

Nová eroze 2019

Jiří Kumšta

- ▶ Akreditovaný poradce MZe
- ▶ Spolupracuji s výzkumným ústavem rostlinné výroby Ruzyně <https://www.vurv.cz/>
- ▶ Poradenská činnost pro zemědělce
- ▶ Evidenci pastvy, hnojení a chemických přípravků
- ▶ Havarijní plány
- ▶ Zelená nafta
- ▶ GDPR - analýza ochrany osobních údajů (souhlasy k pachtovním smlouvám)

Prezentace ke stažení

- ▶ <http://www.kis-stredocesky.cz>
- ▶ Prezentace ze seminářů

Zůstává -DZES 4 pozemky nad 4 stupně

Žadatel na jím užívaném dílu půdního bloku s druhem zemědělské kultury standardní orná půda, jehož průměrná sklonitost přesahuje 4°, zajistí po sklizni plodiny založení porostu ozimé plodiny nebo víceleté pícniny, nebo provede některé z těchto opatření:

- ▶ ponechání strniště sklizené plodiny na dílu půdního bloku do založení porostu následné jarní plodiny
- ▶ podmítnutí strniště sklizené plodiny a jeho ponechání bez orby až do založení porostu následné jarní plodiny
- ▶ ponechání půdy po pásovém zpracování do založení porostu následné jarní plodiny
- ▶ osetí dílu půdního bloku nejpozději do 20. září meziplodinou a zachování souvislého porostu meziplodiny nejméně do 31. října.

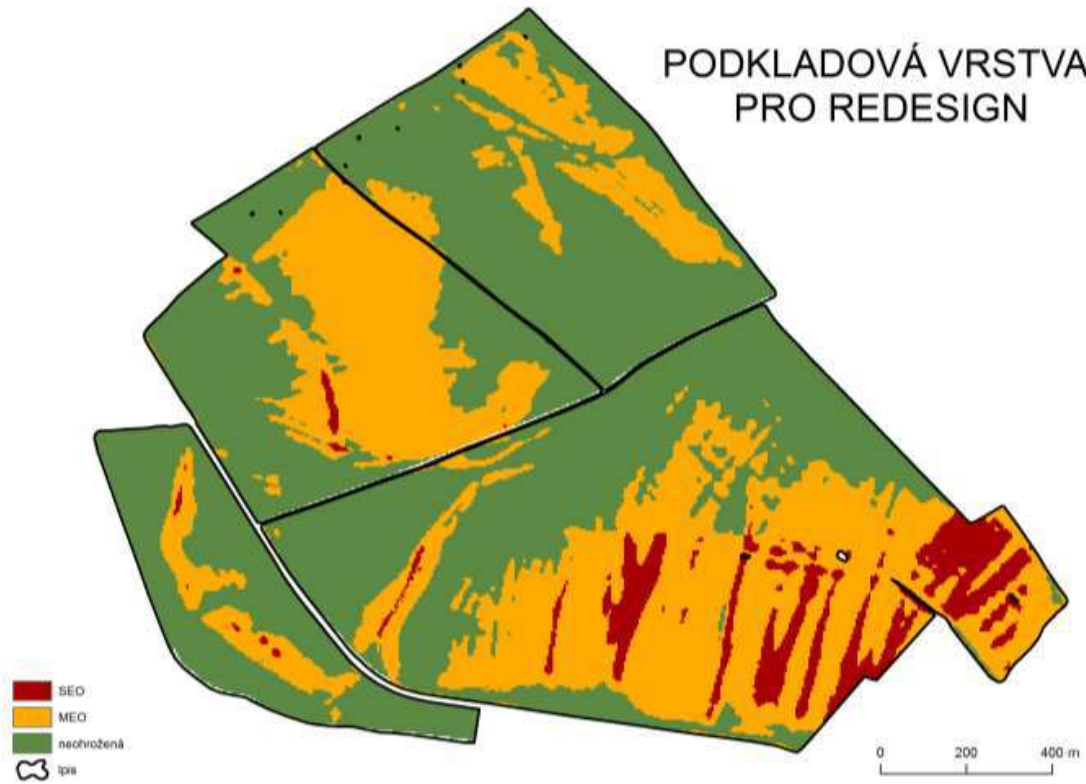
Tato opatření se neuplatní v případě, kdy

- ▶ je v rámci agrotechnického postupu provedeno zapravení tuhých statkových hnojiv, s výjimkou hnojiv z chovu drůbeže, nebo kompostu v minimální dávce 25 tun na hektar.
- ▶ Dojde k zapravení ponechaných produktů při pěstování rostlin, například slámy.

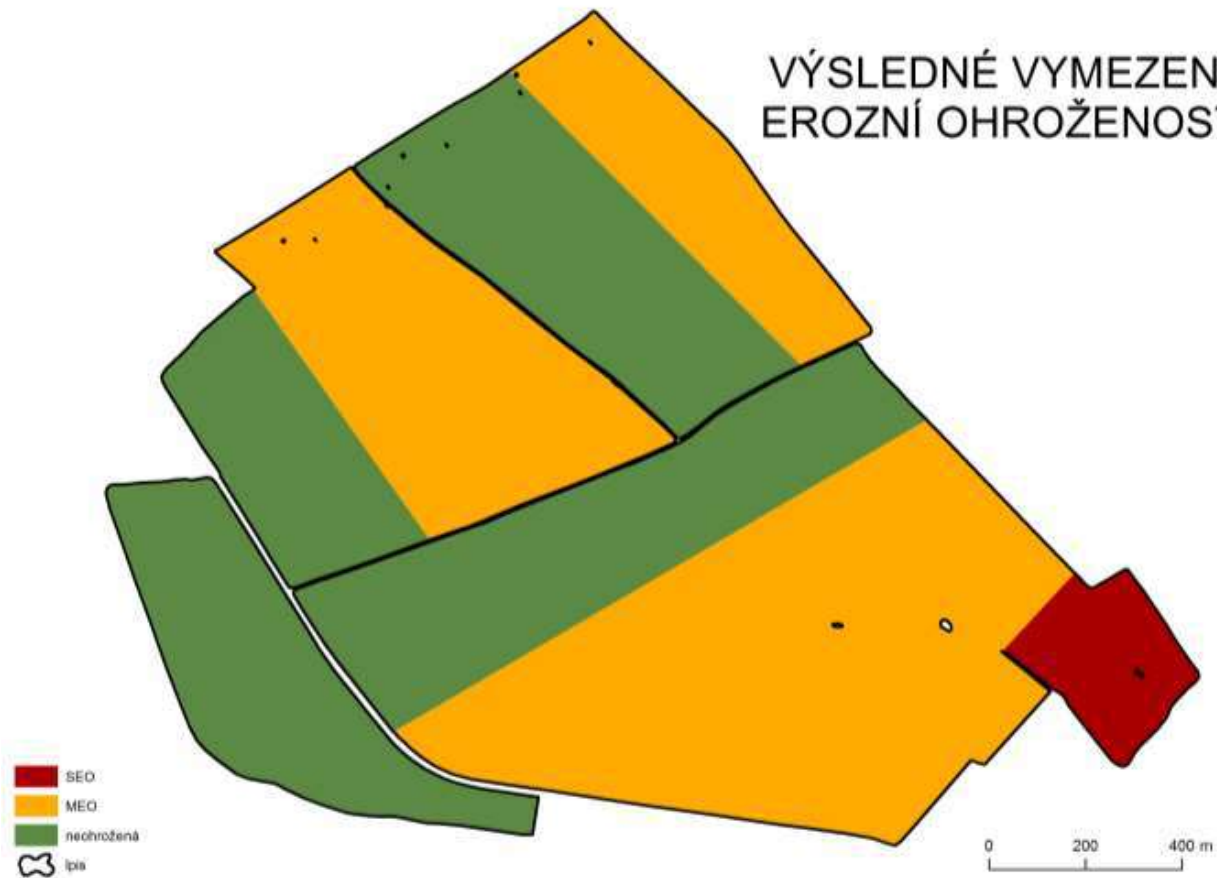
STAV PŘED ZMĚNOU



PODKLADOVÁ VRSTVA PRO REDESIGN



VÝSLEDNÉ VYMEZENÍ EROZNÍ OHROŽENOSTI



NEO plocha

- ▶ Veškeré plodiny bez omezení

MEO plocha

- ▶ pícniny, travní porost **VOF (vysoká ochranná funkce)** - bez omezení

MEO plocha

- ▶ řepka olejná, ostatní obiloviny **SOF (střední ochranná funkce)** - bez omezení

