



Česká technologická
platforma pro zemědělství



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



Zemědělský svaz
České republiky

Protierozní ochrana půdy v zemědělském podniku z pohledu DZES 5

*21.11., 5.12. a 6.12.2024
webinář*

Webinář je pořádán za podpory Ministerstva zemědělství při České technologické platformě pro zemědělství.

Program webináře:

- Úvod
 - Podstata, význam a rozsah eroze půdy
 - Využití modelu dlouhodobé roční ztráty půdy
 - Strategie ochrany půdy před erozí
- Legislativní úprava ochrany půdy před erozí
 - Protierozní vyhláška
 - Protierozní kalkulačka
 - Portál „Monitoring eroze zemědělské půdy“
- Požadavky standardu DZES 5
 - Současné nastavení požadavků DZES 5
 - Změna požadavků DZES 5 od 1.7.2025
- Požadavek standardu DZES 7B ve vazbě na plnění standardu DZES 5
- Podklady pro řešení eroze půdy v LPIS
 - Stávající podkladová vrstva erozní ohroženosti půd
 - Nová podkladová vrstva erozní ohroženosti půd
 - Kontrola splnění standardu DZES 5 a DZES 7B
- Další informační zdroje o půdě

Úvod

Historie pojmu:

1541 – první známé použití tohoto pojmu

(Robert Copland použil pojem eroze pro popis rozvinutých ohnisek v hrdle)

1774 – použití pojmu eroze mimo lékařství

(Oliver Goldsmith ve své knize „Natural History“ píše o erozi země vodou)

Definice eroze:

Eroze je přirozený proces rozrušování a transportu objektů na zemském povrchu (půda, horniny, skála...).

Zdroj: <http://cs.wikipedia.org>

Pod tímto jménem geologie a fyzikální geografie zahrnuje veškerou rušivou a částečně tvořivou činnost vody a elementů meteorologických, pokud se tato vztahuje k utváření povrchu naší země.

Zdroj: *Ottův naučný slovník*

Úvod

ČSN 75 0142 Názvosloví protierozní ochrany půdy

EROZE je rozrušování zemského povrchu vodou, větrem, sněhem, ledem a ostatními exogenními silami, popř. zesilované činností člověka, spojené s přemísťováním a ukládáním uvolněného materiálu.

VODNÍ (VĚTRNÁ) EROZE je rozrušování zemského povrchu vodou (větrem) spojené s přemísťováním a ukládáním uvolněného materiálu.



Úvod

ČSN 75 0142 Názvosloví protierozní ochrany půdy

NORMÁLNÍ EROZE

= eroze, při níž je ztráta půdy nahrazována půdotvorným procesem

ZRYCHLENÁ EROZE

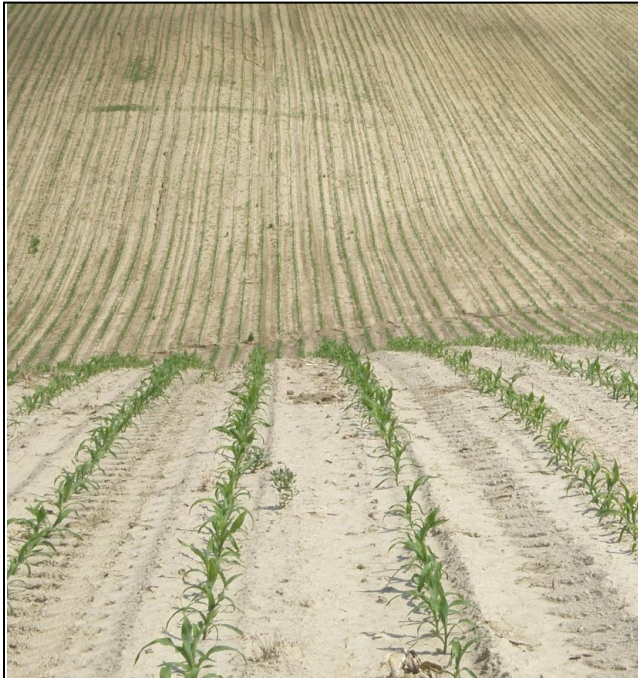
= eroze, při níž ztráta půdy není nahrazována půdotvorným procesem



Úvod

ČSN 75 0142 Názvosloví protierozní ochrany půdy

PLOŠNÝ ODTOK = nesoustředěné stékání vody po povrchu terénu
⇒ PLOŠNÁ EROZE



Úvod

ČSN 75 0142 Názvosloví protierozní ochrany půdy

SOUSTŘEDĚNÝ POVRCHOVÝ ODTOK

= odtok srážkových vod po povrchu pozemku vytvářející rýžky, rýhy a strže

⇒ RÝŽKOVÁ, RÝHOVÁ A STRŽOVÁ EROZE



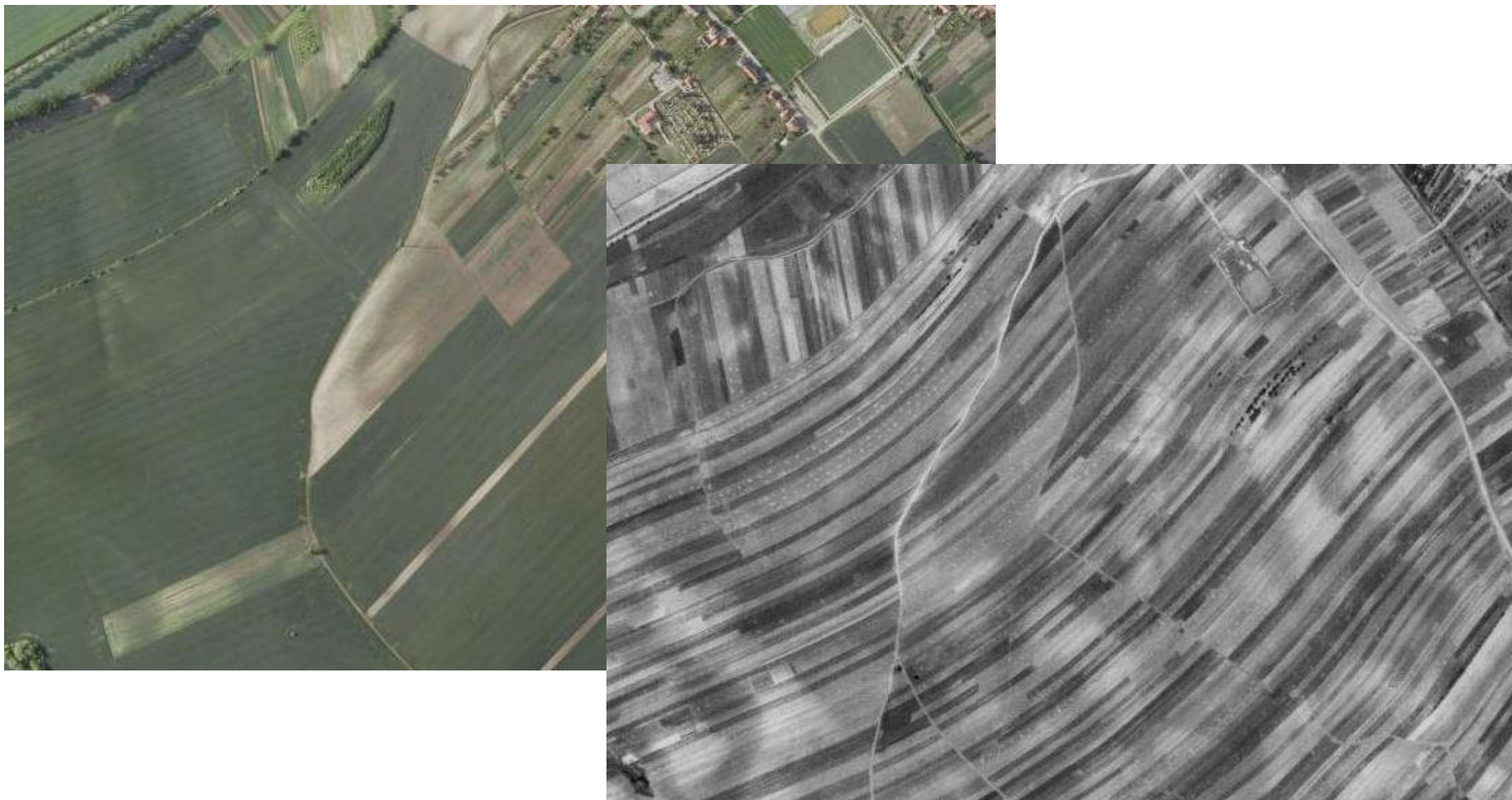
Úvod

Další formy eroze:



Úvod

Změny krajiny - velikost pozemků:



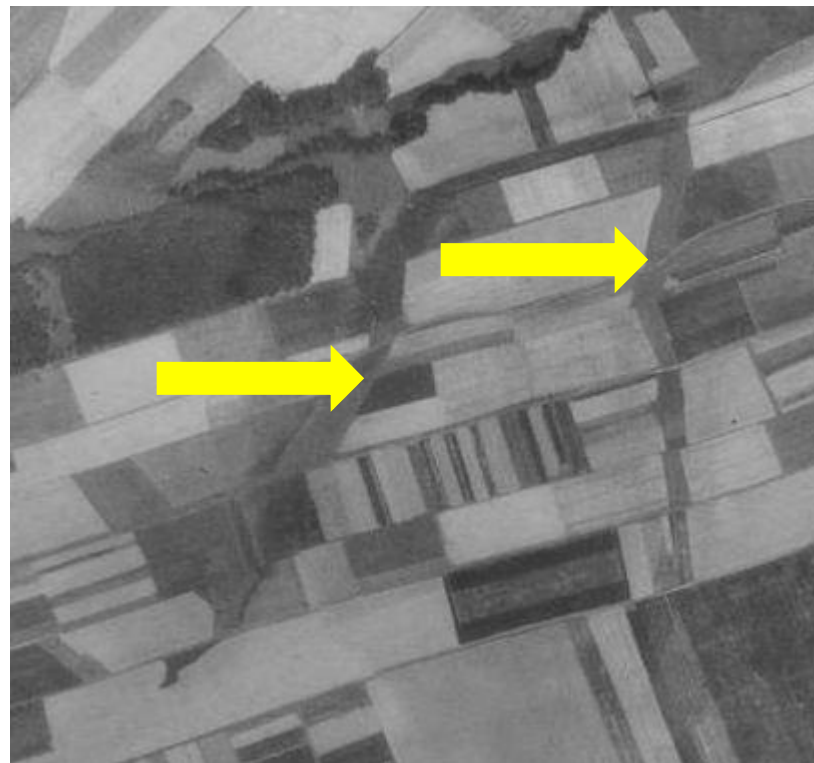
Úvod

Změny krajiny - odstraněná stabilizace údolnic:



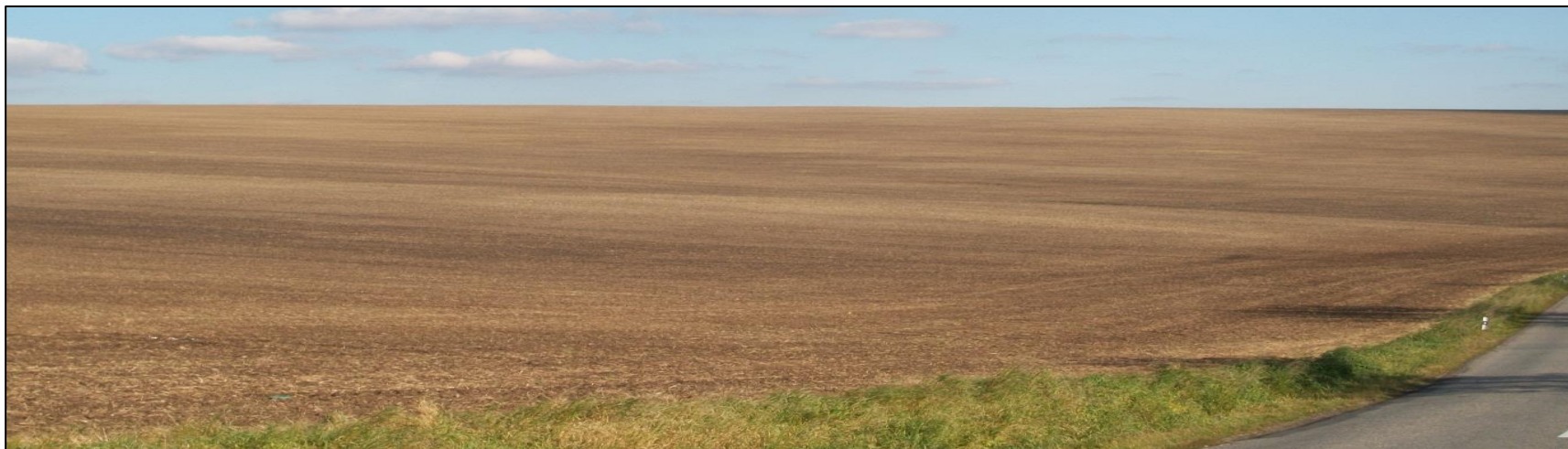
Úvod

Změny krajiny - odstraněná stabilizace údolnic:



Úvod

Změny krajiny – ztráta krajinných prvků:



Úvod

Změny krajiny - zábory půdy:



Úvod

Příčiny nadměrné vodní eroze:

- Scelování pozemků
- Ztráta krajinných prvků
- Zornění zemědělské půdy
- Utužení půdy a snížená infiltrační schopnost
- Pokles produkce a aplikace statkových hnojiv
- Změny početních stavů hospodářských zvířat
- Pokles obsahu organické hmoty v půdě
- Hospodaření na pronajaté půdě
- Změny ve struktuře pěstovaných plodin a osevních postupech
- Nevhodná agrotechnika zemědělských plodin
- Změny ve využití krajiny (změny land use)
- Změny klimatu



Úvod

Projevy nadměrné vodní eroze:

- Projevy zrychlené eroze na pozemku:
 - ztráta ornice na části pozemku,
 - poškození plodin,
 - odnos živin,
 - chybějící porost zemědělských plodin



Úvod

Projevy nadměrné vodní eroze:

- Projevy zrychlené eroze mimo pozemek:
 - zanášení komunikací zeminou,
 - zanášení vodních nádrží a vodních toků zeminou, eutrofizace
 - zanášení nemovitostí (domů, zahrad) zeminou,
 - nové morfologické tvary v erozně ohrožených oblastech



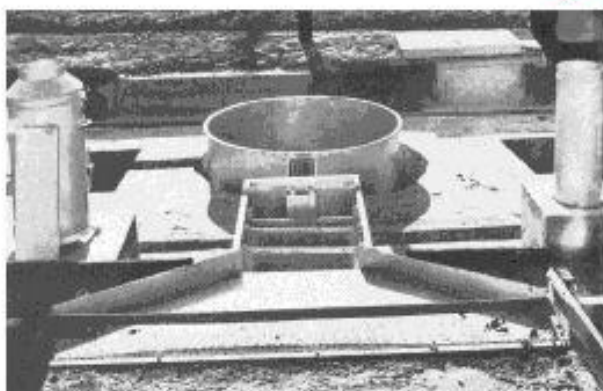
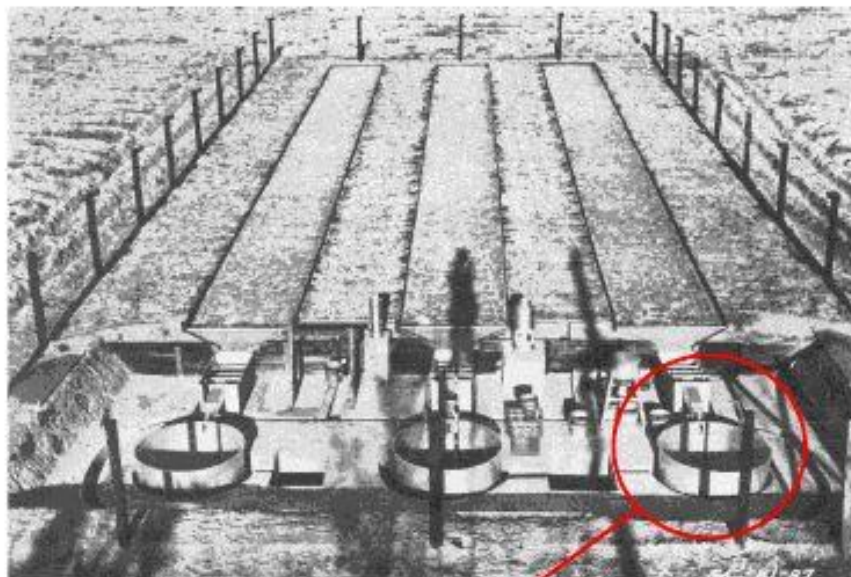
Úvod

- **Univerzální rovnice ztráty půdy**

- **USLE – Universal Soil Loss Equation (Univerzální rovnice ztráty půdy)**
- **Autoři rovnice D. Smith a W. Wischmeier (USA, 1965)**
- **Jednoduchá**
- **Doporučovaná**
- **Existují podkladová data**
- **RUSLE, MUSLE**



Úvod



22,13 m

9 %

úhor

Zdroj: ČVUT Praha

Úvod

- Univerzální rovnice ztráty půdy (USLE)

$$G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P \text{ (t/ha/rok)}$$

R = faktor erozní nebezpečnosti deště

K = faktor náchylnosti půd k erozi

L = faktor délky svahu

S = faktor sklonu svahu

(LS = topografický faktor)

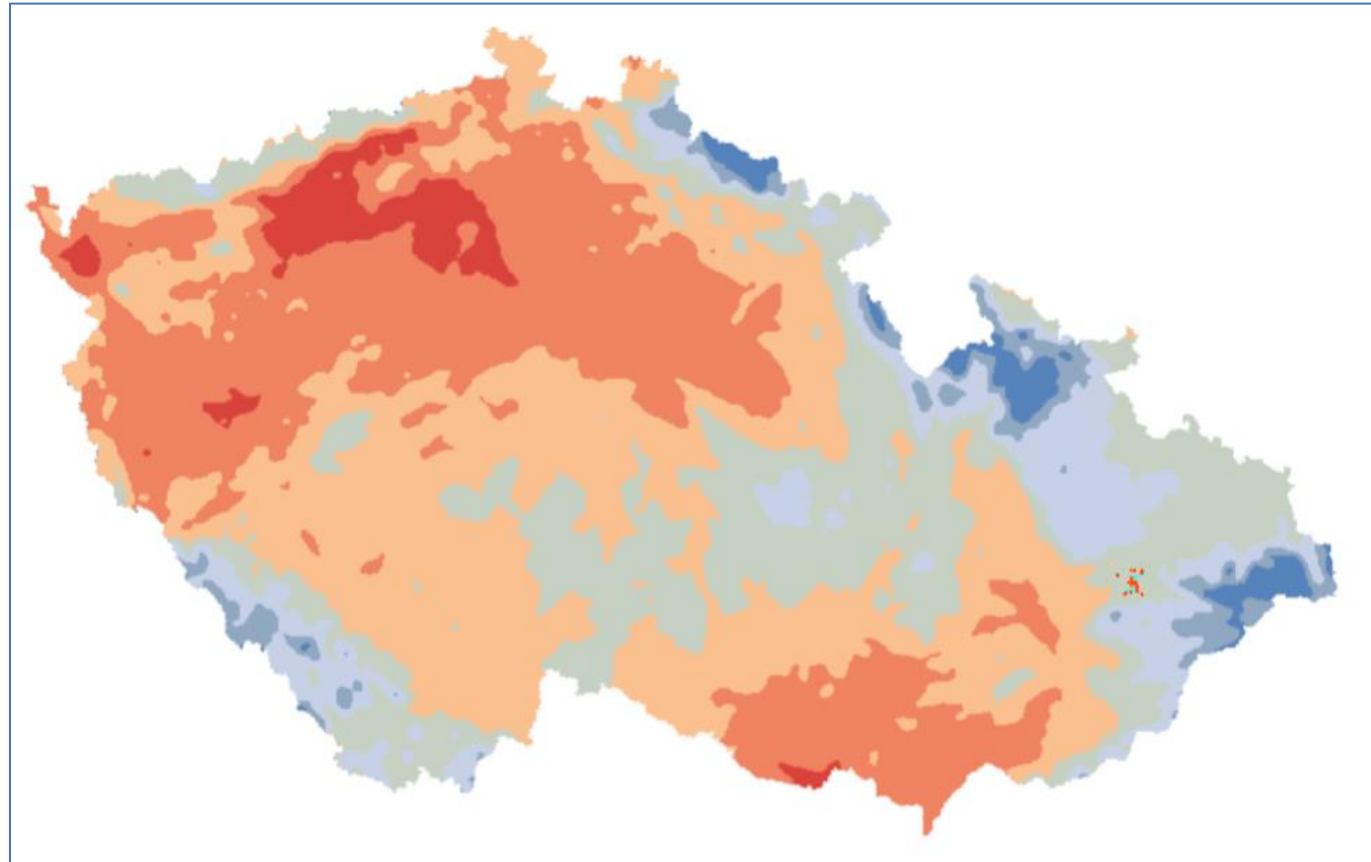
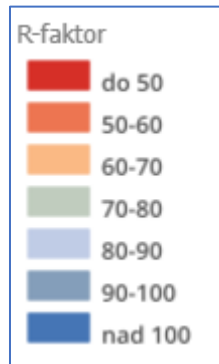
C = faktor ochranného vlivu vegetace

P = faktor účinnosti protierozních opatření



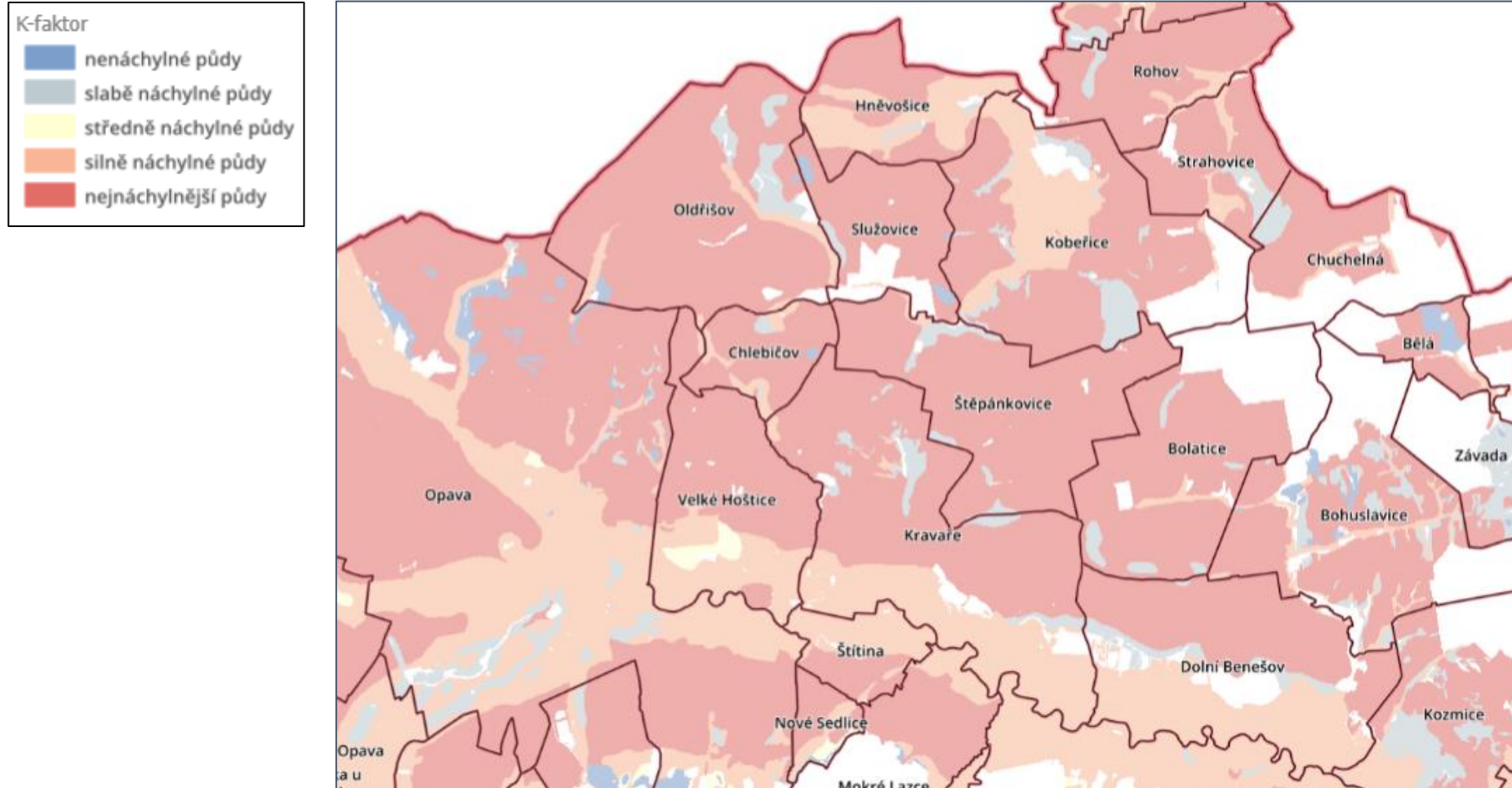
Úvod

- Univerzální rovnice ztráty půdy (USLE)



