



REGIONÁLNÍ AGRÁRNÍ KOMORA
Ostravsko

DZES 5

EROZE - REDESIGN VRSTVY

EROZNÍ OHROŽENOSTI



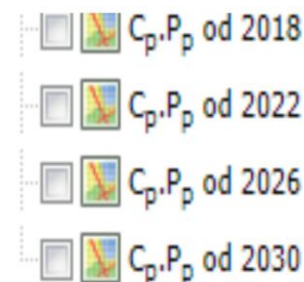
Strategie resortu Ministerstva zemědělství České republiky

- V souladu s výhledem do roku 2030 a na základě schváleného Redesignu erozní ohroženosti půdy v LPIS byl stanoven závazný harmonogram aktualizace hodnot
přípustné ztráty půdy erozí (G_p).



Harmonogram je následující:

- od 1. 1. 2018 - plocha chráněné orné půdy **25 %**
při $G_p = 17-17-4 \text{ t.ha}^{-1}\text{rok}^{-1}$ (pro hluboké, středně hluboké a mělké půdy)
- od 1. 1. 2022 - plocha chráněné orné půdy **35 %**
při $G_p = 12-12-3 \text{ t.ha}^{-1}\text{rok}^{-1}$
- od 1. 1. 2026 - plocha chráněné orné půdy **45 %**
při $G_p = 9-9-2 \text{ t.ha}^{-1}\text{rok}^{-1}$
- od 1. 1. 2030 - plocha chráněné orné půdy **60 %**
při $G_p = 5-5-1 \text{ t.ha}^{-1}\text{rok}^{-1}$



Cílem je

- zajistit postupný nárůst úrovně ochrany erozně ohrožených ploch až na úroveň „reálné“ erozní ohroženosti, avšak v souladu s požadavky MZe na zohlednění ekonomické náročnosti realizace protierozních opatření a možností adaptace zemědělců.

Monitoring eroze zemědělské půdy

Společný projekt



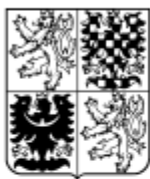
Výzkumný ústav meliorací
a ochrany půdy, v.v.i.

- Počátek realizace v roce 2011
- Spuštěn v roce 2012
- Projekt monitoringu je zajišťován SPÚ ČR v součinnosti s dalšími účastníky
- VÚMOP, v.v.i. zajišťuje správu a vedení webového portálu monitoringu





Legislativa - novela NV 48/2017 Sb.



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 64

Rozeslána dne 22. června 2018

Cena Kč 33,-

Strana 1666

Sbírka zákonů č. **126** / 2018

Částka 64

126

NAŘÍZENÍ VLÁDY

ze dne 13. června 2018,

kterým se mění nařízení vlády č. 48/2017 Sb., o stanovení požadavků podle aktů a standardů dobrého zemědělského a environmentálního stavu pro oblasti pravidel podmíněnosti a důsledků jejich porušení pro poskytování některých zemědělských podpor

Čl. II

Přechodné ustanovení

Právní vztahy vzniklé přede dnem nabytí účinnosti tohoto nařízení se řídí podle nařízení vlády č. 48/2017 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti tohoto nařízení.

Čl. III

Účinnost

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 1. července 2018, s výjimkou ustanovení čl. I bodů 7, 10 až 13, 15, 17, 19, 20, 22, 23 a 25, která nabývají účinnosti dnem 1. ledna 2019.

Připravené změny v LPIS

REDESIGN vrstvy erozní ohroženosti pro DZES 5

- stávající vrstva erozní ohroženosti prošla řadou generalizací (končí k 31.12.2018)
- nepřesnosti v určení tvaru SEO a MEO ploch – revize
- Výhody redesignu:
 - lepší uchopitelnost standardu DZES 5 pro zemědělce
 - zjednodušení průběhu tvarů SEO a MEO oblastí
 - pokles požadavků na revizi vrstvy EO na 1 %

Novela nařízení vlády č. 48/2017 Sb. NV 126/2018 Sb.

- „Žadatel zajistí, že v rámci jím užívaného dílu půdního bloku se zemědělskou kulturou standardní orná půda se **nebude vyskytovat** souvislá plocha

kukuřice,
brambory,
řepa,
bob setý,
sója,
slunečnice
a širok

erozně nebezpečné plodiny

- a) o velikosti od **2,01 do 4 ha**, která obsahuje **souvislou plochu silně erozně ohrožené půdy** větší než 2 ha,

NV 126/2018 Sb.

