sestavit OP ný účinek OP a PEO ▾

<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 area is a table with columns: 'Plodiny osevního postupu' (subdivided into 'Plodina' and 'Zařazení'), 'Agrotechnika', 'Termíny agrotechnických operací' (subdivided into 'Příprava půdy', 'Setí/sázení', 'Skližeň', 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	Skližeň	Podmítka/Orba	

Osevní postupy
vyberte osevní postup

Uživatelské OP

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

Modelové OP

- Půdoochranné 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 + půdoochranné 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)

Osevní postupy
(vybrat, modifikovat,
sestavit)

Eroze (protierozní kalkulačka)

Osevní postupy

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

Filtry: ZVO: počet plodin

	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

Filtry: ZVO: řepařská počet plodin

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

Filtry: ZVO: řepařská počet plodin

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)

+ Lokalizace vybrat | vytvořit + Přidat skupinu DPB + Report

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	Balace OH		
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	Balace OH		
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

HESA KO 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

Půdoochranné 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)

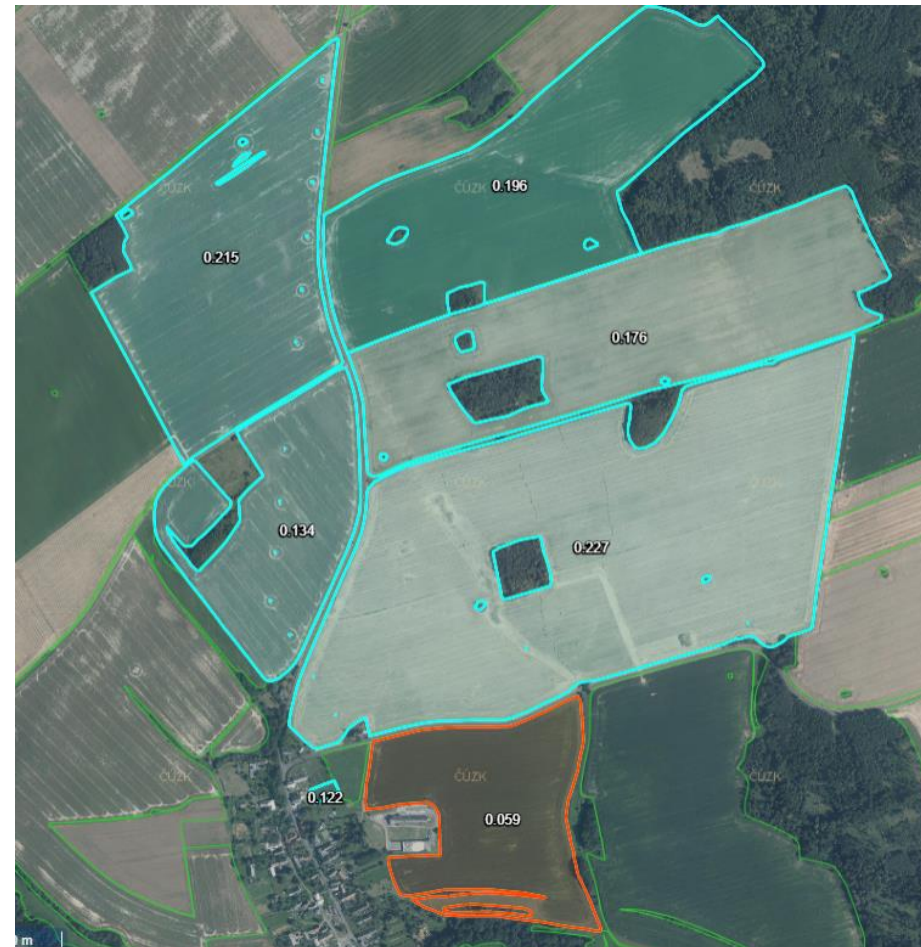
Osevní postup: Půdoochranné technologie, (setí do mulče, strniště, bezorebně) Č faktor: 0,118 Možnosti

	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	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

Eroze (protierozní kalkulačka)

Aktivní lokalizace: [] >>

Lokalizace vybrat | vytvořit Přidat skupinu DPB Odstranit skupinu DPB Report

[] Eroze R

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

<input type="checkbox"/>	Ochranný účinek OP a PEO				Volba PEO	Výměra	DZES 5	Kultura	Akce
	Přípustné C _p ,P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl	Bilance OH					
☏ Číslo honu: 1 (1 PB)									
<input type="checkbox"/>	1	0,164	0,340	-0,175		28,16 ha	MEO	R	
	1					Σ 28,2			
☏ Číslo honu: 2 (1 PB)									
<input type="checkbox"/>	2	0,215	0,340	-0,125		25,57 ha	MEO	R	
	1					Σ 25,6			
☏ Číslo honu: 3 (1 PB)									
<input type="checkbox"/>	3	0,503	0,340	0,163		21,40 ha	NEO	R	
	1					Σ 21,4			
☏ Číslo honu: 4 (1 PB)									
<input type="checkbox"/>	4	0,176	0,340	-0,164		28,59 ha	MEO	R	
	1					Σ 28,6			
☏ Číslo honu: 5 (1 PB)									
<input type="checkbox"/>	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