MEO plocha

- ▶ **Kukuřice, brambory atd. - NOF (nízká ochranná funkce)**
 - ▶ **při zakládání porostů po vrstevnici**
 - ▶ lze realizovat pouze na DPB do velikosti 35 ha
 - ▶ max. odchylky směru řádků od vrstevnice (do 30°)
 - ▶ odchylka nemusí být dodržena na souvratích, max. v šířce 20 m od okraje NOF
 - ▶ **ochranné pásy pro plodiny NOF**
 - ▶ přerušovací pásy min. 22 m, max. šíře 110 m
 - ▶ max. šíře plochy NOF kukuřice atd. (do 220 m)
 - ▶ doporučeno protnutí alespoň 70 % všech odtokových linií
 - ▶ **obsetí (ochrannými pásy)**
 - ▶ přerušovací pásy min. 22 m, max. šíře 110 m
 - ▶ max. plocha plodiny s NOF do 6ha (pokud více je nutné udělat přerušovací pás)
 - ▶ **odkameňování** - doporučeno kombinovat s důlkováním/hrázkováním
 - ▶ **strip-till**
 - ▶ max. šíře zpracovaných pásů zvýšen z 25 cm na 30 cm
 - ▶ min. podíl nezpracované půdy snížen ze 75 % na 60%
 - ▶ min. 20% pokryvnosti zbytků při vzcházení
 - ▶ do 30. června musí být zachována ještě minimální 10% pokryvnost půdy
 - ▶ po 1. červenci musí být vizuálně prokazatelné

MEO plocha

- ▶ **hnojeno 25 t/ha** - po 1. červenci roku předcházejícího roku podání žádost
 - ▶ Nitrátová směrnice - meziplodina
 - ▶ Tuhá statková hnojiva (hnůj a separát z kejdy)
 - ▶ Tuhá organická hnojiva (kompost a separát z digestátu)
- ▶ **podrývání u cukrové řepy**
 - ▶ do hloubky minimálně 35 cm
 - ▶ max. 1 m šířka rýh
- ▶ **setí do meziplodiny/předplodin/strniště**
 - ▶ pokryvnost jako u strip-till
- ▶ **pěstování luskoobilných směsí (bob/sója)**
 - ▶ min. 50 % rostlin obilovin, šířka řádku = meziřádkové rozmezí je max. 16 cm

MEO - příklady

- ▶ Celý pozemek je MEO
 - ▶ Brambory - od kamenování
 - ▶ Kukuřice - s podsevem
- ▶ Rozdělen na 3 parcely
 - ▶ 1 parcela - Kukuřice
 - ▶ 2 parcela - Pšenice
 - ▶ 3 parcela - Kukuřice

Parcela 1 a 3 musí mít mezi sebou min. 22 m parcely 2
- ▶ Kukuřice zasetá strip-till nebo s podsevem po případě jiné protierozní opatření (není nutné osévat nebo dělat přerušovací pásy)

SEO plocha

- ▶ pícniny, travní porost **VOF (vysoká ochranná funkce)** - bez omezení

SEO plocha

- ▶ řepka olejná, ostatní obiloviny - **SOF (střední ochranná funkce)**
 - ▶ **minimalizace** - min. 30% pokryvnosti zbytků při vznášení
 - ▶ **ochranné pásy**
 - ▶ přerušovací pásy min. 22 m, max. šíře 110 m
 - ▶ max. šíře plochy SOF (do 220 m)
 - ▶ doporučeno protnutí alespoň 70 % všech odtokových linií
 - ▶ do doby sklizně řepky, minimálně 30% pokryvnosti půdy přerušovacích pásů
 - ▶ **obsetí**
 - ▶ pásy min. 22 m
 - ▶ maximálně 6ha souvislá plocha ostatních obilnin a/nebo řepky olejné
 - ▶ nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEKO
 - ▶ **hnojeno 25 t/ha** - po 1. červenci roku předcházejícího roku podání žádosti
 - ▶ Tuhá statková hnojiva (hnůj a separát z kejdy)
 - ▶ Tuhá organická hnojiva (kompost a separát z digestátu)
 - ▶ **podsev**
 - ▶ **podrývání u řepky**
 - ▶ max. 1 m šířka rýh
 - ▶ min. do hloubky 25 cm
 - ▶ **strip-till**
 - ▶ max. šíře zpracovaných pásů zvýšen z 25 cm na 30 cm
 - ▶ min. podíl nezpracované půdy snížen ze 75 % na 60%
 - ▶ 30% pokryvnost půdy rostlinnými zbytky do doby vznášení porostu

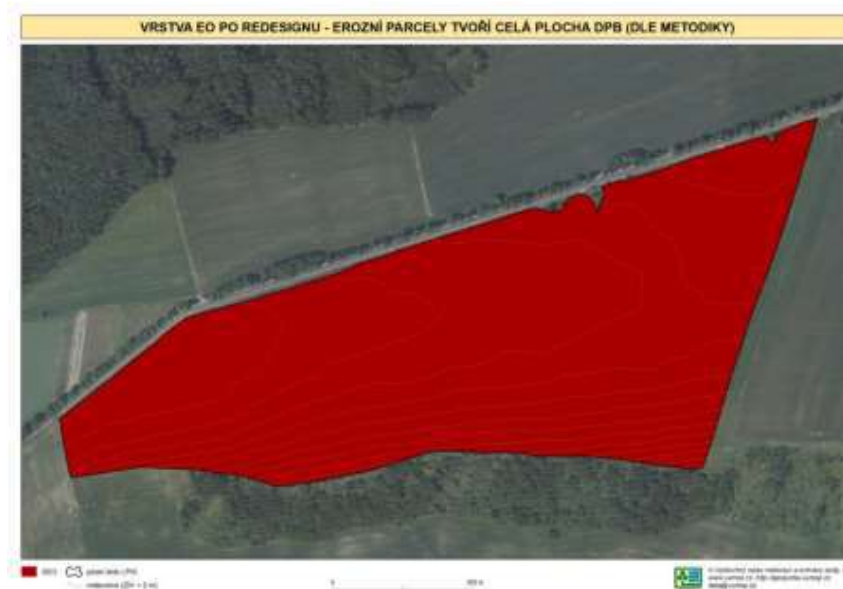
SEO plocha

- ▶ kukuřice, brambory - NOF (nízká ochranná funkce)

Zakázana

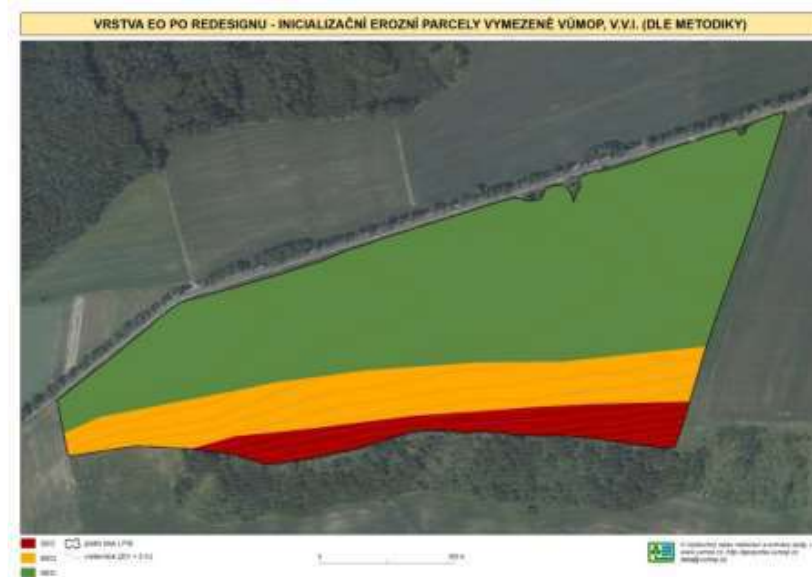
orientace dle nápočtů na DPB

- ▶ Funguje již nyní v LPIS - vrstva „Protierozní opatření na DPB“. Tento přístup zůstane
- ▶ zachován. Vyhodnocení probíhá na celém DPB.
 - ▶ Výhody: žadatel nemusí složitě řešit rozdělení erozně nebezpečných ploch a dostane rychlou odpověď, jak k celému DPB přistupovat.
 - ▶ Nevýhody: celý DPB je posuzován jako celek a nemusí být zohledněna jeho lokální specifika.