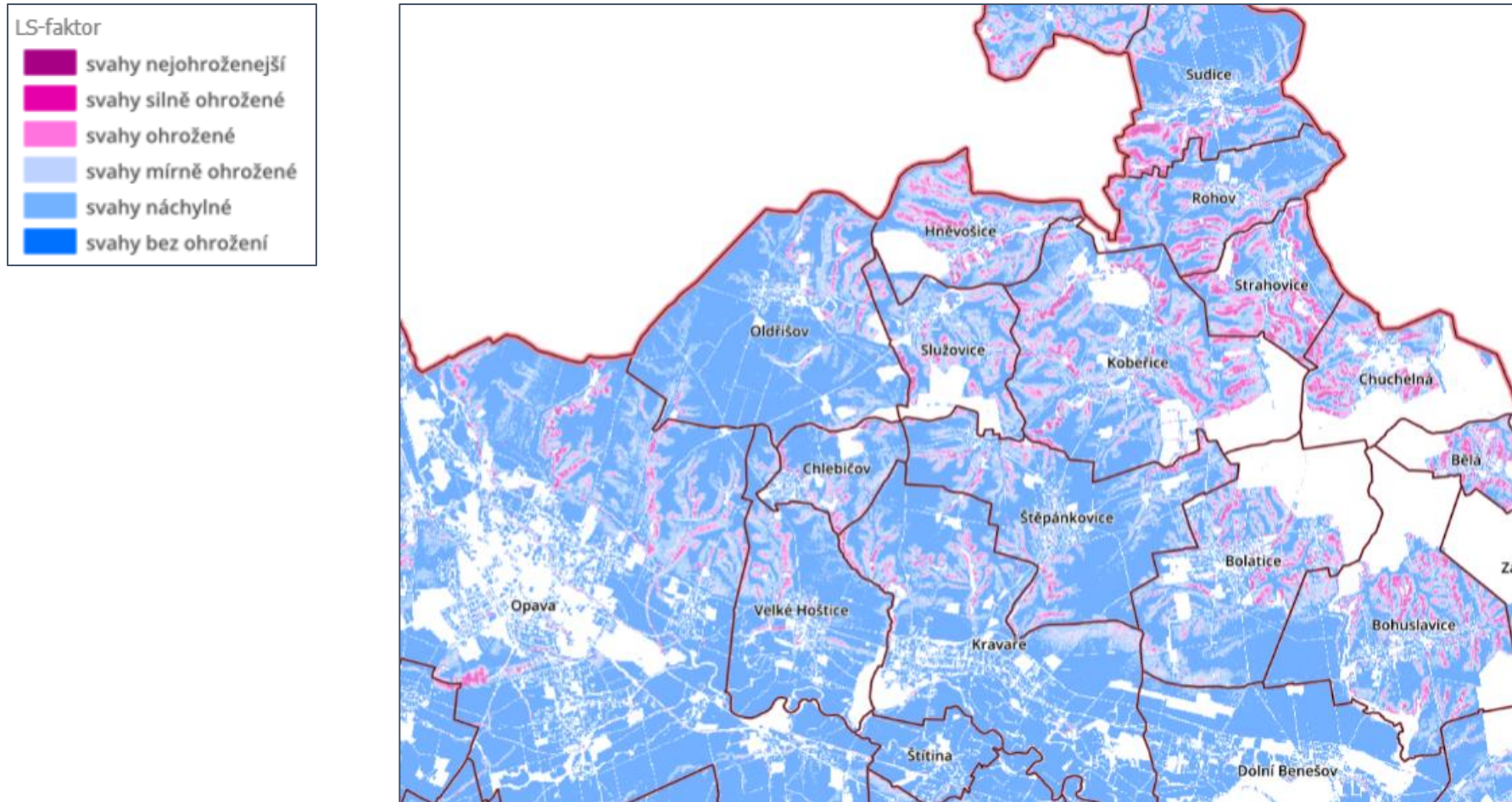
Úvod

- Univerzální rovnice ztráty půdy (USLE)



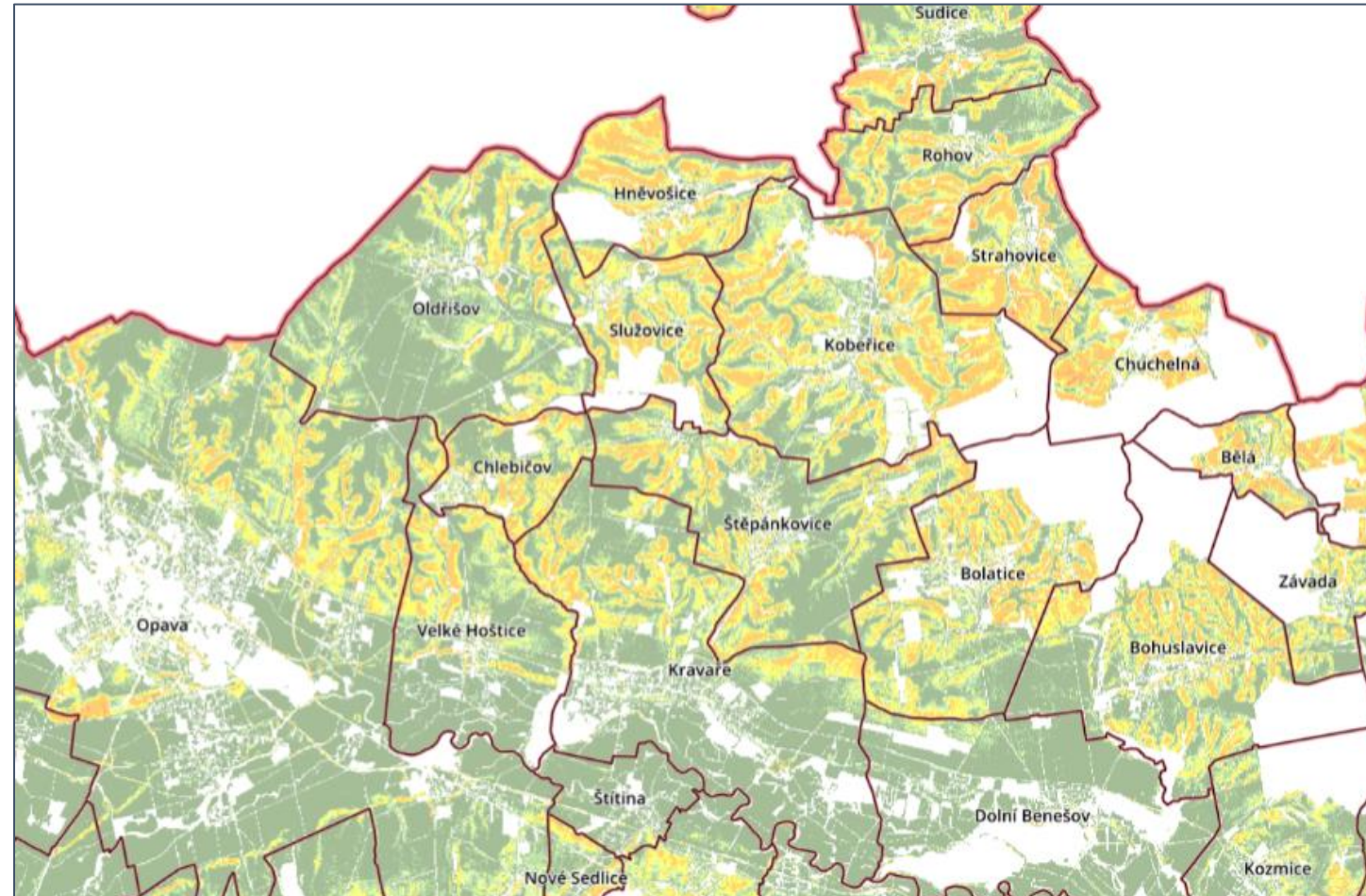
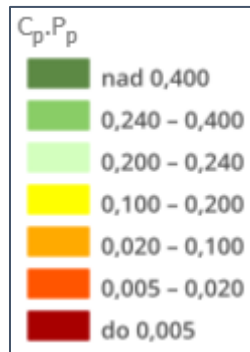
Úvod

- Univerzální rovnice ztráty půdy (USLE)



Úvod

- Univerzální rovnice ztráty půdy (USLE)



Úvod

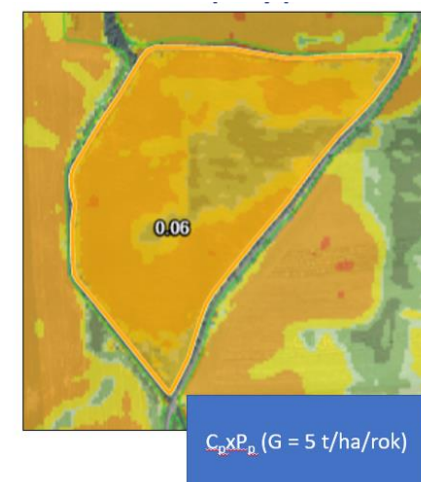
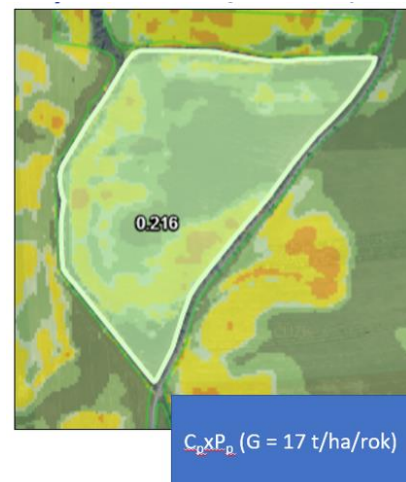
- Univerzální rovnice ztráty půdy (USLE)
 - Využití v protierozní kalkulačce

Rovnice USLE má základní tvar:

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

Pro potřeby Protierozní kalkulačky byla rovnice vyjádřena ve tvaru:

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



- G_p – přípustná míra erozního ohrožení

Účinnost	Hloubka půdy	5. číslice kódu BPEJ	G_p (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
od 1. července 2018 do 30. června 2022	mělká (< 30 cm)	5, 6, 8*, 9*	4,0
	středně hluboká (30 – 60 cm) a hluboká (> 60 cm)	0, 1, 2, 3, 4, 7	17,0
od 1. července 2022 do 30. června 2026	mělká (< 30 cm)	5, 6, 8*, 9*	3,0
	středně hluboká (30 – 60 cm) a hluboká (> 60 cm)	0, 1, 2, 3, 4, 7	12,0
od 1. července 2026 do 30. června 2030	mělká (< 30 cm)	5, 6, 8*, 9*	2,0
	středně hluboká (30 – 60 cm) a hluboká (> 60 cm)	0, 1, 2, 3, 4, 7	9,0
od 1. července 2030	mělká (< 30 cm)	5, 6, 8*, 9*	1,0
	středně hluboká (30 – 60 cm) a hluboká (> 60 cm)	0, 1, 2, 3, 4, 7	5,0

Původní plán

Úvod

- Strategie resortu...
 - schválena vládou 2.5.2016
 - škody v důsledku degradace půdy



- vodní eroze ohrožuje 52,7 % z. p.



Úvod

- Strategický plán Společné zemědělské politiky České republiky na období 2023-2027
 - Cíle SZP



Úvod

- Strategický plán Společné zemědělské politiky České republiky na období 2023-2027
- mezi slabé stránky ve vazbě na cíl týkající se ochrany a využívání přírodních zdrojů (půda) podle dokumentu patří:
 - ohroženost půdy erozí a výskyt dalších degradačních procesů
 - utužení půd
 - nedostatečná retence vody v krajině
 - nedostatek organické hmoty v půdě
 - velký podíl pozemků s výměrou nad 50 ha
 - pomalá realizace pozemkových úprav a technických protierozních opatření
 - nedostatečné zajištění ochrany půdy na úrovni státu
 - slabá ochota zemědělců zapojovat se do protierozních opatření
 - nízké vnímání zodpovědnosti zemědělců za škody na půdě, vodě...
 - chudé osevní postupy, nízká druhová diverzita polních plodin

Reakcí státu je např.:

- úprava legislativy
- požadavky podmíněnosti (DZES, PPH)
- dotační možnosti (AEKO, investice...)

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.

- **prováděcí právní předpis: vyhláška č. 240/2021 Sb., o ochraně zemědělské půdy před erozí (úč. od 1.7.2021)**

Protierozní vyhláška

- **Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech**
 - § 2: cílem pozemkových úprav je mj. ochrana a zúrodnění půdy, zlepšení odtokových poměrů
- **Vyhláška č. 13/2014 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav**
 - **§ 16:**

Ochrana půdy, vody a krajiny

V plánu společných zařízení se celý obvod pozemkových úprav posoudí též z hlediska erozního ohrožení a povodňových rizik a posoudí se možnost retence území ve vztahu ke zpomalení povrchového odtoku. O použití jednotlivých způsobů ochrany rozhoduje zejména jejich účinnost, požadované snížení smyvu půdy, snížení maximálních průtoků a nezbytná ochrana vodních zdrojů, koryt vodních toků, vodních nádrží a zastavěných částí obce. Plán společných zařízení v části zaměřené na protierozní a protipovodňová opatření musí být doplněn návrhem agrotechnických a organizačních opatření. V poznámce v soupisu nových pozemků se uvede, že na dotčené pozemky se vztahují agrotechnická nebo organizační opatření podle plánu společných zařízení.



Protierozní vyhláška

- **Vyhláška č. 240/2021 Sb., o ochraně zemědělské půdy před erozí**

- **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⁾.

Protierozní vyhláška

- **Vyhláška č. 240/2021 Sb., o ochraně zemědělské půdy před erozí**
 - **přípustná míra erozního ohrožení (§ 4):**

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.

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 ($t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$)
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.

Protierozní vyhláška

- **Vyhláška č. 240/2021 Sb., o ochraně zemědělské půdy před erozí**
 - **způsob hodnocení erozního ohrožení (§ 5):**

(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.

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 240/2021 Sb.

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

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

Protierozní kalkulačka

Host | přihlásit se | registrace

Přihlášení do aplikace

Uživatelské jméno: *

Heslo: *

[Zapomenuté heslo?](#)

Správce systému: VÚMOP, v.v.i., 2024
Kontakt: geoportal@vumop.cz



Ministerstvo životního prostředí

PROTIEROZNÍ KALKULAČKA

VSTUP DO APLIKACE

Protierozní kalkulačka je internetová aplikace pro hodnocení erozního ohrožení zemědělské půdy, která kromě výpočtu míry ohrožení erozí pro posuzovanou plochu umožňuje sestavit Plán opatření ke snížení erozního ohrožení zemědělské půdy. Tento plán obsahuje opatření ke snížení erozního ohrožení za účelem nepřekročení přípustné míry erozního ohrožení posuzované plochy podle § 7 odst. 1 písm. a) a b) vyhlášky č. 240/2021 Sb. o ochraně zemědělské půdy před erozí.



Aplikace Protierozní kalkulačka byla vyvinuta pro Ministerstvo zemědělství Výzkumným ústavem monitoringu a ochrany půdy, v.v.i. V současné době je aplikace upravena pro potřeby Ministerstva životního prostředí, pro plnění požadavků vyhlášky č. 240/2021 Sb. o ochraně zemědělské půdy před erozí.

Ministerstvo životního prostředí



Protierozní kalkulačka

- Úvodní obrazovka

Protierozní kalkulačka | Ministerstvo životního prostředí | VUMOP

Mapový panel

Strom vrstev

Připojit WMS

vrstvy

- Funkční vrstvy
- Vybrané DPB/EP/EUC**
- Vrstvy LPIS
 - LPIS (LPIS online)
 - GPŽ
 - LPIS štůtek (LPIS online)
 - LPIS dle kultury (LPIS online)
 - LPIS dle režimu EZ (LPIS online)
- Návrh DZES 5 od 2024
- Správní hranice
 - Správní hranice (zároji: ČÚZK)
- Podkladové vrstvy eroze
- Vrstvy pro výpočet eroze
- Půdy nevhodné pro změnu TTP na OP
- Podkladové mapy
 - Geonames (ČÚZK online)
 - Stínovaný model DMR4G (ČÚZK online)
 - Stínovaný model DMR5G (ČÚZK online)
 - Základní mapy ČR (ČÚZK online)
 - Pozemkový katastr (ČÚZK online)
 - Katastr nemovitosti (ČÚZK online)
 - Ortofoto ČR (LPIS online)
 - Ortofoto ČR (ČÚZK online)

Panel lokalizace

Lokalizace vybrat | vytvořit

Vybrané DPB

Osevní postup: Vyberte díly půdních bloků.

	Ochranný účinek OP a PEO			Výměra	Kultura	Akce
	Přípustné C_p, P_p	Vypočtené C.P	Rozdíl			
<input type="checkbox"/>						

- Lokalizace (vybrat nebo vytvořit)

Lokalizace vybrat | vytvořit

Vybrané DPB

Osevní postup: Vyberte díly půdních bloků.

	Ochranný účinek OP a PEO			Výměra	Kultura	Akce
	Přípustné C_p, P_p	Vypočtené C.P	Rozdíl			
<input type="checkbox"/>						

Protierozní kalkulačka

- Nová lokalizace
 - ručně
 - přes ID

Správa lokalizace

Výběr lokalizace | **Nová lokalizace**

Název:* lokalizace

ID uživatele LPIS: ID (nepovinné)

LPIS aktuální ke dni : 15.11.2024

Výběr parametrů výpočtu eroze:* R reg., Gp 9-9-2

Vrstva pro výpočet eroze:* Vrstva LPIS

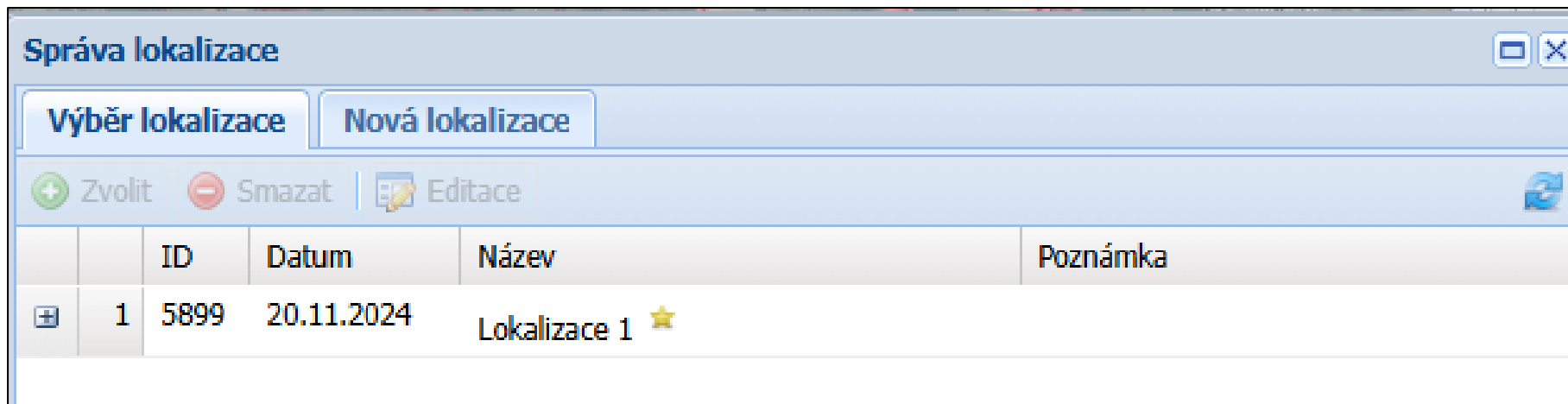
Poznámka: doplňující informace

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

Vytvořit | Reset!

Protierozní kalkulačka

- Správa lokalizace
 - nová lokalizace (další)
 - vybrat lokalizaci
 - smazat lokalizaci
 - editovat lokalizaci



The screenshot shows a software window titled "Správa lokalizace" (Localization Management). It features two tabs: "Výběr lokalizace" (Localization Selection) and "Nová lokalizace" (New Localization). Below the tabs is a toolbar with three buttons: "Zvolit" (Select) with a plus icon, "Smazat" (Delete) with a minus icon, and "Editace" (Edit) with a pencil icon. A refresh icon is also present on the right. The main area contains a table with the following columns: "ID", "Datum" (Date), "Název" (Name), and "Poznámka" (Note). The table has one data row with the following values: ID: 5899, Datum: 20.11.2024, Název: Lokalizace 1 (with a star icon), and Poznámka: (empty). A small icon is visible in the first column of the row.