„Žadatel zajistí, že v rámci jím užívaného dílu půdního bloku se zemědělskou kulturou standardní orná půda se **nebude vyskytovat souvislá plocha**

b) kukuřice, brambor, řepy, bobu setého, sóji, slunečnice a čiroku o velikosti **větší než 4 ha**, která obsahuje souvislou plochu **silně erozně ohrožené půdy větší než 2 ha**
nebo jejíž výměra je z více než 50 % pokryta silně erozně ohroženou půdou;

tuto podmínku nemusí žadatel dodržovat na dílu půdního bloku o velikosti větší než 4 ha, který neobsahuje souvislou plochu silně erozně ohrožené půdy větší než 2 ha, nebo jehož výměra není z více než 50 % pokryta silně erozně ohroženou půdou,

NV 126/2018 Sb.

„Žadatel zajistí, že v rámci jím užívaného dílu půdního bloku se zemědělskou kulturou standardní orná půda se **nebude vyskytovat souvislá plocha**

- c) **řepky olejné a ostatních obilnin** pěstovaných **bez použití** odpovídající **půdoochranné technologie** pro tyto plodiny o velikosti od **2,01 do 4 ha**, která obsahuje **souvislou plochu silně erozně ohrožené** půdy **větší než 2 ha**,

NV 126/2018 Sb.

„Žadatel zajistí, že v rámci jím užívaného dílu půdního bloku se zemědělskou kulturou standardní orná půda se **nebude vyskytovat souvislá plocha**

d) **řepky olejné a ostatních obilnin**, pěstovaných **bez použití odpovídající půdoochranné technologie** pro tyto plodiny o velikosti **větší než 4 ha**, která obsahuje souvislou plochu **silně erozně ohrožené** půdy větší než 2 ha nebo jejíž výměra je z **více než 50 % pokryta silně erozně ohroženou půdou**;

tuto podmínku nemusí žadatel dodržovat na dílu půdního bloku o velikosti větší než 4 ha, který neobsahuje souvislou plochu silně erozně ohrožené půdy větší než 2 ha nebo jehož výměra není z více než 50 % pokryta silně erozně ohroženou půdou,

NV 126/2018 Sb.

„Žadatel zajistí, že v rámci jím užívaného dílu půdního bloku se zemědělskou kulturou standardní orná půda se **nebude vyskytovat souvislá plocha**

e) kukuřice, brambor, řepy, bobu setého, sóji, slunečnice a čiroku pěstovaných bez použití odpovídající půdoochranné technologie pro tyto plodiny o velikosti od 2,01 do 4 ha, která obsahuje **souvislou plochu erozně ohrožené půdy větší než 2 ha** neuvedenou v písmeni a),

Novela nařízení vlády č. 48/2017 Sb. NV 126/2018 Sb.

„Žadatel zajistí, že v rámci jím užívaného dílu půdního bloku se zemědělskou kulturou standardní orná půda se **nebude vyskytovat souvislá plocha**

- f) **kukuřice, brambor, řepy, bobu setého, sóji, slunečnice a čiroku** pěstovaných bez použití odpovídající půdoochranné technologie pro tyto **plodiny o velikosti větší než 4 ha**, která obsahuje souvislou plochu **erozně ohrožené** půdy **větší než 2 ha** nebo jejíž výměra je z **více než 50 % pokryta erozně ohroženou půdou** neuvedenou v písmeni b);

tuto podmínku nemusí žadatel dodržovat na dílu půdního bloku o velikosti větší než 4 ha, který neobsahuje souvislou plochu erozně ohrožené půdy větší než 2 ha nebo jehož výměra není z více než 50 % pokryta erozně ohroženou půdou.

NV 126/2018 Sb.

- **Vysvětlení pojmů**

- Za souvislou plochu plodin s nízkou ochrannou funkcí jsou v rámci dílu půdního bloku považovány plochy oseté/osázené **kukuřicí, bramborem, řepou, bobem setým, sójou, slunečnicí a čírokiem**, které **nejsou od sebe navzájem odděleny plochou plodin s jinou než nízkou ochrannou funkcí o šířce alespoň 22 m**
- Za souvislou plochu plodin se střední ochrannou funkcí jsou v rámci dílu půdního bloku považovány plochy oseté **řepkou olejnou a ostatními obilninami**, které nejsou od sebe navzájem odděleny plochou plodin s jinou než střední ochrannou funkcí o šířce alespoň 22 m.