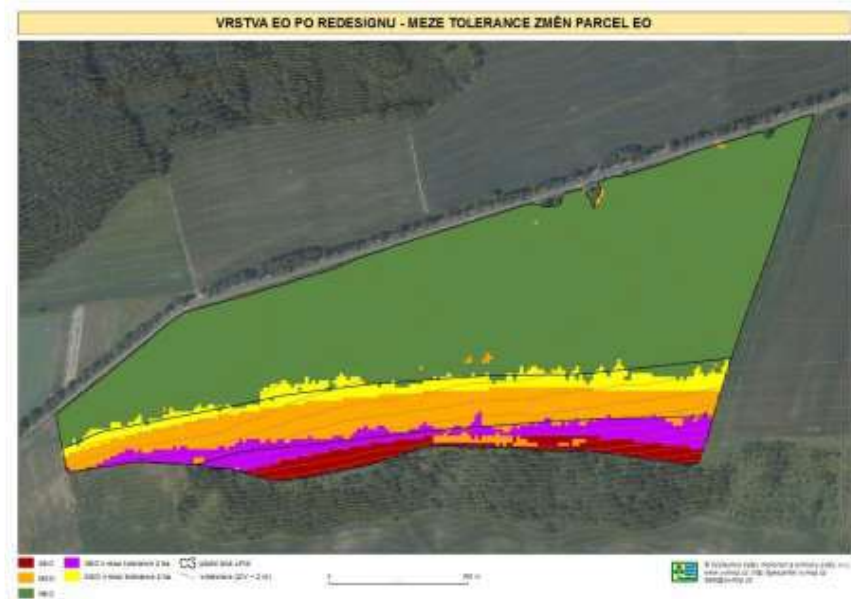
orientace dle předpočítaných erozních parcel

- ▶ V LPIS je doplněna nová vrstva předpočítaných erozních parcel.
 - ▶ Výhody: DPB je rozdělen na dílčí části, které odráží lokální specifika DPB (proměnlivou sklonitost apod.).
 - ▶ Nevýhody: erozní parcely jsou předem definované a neměnné, pro jejich vymezení v terénu je nutné používat GPS. Tvar zemědělských parcel nemusí žadateli vyhovovat.



orientace dle vlastních erozních parcel

- ▶ Žadatel dle znalosti terénu či za využití předdefinovaných erozních parcel může zakreslit vlastní erozní parcely, na které bude napočítána erozní ohroženost.
 - ▶ Výhody: žadatel si může upravit erozní parcely tak, jak jemu vyhovují.
 - ▶ Nevýhody: může být čas strávený kreslením erozních parcel. Stejně jako v případě **orientace dle předpočítaných erozních parcel** může být problém identifikace hranic parcel v terénu



protierozní kalkulačka

<https://kalkulacka.vumop.cz/>

Protierozní kalkulačka | Výběrný ústav meliorací a ochrany půdy, v.a.s. | Mapový panel | Vytisknout | 1: 5 000

Aktivní lokalizace: Krasná Hora

Lokalizace vybrat | vytvořit | Přidat skupinu DPB | Report

R - ohořelá | T a ostatní kulture | R - neořelá | Test

Osevní postup: není vybrán OP | Možnosti

	Ochranný území OP a PEO	Výběrná C.P.	Rozsah	Vlněná T	Kultura T	Akce
<input type="checkbox"/>	120	0,175		21,24 ha	R	
<input type="checkbox"/>	121	0,114		2,59 ha	R	
<input type="checkbox"/>	177	0,038		12,05 ha	R	
<input type="checkbox"/>	123	0,190		4,25 ha	R	
<input type="checkbox"/>	124	0,160		7,89 ha	R	
<input type="checkbox"/>	125	0,117		4,37 ha	R	
<input type="checkbox"/>	126	0,066		52,26 ha	R	
<input type="checkbox"/>	177	0,074		77,41 ha	R	
<input type="checkbox"/>	128	0,249		49,70 ha	R	
<input type="checkbox"/>	129	0,268		13,29 ha	R	
<input type="checkbox"/>	120	0,320		30,72 ha	R	
<input type="checkbox"/>	131	0,202		12,25 ha	R	
<input type="checkbox"/>	130	0,058		16,50 ha	R	
<input type="checkbox"/>	133	0,209		6,81 ha	R	
<input type="checkbox"/>	124	0,071		18,62 ha	R	
<input type="checkbox"/>	125	0,163		17,80 ha	R	
<input type="checkbox"/>	136	0,288		3,42 ha	R	
<input type="checkbox"/>	137	0,226		7,81 ha	R	
<input type="checkbox"/>	138	0,137		40,07 ha	R	
<input checked="" type="checkbox"/>	139	0,205		14,60 ha	R	
	139			Σ 1561,0		

Odebrat DPB | nastavit skupinu | určit hcn

Protierozní opatření | Organická hmota

Vypočtené C.P.: Průměrné sklonost [°]: 5,85 | Zk. kód: 3803/3

Plochy v os. postupu	C.P. plochy	Volba PEO
1. Jeteř plezný	0,945	roztroušená
2. Pšenice ozimá	0,944	Vápníkové obdělávání
3. Kukuřice sítá	0,449	Vápníkové obdělávání
4. Ječmen jarní	0,122	Vápníkové obdělávání
5. Řepka ozimá	0,177	Vápníkové obdělávání
6. Pšenice ozimá	0,197	Vápníkové obdělávání
7. Brambory	0,171	Hrdlovní
8. Ječmen jarní	0,126	Vápníkové obdělávání

orientace dle vlastních erozních parcel

- ▶ Pro dosažení menší eroze mohou rozdělit DPB na parcely
 - ▶ Z MEO se stanou 2 pozemky NEO
 - ▶ Z MEO se stane 1 pozemek NEO a 2 pozemek MEO
- ▶ na jednotlivých parcelách však nemohu pěstovat plodiny se stejnou ochrannou funkcí
 - ▶ NOF (kukučice)/SOF (obilí)
 - ▶ SOF (obilí)/VOF (pícnina)
- ▶ 2 plodina musí mít vždy vyšší ochrannou funkci
 - ▶ Kukuřice/pšenice
 - ▶ Pšenice/pícniny

orientace dle vlastních erozních parcel

- ▶ NOF (kukuřice, brambory atd.)
- ▶ DPB se **SEO** plochou < 2 ha
 - ▶ **SEO** >> pěstují plodiny (kukuřice, brambory atd.) jako na **NEO**
- ▶ DPB 2 až 4 ha
 - ▶ Souvislá **SEO** a **MEO** plocha < 2 ha
 - Nebo
 - ▶ celková výměra **SEO** a **MEO** je < 50 % celkové výměry
 - >> pěstují plodiny (kukuřice, brambory atd.) jako na **NEO**
- ▶ DPB 2 až 4 ha
 - ▶ Souvislá **SEO** a **MEO** plocha > 2 ha
 - Nebo
 - ▶ celková výměra **SEO** a **MEO** je > 50 % celkové výměry
 - >> pěstují plodiny (kukuřice, brambory atd.) jako na **MEO**
- ▶ DPB > 4 ha
 - ▶ Souvislá **SEO** plocha < 2 ha
 - Nebo
 - ▶ výměra **SEO** plochy je < 50 % plochy celého DPB
 - >> pěstují plodiny (kukuřice, brambory atd.) jako na **MEO** souvislá plocha těchto plodin však bude < 4 ha (použijí přerušovací pásy)
- ▶ DPB > 4 ha
 - ▶ Souvislá **SEO** plocha > 2 ha
 - Nebo
 - ▶ výměra **SEO** plochy je > 50 % plochy celého DPB
 - Jedná se o **SEO** (kukuřice, brambory atd.) **je zakázáno pěstovat na daném DPB**