	ID	Datum	Název	Poznámka
+	5899	20.11.2024	Lokalizace 1 ★	

Protierozní kalkulačka

- Načtená lokalizace
 - mapa DPB uživatele
 - seznam DPB s hodnotou $C_p \cdot P_p$ a dalšími údaji
 - možnost úpravy sloupců (třídění, doplnění, přeskupení)
 - mazání DPB
 - vyhledávání
 - ikonky nástrojů

Aktivní lokalizace: Lokalizace 1

Lokalizace vybrat | vytvořit | Přidat skupinu DPB | Report

Lokalizace 1

Osevňovací postup: není vybrán OP. Možnosti

	Ochranný účinek OP a PEO			Výměra	Kultura	Akce
	Připustné $C_p \cdot P_p$	Vypočtené C.P	Rozdíl			
<input type="checkbox"/>	Nezařazeno (94 PB)					
<input type="checkbox"/>	1	0,071		3,67 ha	T	
<input type="checkbox"/>	2	0,068		5,43 ha	T	
<input type="checkbox"/>	3	0,166		0,15 ha	T	
<input type="checkbox"/>	4	0,334		0,31 ha	T	
<input type="checkbox"/>	5	0,072		16,29 ha	R	
<input type="checkbox"/>	6	0,057		28,35 ha	R	
<input type="checkbox"/>	7	0,211		0,97 ha	R	
<input type="checkbox"/>	8	0,756		3,16 ha	R	
<input type="checkbox"/>	9	0,156		7,37 ha	R	
<input type="checkbox"/>	10	1,000		1,06 ha	T	
<input type="checkbox"/>	11	0,123		1,35 ha	T	
<input type="checkbox"/>	12	0,166		0,82 ha	T	
<input type="checkbox"/>	13	0,098		5,47 ha	R	
<input type="checkbox"/>	14	0,140		0,49 ha	T	
<input type="checkbox"/>	15	0,120		1,83 ha	T	
<input type="checkbox"/>	16	0,152		0,46 ha	T	
<input type="checkbox"/>	17	0,071		9,33 ha	R	
<input type="checkbox"/>	18	0,374		4,69 ha	R	

Protierozní kalkulačka

- Upravená lokalizace
 - doplnění kódu DPB a údaje o DZES 5
 - seřazení podle kultury
 - výběr konkrétního DPB

Aktivní lokalizace: Lokalizace 1

Lokalizace vybrat | vytvořit | Přidat skupinu DPB | Report

Lokalizace 1

Osevní postup: ▼ není vybrán OP. | Možnosti ▼

<input type="checkbox"/>	Ochranný účinek OP a PEO			Kultura ...	Výměra	DZES 5	Zk. kód	
	Přípustné C _p ,P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl					
Nezařazeno (94 PB)								
<input type="checkbox"/>	1	0,072		R	16,29 ha	ME01	6602	
<input type="checkbox"/>	2	0,057		R	28,35 ha	ME01	4603/13	
<input type="checkbox"/>	3	0,211		R	0,97 ha	NE0	6501/2	
<input type="checkbox"/>	4	0,756		R	3,16 ha	NE0	6303/2	
<input type="checkbox"/>	5	0,156		R	7,37 ha	ME01	6902/3	
<input type="checkbox"/>	6	0,098		R	5,47 ha	ME01	6407/1	
<input checked="" type="checkbox"/>	7	0,071		R	9,33 ha	ME01	5601/4	
<input type="checkbox"/>	8	0,374		R	4,69 ha	ME02	6902/14	



Protierozní kalkulačka

- Osevní postup
 - výběr (modelový nebo vytvořený vlastní) a zvolení (načtení)
 - úprava osevního postupu
 - vytvoření vlastního osevního postupu

Osevní postupy

S vyšším podílem obilovin OR, OP, JJ, HR, OP Zvolit [Nápověda](#)

Filtry: ZVO: obilnářská počet plodin [Moduly](#)

[Uložit jako](#) [Nový OP](#) [Přidat plodinu](#) [Přidat meziplodinu](#) [Editovat plodinu](#) [Smazat plodinu](#)

	Plodiny osevního postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
	Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sázení	Sklizení	Podmítka/Orba	
1	● Řepka ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	5.8.2024	12.8.2024	25.7.2025	1.8.2025	0,272
2	● Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	23.9.2025	7.10.2025	29.7.2026	4.8.2026	0,286
3	● Ječmen jarní	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	22.3.2027	29.3.2027	26.7.2027	2.8.2027	0,305
4	● Hrách setý	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	11.3.2028	18.3.2028	1.8.2028	4.8.2028	0,297
5	● Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	23.9.2028	7.10.2028	29.7.2029	4.8.2029	0,269

Č: 0,286

Protierozní kalkulačka

- Načtení osevního postupu do lokalizace
 - vypočtené C.P osevního postupu
 - porovnání obou hodnot ($C_p \cdot P_p$ a C.P)
 - zobrazení rozdílu (číselně) podle toho, zda dochází k překračování hodnoty přípustné ztráty půdy

Aktivní lokalizace: Lokalizace 1

Lokalizace vybrat | vytvořit | Přidat skupinu DPB | Report

Lokalizace 1

Osevní postup: S vyšším podílem obilovin Č faktor: 0,286 Možnosti

		Ochranný účinek OP a PEO			Volba PEO	Kultura	Výměra	DZES 5	Zk. kód ...	
		Přípustné $C_p \cdot P_p$	Vypočtené C.P	Rozdíl						
<input type="checkbox"/>	11	1,000	0,286	0,714		R	6,88 ha	NEO	4806/3	
<input type="checkbox"/>	12	1,000	0,286	0,714		R	3,39 ha	NEO	4807	
<input type="checkbox"/>	13	0,162	0,286	-0,124		R	1,89 ha	NEO	5103/6	
<input type="checkbox"/>	14	0,136	0,286	-0,150		R	3,61 ha	MEO2	5601/13	
<input type="checkbox"/>	15	0,071	0,286	-0,215		R	9,33 ha	MEO1	5601/4	

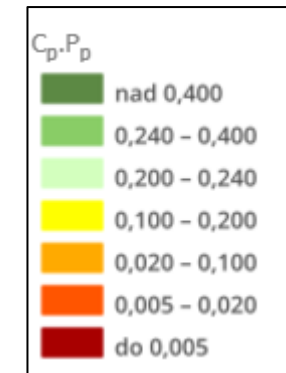
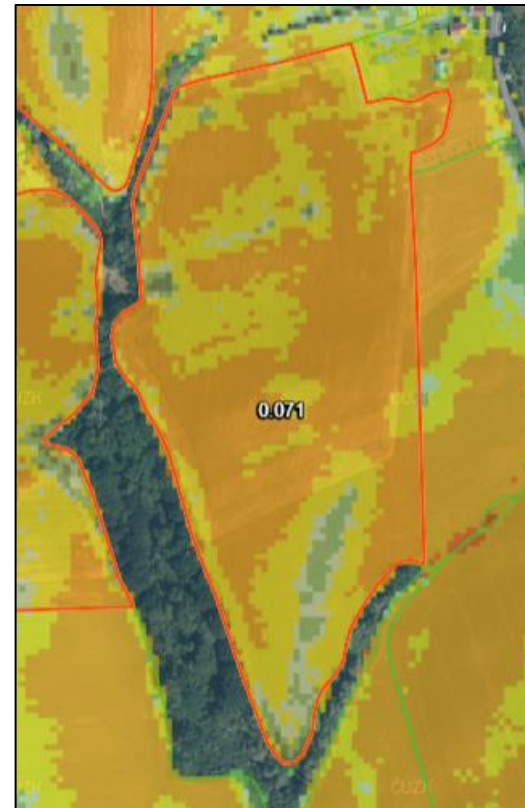
Protierozní kalkulačka

- Načtení osevního postupu do lokalizace
 - zobrazení rozdílu $C_p.P_p$ a $C.P$ v mapě (barevně) podle toho, zda dochází k překračování hodnoty přípustné ztráty půdy



Protierozní kalkulačka

- Načtení osevního postupu do lokalizace
 - zobrazení rozdílu $C_p \cdot P_p$ a $C \cdot P$ (barevně) podle toho, zda dochází k překračování hodnoty přípustné ztráty půdy (vlevo), a zobrazení podkladové vrstvy (vpravo)



Protierozní kalkulačka

- Vlastní osevňovací postup (vypočte se vždy hodnota C.P)
 - zcela nový osevňovací postup
 - úpravou stávajícího osevňovacího postupu

Uložit jako ▾ Nový OP + Přidat plodinu + Přidat meziplodinu Editovat plodinu - Smazat plodinu

	Plodiny osevňovacího postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
	Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sázení	Skizení	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"/>	...

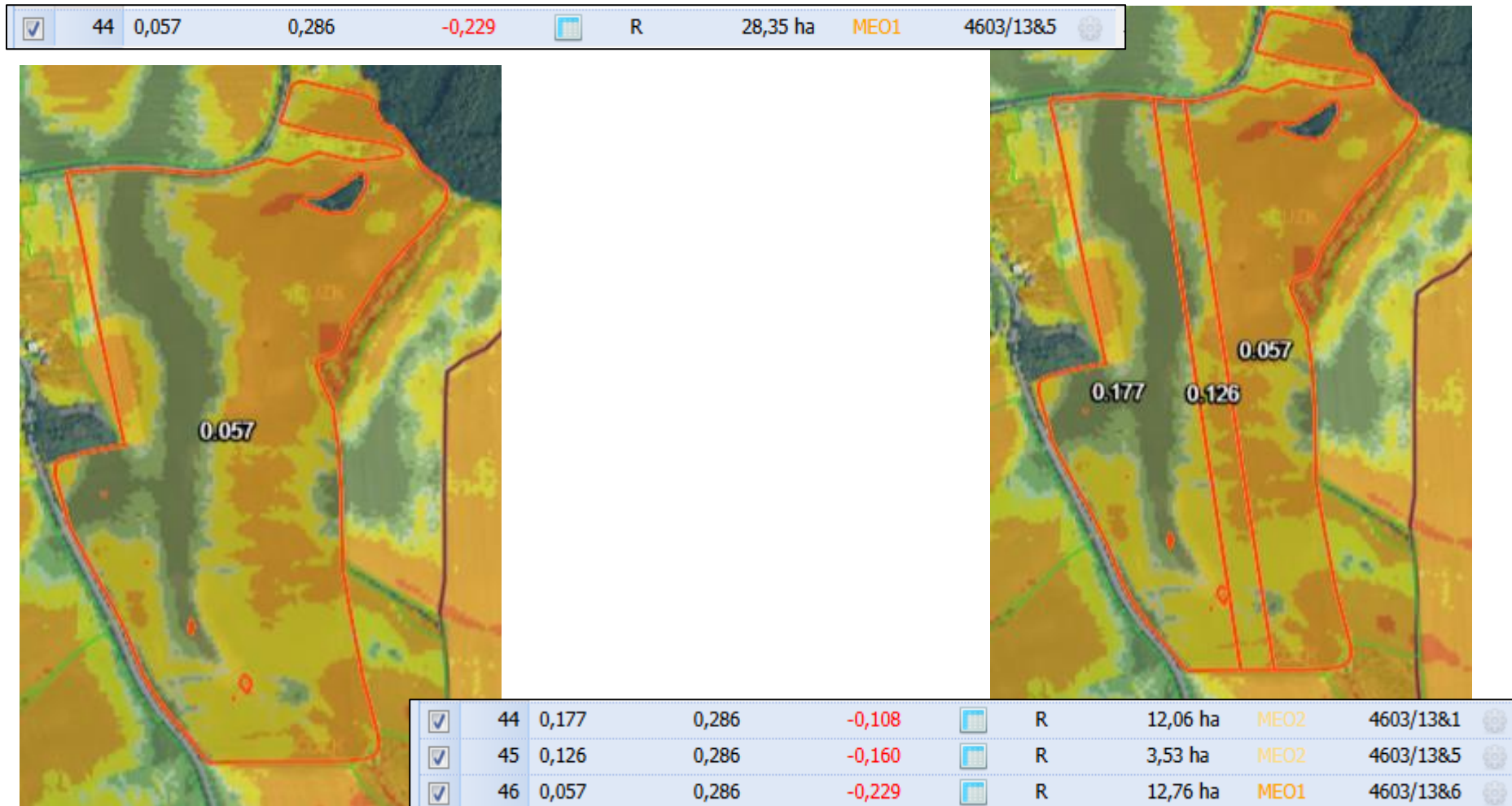
Ulož Zrušit

Uložit jako ▾ Nový OP + Přidat plodinu + Přidat meziplodinu Editovat plodinu - Smazat plodinu

	Plodiny osevňovacího postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
	Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sázení	Skizení	Podmítka/Orba	
1	Brambory	hl. plodina	v přímých řádcích libovolného směru, včetně odkameňování	5.4.2024	19.4.2024	9.8.2024	16.8.2024	0,568
2	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	23.9.2024	7.10.2024	29.7.2025	4.8.2025	0,212
3	Ječmen jarní	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	22.3.2026	29.3.2026	26.7.2026	2.8.2026	0,305
4	Řepka ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	5.8.2026	12.8.2026	25.7.2027	1.8.2027	0,283
5	Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma sklizena	23.9.2027	7.10.2027	28.7.2028	3.8.2028	0,286
								Č: 0,331

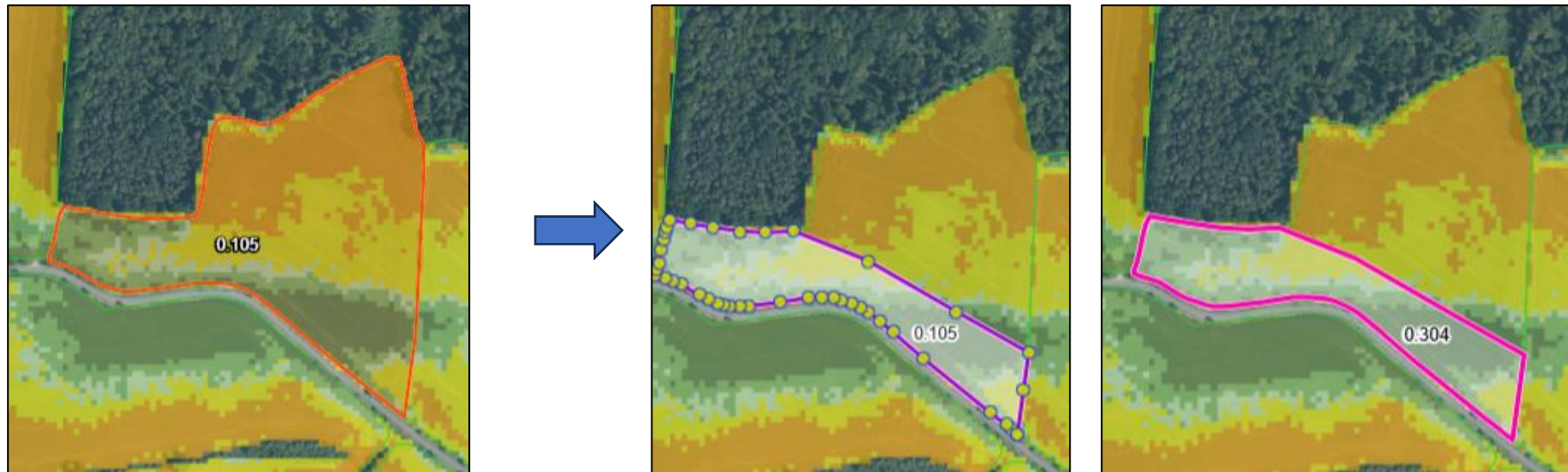
Protierozní kalkulačka

- Úprava DPB (rozdělení a přepočítání erozního ohrožení)



Protierozní kalkulačka

- Úprava DPB (editace tvaru a přepočítání erozního ohrožení a vyhodnocení protierozní účinnosti osevního postupu)



<input checked="" type="checkbox"/>	36	0,105	0,286	-0,181		R	4,61 ha	MEO1	7405/3	
-------------------------------------	----	-------	-------	--------	--	---	---------	------	--------	--

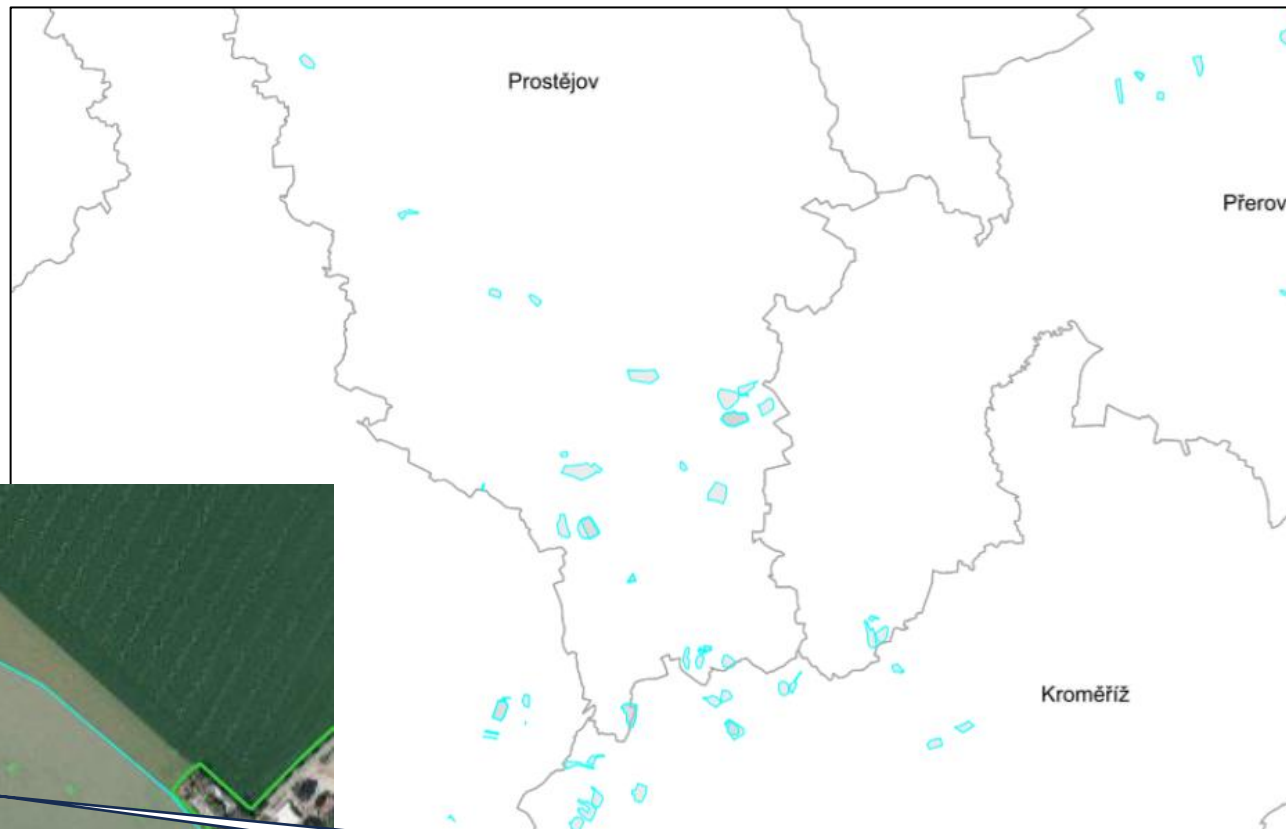
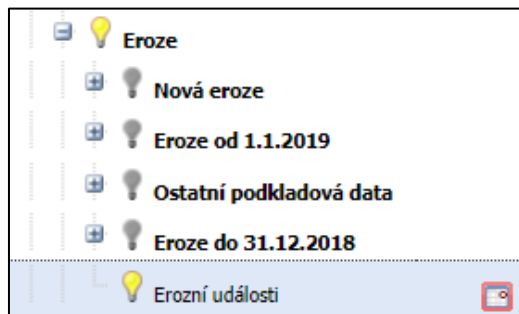


<input checked="" type="checkbox"/>	44	0,304	0,286	0,018		R	1,73 ha	NEO		
-------------------------------------	----	-------	-------	-------	--	---	---------	-----	--	--

Portál monitoring eroze zemědělské půdy

- **LPIS:**

- **erozní události:**



kliknutím budeme přesměrováni na
Portál monitoring eroze zemědělské půdy

Portál monitoring eroze zemědělské půdy

- Portál „Monitoring eroze zemědělské půdy“:

Monitoring eroze zemědělské půdy VJMOP STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Mapový panel Filtry Vyhledávání 1: 2 500

Přehledy Událost č. 1887 ×

- [Základní charakteristika události](#)
- [Detailní popis události](#)
- [Fotky a dokumentace](#)

Portál monitoring eroze zemědělské půdy

- Portál „Monitoring eroze zemědělské půdy“:
 - vstup do aplikace:



Vítejte ve webové aplikaci **Monitoring eroze zemědělské půdy**, která slouží k hlášení, evidenci a vyhodnocování jednotlivých erozních událostí. Cílem monitoringu eroze zemědělské půdy je zajistit relevantní podklady o rozsahu problému eroze zemědělské půdy. Výstupy z analýz monitorovaných událostí mají široké využití jak v soukromé, tak i ve veřejné sféře. Zejména jsou kvalitním podkladem pro efektivní navrhování protierozních opatření a pro přípravu nových politik v oblasti ochrany půd.

Aplikace byla vyvinuta pro potřeby
Státního pozemkového úřadu a
Ministerstva zemědělství České
republiky.

STÁTNÍ
POZEMKOVÝ
ÚŘAD

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Portál monitoring eroze zemědělské půdy

- Portál „Monitoring eroze zemědělské půdy“:
 - Mapové vrstvy

	ID ↓	Místní název
1	3974	k.ú. Mutěnice, Úlehle a Díly Břemeny
2	3970	V Jankovci
3	3969	Hradec Nová Ves
4	3966	Blatnické louky
5	3963	Světnov - Belatkova
6	3962	Nad obecním
7	3961	Kobylí hlava
8	3959	Panské
9	3957	Za Dvorem
10	3956	Podraží

Portál monitoring eroze zemědělské půdy

- Portál „Monitoring eroze zemědělské půdy“:
 - Hlášení událostí (výzvy na stránkách obcí)



Interaktivní mapa
Dopravní obslužnost
Kulturní akce
Sportovní akce
Odpaďové hospodářství

6.11.2012 [Zobrazit více](#)

Vyberte jazyk ▼

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. Výzvu najdete [pod tímto odkazem](#).

8.10.2012 [Zobrazit méně](#)

Úřední deska



Obec | Obecní úřad | Aktuality | Fotogalerie | Úřední deska | Kontakty

Novinky mailem

Aktuality
Obec
Obecní úřad
Úřední deska
Rozpočet

Výzva k hlášení erozních událostí Vloženo: 2. listopadu 2023 v 10:01
Rubrika: Obec >> Aktuality
Lenka Hanousková

Přílohy
[08_SPU_Monitoring_eroze_zemedel...](#)


KDYŽ SE SETKÁM S EROZNÍ UDÁLOSTÍ

V případě zjištění erozní události je třeba se obrátit na místně příslušnou pobočku Státního pozemkového úřadu (SPÚ), případně přímo na pověřeného pracovníka SPÚ. Pověřený pracovník následně provede terénní rekonoskaci a zjištěné informace zanesou prostřednictvím webového portálu Monitoringu eroze zemědělské půdy do databáze.

Seznam pověřených pracovníků s kontakty je uveden přímo na webovém portálu Monitoringu eroze zemědělské půdy.