NV 126/2018 Sb.

- **Plodiny s NOF (nízká ochranná funkce):** kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója, slunečnice, čirok
- **Plodiny s SOF (střední ochranná funkce):** řepka olejná, ostatní obiloviny
- **Plodiny s VOF (vysoká ochranná funkce) –** pícniny, travní porost + možné využití DPB stejného uživatele s kulturami – G, T, L, M, U nebo J s vymezeným EVP KS

G – tráva na orné, T – TTP, L – zalesněná půda, M – mimoprodukční plocha, U – (zelený) úhor, EVP KS – jiná trvalá kultura s vymezeným ekologicky významným prvkem krajinnotvorný sad

SEO / MEO / NEO - shrnutí

1. Zařazení plochy do kategorie **SEO**:

- plocha má podíl výměry SEO nad 50 % celkové výměry, nebo
- plocha má souvislou výměru SEO nad 2 ha.

2. Zařazení plochy do kategorie **MEO**:

- plocha nesplňuje podmínky pro zařazení do kategorie SEO.
- celková výměra SEO a MEO je nad 50 % celkové výměry, nebo
- souvislá plocha kategorií SEO a MEO je nad 2 ha.

3. Zařazení plochy do kategorie **NEO**:

- plocha nesplňuje podmínky pro zařazení do SEO ani do MEO kategorií.

Platí pouze pro kultury standardní orná **půda (R)**, **tráva na orné (G)** a **úhor (U)**.
Ostatní kultury jsou považovány za erozně neohrožené.



DZES 5 – hodnocení porušení

DZES 5 - Hodnotící tabulka

Kritéria	Stupně kritérií	Hodnocení
Rozsah	Malý	Součet ploch s porušením tvoří nejvýše 15 ha nebo součet ploch s porušením tvoří více než 15 ha, pokud podíl plochy s porušením je nejvýše 15 % součtu ploch žadatelem užívaných dílů půdních bloků se zemědělskou kulturou standardní orná půda vedených v LPIS jako erozně ohrožené a silně erozně ohrožené.
	Střední	Součet ploch s porušením tvoří více než 15 ha, pokud podíl plochy s porušením tvoří 15,01 až 30 % součtu ploch žadatelem užívaných dílů půdních bloků se zemědělskou kulturou standardní orná půda vedených v LPIS jako erozně ohrožené a silně erozně ohrožené.
	Velký	Součet ploch s porušením tvoří více než 15 ha, pokud podíl plochy s porušením tvoří více než 30 % součtu ploch žadatelem užívaných dílů půdních bloků se zemědělskou kulturou standardní orná půda vedených v LPIS jako erozně ohrožené a silně erozně ohrožené.

DZES 5 - Hodnotící tabulka

Kritéria	Stupně kritérií	Hodnocení
Závažnost	Malá	Díl půdního bloku s porušením, které bylo způsobeno neprovedením půdoochranné technologie, je nejvýše 1, nebo počet dílů půdních bloků s porušením, které bylo způsobeno nedostatečným provedením půdoochranné technologie, je nejvýše 2.
	Střední	Počet dílů půdních bloků s porušením, které bylo způsobeno nedostatečným provedením půdoochranné technologie, je 3 až 4.
	Velká	Počet dílů půdních bloků s porušením, které bylo způsobeno neprovedením půdoochranné technologie, je více než 1, počet dílů půdních bloků s porušením, které bylo způsobeno nedostatečným provedením půdoochranné technologie, je 5 a více, nebo porušení bylo způsobeno pěstováním kukuřice brambor, řepy, bobu setého, sóji, slunečnice a čiroku na silně erozně ohrožené půdě.

DZES 5 - Hodnotící tabulka

Kritéria	Stupně kritérií	Hodnocení
Trvalost	Odstranitelná	x
	Neodstranitelná	Neodstranitelné porušení.
Přímé nebezpečí pro lidské zdraví nebo zdraví zvířat		Ne.