orientace dle vlastních erozních parcel

- ▶ SOF (řepky olejné a ostatních obilnin atd.)
- ▶ DPB se **SEO** plochou < 2 ha
 - ▶ **SEO** >> pěstují plodiny (řepky olejné a ostatních obilnin atd.) jako na **NEO**
- ▶ DPB 2 až 4 ha
 - ▶ Souvislá **SEO** a **MEO** plocha < 2 ha
 - Nebo
 - ▶ celková výměra **SEO** a **MEO** je < 50 % celkové výměry
 - ▶ >> pěstují plodiny (řepky olejné a ostatních obilnin atd.) jako na **NEO**
- ▶ DPB 2 až 4 ha
 - ▶ Souvislá **SEO** a **MEO** plocha > 2 ha
 - Nebo
 - ▶ celková výměra **SEO** a **MEO** je > 50 % celkové výměry
 - >> pěstují plodiny (řepky olejné a ostatních obilnin atd.) jako na **MEO**
- ▶ DPB > 4 ha
 - ▶ Souvislá **SEO** plocha < 2 ha
 - Nebo
 - ▶ výměra **SEO** plochy je < 50 % plochy celého DPB
 - >> pěstují plodiny (řepky olejné a ostatních obilnin atd.) jako na **MEO** souvislá plocha těchto plodin však nebude < 4 ha (použijí přerušovací pásy)
- ▶ DPB > 4 ha
 - ▶ Souvislá **SEO** plocha > 2 ha
 - Nebo
 - ▶ výměra **SEO** plochy je > 50 % plochy celého DPB
 - Jedná se o **SEO** (řepky olejné a ostatních obilnin atd.) je možné pěstovat pouze za použití půdo ochranné technologie pro tyto plodiny

orientace dle znalosti terénu bez využití podkladů a nástrojů LPIS

- ▶ Díky tomu, že digitální model terénu 4G lépe odráží realitu, mohou někteří žadatelé rezignovat na vytyčování erozních parcel v terénu a orientovat se pouze dle vlastních zkušeností a znalosti terénu. Svůj osevnický postup založí na sklonitosti různých částí DPB a sami vyhodnotí (případně kontrolou podkladové erozní vrstvy ověří), kde je možné pěstovat erozně nebezpečnou plodinu a kde by toto mohl být problém, či zda je zde nutné použít půdoochranné technologie.
 - ▶ Výhody: žadatel nemusí dělat téměř žádnou přípravu v LPIS, případně si zkontroluje pouze podkladovou rastrovou vrstvu erozní ohroženosti.
 - ▶ Nevýhody: že žadatel nemusí situaci v terénu vyhodnotit vždy dobře. V některých případech se mohou výpočty dle digitálního modelu lišit od tušeného stavu v terénu.