Portál monitoring eroze zemědělské půdy

- **Portál „Monitoring eroze zemědělské půdy“:**
 - **Výroční zprávy od roku 2014**

 Podrobné materiály ke stažení:

Závěrečné zprávy

[Závěrečná zpráva - 2023](#)

KAPIČKA, Jiří, ŽÍŽALA, Daniel, a kol. Monitoring eroze zemědělské půdy: Závěrečná zpráva za rok 2023 [online]. Praha: VÚMOP, SPÚ, 2023. 103 s. [cit. 2024-02-08]. Dostupné z: http://me.vumop.cz/docs/ZZ_monitoring_2023.pdf

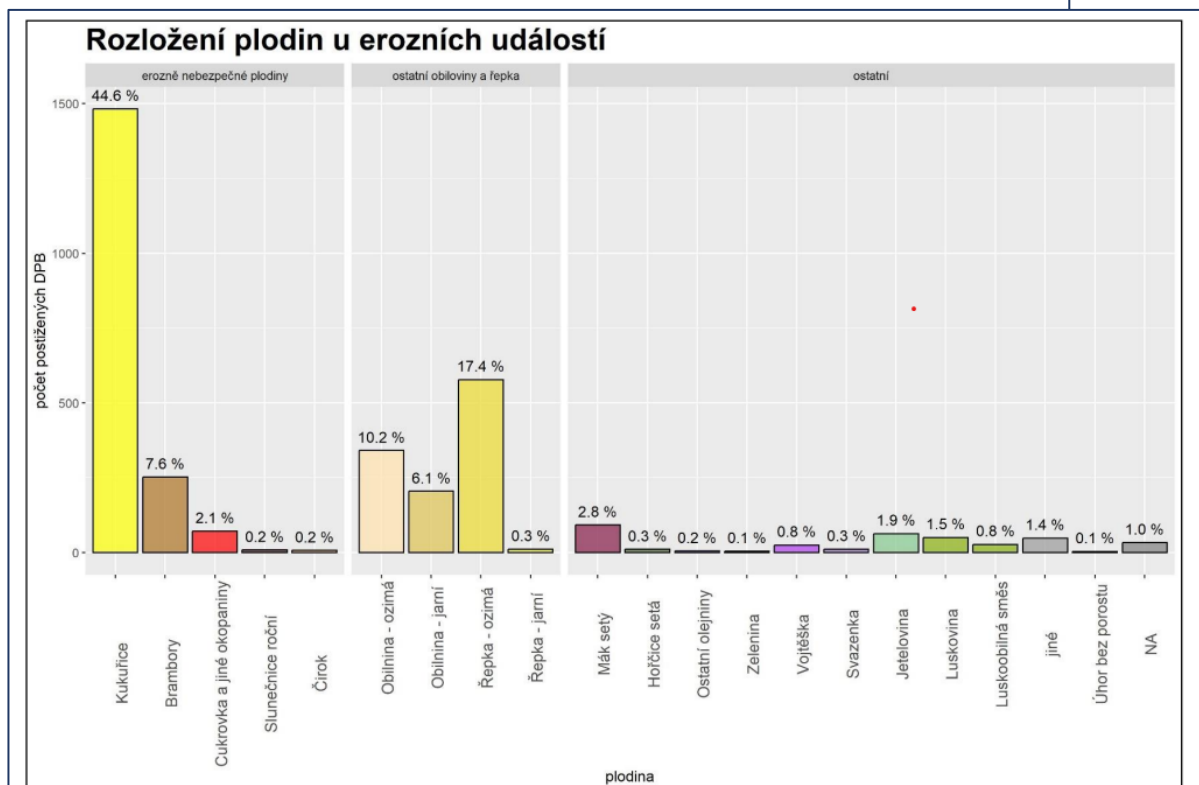
- **Metodické postupy**

Metodický postup

[Metodický postup \(třetí aktualizované vydání, 2017\) ve formátu PDF](#)
[Zařazování opakovaně monitorovaných půdních bloků s projevem eroze do MEO A SEO oblastí](#)

Portál monitoring eroze zemědělské půdy

- Portál „Monitoring eroze zemědělské půdy“:
 - Výroční zpráva 2023 (hodnocení erozních událostí), např.:



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

Monitoring eroze zemědělské půdy

Závěrečná zpráva



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

Oddělení půdní služba

Ing. Jiří Kapička

Mgr. Daniel Žižala, Ph.D.

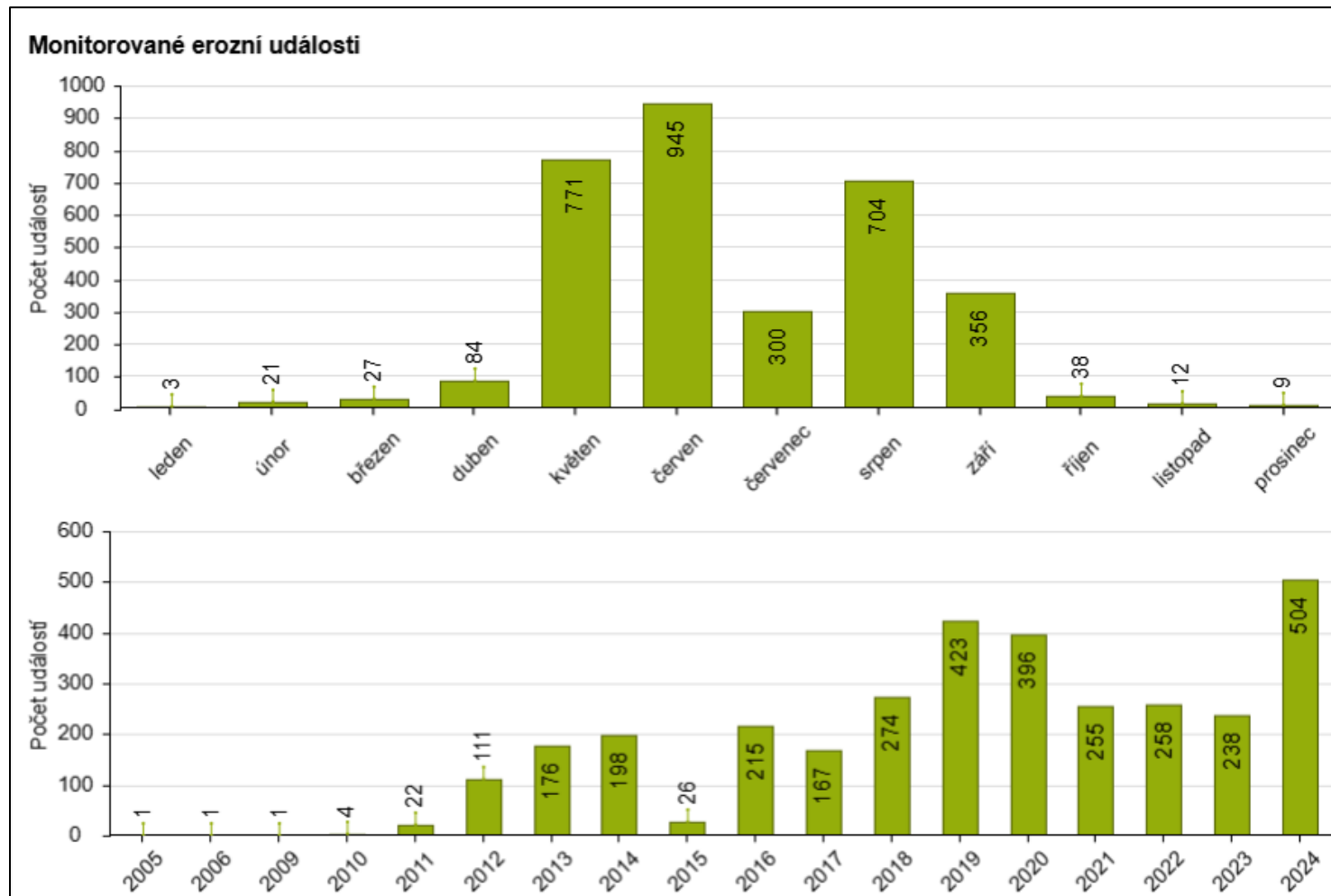
Mgr. Václav Vít

Ing. Ivan Novotný, Ph.D.

Praha, 2023

Portál monitoring eroze zemědělské půdy

- Portál „Monitoring eroze zemědělské půdy“:



Současné nastavení požadavků DZES 5

- DZES 5: Podzim 2024 a jaro 2025 beze změny, změna „až“ od 1.7.2025 (poprvé pro ozimy 2025/2026)
 - SEO:
 - nelze plodiny s NOF (kukuřice, brambor, cukrovky, řepy krmné, bobu polního, sóji, slunečnice nebo čiroku)
 - lze plodiny se SOF (obilniny a řepka) s POT podle přílohy č. 1
 - min. 50 % SEO nebo min. 2 ha souvislé SEO (nad 4 ha), min. 2 souvislé SEO (2 – 4 ha)
 - MEO:
 - lze plodiny s NOF s POT podle přílohy č. 3
 - plodiny se SOF bez omezení
 - min. 50 % SEO+MEO nebo min. 2 ha souvislé SEO+MEO (nad 4 ha), min. 2 ha souvislé SEO (2 – 4 ha)
 - POT – výčet a stručný popis = příloha v NV, výklad = metodika

Současné nastavení požadavků DZES 5

- Příloha č. 1: POT pro SEO (+ příloha č. 2 – plodiny pro pásy)

Číslo půdoochranné technologie	Půdoochranná technologie	Podmínky půdoochranné technologie
1.	 <p>30 %</p>	Zakládání porostu do mezplodin, do ochranné plodiny nebo rostlinných zbytků, bezorebná technologie
2.		Podsev
3.		Podrývání pro řepku
4.		Pásové zpracování půdy
5.		Obsetí ochrannými pásy
6.		Ochranné pásy pro ostatní obilniny nebo řepku
7.		Aplikace organické hmoty do půdy
8.		Pásové střídání plodin
		Dodržení minimálně 30 % pokrývnosti půdy.
		Pěstování plodiny - obilniny jiné než kukuřice a čirok nebo řepka s podsevem jetelovin, trav nebo jetelotrav.
		Hloubka podrytí minimálně 25 centimetrů.
		Podíl nezpracované půdy minimálně 60 % pozemku. Setí do pásů v šířce maximálně 30 centimetrů.
		Maximálně do 4 hektarů souvislé plochy plodiny. Minimální šířka pásu 22 metrů, vyjmenovaná plodina na pás podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení.
		Minimální šířka pásu 22 metrů, vyjmenovaná plodina na pás podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení.
		25 t/hektar tuhých statkových nebo organických hnojiv, s výjimkou hnojiv pocházejících z chovů drůbeže.
		Pravidelně střídající se pásy ochranných a chráněných plodin, v minimálním počtu 4, v šířce 24 až 42 metrů podle sklonu dílu půdního bloku, maximální podíl plodin obilniny jiné než kukuřice a čirok nebo řepka do 50 % včetně.

Současné nastavení požadavků DZES 5

- Příloha č. 3: POT pro MEO (+ příloha č. 4 – plodiny pro pásy)



Číslo půdoochranné technologie	Název půdoochranné technologie	Podmínky půdoochranné technologie
1.	Zakládání porostu do meziplodin, do ochranné plodiny nebo rostlinných zbytků, bezorebná technologie	Dodržení minimálně 30 % pokrývnosti půdy.
2.	Zakládání porostu po vrstevnici	Maximální odchylka řádku 30 ° od vrstevnice.
	Podrývání u cukrovky	Hloubka podrytí minimálně 35 centimetrů.
	Pásové zpracování půdy	Podíl nezpracované půdy minimálně 60 % pozemku. Setí do pásů v šířce maximálně 30 centimetrů.
	Odkameňování, důlkování - hrázkování	Požadovaný tvar hrůbku a brázdy.
	Pěstování luskobilných směsí	Minimální podíl 50 % obilovin ve směsi, šířka řádku maximálně 16 centimetrů.
	Obsetí ochrannými pásy	Maximálně do 4 hektarů souvislé plochy plodiny. Minimální šířka pásu 22 metrů, vyjmenovaná plodina na pás podle přílohy č. 4 k tomuto nařízení.
	Ochranné pásy pro plodiny - kukuřice, brambor, cukrovka, řepa krmná, bob polní, sója, slunečnice nebo čirok	Minimální šířka pásu 22 metrů, vyjmenovaná plodina na pás podle přílohy č. 4 k tomuto nařízení.
	Aplikace organické hmoty do půdy	25 t/hektar tuhých statkových nebo organických hnojiv, s výjimkou hnojiv pocházejících z chovů drůbeže.
10.	Pásové střídání plodin	Pravidelně střídající se pásy ochranných a chráněných plodin, v minimálním počtu 4, v šířce 24 až 42 metrů podle sklonu dílu půdního bloku, maximální podíl plodin kukuřice, brambor, cukrovka, řepa krmná, bob polní, sója, slunečnice nebo čirok do 50 % včetně.


Současné nastavení požadavků DZES 5

- Hlášení podryvání

Mapa Tisky **Hlášení/Stanoviska** Exporty Datawell Vyhledávání Spis Moje historie KN Příručky

Tisky pro: Díly půdních bloků Archiv dokumentů

01 Hlášení podryvání

 1. Hlášení podryvání

Přehled vygenerovaných hlášení

Id sady	Plodina	Rok	Datum vygenerování	Datum odeslání	Stav
2374	Cukrovka	2023	13.05.2023	13.05.2023	Podané
1692	Cukrovka	2022	28.03.2022	28.03.2022	Podané
1347	Cukrovka	2021	10.05.2021	10.05.2021	Podané
686	Cukrovka	2020	11.05.2020	11.05.2020	Podané

- Záložka Eroze

Hlášení o podryvání

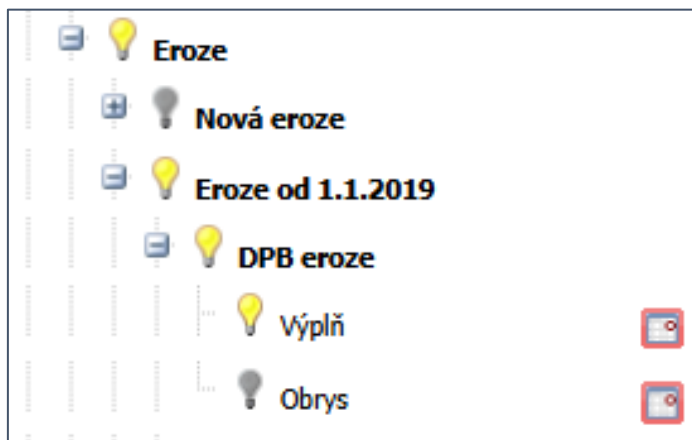
Plodina	Rok	Čtverec	Zkr.kód	Výměra	Stav	Termín podryvu.
Cukrovka	2023	500-1120	1402/9	8,80	Podané	01.11.2022

Stávající podkladová vrstva erozní ohroženosti

- Podklady LPIS
 - tisk č. 12a (hodnoty erozních faktorů a kategorie erozní ohroženosti na úrovni DPB za uživatele)

Čtverec	Kód DPB	Kul.	Průměrná sklonitost [°]	Celková výměra DPB [ha]	Erozní ohroženost pro osevy 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⁾	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
42	500-1130	5601/13	R	5,57	3,61	0,02 (1%)	2,04 (57%)	0,01	2,03	1,58 (43%)	1,44	MEO	Ne

- mapová vrstva



Stávající podkladová vrstva erozní ohroženosti

- Podklady LPIS
 - záložka vybraného DPB Eroze 2019+:

DPB: 5601/13 (500-1130) 19.11.2024

← odrobné Zem. parcely Katastr Historie Dotace Včely v okolí **Eroze 2019+** Nová

Zkontrolovat erozi a 30/10 ha ▾

Celková výměra: 3.61 ha

Eroze

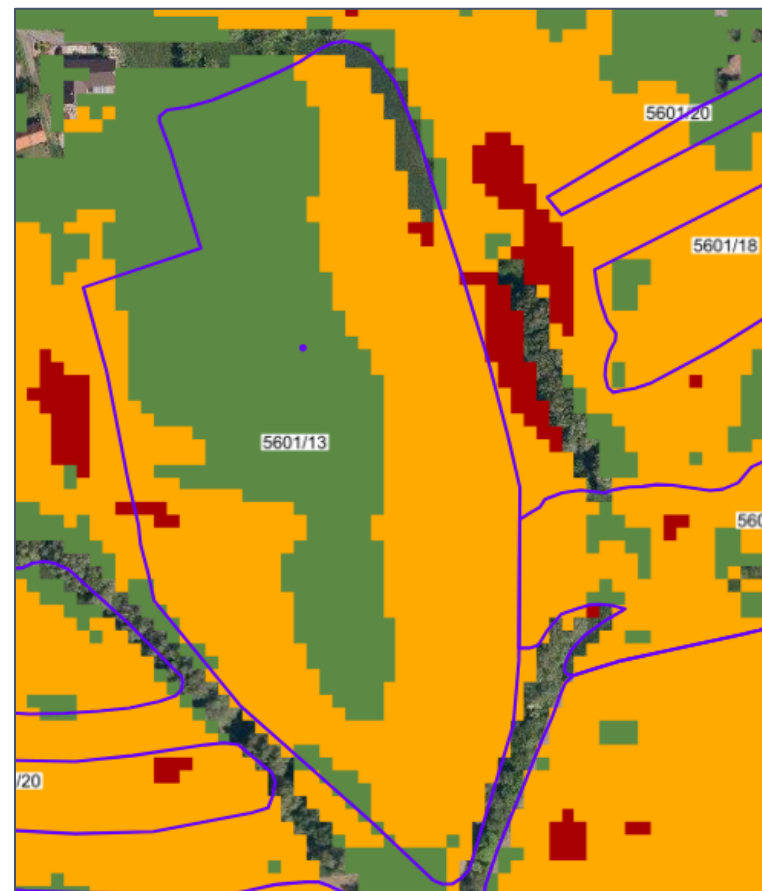
Erozní faktory pro osevy od 1.7.2024

Suma výměry SEO	0,02 ha (1% z celk. výměry)
Suma výměry SEO+MEO	2,04 ha (57% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO	0,01 ha
Maximální souvislá plocha SEO+MEO	2,03 ha
Suma výměry NEO	1,58 ha
Maximální souvislá plocha NEO	1,44 ha
Erozní ohrožení	MEO

- mapová vrstva:

Zdrojová vrstva eroz

Zdrojová vrstva eroz



Prvotní návrh nové vrstvy erozní ohroženosti

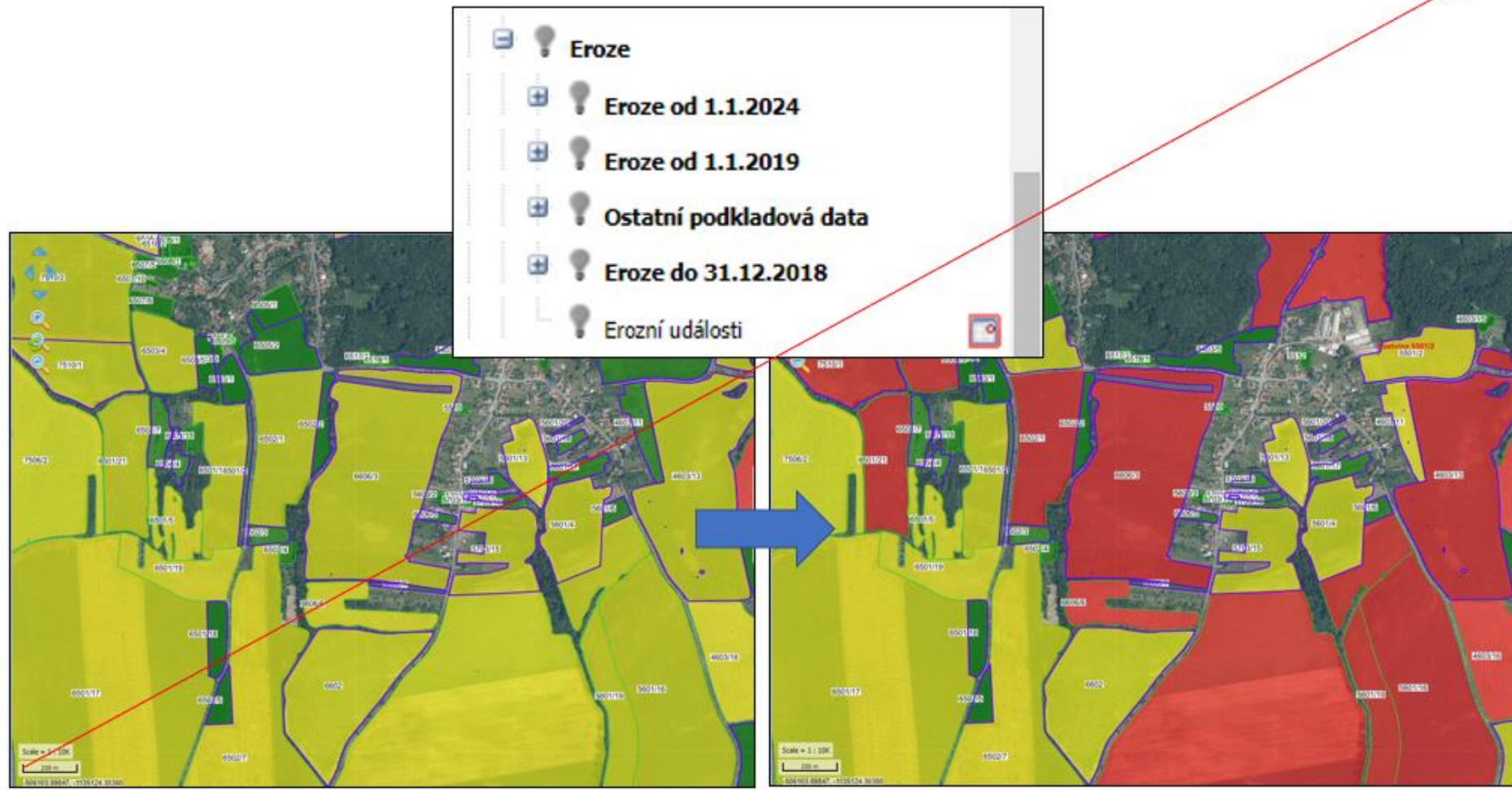
- Nová protierozní vrstva v LPIS na přelomu roku 2022/2023:

  	11. Erozní ohroženost DPB (do 31.12.2018)
  	15.11.2022 12a. Erozní ohroženost DPB od 1.1.2019 do 31.12.2023
  	15.11.2022 12c. Návrh erozní ohroženosti od 1.1.2024 pro DPB

Poř. č.	Čtverec	Kód DPB	Kul.	Průměrná sklonitost [°]	Celková výměra DPB [ha]	Erozní ohroženost pro osevy od 1.1.2024						Erozní ohrožení DPB („SEO“, „MEO“, nebo „NEO“) do 31.12.2023	Erozní ohrožení DPB („SEO“, „MEO“, nebo „NEO“) od 1.1.2024
						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]		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	M
1	510-1130	0601/3	T	2,64	0,54	0 (0%)	0,23 (43%)	0	0,16	0,32 (57%)	0,29	NEO	NEO
2	510-1130	0602/4	G	4,12	1,43	0 (0%)	1,29 (90%)	0	1,29	0,14 (10%)	0,11	NEO	NEO
3	500-1130	1006/5	T	8,10	1,73	1,27 (73%)	1,6 (92%)	1,26	1,59	0,14 (8%)	0,08	NEO,N1	NEO
4	500-1140	1201/2	T	9,22	2,46	2,07 (84%)	2,42 (98%)	2,07	2,42	0,05 (2%)	0,03	MEO	SEO
5	500-1140	1202/4	T	6,51	0,24	0,11 (46%)	0,23 (96%)	0,11	0,23	0 (4%)	0	NEO	NEO
6	500-1140	1203/1	T	5,69	1,01	0,49 (49%)	0,97 (96%)	0,49	0,97	0,04 (4%)	0,02	NEO	NEO
7	510-1130	1203/1	R	1,13	6,15	0 (0%)	0,38 (6%)	0	0,28	5,77 (94%)	5,76	NEO	NEO
8	510-1130	1203/4	T	0,68	4,63	0 (0%)	0 (0%)	0	0	4,63 (100%)	4,63	NEO	NEO
9	500-1130	1204/10	G	1,57	1,94	0,01 (1%)	0,06 (3%)	0,01	0,05	1,88 (97%)	1,87	NEO	NEO
10	500-1130	1204/24	R	2,96	14,43	1,55 (11%)	7,65 (53%)	1,19	5,49	6,78 (47%)	6,77	MEO	MEO
11	500-1130	1204/3	R	1,80	3,13	0,03 (1%)	1,37 (44%)	0,01	1,36	1,75 (56%)	1,73	NEO	NEO
12	510-1130	1306/14	T	5,00	0,45	0,24 (53%)	0,41 (91%)	0,24	0,41	0,04 (9%)	0,04	NEO	NEO
13	510-1130	1306/6	R	5,60	11,39	5,99 (53%)	11,06 (97%)	3,19	11,06	0,33 (3%)	0,25	SEO,4+	SEO
14	500-1120	1903/15	T	6,76	3,67	1,74 (47%)	3,54 (96%)	1,59	3,53	0,12 (4%)	0,04	MEO	MEO
15	500-1120	1903/5	T	7,04	5,45	3,1 (57%)	5,2 (95%)	3,04	5,2	0,25 (5%)	0,14	MEO	SEO
16	500-1130	2901/2	R	7,55	5,06	3,4 (67%)	5,06 (100%)	2,47	5,06	0,01 (0%)	0	MEO,4+	SEO
17	500-1130	3001/20	T	6,75	18,61	5,76 (31%)	15,73 (85%)	2,41	15,48	2,88 (15%)	0,85	MEO	SEO
18	500-1130	3105/7	T	3,26	1,65	0,2 (12%)	0,74 (45%)	0,1	0,53	0,91 (55%)	0,88	NEO	NEO