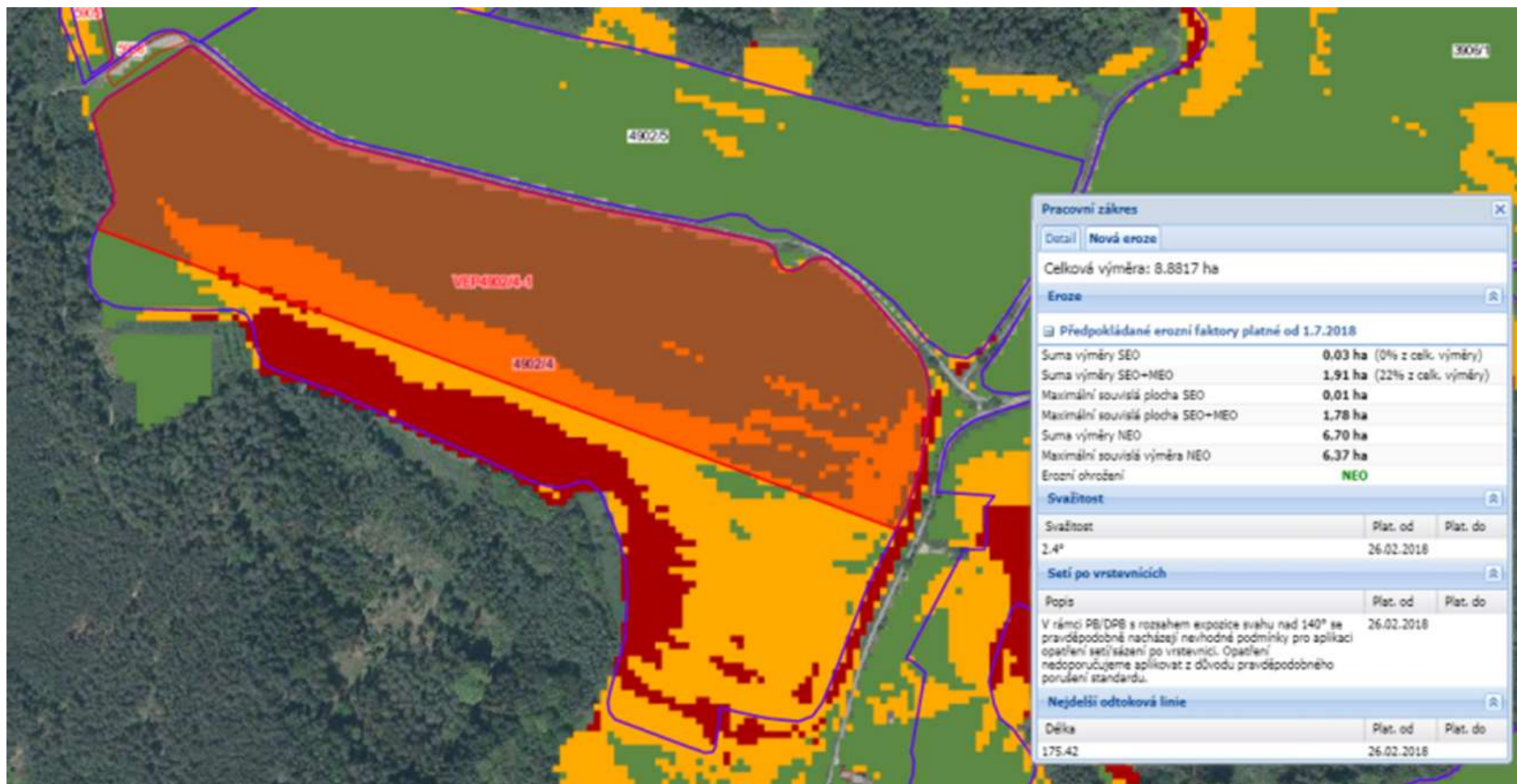
příklady

- ▶ políčko brambor do 2 ha



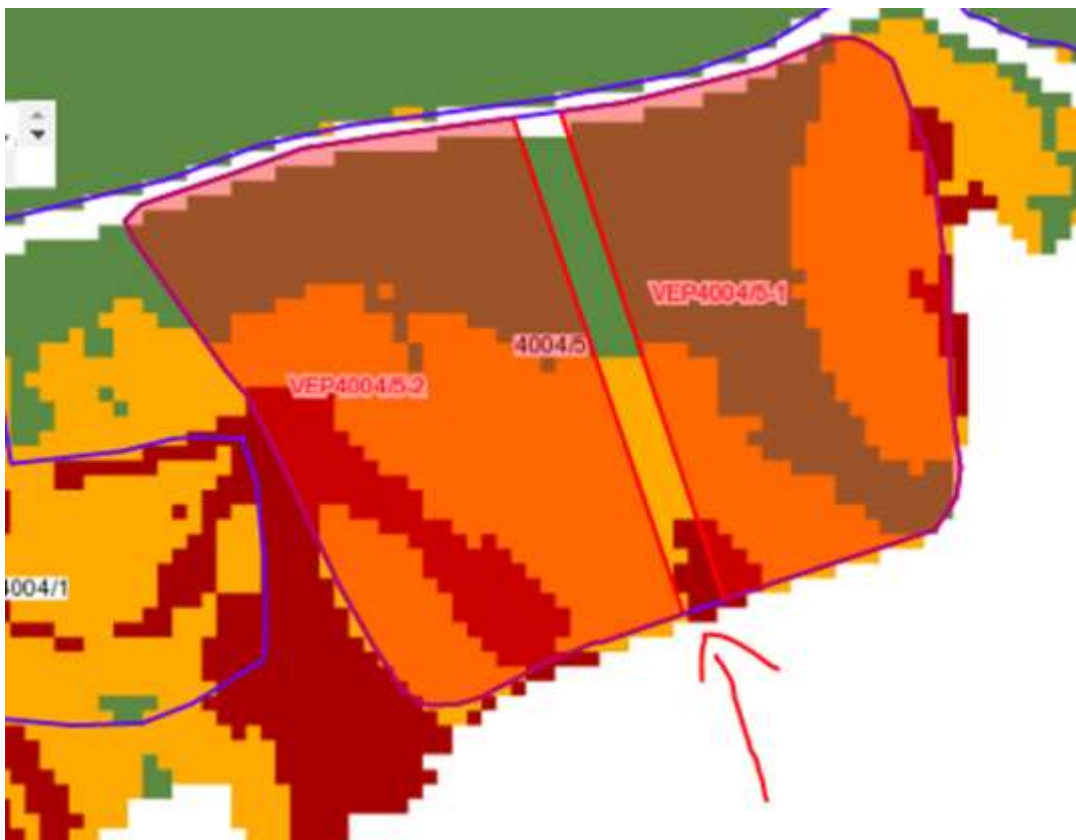
příklady

► Příklad rozdělení DPB (MEO) na parcelky NEO a MEO



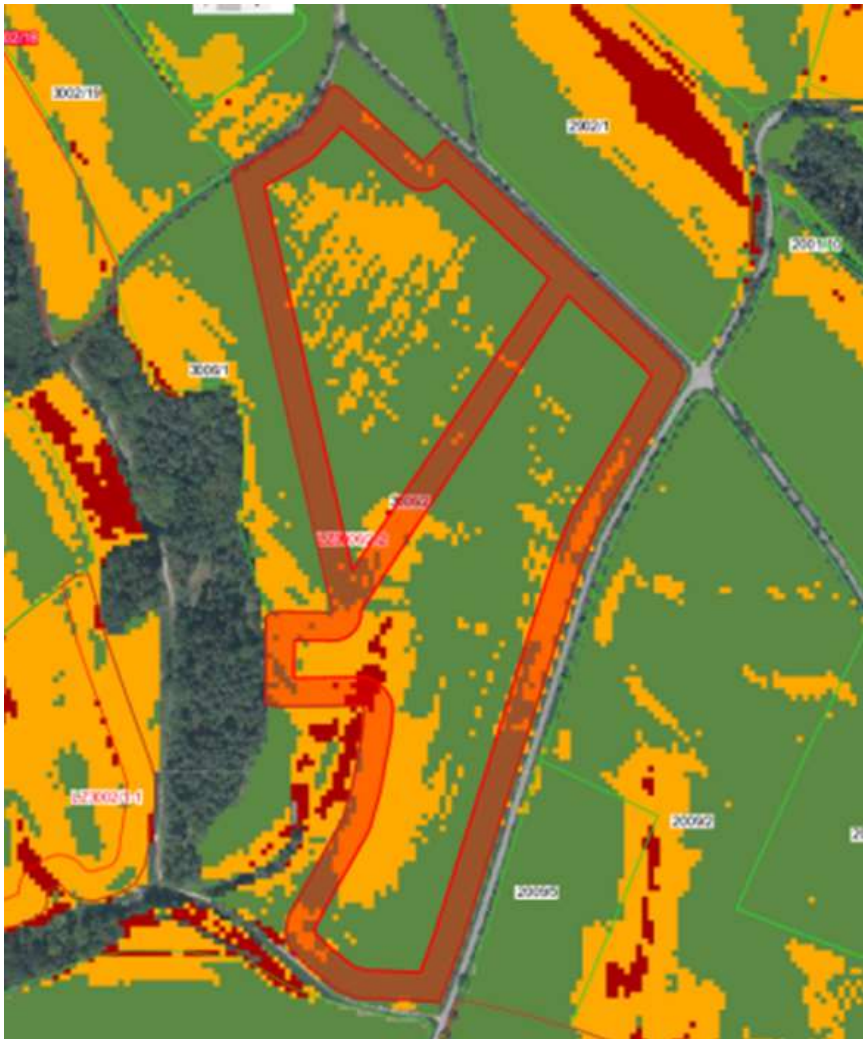
příklady

- ▶ Příklad rozdělení DPB (MEO) rozdělením na parcely, kde na každé z nich je souvislá plocha MEO menší než 2 ha



příklady

- ▶ Příklad obsetí DPB po obvodu a jeho rozdělení



LPIS - zákresy

The screenshot displays the LPIS web application interface. The central map shows a farmstead with various colored overlays representing different land use and erosion risk zones. A specific parcel is highlighted in red, with a tooltip showing its details: 9401/16 R 26,95 ha, Zemědělské družstvo Moř.

The left sidebar contains a navigation menu with categories such as 'Nálezy supervizi', 'Kontroly SZIF', 'DPZ/LMS rastry', 'DPZ/LMS vektory', 'Měření KNM', 'Dotace', 'Životní prostředí', 'Chráněná území', 'Nitrátová směrnice', 'Eroze', 'Vodní útvary', and 'OPVZ - nezávazné'. The 'Eroze' section is currently expanded, showing options for 'Eroze do 31.12.2018', 'Ostatní podkladová dat', 'Eroze od 1.1.2019', and 'DPB eroze'.

The right sidebar displays the 'VÚMCP' (Výhledový územní plán) details for parcel DPB: 9403/6 (750-1050) as of 04.09.2018. The total area is 48,81 ha. The 'Předpokládané erozní faktory platné od 1.1.2019' section provides a summary of erosion factors:

Suma výměry	Value	Percentage
Suma výměry SEO	3,45 ha	(7% z celk. výměry)
Suma výměry SEO+MEO	27,66 ha	(57% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO	2,46 ha	
Maximální souvislá plocha SEO+MEO	14,39 ha	
Suma výměry NEO	21,15 ha	
Maximální souvislá výměra NEO	12,30 ha	

The 'Svažitost' (Slope) section shows two entries:

Svažitost	Plat. od	Plat. do
4,53°	01.01.2005	31.12.2015
4,47°	01.01.2016	

The 'Setí po vrstevnicích' (Contour lines) section provides details for two entries:

Popis	Plat. od	Plat. do
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření setí/sázení po vrstevnic. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2017	31.12.2017
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření setí/sázení po vrstevnic. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2018	

The 'Nejdelší odtoková linie' (Longest runoff line) section shows one entry:

Délka	Plat. od	Plat. do
680,63	01.01.2017	

The map includes a scale of 1:5000 and a 200m scale bar. The bottom status bar shows coordinates: 1588770 97797 -1054314 96362.

LPIS - zákresy

The screenshot displays the LPIS web application interface. The main map shows a parcel with various erosion risk zones in red, orange, and yellow. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Nálezy supervizí', 'Kontroly SZIF', 'Eroze', and 'Vodní útvary'. The right panel provides detailed information for the selected parcel (DPB: 9403/6 (750-1050)).

Parcel Information:
U: 15435 | 9403/6 | 04.09.2018
Celková výměra: 48.81 ha

Eroze

Předpokládané erozní faktory platné od 1.1.2019

Suma výměry SEO	3,45 ha	(7% z celk. výměry)
Suma výměry SEO+MED	27,66 ha	(57% z celk. výměry)
Maximální souvřelá plocha SEO	2,46 ha	
Maximální souvřelá plocha SEO+MED	14,39 ha	
Suma výměry NEO	21,15 ha	
Maximální souvřelá výměra NEO	12,30 ha	
Erozní ohrožení	SEO	

Svažitost

Svažitost	Plat. od	Plat. do
4.53°	01.01.2005	31.12.2015
4.47°	01.01.2016	

Seť po vrstevnicích

Popis	Plat. od	Plat. do
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seť/sázení po vrstevnicích. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2017	31.12.2017
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seť/sázení po vrstevnicích. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2018	

Nejdelší odtoková linie

Délka	Plat. od	Plat. do
680.63	01.01.2017	

LPIS - zákresy

VÝHLED | Mapa | Tisky | Exporty | Databáze | Pracovní seznamy | Vyhledávání | Spis | Registr subjektů | Moje historie | KN 0,5,23.1 | Aktivní uživatel: Zemědělské družstvo Mořín

Východní EP

- Nálezy supervizí
- Kontroly SZIF
 - DPZ/LMS rastry
 - DPZ/LMS vektory
 - Měření KNM
- Dotace
- Životní prostředí
 - Chráněná území
 - Nitrátová směrnice
- Eroze
 - Eroze do 31.12.2018
 - Ostatní podkladová data
 - Eroze od 1.1.2019
 - DPB eroze
 - Výplň
 - Obrys
 - Zemědělské parcely
 - Vnitřní erozní pozem
 - Výplň
 - Obrys
 - Externí erozní pozem
 - Zdrojová vrstva eroze
- Odtokové linie
- Vrstevnice (5m)
- Vrstevnice (2m)
- Vhodnost k setí/sázení
- Vodní útvary
- OPVZ - nezávazné
 - OPZ
 - ÚKZÚZ - svažitá pozemky nad
 - Buffery

Účastník | Mistr Martin

Rychlé hledání

U: 15435 | **9403/6**

DPB: 9403/6 (750-1050) | 04.09.2018

Podrobně | Katastr | Historie | Dotace | Včely v okolí | Log | NS | **Nová eroze**

Celková výměra: 48,81 ha

Eroze

Předpokládané erozní faktory platné od 1.1.2019

Suma výměry SEO	3,45 ha	(7% z celk. výměry)
Suma výměry SEO+MEO	27,66 ha	(57% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO	2,46 ha	
Maximální souvislá plocha SEO+MEO	14,39 ha	
Suma výměry NEO	21,15 ha	
Maximální souvislá výměra NEO	12,30 ha	
Erozní ohrožení	SEO	

Svažitost

Svažitost	Plat. od	Plat. do
4,53°	01.01.2005	31.12.2015
4,47°	01.01.2016	

Seti po vrstevnicích

Popis	Plat. od	Plat. do
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření setí/sázení po vrstevnici. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2017	31.12.2017
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření setí/sázení po vrstevnici. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2018	

Nejdelší odtoková linie

Délka	Plat. od	Plat. do
680,63	01.01.2017	

Uložit | PZ - Pracovní zakres | Vnitřní erozní poz

LPIS - zákresy

The screenshot displays the LPIS software interface. The main window shows a map of a field with various colored zones representing different erosion risk levels. The left sidebar contains a tree view of data layers, including 'Eroze' (Erosion) and 'Zdrojová vrstva eroze' (Erosion source layer). The right sidebar shows a detailed view of a specific parcel (DPB: 9403/6 (750-1050)) with a table of erosion risk factors and a table of erosion source lines.

VÝMOP | Mistr Martin | P

Rychlé hledání

U: 15435 | 9403/6

DPB: 9403/6 (750-1050) | 04.09.2018

← Iní | Podrobní | Katastr | Historie | Dotace | Vůlky v okolí | Log | NS | **Nová eroze**

Celková výměra: 48.81 ha

Eroze

Předpokládané eruzní faktory platné od 1.1.2019

Suma výměry SEO	3,45 ha	(7% z celk. výměry)
Suma výměry SEO+MEO	27,66 ha	(57% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO	2,46 ha	
Maximální souvislá plocha SEO+MEO	14,39 ha	
Suma výměry NEO	21,15 ha	
Maximální souvislá výměra NEO	12,30 ha	
Erozní ohrožení	SEO	

Svažitost

Svažitost	Plat. od	Plat. do
4,53°	01.01.2005	31.12.2015
4,47°	01.01.2016	

Seti po vrstevnicích

Popis	Plat. od	Plat. do
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seti/sázení po vrstevnici. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2017	31.12.2017
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seti/sázení po vrstevnici. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2016	

Nejdelší odtoková linie

Délka	Plat. od	Plat. do
680.63	01.01.2017	

Mapa | Tisky | Exporty | Data | Pracovní seznamy | Vyhledávání | Spis | Registr subjektů | Moje historie | KN | 0.5.23.1 | Aktivní uživatel: Zemědělské družstvo Mořir

Výchozí EP

- Nálezy supervizí
- Kontroly SZIF
 - DPZ/LMS rastry
 - DPZ/LMS vektory
 - Měření KNM
- Dotace
- Životní prostředí
 - Chráněná území
 - Nitrátová směrnice
- Eroze
 - Eroze do 31.12.2018
 - Ostatní podkladové dat
 - Eroze od 1.1.2019
 - DPB eroze
 - Výplň
 - Obrys
 - Zemědělské parcely
 - Vnitřní erozní pozem
 - Výplň
 - Obrys
 - Externí erozní pozem
 - Zdrojová vrstva eroze
 - Odtokové linie
 - Vrstevnice (5m)
 - Vrstevnice (2m)
 - Vhodnost k seti/sázení
 - Vodní útvary
 - OPVZ - nezávazné
 - OPLZ
 - UKZÚZ - svažitě pozemky nad
 - Buffery

LPIS - dělení DPB, vnitřní erozní par.

The screenshot displays the LPIS web application interface. The central map shows a field with various erosion risk zones color-coded in green, yellow, orange, and red. The field is divided into sections, with one section highlighted in green and labeled '9403-6'. The interface includes a top navigation bar with menu items like 'Mapa', 'Tisky', 'Exporty', etc., and a user profile for 'Mistr Martin'. On the left, a sidebar contains a tree view of data layers, including 'Nálezy supervízi', 'Kontroly SZIF', 'DPZ/LMS rastry', 'DPZ/LMS vektory', 'Měření KNM', 'Dotace', 'Životní prostředí', 'Chráněná území', 'Nitrátová směrnice', 'Eroze', 'Zemědělské parcely', 'Vnitřní erozní pozemí', and 'Externí erozní pozemí'. The right-hand panel provides detailed information for the selected parcel 'DPB: 9403/6 (750-1050)' as of 04.09.2018. It lists the total area as 48.81 ha and provides a summary of erosion factors:

Předpokládané erozní faktory platné od 1.1.2019	
Suma výměry SEO	3,45 ha (7% z celk. výměry)
Suma výměry SEO+MEO	27,66 ha (57% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO	2,46 ha
Maximální souvislá plocha SEO+MEO	14,39 ha
Suma výměry NEO	21,15 ha
Maximální souvislá výměra NEO	12,30 ha
Erozní ohrožení	SEO

Below this, the 'Svažitost' (Slope) section shows two entries:

Svažitost	Plat. od	Plat. do
4.53°	01.01.2005	31.12.2015
4.47°	01.01.2016	

The 'Seti po vrstevnicích' (Contours) section includes a detailed description:

V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření setí/sázení po vrstevnici. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.

V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření setí/sázení po vrstevnici. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.

The 'Nejdelší odtoková linie' (Longest runoff line) section shows:

Délka	Plat. od	Plat. do
680.63	01.01.2017	

At the bottom, a toolbar contains various map navigation and editing tools, and a scale bar is visible.