Prvotní návrh nové vrstvy erozní ohroženosti

- **Nová protierozní vrstva v LPIS na přelomu roku 2022/2023:**



Prvotní návrh nové vrstvy erozní ohroženosti

- **Nová protierozní vrstva**

- **vazba na protierozní vyhlášku (snížení přípustné ztráty půdy)**

- **hluboké půdy:** 17 t/ha/rok ⇨ 9 t/ha/rok
- **střední půdy:** 17 t/ha/rok ⇨ 9 t/ha/rok
- **mělké půdy:** 4 t/ha/rok ⇨ 2 t/ha/rok

- **současnost:** SEO < 0,1 MEO < 0,4

SEO: 54 595 ha MEO: 526 134 ha NEO: 1 847 137 ha

- **návrh:*** SEO < 0,1 MEO < 0,4

SEO: 278 896 ha MEO: 920 688 ha NEO: 1 228 281 ha

2022/2023

- **návrh:**** SEO < 0,045 MEO1 < 0,15 MEO 2 < 0,4

SEO: 60 658 ha MEO1: 433 217 ha MEO2: 705 709 ha NEO: 1 228 281 ha

od
1.7.2025

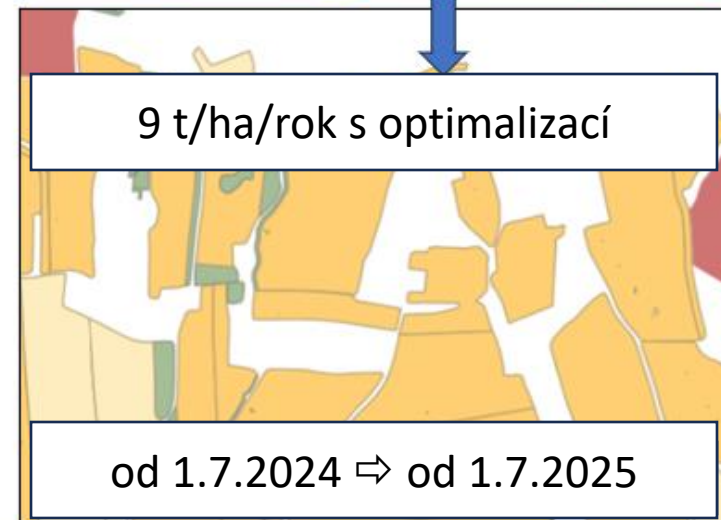
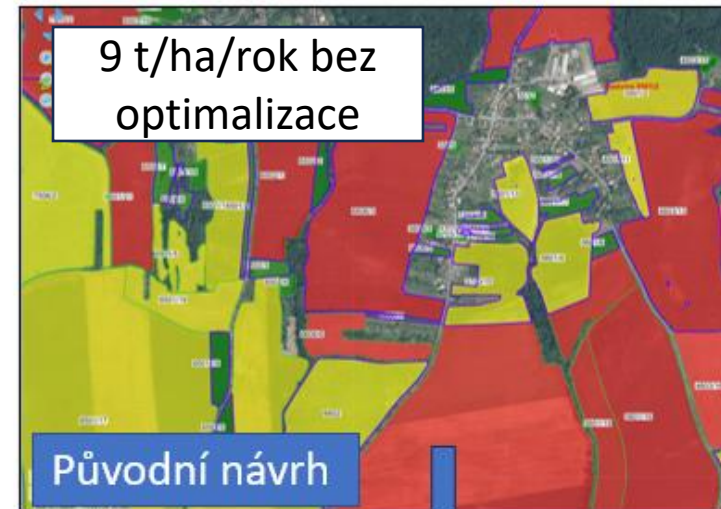
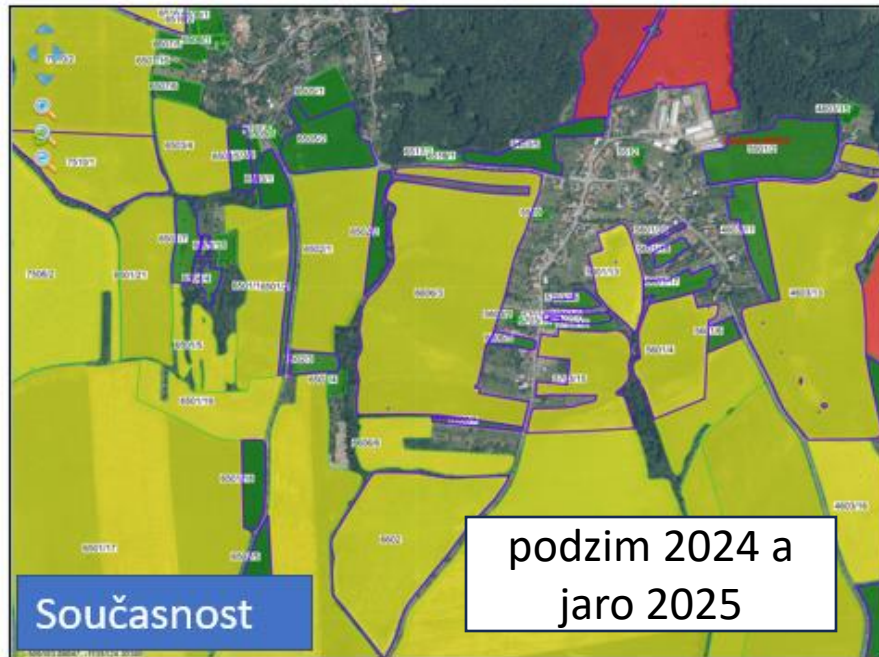
- **kategorie:** SEO, MEO 1, MEO 2, NEO

* **varianta snížení na 9 t/ha/rok bez optimalizace**

** **varianta zvolená (snížení na 9 t/ha/rok s optimalizací a novými kategoriemi)**

Prvotní návrh nové vrstvy erozní ohroženosti

- Nová protierozní vrstva



Nová vrstva erozní ohroženosti

- Nová vrstva erozní ohroženosti (od 1.7.2025)

Portál farmáře

PORTÁL FARMÁŘE > REGISTR PŮDY - LPIS > NOVINKY > NOVÁ EROZE OD ROKU 2025

Registr půdy - LPIS ^

Novinky

Metodické pokyny v

Uživatelské příručky v

Data meliorací

Videonávody

Webové služby LPIS pro veřejnost

Webové služby LPIS pro zemědělské podniky

Nejčastější dotazy

Spustit Veřejný registr půdy

Data LPIS - SHP za celou ČR

Číselník plodin

Spustit veřejný export dat LPIS

Zajímavosti

Nová eroze od roku 2025

2. 2. 2024

Vážení uživatelé, oznamujeme Vám, že od pátku 2. 2. 2024 je v LPIS dostupná nová vrstva erozní ohroženosti. Na základě novely NV č. 73/2023 Sb. k podmíněnosti (ve znění NV č. 185/2024 Sb.) je platnost vrstvy nastavena od podzimních osevů 2025 včetně. Věnujte prosím pozornost změnám erozní ohroženosti na svých DPB a zemědělských parcelách, abyste včas mohli reagovat na změny v rámci osevních postupů.

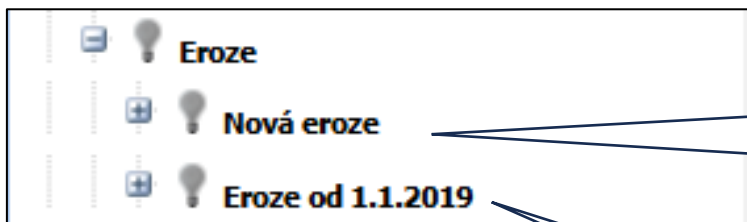
Vrstvu lze zobrazit zapnutím žárovky Zdrojová vrstva eroze. Naleznete ji ve stroměčku vrstev v uzlu Životní prostředí – Eroze – Nová eroze.

Erozní kategorie

- SEO
- MEO-VR
- MEO-NR
- NEO






Nová vrstva erozní ohroženosti

- LPIS: podklady (tisky a mapy)



Nová eroze a tisk č. 12c:
platí 1.7.2025 (od podzimu
2025)

**Eroze od 1.1.2019 a tisk
č. 12a:** platí pro podzim
2024 a jaro 2025

  	19.11.2024	12a. Erozní ohroženost DPB 2019+
  	19.11.2024	12c. Nová erozní ohroženost DPB

Nová vrstva erozní ohroženosti

- LPIS: tisk č. 12c

30.9.2024	12a. Erozní ohroženost DPB 2019+
30.9.2024	12c. Nová erozní ohroženost DPB





Evidované údaje o DPB:

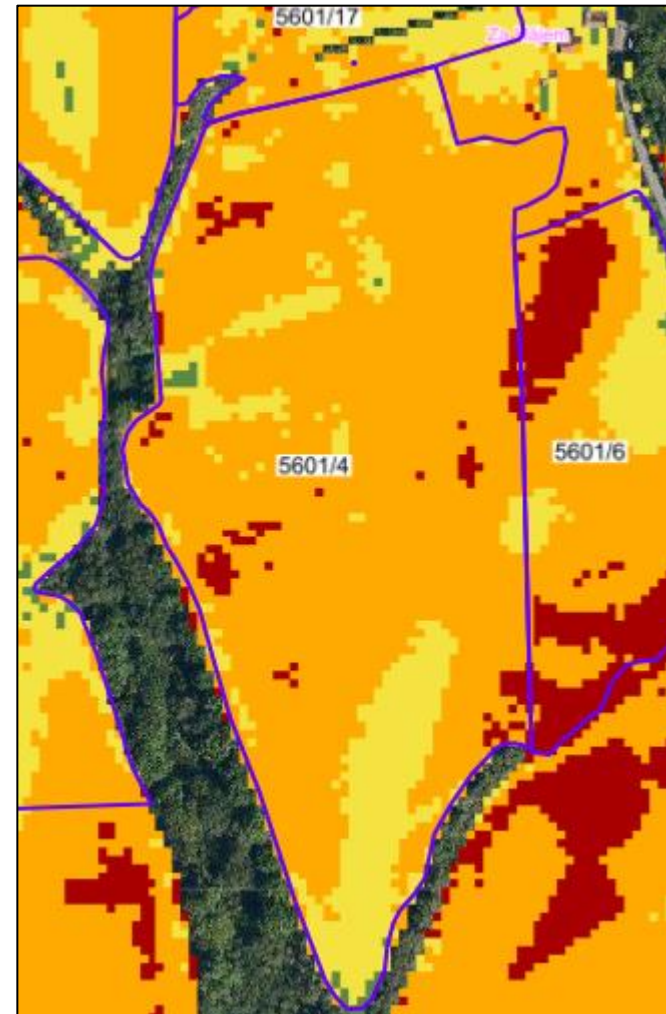
Poř. č.	Čtverec	Kód DPB	Kul.	Průměrná sklonitost [°]	Celková výměra DPB [ha]	Suma výměry SEO [ha(%)] nová eroze	Suma výměry SEO+MEO-VR [ha(%)] nová eroze	Suma výměry SEO+MEO-VR+MEO-NR [ha(%)] nová eroze	Suma výměry NEO [ha(%)] nová eroze	Maximální souvislá plocha SEO [ha] nová eroze	Maximální souvislá plocha SEO+MEO-VR [ha] nová eroze	Maximální souvislá plocha SEO+MEO-VR+MEO-NR [ha] nová eroze	Maximální souvislá plocha NEO [ha] nová eroze	Erozní ohrožení DPB („SEO“, „MEO-VR“, „MEO-NR“ nebo „NEO“) nová eroze	Erozní ohrožení („SEO“, „MEO“ nebo „NEO“ 2019+)	Nová eroze - změna
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	490-1110	0001/1	R	3,06	16,01	0,1 (1%)	9,95 (62%)	15,82 (99%)	0,19 (1%)	0,1 (1%)	8,21	15,8	0,1	MEO-VR	MEO	Ano
2	500-1120	0201/2	R	0,45	6,12	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	6,12 (100%)	0 (0%)	0	0	6,12	NEO	NEO	Ne
3	500-1120	0707/17	R	3,75	11,30	1,53 (14%)	10,26 (91%)	11,19 (99%)	0,11 (1%)	1,53 (14%)	10,22	11,19	0,06	MEO-VR	MEO	Ano
4	500-1120	1204/1	R	2,26	9,29	0,01 (0%)	0,98 (11%)	6,27 (67%)	3,02 (33%)	0,01 (0%)	0,72	6,1	2,44	MEO-NR	NEO	Ano
5	500-1120	1204/4	R	1,56	8,11	0 (0%)	0,17 (2%)	2,67 (33%)	5,44 (67%)	0 (0%)	0,06	1,29	5,07	NEO	NEO	Ne
6	500-1120	1205/4	R	2,47	24,15	0,1 (0%)	8,13 (34%)	20,22 (84%)	3,93 (16%)	0,1 (0%)	5,49	18,64	2,42	MEO-VR	MEO	Ano
7	500-1120	1301/16	R	1,03	4,46	0 (0%)	0,01 (0%)	0,41 (9%)	4,05 (91%)	0 (0%)	0,01	0,18	4	NEO	NEO	Ne
8	500-1120	1402/20	U	4,19	1,78	0,06 (3%)	1,57 (88%)	1,77 (99%)	0 (1%)	0,06 (3%)	1,57	1,77	0	NEO	NEO	Ne
9	500-1120	1402/9	R	2,93	8,80	0,07 (1%)	3,22 (37%)	7,62 (87%)	1,18 (13%)	0,07 (1%)	2,3	7,51	1,04	MEO-VR	MEO	Ano
10	500-1120	1406/22	R	1,63	24,22	0,33 (1%)	2,58 (11%)	13,02 (54%)	11,2 (46%)	0,33 (1%)	1,58	11,91	10,5	MEO-NR	MEO	Ne
11	500-1120	2002/13	R	0,58	7,25	0 (0%)	0 (0%)	0,01 (0%)	7,24 (100%)	0 (0%)	0	0	7,24	NEO	NEO	Ne
12	500-1120	2201/12	R	1,06	9,10	0 (0%)	0,07 (1%)	1,57 (17%)	7,53 (83%)	0 (0%)	0,01	1,36	7,17	NEO	NEO	Ne
13	500-1120	2201/13	R	1,08	5,25	0 (0%)	0 (0%)	0,98 (19%)	4,27 (81%)	0 (0%)	0	0,36	3,41	NEO	NEO	Ne
14	500-1120	2303/7	R	2,28	34,24	0,97 (3%)	10,79 (32%)	21,14 (62%)	13,1 (38%)	0,97 (3%)	5,8	13,35	12,71	MEO-VR	MEO	Ano
15	500-1120	2501/12	U	4,42	5,29	0,43 (8%)	3,21 (61%)	4,2 (79%)	1,09 (21%)	0,43 (8%)	3,17	4,17	1,05	MEO-VR	MEO	Ano
16	500-1120	2501/6	R	3,00	20,41	0,9 (4%)	8,19 (40%)	14,35 (70%)	6,06 (30%)	0,9 (4%)	7,93	13,51	3,15	MEO-VR	MEO	Ano
17	500-1120	2603/5	R	4,17	9,56	0,92 (10%)	4,67 (49%)	7,47 (78%)	2,09 (22%)	0,92 (10%)	3,74	7,26	1,85	MEO-VR	MEO	Ano
18	500-1120	2705/15	R	4,45	18,91	1,72 (9%)	11,69 (62%)	17,88 (95%)	1,03 (5%)	1,72 (9%)	11,42	17,82	0,45	MEO-VR	MEO	Ano

Nová vrstva erozní ohroženosti

- LPIS: zdrojová vrstva nové eroze

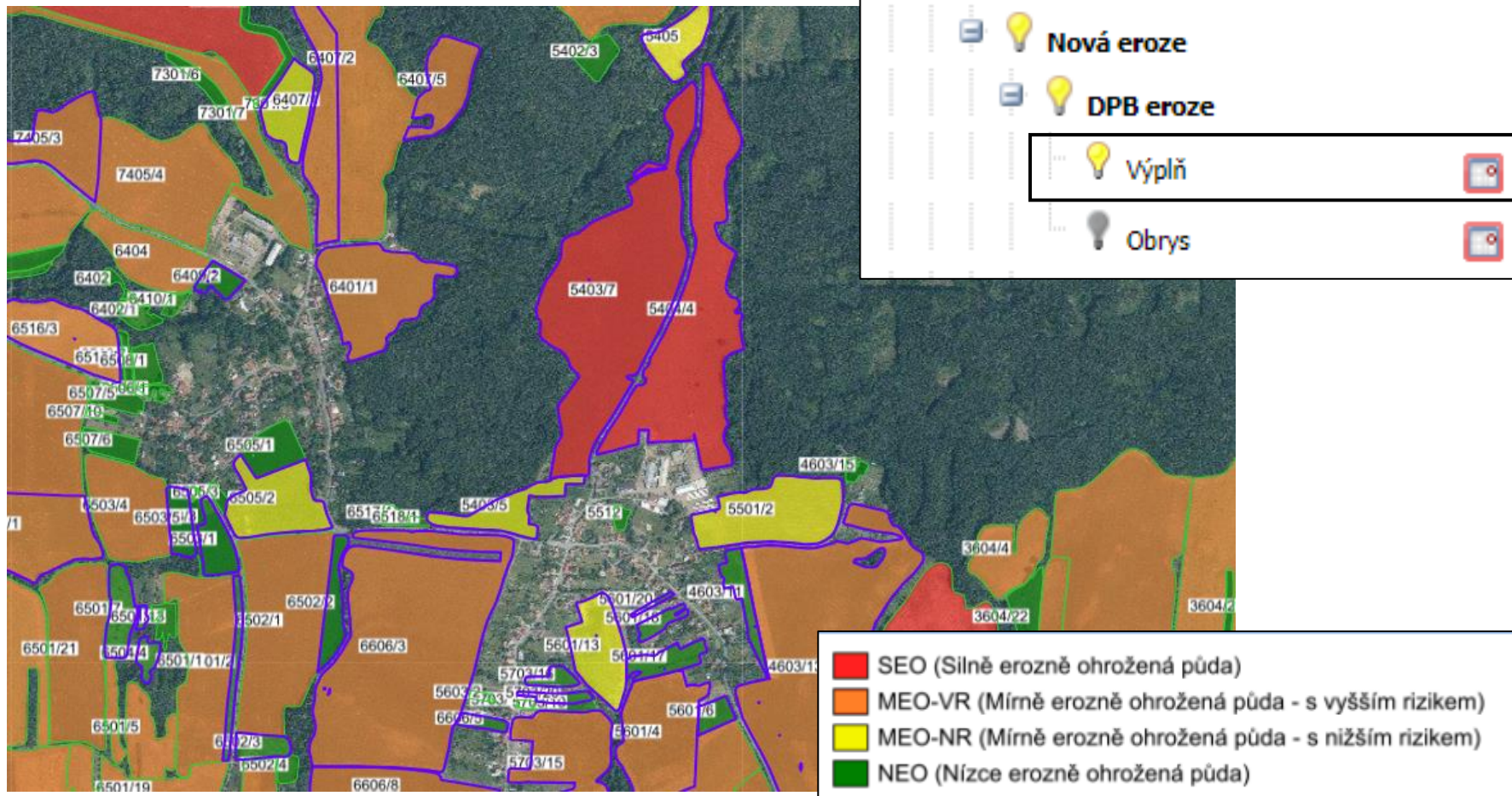


Erozní kategorie	
	SEO (Silně erozně ohrožená půda)
	MEO-VR (Mírně erozně ohrožená půda - s vyšším rizikem)
	MEO-NR (Mírně erozně ohrožená půda - s nižším rizikem)
	NEO (Nízce erozně ohrožená půda)



Nová vrstva erozní ohroženosti

- LPIS: mapová vrstva



Nová vrstva erozní ohroženosti

- LPIS: DPB

DPB: 5601/4 (500-1130) 13.11.2024

Zem. parcely Katastr Historie Dotace Včely v okolí Eroze 2019+ **Nová eroze**

Celková výměra: 9.33 ha

Eroze

Erozní faktory pro osevy pro novou erozi

Suma výměry SEO	0,30 ha (3% z celk. výměry)
Suma výměry SEO + MEO-VR	7,72 ha (83% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO	0,05 ha
Maximální souvislá plocha SEO + MEO-VR	7,68 ha
Suma výměry SEO + MEO-NR + MEO-VR	9,25 ha (99% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO + MEO-NR + MEO-VR	9,24 ha
Suma výměry NEO	0,08 ha (1% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha NEO	0,02 ha
Erozní ohrožení	MEO-VR

Vnitřní erozní ... C ITCK ... Zobrazit archiv ...



Nová vrstva erozní ohroženosti

- LPIS: VEP

Pracovní zářes

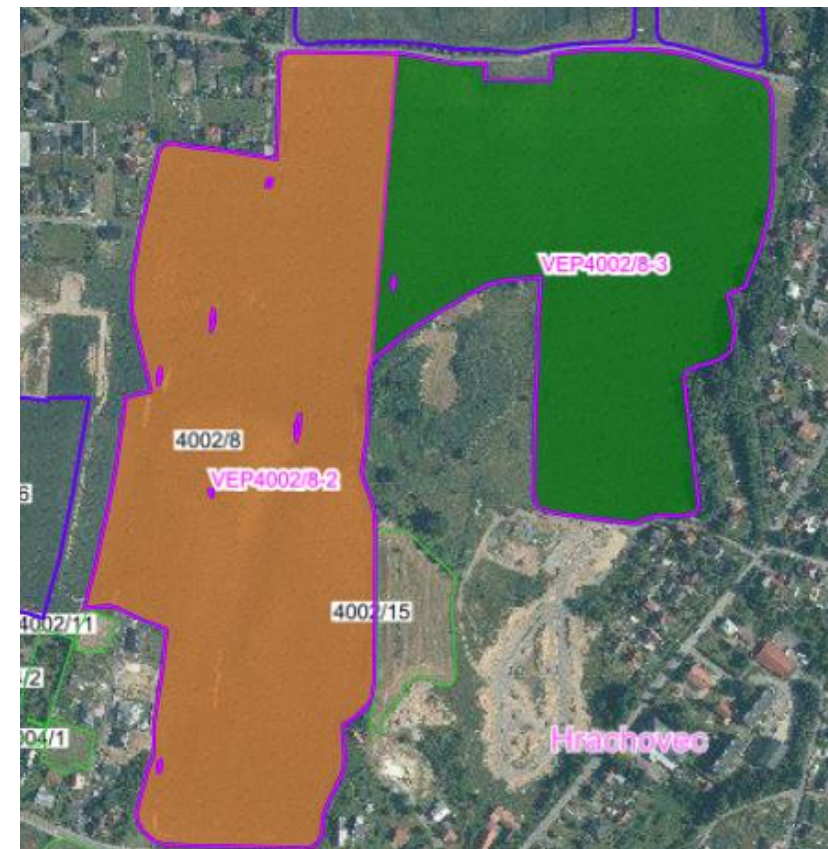
Detail Eroze 2019+ **Nová eroze**

Celková vřměřa: 14.4 ha

Eroze

Eroznř faktory pro osevy pro novou erozi

Suma vřměřy SEO	0,55 ha	(4% z celk. vřměřy)
Suma vřměřy SEO + MEO-VR	4,40 ha	(31% z celk. vřměřy)
Maximální souvislá plocha SEO	0,12 ha	
Maximální souvislá plocha SEO + MEO-VR	4,28 ha	
Suma vřměřy SEO + MEO-NR + MEO-VR	8,78 ha	(61% z celk. vřměřy)
Maximální souvislá plocha SEO + MEO-NR + MEO-VR	8,67 ha	
Suma vřměřy NEO	5,62 ha	(39% z celk. vřměřy)
Maximální souvislá plocha NEO	4,79 ha	
Eroznř ohroženř	MEO-VR	



Nová vrstva erozní ohroženosti

- LPIS: zemědělská parcela

Parcela: Nad lomem JJ - 7ha (01.03.24)

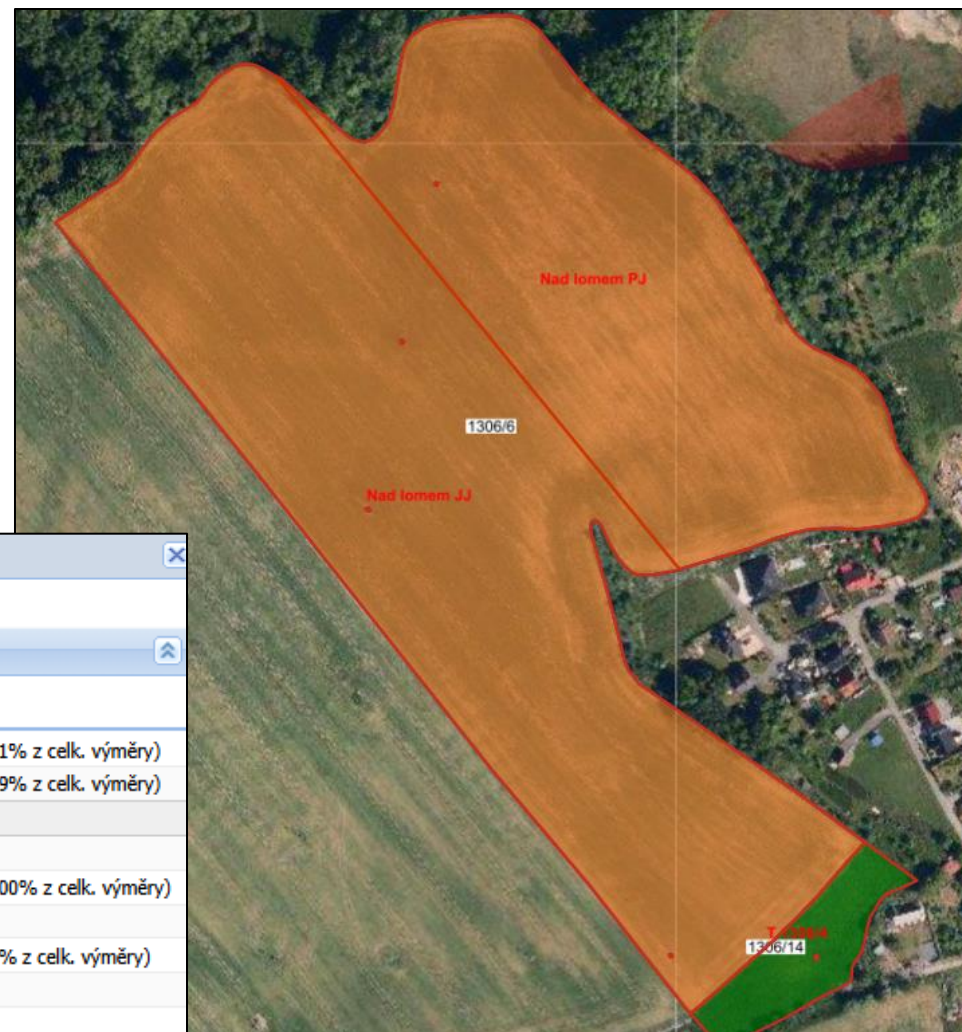
Změna údajů Nová plodina Nová aplikace Nová pastva Nová sklizeň

Ukončit parcelu Smazat parcelu Změnit datum ukončení Obnovit parcelu

Zkontrolovat erozi a 30/10 ha NS Eroze 2019+ **Nová eroze** BPEJ a druh půd

Plodiny Činnosti Hnojiva Pastva POR Sklizeň Výměry Areály Odpoč. ploch

Název	Od	Do	Hl.pr	USP	MPL	POT
Bez plodiny	21.07.24		BEZ		Ne	
Ječmen jarní	19.03.24	20.07.24	ZRN	krmný	Ne	
Bez plodiny	01.03.24	18.03.24	BEZ		Ne	



Zem. parcela Nad lomem JJ: Nová eroze

Celková výměra: 7 ha

Eroze

Erozní faktory pro osevy pro novou erozi

Suma výměry SEO	1,46 ha	(21% z celk. výměry)
Suma výměry SEO + MEO-VR	6,24 ha	(89% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO	0,90 ha	
Maximální souvislá plocha SEO + MEO-VR	6,21 ha	
Suma výměry SEO + MEO-NR + MEO-VR	6,97 ha	(100% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO + MEO-NR + MEO-VR	6,97 ha	
Suma výměry NEO	0,03 ha	(0% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha NEO	0,01 ha	
Erozní ohrožení	MEO-VR	

Požadavky standardu DZES 5

- NV č. 73/2023 Sb., o stanovení pravidel podmíněnosti plateb zemědělcům
 - Novely:
 - NV č. 62/2024 Sb. – nová eroze od 1.7.2024 a 1.1.2025 (důvodem byl závazek sladit DZES 5 s hodnotou přípustné ztráty 9 t/ha/rok podle vyhlášky ve Strategickém plánu)
 - NV č. 185/2024 Sb. – nová eroze od 1.7.2025 a 1.1.2026 (na základě změny textu Strategického plánu ze dne 27.6.2024 odsouhlaseného Evropskou komisí posun o 1 rok), viz 2. aktualizace Strategického plánu:

DZES 5 – odklad účinnosti změny, která měla vstoupit v platnost 1. 7. 2024 na 1. 7. 2025

Důvody, které změnu opodstatňují

Požadavky standardu DZES 5

- NV č. 73/2023 Sb., o stanovení pravidel podmíněnosti plateb zemědělcům
 - návrh novely z 15.11.2024
 - meziresortní připomínkové řízení do 6.12.2024



Návrh nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 73/2023 Sb., o stanovení pravidel podmíněnosti plateb zemědělcům

Informace o legislativním procesu návrhu nařízení vlády, který je do 6. 12. 2024 v meziresortním připomínkovém řízení a případné připomínky je možné zasílat na emailové adresy: eklep@mze.gov.cz nebo dominika.naskova@mze.gov.cz.

Publikováno: 15. 11. 2024

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Vymezení eroze
 - příloha č. 16 ⇒ příloha č. 17 a 18 v návrhu novely
 - více tabulek podle výměry:
 - do 2 ha
 - 2,01 ha – 4,00 ha
 - od 4,01 ha

Příloha č. 16

Stanovení druhu erozně ohrožených ploch podle § 8

Tabulka č. 1 - souvislá plocha plodiny 2,01 - 4 hektarů (včetně)

Druh erozně ohrožené plochy	Součin hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace a faktoru protierozních opatření pro souvislou plochu plodiny se stejným stupněm ochranného vlivu vegetace přesahující 2 hektary souvislé plochy plodiny se stejným stupněm ochranného vlivu vegetace	Přípustná míra erozního ohrožení pro půdy hluboké a středně hluboké (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)	Přípustná míra erozního ohrožení pro půdy mělké (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
plocha silně erozně ohrožená	0 až 0,045	9	2
plocha mírně erozně ohrožená s vyšším rizikem	0,045 až 0,15	9	2
plocha mírně erozně ohrožená s nižším rizikem	0,15 až 0,4	9	2

Tabulka č. 2 - souvislá plocha plodiny větší než 4 ha

Druh erozně ohrožené plochy	Součin hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace a faktoru protierozních opatření pro souvislou plochu plodiny se stejným stupněm ochranného vlivu vegetace přesahující 2 hektary nebo 50 % souvislé plochy plodiny se stejným stupněm ochranného vlivu vegetace	Přípustná míra erozního ohrožení pro půdy hluboké a středně hluboké (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)	Přípustná míra erozního ohrožení pro půdy mělké (t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
plocha silně erozně ohrožená	0 až 0,045	9	2
plocha mírně erozně ohrožená s vyšším rizikem	0,045 až 0,15	9	2
plocha mírně erozně ohrožená s nižším rizikem	0,15 až 0,4	9	2

Požadavky standardu DZES 5

- Plodiny podle ochranného vlivu vegetace
 - plodiny podle ochranné funkce \Rightarrow stupně ochranného vlivu vegetace (původně SOF a NOF):

PLODINY S NÍZKÝM STUPNĚM OCHRANNÉHO Vlivu VEGETACE JSOU: čirok, brambor, kukuřice, řepa, slunečnice nebo sója

PLODINY SE STŘEDNÍM STUPNĚM OCHRANNÉHO Vlivu VEGETACE JSOU: bob, obilniny jiné než kukuřice a čirok, nebo řepka

- NV č. 262/2012 Sb. a minimální požadavek (podmínka pro AEKO, EZ a celofaremní ekoplatba):

Požadavky standardu DZES 5

- Minimální požadavky (*pokračování*):

§ 16

Minimální požadavky

(1) Žadatel zajistí na jím užívaných dílech půdních bloků vedených v evidenci využití půdy

- a) dodržení zákazu použití dusíkatých hnojivých látek v období zákazu hnojení podle § 6 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů,
- b) dodržení zákazu pěstování kukuřice, bramboru, ~~cukrovky~~ **řepy cukrové**, řepy krmné, bobu polního, sóji, slunečnice nebo čiroku na **zemědělských** pozemcích se sklonitostí převyšující 7 °, jejichž jakákoliv část se nachází ve vzdálenosti menší než 25 metrů od útvaru povrchových vod **nebo od hranice ochranného pásma vodního zdroje I. stupně** podle § 11 odst. 1 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- c) dodržení zákazu používání na zemědělských pozemcích dusíkatých hnojivých látek na půdu zaplavenou, přesycenou vodou, promrzlou nebo pokrytou sněhem podle § 7 odst. 12 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- d) rovnoměrné pokrytí pozemku při hnojení podle § 7 odst. 14 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- e) dodržení zákazu 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 podle § 11 odst. 2 nařízení vlády č. 262/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a
- f) použití přípravku na ochranu rostlin pro profesionální uživatele, který získal od registrovaného distributora, nebo u něhož je držitelem povolení podle § 49 odst. 1 věty druhé zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Stávající znění před návrhem novely z 15.11.2024
 - **stávající znění a příručka** (č. 185/2004 Sb.):
 - **od 1.7.2025 (ozimy 2025/2026)**
 - ozimé obilniny a řepky (SOF) na **SEO** s POT (příloha č. 1)
 - ozimé plodiny se SOF na **MEO-VR** s POT (příloha č. 3)
 - **od 1.1.2026 (jařiny 2026)**
 - **SEO:**
 - nepěstovat plodiny s NOF
 - pěstovat **bob**, obilniny (mimo kukuřici a čirok) a řepku (plodiny se SOF) s POT (příloha č. 1)
 - **MEO-VR:**
 - plodiny s NOF s POT (příloha č. 17)
 - plodiny se SOF s POT (příloha č. 3)
 - **MEO-NR:** plodiny s NOF s POT (příloha č. 18)

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Stávající znění (vč. NV č. 185/2004 Sb. - § 8) „do 15.11.“
 - Uplatnění půdoochranných technologií:
 - příloha č. 1 ⇒ pro plodiny se SOF na SEO
 - příloha č. 3 ⇒ pro plodiny se SOF na MEO-VR
 - příloha č. 17 ⇒ pro plodiny s NOF na MEO-VR
 - příloha č. 18 ⇒ pro plodiny s NOF na MEO-NR
 - Pěstování plodin se SOF:
 - na SEO ⇒ s POT z přílohy č. 1 (od podzimu 2025)
 - na MEO-VR ⇒ s POT z přílohy č. 3 (od podzimu 2025)
 - na MEO-NR ⇒ bez POT
 - Pěstování plodin s NOF:
 - na SEO ⇒ nelze
 - na MEO-VR ⇒ s POT z přílohy č. 17 (od jara 2026)
 - na MEO-NR ⇒ s POT z přílohy č. 18 (od jara 2026)

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh novely z 15.11.2024:
 - zohlednění zastoupení zlepšujících plodin z příl. č. 19 v roce podání jednotné žádosti a předcházejících pěti letech (§ 8, odst.1):
 - od 1.7.2025
 - na SEO a MEO-VR při pěstování plodin se SOF
 - od 1.1.2026
 - na SEO při pěstování plodin se SOF
 - na MEO-VR při pěstování se SOF a NOF
 - na MEO-NR při pěstování plodin s NOF
 - pokud nejsou splněny výše uvedené požadavky, pěstuje se plodina s použitím POT z přílohy č. 1, č. 3, č. 20 a č. 21 (§ 8, odst.3)
 - plodiny pro vybrané POT – viz příloha č. 2, č. 5, č. 11 a č. 12
 - odlišné nastavení v ekologickém zemědělství (2 roky): § 8, odst. 2
 - úzké kultury (G, U) 6 m od 1.7.2025 a 12 m (od 1.1.2026) pro oddělení dvou souvislých ploch se stejným stupněm ochranného vlivu vegetace

Úprava vycházející z přesunu dosavadních POT založených na osevním sledu

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh novely NV č. 73/2023 Sb. („třetí novela“) – úprava znění § 8 od 1.7.2025:
 - SOF (bob, obilniny, řepka) na SEO
 - souhrnná výměra zlepšujících plodin v roce podání žádosti a předcházejících 5 letech (6 let) dosahuje alespoň 50 % šestinásobku výměry plodiny se SOF pěstované v roce podání žádosti
 - SOF (bob, obilniny, řepka) na MEO-VR
 - souhrnná výměra zlepšujících plodin v roce podání žádosti a předcházejících 5 letech (6 let) dosahuje alespoň 33 % šestinásobku výměry plodiny se SOF pěstované v roce podání žádosti

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh novely NV č. 73/2023 Sb. („třetí novela“) – úprava znění § 8 od 1.7.2025:
 - podmínky (= zastoupení zlepšujících plodin nebo použití odpovídající půdoochranné technologie):
 - se nevztahují na plodiny, pokud jsou pěstovány ve směsi (podíl žádné z těchto plodin nepřekročí 20 %)
 - se nevztahují na DPB, na které byla podána žádost (a splněny podmínky) na opatření agrolesnictví a podopatření druhově bohaté pokrytí orné půdy
 - nejsou předmětem kontroly DPB, na kterých jsou aplikována opatření ke snížení erozního ohrožení podle § 6 a § 7 vyhlášky č. 240/2021 Sb.

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh novely NV č. 73/2023 Sb. („třetí novela“) – úprava znění § 8 od 1.1.2026:
- výměra zlepšujících plodin podle přílohy č. 19:
 - SOF na SEO
 - 50 % šestinásobku výměry plodiny se SOF pěstované v roce JŽ
 - SOF na MEO-VR
 - 33 % šestinásobku výměry plodiny se SOF pěstované v roce JŽ
 - NOF na MEO-VR
 - 50 % šestinásobku výměry plodiny s NOF pěstované v roce JŽ
 - a současně aplikace organické hmoty
 - NOF na MEO-NR
 - 33 % šestinásobku výměry plodiny s NOF pěstované v roce JŽ

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh novely NV č. 73/2023 Sb. („třetí novela“) – úprava znění § 8 od 1.1.2026:
 - pokud nejsou splněny podmínky zastoupení zlepšujících plodin:
 - SEO (podle tabulek č. 2 a č. 3 v příloze č. 17)
 - nepěstovat plodiny s nízkým stupněm ochranného vlivu vegetace
 - plodiny se středním stupněm ochranného vlivu vegetace pěstovat s POT podle přílohy č. 1
 - MEO-VR (podle tabulek č. 2 a č. 3 v příloze č. 17):
 - pěstovat plodiny s nízkým stupněm ochranného vlivu vegetace s POT podle přílohy č. 20
 - pěstovat plodiny se středním stupněm ochranného vlivu vegetace s POT podle přílohy č. 3 a č. 1 **Ize použít přísnější POT**
 - MEO-NR (podle tabulek č. 2 a č. 3 v příloze č. 17):
 - pěstovat plodiny s nízkým stupněm ochranného vlivu vegetace s POT podle přílohy č. 21 a č. 20 **Ize použít přísnější POT**

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh novely NV č. 73/2023 Sb. („třetí novela“)
 - další podmínky od 1.1.2026:
 - odchylné nastavení pro DPB v režimu ekologického zemědělství (jako na podzim 2025)
 - odkaz na seznamy plodin (přílohy č. 2, č. 5, č. 11 a č. 12) pro vybrané POT
 - oddělení dvou souvislých ploch se shodnou úrovní ochranné funkce úzkou kulturou (G, U), **ale o min. šířce 12 m**
 - pěstování plodin ve směsi s podílem do 20 %
 - DPB se žádostí a splněním podmínek opatření agrolesnictví a podopatření druhové pokrytí orné půdy
 - předmětem kontroly nejsou DPB, na kterých jsou aplikována opatření podle vyhlášky č. 240/2021 Sb., o ochraně půdy před erozí


Požadavky standardu DZES 5



- DZES 5: Návrh novely NV č. 73/2023 Sb. („třetí novela“)
 - Zastoupení zlepšujících plodin v textu NV, **např. SOF na SEO:**

silně erozně ohrožené podle přílohy č. 17 k tomuto nařízení pěstuje ozimé plodiny bob, obilniny, s výjimkou kukuřice a čiroku, nebo řepka (dále jen „ozimá plodina se středním stupněm ochranného vlivu vegetace“), pokud souhrnná výměra zlepšujících plodin podle přílohy č. 19 k tomuto nařízení evidovaných v evidenci využití půdy na ploše odpovídající ploše ozimé plodiny se středním stupněm ochranného vlivu v roce podání žádosti a předcházejících pěti letech dosahuje alespoň 50 % šestinásobku výměry plodiny se středním stupněm ochranného vlivu vegetace pěstované v roce podání žádosti, a

- zlepšující plodiny (= příloha č. 19) evidované v LPIS
- posuzuje se výměra zlepšujících plodin na ploše plodiny se SOF
- výměra zlepšujících plodin za 6 let (rok žádosti a 5 předcházejících let)
- zastoupení zlepšujících plodin vůči 6násobku výměry plodiny se SOF pěstované v roce žádosti

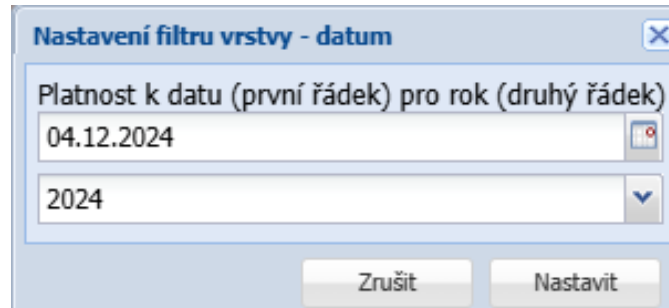
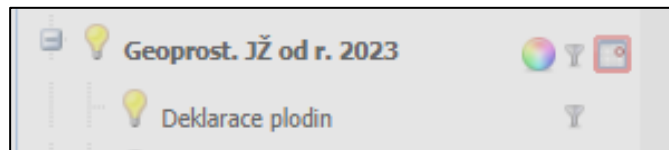
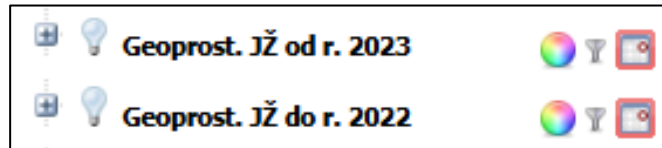
Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Zastoupení zlepšujících plodin v osevním postupu v LPIS:
 - Příklad kontroly osevního sledu v LPIS (kukuřice na MEO-VR, původní POT č. 7 - zastoupení zlepšujících plodin v osevním postupu za 6 let min. 50 % + aplikace OH) – detail kontroly 

Detail hodnocení DPB 6401/1							
Zkr. kód	Čtverec	Kultura	Výměra DPB	EO	EKO	Výsledek kontroly	
6401/1	500-1130	R	7,33	MEO-VR	KONV	 Splněno ¹⁾	
	Název plodiny	EO	Klasifikace plodiny	Suma výměry zlepšujících plodin	Podíl na výměře plochy zl. plodin	Výchozí období	Výsledek kontroly
Q	Kukuřice na siláž	MEO-VR	NOF	29,26	67 %	6	 Splněno ¹⁾
Rok							
2024	Kukuřice na siláž (7,33 ha, 6401/1 (ID UZ: 89637))						
2023	Pšenice setá jarní (100 %, 7,33 ha, 6401/1 (ID UZ: 89637))						
2022	Vojtěška (100 %, 7,32 ha, 6401/1 (ID UZ: 89637))						
2021	Vojtěška (100 %, 7,32 ha, 6401/1 (ID UZ: 89637))						
2020	Vojtěška (100 %, 7,31 ha, 6401/1 (ID UZ: 89637))						
2019	Vojtěška (100 %, 7,31 ha, 6401/1 (ID UZ: 89637))						

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Deklarace plodin z jednotné žádosti v LPIS
 - mapové vrstvy
 - tisk č. 29



Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Osevní sled v LPIS:
 - osevní sled pro vybraný DPB
 - využití i pro plnění požadavku DZES 7A (střídání plodin)



Rok	DPB 1	DPB 2
2024	<input checked="" type="checkbox"/> Pšenice setá ozimá (3,45ha, 5601/13)	<input checked="" type="checkbox"/> Trávy pro ochranné pásy (0,16ha, 5601/13)
2023	Ječmen ozimý víceřadý (100%, 3,45ha, 5601/13)	Ječmen ozimý víceřadý (100%, 0,16ha, 5601/13)
2022	Řepka ozimá (100%, 3,45ha, 5601/13)	Řepka ozimá (100%, 0,16ha, 5601/13)
2021	Pšenice ozimá (100%, 3,45ha, 5601/13)	Pšenice ozimá (100%, 0,16ha, 5601/13)
2020	Řepka ozimá (100%, 3,45ha, 5601/13)	Řepka ozimá (100%, 0,16ha, 5601/13)
2019	Ječmen ozimý (100%, 3,45ha, 5601/13)	Ječmen ozimý (100%, 0,16ha, 5601/13)

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Zastoupení zlepšujících plodin v osevním postupu v LPIS:
 - kontrola zastoupení zlepšujících plodin (= kontrola POT založených na zastoupení zlepšujících plodin v OP před 15.11.)

The screenshot shows the top navigation bar of the LPIS control system. The 'Dotace' tab is highlighted with a red box. Below it, the 'Kontrola osevního sledu' filter is also highlighted with a red box. Other tabs include DPB, Zem. parcely, Areály, Prac. zákresy, Včely v okolí, and Množitelské porosty. Below the tabs, there are filters for 'Jedn. žádost', 'Zař. AEKO/EZ 23+', 'ALS/ZLS23+', 'Zař. AEKO/EZ 15+', and 'Kontrola DZES7A'. At the bottom, there is a dropdown for 'Žádosti k' set to '2024' and a 'Změna JŽ' button.