LPIS - dělení DPB, vnitřní erozní poz

Mapa Tisky Exporty Datawell Pracovní seznamy Vyhledávání Spis Registr subjektů Moje historie KN 0.5.23.1 Aktivní uživatel: Zemědělské družstvo Mořir

Výchozí EP

- Nálezy supervizí
- Kontroly SZIF
 - DPZ/LMS rastry
 - DPZ/LMS vektory
 - Měření KNM
- Dotace
- Životní prostředí
 - Chráněná území
 - Nitrátová směrnice
 - Eroze
 - Eroze do 31.12.2018
 - Ostatní podkladová dat
 - Eroze od 1.1.2019**
 - DPB eroze
 - Výplň
 - Obrys
 - Zemědělské parcely
 - Výplň
 - Obrys
 - Vnitřní erozní pozem
 - Výplň
 - Obrys
 - Externí erozní pozem
 - Zdrojová vrstva eroze
 - Odtokové linie
 - Vrstevnice (5m)
 - Vrstevnice (2m)
 - Vhodnost k seti/sázení
 - Vodní útvary
 - OPVZ - nezávazné
 - OPLZ
 - ÚKZÚZ - svažité pozemky nad
 - Buffers

Scale = 1 : 5000
200 m
759140 31164, -1055022 27467

VÚMOP

Rychlé hledání

U: 15435 9403/6

DPB: 9403/6 (750-1050) 04.09.2018

Podrobně Katastr Historie Dotace Věty v okolí Log NS **Nová eroze**

Celková výměra: 48.81 ha

Eroze:

Předpokládané erozní faktory platné od 1.1.2019

Suma výměry SEO	3,45 ha	(7% z celk. výměry)
Suma výměry SEO+MEO	27,66 ha	(57% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO	2,46 ha	
Maximální souvislá plocha SEO+MEO	14,39 ha	
Suma výměry NEO	21,15 ha	
Maximální souvislá výměra NEO	12,30 ha	
Erozní ohrožení	SEO	

Svažitost

Svažitost	Plat. od	Plat. do
4,53°	01.01.2005	31.12.2015
4,47°	01.01.2016	

Seti po vrstevnicích

Popis	Plat. od	Plat. do
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seti/sázení po vrstevnici. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2017	31.12.2017
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seti/sázení po vrstevnici. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2018	

Nejdelší odtoková linie

Délka	Plat. od	Plat. do
680.63	01.01.2017	

4. 9. 2018

LPIS - dělení DPB, vnitřní erozní poz

The screenshot displays the LPIS software interface. The central map shows a field with various colored zones representing different erosion risk levels. A detailed data window is open over the map, providing information for a specific parcel (DPB: 9403/6).

Pracovní zářek

Detail: **Nová eroze**

Celková vřmřra: 43.9214 ha

Eroze

Předpokládaně erozní faktory platně od 1.1.2019

Suma vřmřry SEO	2,02 ha	(5% z celk. vřmřry)
Suma vřmřry SEO+MEO	22,90 ha	(52% z celk. vřmřry)
Maximální souvislá plocha SEO	1,29 ha	
Maximální souvislá plocha SEO+MEO	14,39 ha	
Suma vřmřry NEO	21,02 ha	
Maximální souvislá vřmřra NEO	12,28 ha	
Erozní ohrožení	MEO	

Svažitost

Svažitost	Plat. od	Plat. do
4,53°	01.01.2005	31.12.2015
4,47°	01.01.2016	

Seti po vrstevnicích

Popis	Plat. od	Plat. do
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seti/sázení po vrstevnici. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2017	31.12.2017
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seti/sázení po vrstevnici. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2018	

Nejdelší odtoková linie

Děřka	Plat. od	Plat. do
680.63	01.01.2017	

DPB: 9403/6 (750-1050) 04.09.2018

Celková vřmřra: 48.81 ha

Eroze

Předpokládaně erozní faktory platně od 1.1.2019

Suma vřmřry SEO	3,45 ha	(7% z celk. vřmřry)
Suma vřmřry SEO+MEO	27,66 ha	(57% z celk. vřmřry)
Maximální souvislá plocha SEO	2,46 ha	
Maximální souvislá plocha SEO+MEO	14,39 ha	
Suma vřmřry NEO	21,15 ha	
Maximální souvislá vřmřra NEO	12,30 ha	
Erozní ohrožení	SEO	

Svažitost

Svažitost	Plat. od	Plat. do
4,53°	01.01.2005	31.12.2015
4,47°	01.01.2016	

Seti po vrstevnicích

Popis	Plat. od	Plat. do
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seti/sázení po vrstevnici. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2017	31.12.2017
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seti/sázení po vrstevnici. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2018	

Nejdelší odtoková linie

Děřka	Plat. od	Plat. do
680.63	01.01.2017	

LPIS - import erozních parcel z kalkulačky

The screenshot displays the LPIS (Lands Parcel Information System) interface. The central map shows a parcel with various erosion contours and a stream. The right-hand panel provides detailed information for parcel DPB: 9403/6 (750-1050).

Parcel Information:
Rychlé hledání: 9403/6
DPB: 9403/6 (750-1050) 04.09.2018
Celková výměra: 48,81 ha

Eroze:
Předpokládané erozní faktory platné od 1.1.2019

Suma výměry SEO	3,45 ha (7% z celk. výměry)
Suma výměry SEO+MEO	27,66 ha (57% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO	2,46 ha
Maximální souvislá plocha SEO+MEO	14,39 ha
Suma výměry NEO	21,15 ha
Maximální souvislá výměra NEO	12,30 ha
Erozní ohrožení	SEO

Svažitost:

Svažitost	Plat. od	Plat. do
4,53°	01.01.2005	31.12.2015
4,47°	01.01.2016	

Seti po vrstevnicích:

Popis	Plat. od	Plat. do
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření setí/sázení po vrstevnicích. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2017	31.12.2017
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření nedoporučujeme porušení standardu.	01.01.2018	
	01.01.2017	

Scale = 1 : 5000
200 m

LPIS - import erozních parcel z kalkulačky

The screenshot displays the LPIS (Lands Parcel Information System) interface. The main window shows a map with several parcels outlined in red, indicating erosion parcels. A dialog box titled "Zadání souřadnice" (Coordinate entry) is open, with the "Importovat z SHP" (Import from SHP) option selected. The dialog includes a text field for "Soubor:" (File) and a "Vybírat soubor..." (Select file...) button. Below the dialog is a toolbar with various icons for map navigation and editing.

On the right side, a panel displays information for a specific parcel: "DPB: 9403/6 (750-1050)" with a date of "04.09.2018". Below this, a table lists erosion factors and their corresponding areas:

Předpokládané erozní faktory platné od 1.1.2019		
Suma výměry SEO	3,45 ha	(7% z celk. výměry)
Suma výměry SEO+MEO	27,66 ha	(57% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO	2,46 ha	
Maximální souvislá plocha SEO+MEO	14,39 ha	
Suma výměry NEO	21,15 ha	
Maximální souvislá výměra NEO	12,30 ha	
Erozní ohrožení	SEO	

Below the table, there is a section for "Svažítost" (Slope) with a table of values:

Svažítost	Plat. od	Plat. do
4-53°	01.01.2005	31.12.2015
4-47°	01.01.2016	

At the bottom of the right panel, there is a section for "Seti po vrstevnicích" (Contours) with a table of values:

Popis	Plat. od	Plat. do
V rámci PB/DPS s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření setí/sázení po vrstevnicích. Opatření nedoporužujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2017	31.12.2017
V rámci PB/DPS s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření setí/sázení po vrstevnicích. Opatření nedoporužujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2018	

LPIS - import erozních parcel z kalkulačky

The screenshot displays the LPIS (Landschaftsprüfungsinformationssystem) software interface. The central part of the screen shows an aerial photograph of a rural area with several parcels outlined in cyan. The parcel ID '9403/6' is visible on the map. The interface includes a menu bar at the top with options like 'Mapa', 'Tisky', 'Exporty', 'Datawell', 'Pracovní seznamy', 'Vyhledávání', 'Spis', 'Registr subjektů', 'Moje historie', 'KN 0.5.23.1', 'Aktivní uživatel: Zemědělské družstvo M...', and 'VÚMOP'. On the left side, there is a sidebar with a tree view of layers and filters, including 'Výchozí EP', 'Ortofotomapa', 'Půdní bloky', 'Díly půdních bloků', 'Aktivní uživatel', 'Dle stavu', 'Zbytkové plochy', 'Pracovní vrstva', 'Popisné údaje', 'Obnova TP', 'Osázená plocha vinic', 'Vnitřní buffery', 'GMO', 'AZP žlviny', 'Filtrované', 'EVP', 'Stanoviště včelstev', and 'Provozovny'. On the right side, there is a detailed data panel for the selected parcel 'DPB: 9403/6 (750-1050)' with a date of '04.09.2018'. The panel includes a search bar, navigation buttons, and a table of erosion factors and slope data.