Možnost zobrazení podle DPB, erozní ohroženosti, plodiny a výsledku kontroly)

Kontrola osevního sledu																
Zkr. kód: <input type="text"/> Plodina: <input type="text"/> EO: <input type="text"/> Výsledek kontroly: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Jen DPB s kontrolou Kontrola vygenerovaná dne: 1. 12. 2024																
☐	Q	DPB			Suma výměry zlepšujících plodin	Podíl na výměře plochy zl. plodin	Výchozí období	Výsledek kontroly	ROK 2024			ROK 2023				
		Kód	Výsledek	EO					EKO	Vým.	Název plodiny	Vým. překr.	EO zákresu	Klasif. plod.	Název plodiny	Vým. překr.
☑	Q	4803/12	📄 Splněno	MEO-VR	KONV	11,28	33,77	50 %	6	🟢 Splněno	Pšenice setá jarní	11,28	MEO-VR	SOF	Pšenice setá ozimá	11,28
☐	Q	4806/3	📄 Nevyžádáno	NEO	KONV	6,88	0,00	0 %	6	🟡 Nevyžádáno	Kukuřice na siláž	6,59	NEO	NOF	Pšenice setá ozimá	6,59
	Q					0,29	0,29	17 %	6	🟡 Nevyžádáno	Trávy pro ochranné pásy	0,29	NEO	VOF	Pšenice setá ozimá	0,29
☐	Q	4807	📄 Nevyžádáno	NEO	KONV	3,39	0,00	0 %	6	🟡 Nevyžádáno	Kukuřice na siláž	3,39	NEO	NOF	Pšenice setá ozimá	3,39
☐	Q	5103/6	📄 Nevyžádáno	NEO	KONV	1,89	0,00	0 %	6	🟡 Nevyžádáno	Pšenice setá ozimá	1,89	NEO	SOF	Pšenice setá jarní	1,89
☐	Q	5601/4	📄 Nesplněno	MEO-VR	KONV	9,33	15,88	29 %	6	🔴 Nesplněno	Pšenice setá jarní	9,18	MEO-VR	SOF	Pšenice setá ozimá	6,77
															trvalý travní porost	2,40

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Půdoochranné technologie založené na osevním postupu s podílem zlepšujících plodin
 - zastoupení zlepšujících plodin v osevním postupu (6 let) – původní půdoochranné technologie (před návrhem novely ze dne 15.11.2024):
 - SOF na SEO 50% (POT č. 8)
 - NOF na MEO-VR 50 % a 1 aplikace organické hmoty (POT č. 7)
 - SOF na MEO-VR 33 % (POT č. 12)
 - NOF na MEO-NR 33 % (POT č. 8)
 - nové půdoochranné technologie v přílohách v návrhu novely ze dne 15.11.2024:
 - SOF na SEO 33% (POT č. 8 - Osevní sled s aplikací organické hmoty ve vyšší dávce a zohlednění zastoupení zlepšujících plodin)
 - ostatní POT založené na zastoupení zlepšujících plodin přesunuty do podmínky zastoupení zlepšujících plodin

Požadavky standardu DZES 5


- DZES 5: Zastoupení zlepšujících plodin v osevním postupu v LPIS:
 - Příklad kontroly POT - osevního sledu se zlepšujícími plodinami (pšenice ozimá na MEO-VR, zastoupení zlepšujících plodin v osevním postupu min. 33 %)

Kontrola osevního sledu

Zkr. kód: Plodina: EO: Výsledek kontroly: Jen DPB s kontrolou

Kód	Výsledek	DPB			Suma výměry zlepšujících plodin	Podíl na výměře plochy zl. plodin	Výchozí období	Výsledek kontroly	ROK 2024		
		EO	EKO	Vým.					Název plodiny	Vým. překr.	EO zákresu
4603/13	Nesplněno	MEO-VR	KONV	28,35	4,81	3 %	6	Nesplněno	Pšenice setá ozimá	23,24	MEO-VR
6109/12	Nesplněno	MEO-VR	KONV	4,96	0,00	0 %	6	Nesplněno	Pšenice setá ozimá	4,96	MEO-VR
6407/1	Splněno	MEO-VR	KONV	5,47	16,41	50 %	6	Splněno	Pšenice setá ozimá	5,47	MEO-VR
6606/3	Nesplněno	MEO-VR	KONV	26,08	0,00	0 %	6	Nesplněno	Pšenice setá ozimá	23,49	MEO-VR
7405/2	Nevyžádáno	MEO-VR	KONV	2,84	5,45	33 %	6	Nevyžádáno	Pšenice setá ozimá	2,73	MEO-NR
7405/3	Nesplněno	MEO-VR	KONV	4,61	0,00	0 %	6	Nesplněno	Pšenice setá ozimá	4,61	MEO-VR

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Zastoupení zlepšujících plodin v osevním postupu v LPIS:
 - detail kontroly osevního sledu (pšenice ozimá na MEO-VR, původní POT č. 12 - zastoupení zlepšujících plodin v osevním postupu za 6 let min. 33 %) 

Detail hodnocení DPB 6109/12							
Zkr. kód	Čtverec	Kultura	Výměra DPB	EO	EKO	Výsledek kontroly	
6109/12	500-1130	R	4,96	MEO-VR	KONV	■ Nesplněno	
Název plodiny	EO	Klasifikace plodiny	Suma výměry zlepšujících plodin	Podíl na výměře plochy zl. plodin	Výchozí období	Výsledek kontroly	
Q Pšenice setá ozimá	MEO-VR	SOF	0,00	0 %	6	■ Nesplněno	
Rok							
2024	Pšenice setá ozimá (4,96 ha, 6109/12 (ID UZ: 89637))						
2023	Pšenice setá jarní (100 %, 4,96 ha, 6109/12 (ID UZ: 89637))						
2022	Ječmen ozimý (100 %, 4,96 ha, 6109/12 (ID UZ: 89637))						
2021	Pšenice ozimá (100 %, 4,96 ha, 6109/12 (ID UZ: 89637))						
2020	Ječmen ozimý (100 %, 4,94 ha, 6109/12 (ID UZ: 89637))						
2019	Řepka ozimá (100 %, 4,94 ha, 6109/12 (ID UZ: 89637))						

Detail hodnocení DPB 6407/1							
Zkr. kód	Čtverec	Kultura	Výměra DPB	EO	EKO	Výsledek kontroly	
6407/1	500-1130	R	5,47	MEO-VR	KONV	■ Splněno	
Název plodiny	EO	Klasifikace plodiny	Suma výměry zlepšujících plodin	Podíl na výměře plochy zl. plodin	Výchozí období	Výsledek kontroly	
Q Pšenice setá ozimá	MEO-VR	SOF	16,41	50 %	6	■ Splněno	
Rok							
2024	Pšenice setá ozimá (5,47 ha, 6407/1 (ID UZ: 89637))						
2023	Ječmen ozimý víceřadý (100 %, 5,47 ha, 6407/1 (ID UZ: 89637))						
2022	Řepka ozimá (100 %, 5,47 ha, 6407/1 (ID UZ: 89637))						
2021	Vojtěška (100 %, 5,47 ha, 6407/1 (ID UZ: 89637))						
2020	Vojtěška (100 %, 5,47 ha, 6407/1 (ID UZ: 89637))						
2019	Vojtěška (100 %, 5,47 ha, 6407/1 (ID UZ: 89637))						

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh novely NV č. 73/2023 Sb. od 15.11.2024:
 - POT podle přílohy č. 1: střední ochranná funkce na SEO
 - POT podle přílohy č. 3: střední ochranná funkce na MEO-VR
 - POT podle přílohy č. 20: nízká ochranná funkce na MEO-VR
 - POT podle přílohy č. 21: nízká ochranná funkce na MEO-NR

- SEO: střední ochranná funkce příloha č. 1
nízká ochranná funkce **zákaz**
- MEO-VR: nízká ochranná funkce příloha č. 20
střední ochranná funkce příloha č. 3 (a č. 1)
- MEO-NR: nízká ochranná funkce příloha č. 21 (a č. 20)
střední ochranná funkce **bez omezení**

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 19 – zlepšující plodiny:

1.	Bér vlašský (italský)
2.	Bojínek hlíznatý
3.	Bojínek luční
4.	Čičorka
5.	Cočka
6.	Dočasný travní porost
7.	<u>Festulolium</u>
8.	Hrachor
9.	Hrách
10.	Jestřabina
11.	Jetel
12.	Jílek
13.	Kmín
14.	Komonice
15.	Koriandr
16.	Kostřava
17.	Kozinec
18.	<u>Krambe</u> habešská (Katrán etiopský)
19.	Lesknice
20.	Lipnice
21.	Lupina bílá, žlutá, úzkolistá
22.	<u>Luskoobilní</u> směs bez podsevu
23.	<u>Luskoobilní</u> směs s podsevem dusík vázajících plodin
24.	Mastnák habešský
25.	Ostropestřec mariánský
26.	Peluška
27.	Pískavice fecké seno
28.	Pohanka obecná
29.	Proso seté
30.	Psárka luční
31.	Psineček
32.	Ředkev
33.	Sléz
34.	Směs bílkovinných plodin (dusík vázajících plodin) jednoletých
35.	Směs bílkovinných plodin (dusík vázajících plodin) jednoletých s ostatními plodinami do 50 %
36.	Směs bílkovinných plodin (dusík vázajících plodin) víceletých
37.	Směs bílkovinných plodin (dusík vázajících plodin) víceletých s jednoletými plodinami do 50 %
38.	Směs krmná (čejka)
39.	Směsky luskovin
40.	Směs pro dělicí pás
41.	Směs pro dělicí pás (prémiová)
42.	Směs pro druhově bohaté pokrytí orné půdy

43.	Směs pro erozní pás
44.	Směs pro erozní pás (prémiová)
45.	Směs pro krmný <u>biopás</u>
46.	Směs pro meziplodiny
47.	Směs pro meziplodiny proti utužení půdy
48.	Směs pro meziplodiny pro zlepšení struktury půdy
49.	Směs pro nektarodárný <u>biopás</u>
50.	Směs pro ochranný pás kolem krajinného prvku (prémiová)
51.	Směs pro opylovače (čejka)
52.	Směs pro ozeleněný kolejový řádek (prémiová)
53.	Směs pro souvrať
54.	Směs pro souvrať (prémiová)
55.	Směs dusík vázajících plodin neprodukcčních jednoletých
56.	Směs dusík vázajících plodin neprodukcčních jednoletých s ostatními plodinami do 50 %
57.	Směs dusík vázajících plodin neprodukcčních víceletých
58.	Směs dusík vázajících plodin neprodukcčních víceletých s ostatními plodinami do 50 %
59.	Směs trav čeledi <u>lipnicovitě</u>
60.	Srha
61.	Svazenka
62.	Světlice barvířská
63.	Štírovník růžkatý
64.	Tolice
65.	Trávy pro ochranné pásy
66.	Trávy s leguminózami
67.	Úročník bolhoj
68.	Vičenec ligrus
69.	Vikev
70.	Vojtěška p
71.	Vojtěškotravní směs (s převahou jetelovin)
72.	Vojtěškotravní směs (s převahou travin)
73.	Žito trsnaté (lesní)

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 1 (SOF na SEO)

Číslo půdoochranné technologie	Půdoochranná technologie	Podmínky půdoochranné technologie
1.	Zakládání do ochranné plodiny nebo rostlinných zbytků – přímé setí	Dodržení minimálně 30 % pokryvnosti půdy pro ozimé plodiny a 20 % pro jarní plodiny. Vyjmenované ochranné plodiny podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení.
2.	Zpracování půdy bez obracení pro bob a obilniny jiné než kukuřice nebo čirok	Půda celoplošně zpracována bez obracení. Dodržení minimálně 30 % pokryvnosti půdy pro ozimé plodiny a 20 % pro jarní plodiny.
3.	Hloubkové kypření u řepky	Hloubka kypření půdního profilu minimálně 25 centimetrů. Dodržení minimálně 30 % pokryvnosti půdy.
4.	Podsev	Pěstování plodiny s podsevem jetelovin, travních nebo jetelotravních směsí. Dodržení minimálně 10 % pokryvnosti půdy. Vyjmenovaná plodina pro podsev podle příloh č. 11 a 12 k tomuto nařízení.

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 1 (SOF na SEO) *pokračování*

5.	Pásové zpracování půdy	Podíl nezpracované půdy minimálně 60 % pozemku. Setí do pásů v šířce maximálně 30 centimetrů.
6.	Postup podle § 24c odst. 2 písm. e) nařízení vlády upravujícího poskytování přímých plateb zemědělcům	Ověření správnosti.
7.	Zakládání porostu s pomocnou plodinou	Dodržení minimálně 15 % pokryvnosti půdy. Vyjmenovaná pomocná plodina podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení s výjimkou bobu a sóji a podle příloh č. 11 a 12 k tomuto nařízení v meziřádku nebo ploše.
8.	Osevní sled s aplikací organické hmoty ve vyšší dávce	Výměra zlepšujících plodin pěstovaných na posuzované ploše dosahuje v roce podání žádosti a předchozích 5 letech nejméně 33 % výměry posuzované plochy, zároveň nejméně jedna aplikace tuhých statkových nebo organických hnojiv v dávce nejméně 35 t/hektar, s výjimkou hnojiv pocházejících z chovů drůbeže, přičemž se vychází z výměry plodin evidovaných v evidenci půdy. Za zlepšující plodinu se považuje travní porost a plodiny podle přílohy č. 19 k tomuto nařízení.

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 1 (*pokračování*)
 - POT č. 6 – odkaz na NV č. 83/2023 Sb. (novela – nová ekoplatba)

§ 24c

Podmínky poskytnutí ekoplatby na podporu pásového střídání plodin

(1) Fond poskytne žadateli ekoplatbu na podporu pásového střídání plodin na díl půdního bloku evidovaného na žadatele v evidenci využití půdy jako druh zemědělské kultury standardní orná půda o výměře nejméně 5 hektarů a s průměrnou sklonitostí nejméně 4 stupně.

(2) Fond poskytne žadateli ekoplatbu na podporu pásového střídání plodin na výměru nejméně 1 hektar zemědělské půdy evidované na žadatele v evidenci využití půdy jako druh zemědělské kultury standardní orná půda, pokud žadatel

- a) zajistí, že výměra plodiny pěstované na dílu půdního bloku nepřesáhne 50 % výměry dílu půdního bloku,
- b) zajistí od 1. června do 30. září souvislý porost trávy čeledi lipnicovité, její směsi nebo směsi trávy čeledi lipnicovité s plodinami podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení na výměře nejméně 5 % a nejvýše 30 % výměry dílu půdního bloku,
- c) splnil podmínky podle § 23 odst. 1 a žadateli byla v roce podání žádosti Fondem poskytnuta základní celofaremní ekoplatba,
- d) doložil Státnímu pozemkovému úřadu do 31. března roku podání žádosti projekt podle odstavce 3,
- e) doložil Fondu do 30. června roku podání žádosti potvrzení podle odstavce 5 a
- f) zajistil hospodaření v souladu s postupy hospodaření uvedenými v potvrzení podle písmene c) na dílu půdního bloku, který je předmětem žádosti.

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 3 (SOF na MEO-VR)

Číslo půdoochranné technologie	Půdoochranná technologie	Podmínky půdoochranné technologie
1.	Zpracování půdy bez obracení pro bob polní a obilniny jiné než kukuřice nebo čirok	Půda celoplošně zpracována bez obracení.
2.	Ochranné pásy	Souvislá plocha plodin s maximální šířkou 100 metrů přerušena ochranným pásem nebo <u>biopásem</u> podle nařízení vlády upravujícího <u>agroenvironmentálně-klimatická opatření</u> , přičemž jsou zároveň splněny všechny podmínky pro toto opatření, s minimální šířkou 22 metrů. Vyjmenovaná plodina podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení.
3.	Hlubkové kypření u řepky	Hloubka kypření půdního profilu minimálně 25 centimetrů.
4.	Podsev	Pěstování plodiny s podsevem jetelovin, travních nebo jetelotravních směsí. Vyjmenovaná plodina pro podsev podle příloh č. 11 a 12 k tomuto nařízení.

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 3 (SOF na MEO-VR) *pokračování*

5.	Maximální výměra jedné plodiny 5 hektarů	Nejvýše 5 hektarů souvislé plochy jedné plodiny oddělené od další souvislé plochy s plodinami téže nebo nižší ochranné funkce.
6.	Maximální výměra jedné plodiny 8 hektarů s obsetím	Nejvýše 8 hektarů souvislé plochy jedné plodiny obseta pásem vyjmenované plodiny podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení o minimální šířce 44 metrů.
7.	Maximální výměra jedné plodiny 10 hektarů s obsetím	Nejvýše 10 hektarů souvislé plochy jedné plodiny obseta pásem vyjmenované plodiny podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení o minimální šířce 66 metrů.

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 20 (NOF na MEO-VR)

<u>Číslo půdoochranné technologie</u>	<u>Půdoochranná technologie</u>	<u>Podmínky půdoochranné technologie</u>
1.	Zakládání do ochranné plodiny, rostlinných zbytků	Půda celoplošně zpracována bez obracení. Dodržení minimálně 30 % pokryvnosti půdy. Vyjmenované ochranné plodiny podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení.
2.	<u>Odkaměňování, důlkování – hrázkování u brambor s ochranným pásem</u>	Požadovaný tvar hrůbku a brázdy. Prostor se separovanými kameny. Maximální délka řádku 200 metrů a ochranný pás nebo <u>biopás</u> podle nařízení vlády upravujícího <u>agroenvironmentálně-klimatická opatření</u> , přičemž jsou zároveň splněny všechny podmínky pro toto opatření, široký minimálně 22 metrů. Vyjmenované plodiny pro ochranný pás podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení. <u>Nedílnou součástí půdoochranné technologie je pořízení geotagované fotografie a zaslání do Portálu farmáře.</u>

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 20 (NOF na MEO-VR) *pokračování*

3.	Aplikace organické hmoty s doplňkovou <u>půdoochrannou</u> technologií	35 t/hektar tuhých statkových nebo organických hnojiv, s výjimkou hnojiv pocházejících z chovů drůbeže a zároveň jedna z následujících <u>půdoochranných</u> technologií: a) zpracování půdy bez obracení s patrnými rostlinnými zbytky, b) maximální výměra souvislé plochy plodiny 10 hektarů, nebo c) ochranný pás nebo <u>biopás</u> podle nařízení vlády upravujícího <u>agroenvironmentálně-klimatická</u> opatření, přičemž jsou zároveň splněny všechny podmínky pro toto opatření, široký minimálně 22 metrů. Vyjmenované plodiny pro ochranný pás podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení. Maximálně 220 metrů šířka hlavní plodiny.
----	--	--

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 20 (NOF na MEO-VR) *pokračování*

4.	Podrývání u řepy cukrové, krmné řepy	Hloubka podrytí minimálně 35 centimetrů.
5.	Pásové zpracování půdy	Podíl nezpracované půdy minimálně 60 % pozemku. Setí do pásů v šířce maximálně 30 centimetrů.
6.	Zakládání porostu s pomocnou plodinou	Dodržení minimálně 30 % pokryvnosti půdy. Vyjmenovaná pomocná plodina podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, s výjimkou bobu a sóji a podle příloh č. 11 a 12 k tomuto nařízení v meziřádku nebo ploše.

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 21 (NOF na MEO-NR)

<u>Číslo půdoochranné technologie</u>	<u>Půdoochranná technologie</u>	<u>Podmínky půdoochranné technologie</u>
1.	Ochranné pásy	Souvislá plocha plodin s maximální šířkou 220 metrů nebo <u>biopásem</u> podle nařízení vlády upravujícího <u>agroenvironmentálně-klimatická opatření</u> , přičemž jsou zároveň splněny všechny podmínky pro toto opatření, přerušena ochranným pásem s minimální šířkou 22 metrů. Vyjmenované plodiny pro ochranný pás podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení nebo plodinami se střední ochrannou funkcí.
2.	Obsetí	Nejvýše 4 hektary souvislé plochy plodiny. Minimální šířka pásu 22 metrů, vyjmenovaná plodina pro ochranný pás podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení nebo plodinami se střední ochrannou funkcí.

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 21 (NOF na MEO-NR) *pokračování*

3.	Maximální výměra plodiny 10 hektarů	Nejvýše 10 hektarů souvislé plochy jedné plodiny oddělené ochranným pásem nebo biopásem podle nařízení vlády upravujícího <u>agroenvironmentálně-klimatická opatření</u> , přičemž jsou zároveň splněny všechny podmínky pro toto opatření, v minimální šířce 22 metrů s vyjmenovanou plodinou dle přílohy č. 2 k tomuto nařízení nebo plodinami se střední ochrannou funkcí nebo plochou jiné plodiny o minimální šířce 110 metrů.
4.	Aplikace organické hmoty	25 t/hektar tuhých statkových nebo organických hnojiv nebo 15 t/hektar kejdy skotu/prasat v kombinaci se slámou nebo zeleným hnojením.
5.	<u>Odkaměňování, důlkování – hrázkování u brambor</u>	Požadovaný tvar hrůbku a brázdy. Prostor se separovanými kameny. Nedílnou součástí <u>půdoochranné technologie</u> je pořízení <u>geotagové fotografie</u> a zaslání do Portálu farmáře.

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 21 (NOF na MEO-NR) *pokračování*

6.	Zakládání porostu do úzkých řádků u kukuřice a čiroku	Porosty kukuřice a čiroku zakládány do úzkých řádků širokých <u>nejvýše 50 centimetrů</u> .
7.	Ozelenění kolejových řádků	Minimální šířka kolejového řádku 2,5 metrů. Maximální rozteč mezi řádky 36 metrů.

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Příloha č. 2 (nemění se, původně pro POT pro SOF na SEO, obsažena v původním znění NV č. 73/2023 Sb.) – ochranné pásy, obsevy, ochranné plodiny

hořčice	pohanka
hrachor	proso seté
hrách	ředkev
jetel	řepice
kapusta krmná	řeřicha
kmín	sléz přeslenitý
komonice	svazenka
kopr	světlice
koriandr	šalvěj hispánská
krambe	štírovník
len	šťovík
lnička	tolice
lupina bílá, žlutá, úzkolistá	trávy čeledi lipnicovité a jejich směsi
mastňák	vikev
oves hřebíkatý	vodnice
peluška	vojtěška
pískavice	směs výše uvedených plodin

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 5 (plodiny vázající dusík, ale pro POT pomocná plodina pro plodiny SOF na SEO a MEO-VR s výjimkou bobu a sóji)

1.	bob
2.	cizma
3.	čičorka
4.	čočka
5.	fazol
6.	hrách
7.	hrachor
8.	jestřabina
9.	jetel
10.	komonice
11.	kozinec
12.	lupina bílá, úzkolistá, žlutá
13.	peluška
14.	pískavice
15.	ptačí noha
16.	sója
17.	štírovník
18.	tolice
19.	úročník
20.	vičenec
21.	vikev
22.	vojtěška

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 11 (meziplodiny, jinak pro POT plodiny pro podsev nebo pro výsev s pomocnou plodinou)

bér vlašský
bob polní
bojínek luční
cizrna
čirok
fazol
<u>festulolium</u>
hořčice
hrachor
hrách
jetel
jílek vyjma hybridního
komonice
koriandr
kostřava červená, luční
<u>krambe</u>
len setý přadný
lesknice kanárská
lnička
lupina

mastňák
ostropestřec
oves hřebíkatý
peluška
pískavice
pohanka
proso seté
ředkev olejná
řeřicha
sléz krmný
slunečnice
srha laločnatá
svazenka shloučená, <u>vrtičolistá</u>
světlice
šalvěj hispánská
tolice
úročník
vičenec
vikev
žito trsnaté (lesní)

Požadavky standardu DZES 5

- DZES 5: Návrh přílohy č. 12 (plodiny pro podsev)

bojínek luční
<u>festulolium</u>
jetel luční
jílek vyjma hybridního
kmín
komonice
kostřava červená, luční-
kozinec
lupina bílá, úzkolistá, žlutá
pískavice
ptačí noha
srha laločnatá (říznačka)
štírovník růžkatý

Požadavky standardu DZES 5

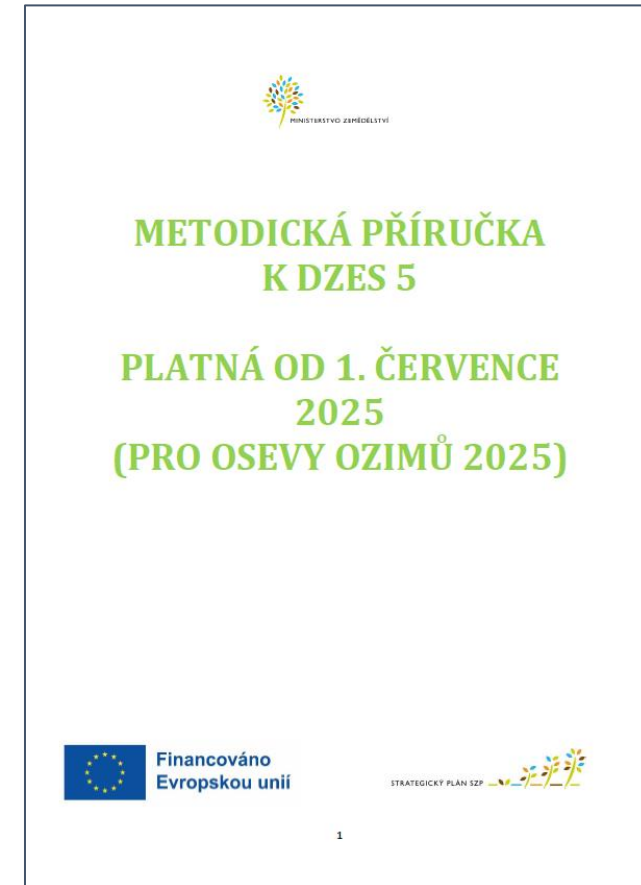
- DZES 5, popř. DZES 7B ve vztahu k neprodukčním plochám:
 - možnost započítat protierozní ochranné pásy (DZES 5) a ochranné pásy pro souvislou plochu jedné plodiny (DZES 7B) do neprodukčních ploch (5 % z RUG)
 - seznam a popis neprodukčních ploch (NV č. 73/2023 Sb.)
 - úhory – popis a údržba (NV č. 83/2023 Sb.)
 - návrh novely 73/2023 Sb.:

jj) i) ochranný pás o maximální započitatelné šířce pásu 30 metrů založený půdoochrannými technologiemi č. 5 nebo 6 podle přílohy č. 1 k tomuto nařízení s plodinami podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení nebo půdoochrannými technologiemi č. 7 nebo 8 podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení s plodinami podle přílohy č. 4 k tomuto nařízení vyjma obilnin ječmen, oves, proso seté, pšenice, tritikale, žito a jejich směsí s jinými plodinami, řepky a plodin podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, jejich směsí nebo směsí těchto plodin s trávami čeledi lipnicovitých, pokud poměr plodin podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení ve směsi je více než 50 % ,

k) j) ochranný pás podle § 11 odst. 1 písm. a) nebo § 11 odst. 2 písm. a) o maximální započitatelné šířce pásu 30 metrů, s výjimkou plodin podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, jejich směsí nebo jejich směsí s jinými plodinami nebo směsí těchto plodin s trávami čeledi lipnicovitých, pokud poměr plodin podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení ve směsi je více než 50 % ,

Požadavky standardu DZES 5

- Popis POT:
 - Příručka nezohledňuje návrh novely NV ze dne 15.11.224



Požadavky standardu DZES 5

- Doplnující deklarace plodin v JŽ v návaznosti na DZES 7A a DZES 5
 - Již v předtisku 2024 (původní předpoklad zavedení nové eroze od 1.7.2024)
 - deklarace meziplodiny (opakované pěstování plodin – střídání plodin, kukuřice NS)

Doplnující údaje plodin										
Plodina	Výměra	Vým. z...	Odch. zák.	Zákres	Důvod nedeclarace	MPL	Dat. výsev MPL	Dat. zaprav. MPL	POM/POD	Plodina pomoc
Kukuřice na siláž	11.35	0				<input checked="" type="checkbox"/>	30.09.2023	01.04.2024		

- deklarace podsevu/pomocné plodiny

MPL	Dat. výsev MPL	Dat. zaprav. MPL	POM/POD	Plodina pomocná/podsevu
<input type="checkbox"/>			POD	Bojínek luční

Požadavky standardu DZES 5

- Číselník plodin (data ke stažení)
 - Využitelnost plodiny pro nějaké opatření (např.: svazenka a obsevy na MEO/SEO)

Číselník plodin																
Centrální číselník plodin																
Přehled skupinování																
Vazba centrální plodiny na SR																
Vazba centrální plodiny na SAMAS																
Podle názvu		2024	Centrální číselník plodin		Nová SZP 2023+	Vyberte opatření ...										<input type="checkbox"/> Vhodné plo
Id	Od	Do	Kultura	Název ^	I-P	AEKOJ-J3-IPZJ	AEKOJ-J4-IPZB	DZES 5-DZ5-ZLP	DZES 5-DZ5-ZOPMEO	DZES 5-DZ5-ZOPSEO	DZES 6-DZ6-VP	DZES 7A	DZES 7A-DZ7A-VP	DZES 7B-DZ7B-OP	DZES 7B-DZ7B-VP	
12	01.01.2000	-----	R,U	Svazenka vratičolistá		×	×	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	✓	
546	01.01.2000	-----	G,R,U	Sveřep americký		×	×	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	
343	01.01.2000	-----	G,R,U	Sveřep bezbranný		×	×	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	
346	01.01.2000	-----	G,R,U	Sveřep kýlnatý horský		×	×	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	
341	01.01.2000	-----	G,R,U	Sveřep samužníkovitý		×	×	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	

Požadavky standardu DZES 5

- Číselník plodin (data ke stažení)
 - Vhodnost plodiny pro dotační titul (např. jeteloviny a CIS bílkovinná platba)

2023		Centrální číselník plodin	Aktuálně platná	Vyberte opatření ...		<input type="checkbox"/> Vhodné plodiny <input type="checkbox"/> Nevhodné plodiny										
Kultura	Název ^	NPBP-OCHP-VODP	NPBP-OCHP-VODZ	NPBP-UHON	NPBP-UHOP	NPBP-UHOZ	NPOST-MPL	NPOST-MPLPOD	NPOST-PVN	POT-POT3	POT-POT5	POT-POT6	VYJBYLPI	VYJBYLPI	EK-C-EK-CP	VCS-BL
R,U	Jetel nachový	×	×	×	✓	×	✓	×	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓
R,U	Jetelotravní směs (s převa...	×	×	×	✓	×	×	×	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓
G,R,U	Jetelotravní směs (s převa...	×	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×
R,U	Jetel perský (zvrácený)	×	×	×	✓	×	✓	×	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓
R,U	Jetel plazivý	×	×	×	✓	×	✓	×	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓
R,U	Jetel švédský (zvrhlý)	×	×	×	✓	×	✓	×	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓
G,R,U	Jílek hybridní	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×
G,R,U	Jílek mnohokvětý italský	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	✓	✓	×	×

Požadavky standardu DZES 5

- Dopad DZES 5 v praxi:
 - znalost požadavků DZES 5 a parametrů jednotlivých POT
 - struktura pěstovaných plodin/výrobní zaměření
 - změna erozní ohroženosti oproti stávajícímu nastavení
 - tisk (přehled za uživatele), záložka (vybrané DPB), mapa (vč. zdrojové vrstvy)
 - volba a realizace POT (změna způsobu zakládání porostů, změna osevních postupů, vybavení zemědělskou technikou)
 - vyšší nároky na provozní evidenci
 - evidence osevu a hnojení
 - pořizování fotodokumentace
 - měření v terénu
 - hlášení podryvání (do 15.9. a 15.5.)
 - termíny pro pásové střídání plodin (projekt 31.3., potvrzení 30.6.)
 - spojitost standardů DZES 5, 7A a 7B (eroze, střídání plodin, souvislá plocha)

DZES 7B – návrh novely ze dne 15.11.2024

- DZES 7B: Omezení plochy jedné plodiny (§ 11)
 - Žadatel zajistí, že v období od 1. června do 31. srpna příslušného roku se na dílu půdního bloku s druhem zemědělské kultury standardní orná půda nevyskytuje plocha jedné plodiny na výměře vyšší než **30** hektarů, pokud tuto plochu zcela nerozdělí
 - a) ochranným pásem o minimální šířce 22 metrů osetým porostem plodiny podle přílohy č. 5 nebo 9 k tomuto nařízení, jejich směsi, nebo směsi trávy čeledi lipnicovité s plodinami podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení,
 - b) plochou jiné plodiny o minimální souvislé šířce 110 metrů,
 - c) krajinným prvkem,
 - d) kombinací opatření podle písmen a) a c), nebo
 - e) pásy podle ~~půdoochranné technologie pásové střídání plodin v souladu s bodem 8 přílohy č. 1 k tomuto nařízení a bodem 10 přílohy č. 3 k tomuto nařízení (odkaz na POT pro DZES 5)~~
e) pásy podle půdoochranné technologie ~~pásové střídání plodin~~ v souladu s bodem 8 ~~6~~ přílohy č. 1 k tomuto nařízení a bodem ~~10~~ **11** přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

DZES 7B

- DZES 7B: Omezení plochy jedné plodiny (§ 11)
 - Žadatel zajistí, že se v období od 1. června do 31. srpna příslušného roku na jím užívaném dílu půdního bloku s druhem zemědělské kultury standardní orná půda, která obsahuje souvislou plochu silně erozně ohrožené půdy větší než 2 hektary, nebo jejíž výměra je z více než 50 % pokryta silně erozně ohroženou půdou, nevyskytuje souvislá plocha jedné plodiny stejného rodu rostlin podle definice botanického systému klasifikace plodin nebo kultura stejného druhu brukvovitých, lilkovitých nebo tykvovitých na výměře vyšší než **10** hektarů, která obsahuje souvislou plochu silně erozně ohrožené půdy větší než 2 hektary, nebo jejíž výměra je z více než 50 % pokryta silně erozně ohroženou půdou, pokud tuto plochu zcela nerozdělí:

DZES 7B

- DZES 7B: Omezení plochy jedné plodiny (§ 11)
 - a) ochranným pásem o minimální šířce 22 metrů osetým porostem plodiny podle přílohy č. 5 nebo č. 9 k tomuto nařízení, jejich směsi, nebo směsi trávy čeledi lipnicovité s plodinami podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení,
 - b) plochou jiné plodiny o minimální souvislé šířce 110 metrů,
 - c) krajinným prvkem,
 - d) kombinací opatření podle písmen a) a c), nebo
 - e) pásy podle ~~půdoochranné technologie pásové střídání plodin v souladu s bodem 8 přílohy č. 1 k tomuto nařízení a bodem 10 přílohy č. 3 k tomuto nařízení~~ *(nově odkaz na POT pro DZES 5)*

e) pásy podle ~~půdoochranné~~ půdoochranné technologie ~~pásové střídání plodin~~ v souladu s bodem 8 ~~6~~ přílohy č. 1 k tomuto nařízení a bodem ~~10~~ **11** přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

DZES 7B

- DZES 7B: Omezení plochy jedné plodiny (§ 11)
 - Tolerance:
 - 10 % pro plochu 10 ha, 30 ha, šířku pásu 22 m
 - propojení ploch manipulačním prostorem o šířce max. 12 m
 - do souvislé plochy jedné plodiny se nezapočítává krajinný prvek
 - Výjimky:
 - trávy na semeno na kultuře R
 - plodiny podle přílohy č. 5, jejich směsi, směsi trav s plodinami přílohy č. 5
 - plodiny podle přílohy č. 9
 - neprodukční plocha

DZES 7B

- DZES 7B: Omezení plochy jedné plodiny (§ 11)
 - Výjimky:

(5) Podmínky podle odstavců 1 a 2 se dále nevztahují na díl půdního bloku o velikosti

a) do 40 hektarů, na který byla podána žádost o poskytnutí dotace na podopatření biopásy nebo podopatření ochrana čejky chocholaté podle nařízení vlády upravujícího agroenvironmentálně-klimatická opatření nebo na opatření agrolesnictví podle nařízení vlády upravujícího opatření agrolesnictví a na kterém byly ve vegetačním období od 1. června do 31. srpna příslušného roku splněny podmínky předepsané pro tato podopatření a opatření, nebo

b) nad 40 hektarů, na který byla podána žádost o poskytnutí dotace na podopatření biopásy nebo podopatření ochrana čejky chocholaté podle nařízení vlády upravujícího agroenvironmentálně-klimatická opatření nebo na opatření agrolesnictví podle nařízení vlády upravujícího opatření agrolesnictví a na kterém byly ve vegetačním období od 1. června do 31. srpna příslušného roku splněny podmínky předepsané pro tato podopatření a opatření, přičemž výměra plochy uvedených podopatření činí nejméně 5 % výměry dílu půdního bloku.

(6) Propojení ploch jedné plodiny o výměře do 30 hektarů podle odstavce 1 nebo do 10 hektarů podle odstavce 2 manipulačním prostorem o maximální šířce 12 metrů podél hranice dílu půdního bloku, bez ohledu na pěstovanou plodinu v tomto prostoru, se nepovažuje za souvislou plochu jedné plodiny. Mimo plochu manipulačního prostoru musí být u ploch se stejnou plodinou dodrženy podmínky rozdělení podle odstavců 1 a 2.

(7) Do výpočtu plochy jedné plodiny podle odstavců 1 a 2 se nezapočte výměra plochy krajinného prvku evidovaného v evidenci využití půdy, který je součástí dílu půdního bloku.

DZES 7B (novela)

- DZES 7B: Omezení plochy jedné plodiny (§ 11)
 - Úprava od 1.7.2025, popř. od 1.1.2026:

(8) Do výpočtu plochy jedné plodiny stejného rodu rostlin podle definice botanického systému klasifikace plodin nebo kultury stejného druhu brukvovitých, lilkovitých nebo tykvovitých se započtou plochy se shodnou plodinou, které jsou odděleny dílem půdního bloku téhož uživatele evidovaného se zemědělskou kulturou úhor nebo travní porost o šířce menší než 6 metrů.

účinnost ode dne 1. 7. 2025

(8) Do výpočtu plochy jedné plodiny stejného rodu rostlin podle definice botanického systému klasifikace plodin nebo kultury stejného druhu brukvovitých, lilkovitých nebo tykvovitých se započtou plochy se shodnou plodinou, které jsou odděleny dílem půdního bloku téhož uživatele evidovaného se zemědělskou kulturou úhor nebo travní porost o šířce menší než 12 metrů.

účinnost ode dne 1. 1. 2026

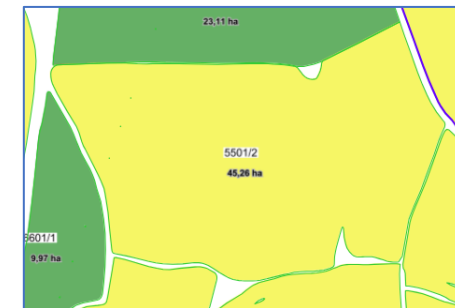
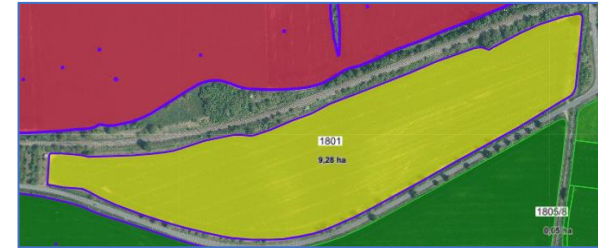
DZES 7B (novela)

- DZES 7B: Omezení plochy jedné plodiny (§ 11)
 - Šířka jiné kultury (U, G) pro souvislou plochu (DZES 7B) a DZES 5 (eroze)



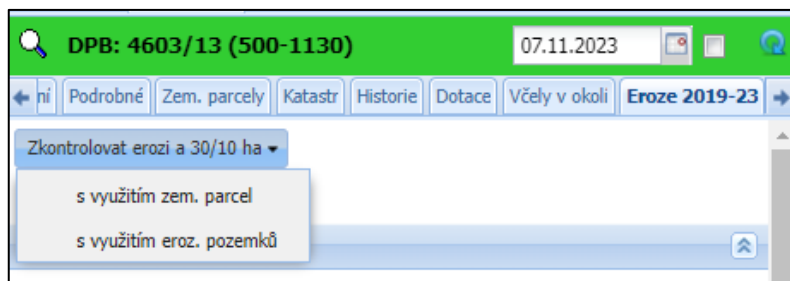
Kontrola eroze a souvislé plochy v LPIS

- Kontrola eroze a souvislé plochy 30 ha /10 ha
 - v LPIS s využitím VEP nebo zákresů zemědělských parcel
 - v předtiskové aplikaci s využitím předtiskových zákresů
 - oba standardy spolu souvisí:
 - 9,28 ha, MEO ⇨ řeším jen DZES 5
 - 45,26 ha, MEO ⇨ řeším DZES 5 i 7B
 - 65,94 ha, NEO ⇨ řeším jen DZES 7

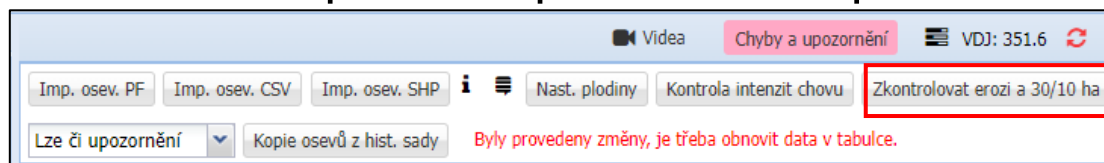


Kontrola eroze a souvislé plochy v LPIS

- Kontrola eroze a souvislé plochy 30 ha /10 ha
 - vybraný DPB v LPIS



- kontrolu lze spustit i v předtiskové aplikaci



- postup v LPIS:
 - pořídit vstupní data (zákres, plodina, ochranná funkce, erozní ohroženost zákresu)
 - spustit kontrolu
 - vyhodnotit výsledek kontroly

Kontrola eroze a souvislé plochy v LPIS

- Kontrola eroze a souvislé plochy 30 ha /10 ha
 - vybraný DPB

Kontrola eroze a 30/10 ha Přehled plodin pro DZES 5 Přehled plodin pro DZES 7b

DZES 5 (eroze) DZES 7b (30/10 ha)

	č.	Název/kód	Geom.	Plodina	Ochr. fce plodiny	Vým.	EO zářesu	Skupina plod.	EO skupiny	Potřeba POT	POT uplatněné	Výsledek kontroly
+	Q 1	VEP4002/8-2	Ano	⇌ Kukuřice na siláž	NOF	14,40	MEO	Q 1+2	MEO	Ano	Ano	Podmínky splněny
+	Q 2	VEP4002/8-3	Ano	⇌ Cukrovka	NOF	10,63	NEO	Q 1+2	MEO	Ano	Ne	Podmínky nesplněny

Kontrola DZES 5 (eroze):

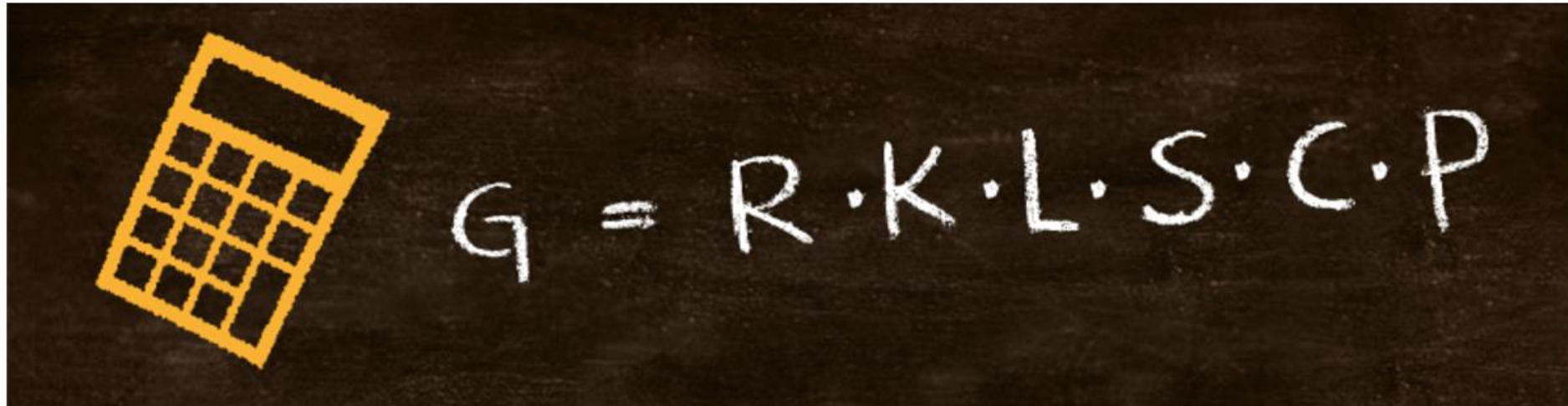
- Erozní ohroženost kontrolovaného celku: MEO
- Kontrola pokrytí plochy kontrolovaného celku nekolizními zářesy plodin: OK
- Kontrola zadání plodin: OK
- Sjednocení sousedících zářesů plodin se shodnou protierozní funkcí NOF/SOF: Zjištěna skupina plodin
- Stanovení erozní ohroženosti na polygonech skupin plodin: EO skupiny uvedena v tabulce
- Potřeba půdoochr. techn. (POT) u některé plodiny: Ano - POT nebyly uplatněny.
- Vyhodnocení kontroly eroze na celku: ■ Podmínky nesplněny

Kontrola DZES 7b (30/10 ha):

- Vztahuje se podmínka DZES 7b: Ano
- Zjištěna výjimka za DPB (Biopásy/Čejka): Ne
- Vyhodnocení splnění DZES 7b na DPB: ■ Podmínky splněny
- Důvod splnění: Výměra celku do 30 ha.

Další informační zdroje

Úvod O geoportálu Aplikace ▾ WMS



Další informační zdroje



Protierozní kalkulačka

Aplikace pro řešení protierozní ochrany půdy



Kalkulačka vláhové potřeby

Určení vláhové potřeby a závlahového množství plodin



Monitoring eroze

Sledování a záznamy erozních událostí



Limity využití půdy

Vyhledávání pozemků přijatelných pro zastavění a analýza limitů využití zemědělské půdy.



Půda v mapách

Pedologické mapy, vlastnosti a ohrožení půdy



Půda v číslech

Analýza, statistiky a sledování změn vlastností půdy v čase.



KPP

Komplexní průzkum půd v digitální podobě



eKatalog BPEJ

Určení BPEJ na pozemcích, rozklíčování hodnot BPEJ a návazné předpisy

Děkuji za pozornost

V prezentaci byly použity některé podklady a informace z následujících zdrojů:

www.vumop.cz

www.eagri.cz

www.mapy.cz

Národní geoportál INSPIRE

Foto: vlastní