DPB: 9403/6 (750-1050) 04.09.2018

Celková výměra: 48,81 ha

Eroze

Předpokládané erozní faktory platné od 1.1.2019

Suma výměry SEO	3,45 ha (7% z celk. výměry)
Suma výměry SEO+MED	27,66 ha (57% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO	2,46 ha
Maximální souvislá plocha SEO+MED	14,39 ha
Suma výměry NEO	21,15 ha
Maximální souvislá výměra NEO	12,30 ha

Erozní ohrožení: **SEO**

Svažitost

Svažitost	Plat. od	Plat. do
4.53°	01.01.2005	31.12.2015
4.47°	01.01.2016	

Seti po vrstevnicích

Popis	Plat. od	Plat. do
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seti/sázení po vrstevnicích. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2017	31.12.2017
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seti/sázení po vrstevnicích. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2018	

Scale = 1 : 2000

100 m

4. 9. 2018

LPIS - import erozních parcel

The screenshot displays the LPIS (Lands Parcel Identification System) software interface. The central map shows a parcel (DPB: 9403/6) highlighted in yellow, with various erosion risk overlays in red and green. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Nálezy supervizí', 'Kontroly SZIF', 'Dotace', 'Životní prostředí', 'Eroze', and 'Vnitřní erozní pozem'. The right panel provides detailed information for the selected parcel, including its area, erosion factors, and a table of slope-related data.

Parcel Information:

- Parcel ID: DPB: 9403/6 (750-1050)
- Date: 04.09.2018
- Total area: 48.81 ha

Assumed erosion factors (valid from 1.1.2019):

Suma výměry SEO	3,45 ha	(7% z celk. výměry)
Suma výměry SEO+MED	27,66 ha	(57% z celk. výměry)
Maximální souvislá plocha SEO	2,46 ha	
Maximální souvislá plocha SEO+MED	14,39 ha	
Suma výměry NEO	21,15 ha	
Maximální souvislá výměra NEO	12,30 ha	
Erozní ohrožení	SEO	

Svažitost (Slope):

Svažitost	Plat. od	Plat. do
4.53°	01.01.2005	31.12.2015
4.47°	01.01.2016	

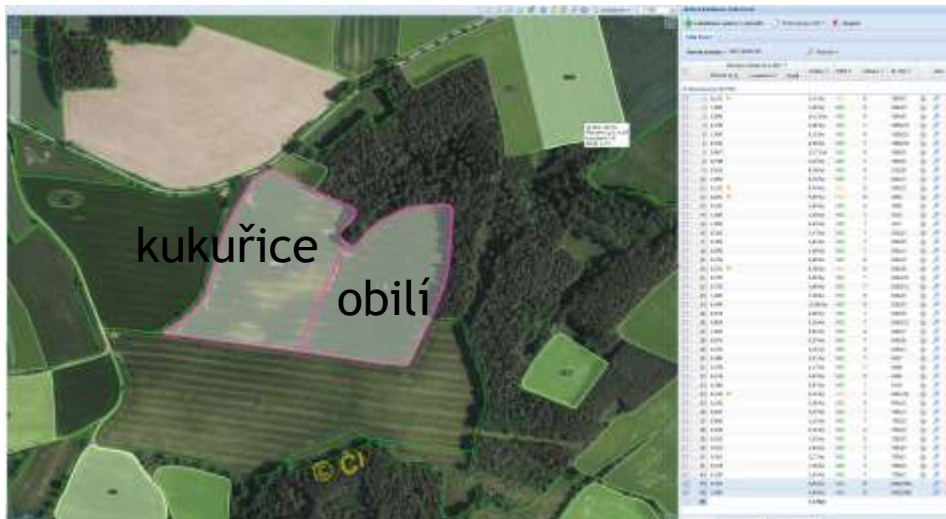
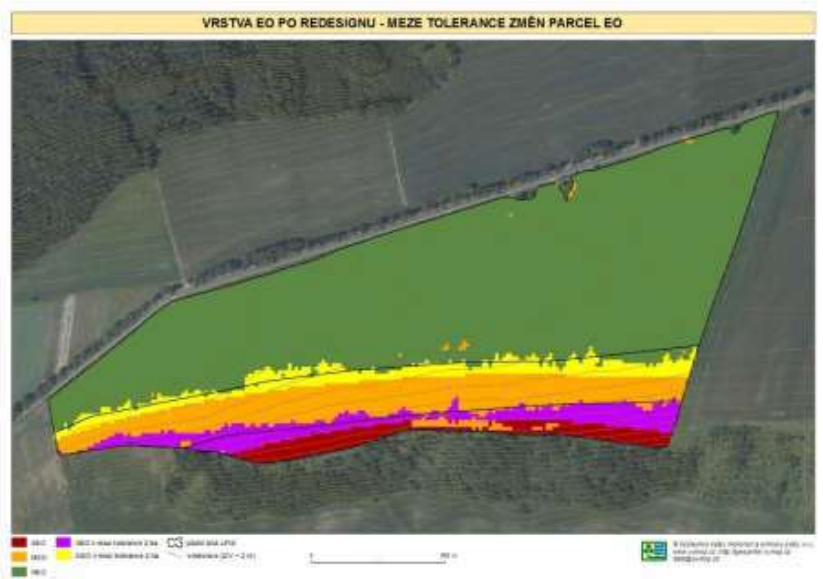
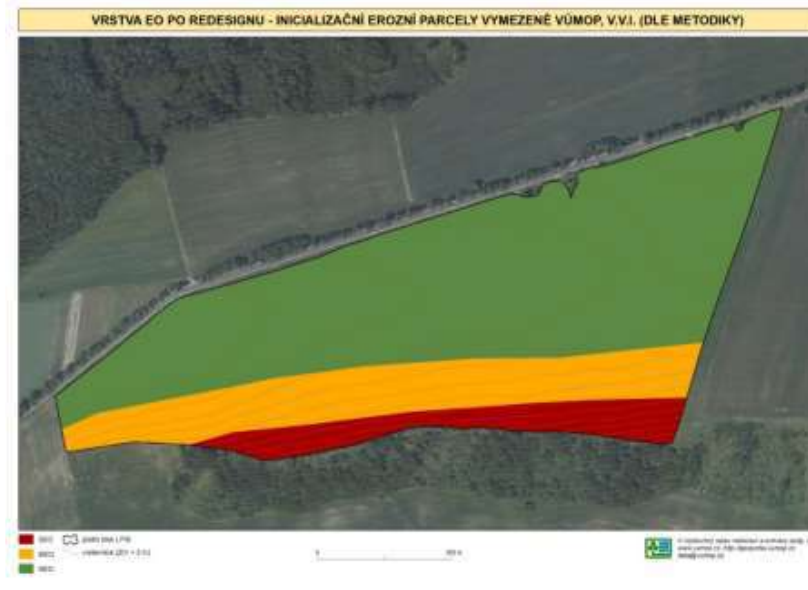
Seti po vrstevnicích (Contours):

Popis	Plat. od	Plat. do
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seti/sázení po vrstevnicích. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2017	31.12.2017
V rámci PB/DPB s rozsahem expozice svahu nad 140° se pravděpodobně nacházejí nevhodné podmínky pro aplikaci opatření seti/sázení po vrstevnicích. Opatření nedoporučujeme aplikovat z důvodu pravděpodobného porušení standardu.	01.01.2018	
	01.01.2017	

Shrnutí

- ▶ DZES 4 - eroze u pozemků nad 4 stupně podzimní orba (sláma, hnůj, zelené hnojení)
- ▶ pěstování plodin dle ochranné funkce plodin
 - ▶ **NEO**
 - ▶ **MEO** kukuřice atd. použití POT
 - ▶ **SEO** obilí atd. použití POT
- ▶ orientace na DPB dle
 - ▶ nápočtů DPB
 - ▶ přepočítaných erozních parcel
 - ▶ vlastních erozních parcel (kalkulačka)

Shrnutí



Kontatky

- ▶ jiri.kumsta@seznam.cz
- ▶ +420 774 506 905

Příručka eroze 2019

- ▶ http://eagri.cz/public/web/file/609079/Prirucka_eroze_od_2019.pdf

Prostor pro dotazy?

Děkuji za pozornost