Tabulka hodnocení podle kritérií

Rozsah	Závažnost	Trvalost	
		neodstranitelná	odstranitelná
malý	malá	1	1
	střední	3	1
	velká	3	3
střední	malá	3	1
	střední	3	3
	velká	5	3
velký	malá	3	3
	střední	5	3
	velká	5	5



Půdoochranné technologie

Půdoochranné technologie mají velký význam v ochraně půdy před erozí

- ponechávají velkou část posklizňových zbytků na povrchu půdy
- při přívalové srážce dochází k omezování kinetické energie dopadajících kapek a tím se omezí destrukce půdních agregátů a nevzniká půdní krusta
- zvyšuje se vsakovací schopnost půdy a snižuje se velikost povrchového odtoku

Přehled POT

		Skupina plodin	
		NOF	SOF
Erozní ohroženost pozemku	SEO	zákaz pěstování	do ochranné plodiny nebo rostlinných zbytků (30%)
			podsev J/T nebo JT
			podrývání u řepky ozimé (25 cm / 1m)
			strip-till (30cm / 60% / 30%)
			obsetí 22m (max 6 ha SOF)
			ochranný pás 22m (šířka 220m)
			aplikace OH (25t/ha)
	MEO	do ochranné plodiny nebo rostlinných zbytků (20%)	bez omezení
		setí po vrstevnici (max.35ha)	
		podrývání u cukrovky (25 cm/ 1m)	
		odkameňování u brambor	
		pěstování LOS (50% obil. 16cm)	
		strip-till (30cm / 60% / 30%)	
		obsetí 22m (max 6 ha NOF)	
		ochranný pás 22m (šířka 220m)	
		aplikace OH (25t/ha)	

PT pro plodiny se SOF

- **Zakládání porostu do ochranné plodiny nebo rostlinných zbytků (obecná PT):**
 - při zakládání porostů ostatních obilnin a **řepky olejné** (na **SEO plochách**), musí být dodržena min. **30% pokryvnost** půdy rostlinnými zbytky **do doby vzcházení porostu**.
- **Podsev:**
 - porosty ostatních obilnin a řepky olejné mohou být pěstovány s podsevem jetelovin, travních nebo jetelotravních směsí setým nejpozději společně s hlavní plodinou (**PT nově i pro řepku olejnou**).

PT pro plodiny se SOF

- **Podrývání (u řepky olejné):**

- při zakládání porostů řepky online je provedeno podrytí půdního profilu do hloubky min. 25 cm, s max. rozchodem pracovních nástrojů (rýh) 1 m,
 - podrývání je doporučeno provádět ve směru vrstevnic, na středně hlubokých nebo hlubších půdách
-
- PT nově i pro plodiny SOF
 - není nutné prokazovat vlastnictví/pronájem stroje

PT pro plodiny se SOF

- **Strip-till**

- zpracování půdy v pásích ve směru vysévané plodiny, nejlépe ve směru vrstevnic,
 - šíře zpracovaných pásů nepřesáhne 30 cm,
 - plošný podíl nezpracované půdy bude min. 60 %,
 - na nezpracované části bude zajištěna min. 30% pokryvnost půdy rostlinnými zbytky do doby vzcházení porostu
-
- PT nově i pro plodiny SOF,
 - parametr max. šíře zpracovaných pásů zvýšen z 25 cm na 30 cm, min. podíl nezpracované půdy snížen ze 75 % na 60%,
 - není nutné prokazovat vlastnictví/pronájem stroje

PT pro plodiny se SOF

- **Obsetí (ochranným pásem) pro plodiny se SOF:**
 - **max. 6ha** plocha ostatních obilnin a/nebo řepky olejné je po celém svém obvodu obklopena plochou plodin s vysokou ochrannou funkcí (ostatní píceiny jednoleté, ostatní píceiny víceleté a travní porost) o **min. šířce 22 m**,
 - plocha plodin s **VOF**, může být **nahrazena/zkombinována s DPB stejného uživatele** se zemědělskou kulturou travní porost (G), trvalý travní porost (T), zalesněná plocha (L), mimoprodukční plocha (M), úhor udržovaný s porostem plodin s vysokou ochrannou funkcí (U) nebo jiná trvalá kultura s vymezeným ekologicky významným prvkem krajinotvorný sad (J s vymezeným EVP KS) o min. šířce 22 m **(nová PT)**.

PT pro plodiny se SOF

• Ochranný pás pro plodiny se SOF:

- je souvislá plocha plodin s VOF o min. šíři **22 m** založená v rámci DPB se **souvislou plochou plodin se SOF, která má max. šířku 220 m** (vzdálenost kteréhokoli bodu v porostu plodin SOF k nejbližšímu ochrannému pásu/DPB s vyjmenovanou kulturou, je max. 110 m),
- plocha plodin s VOF může být nahrazena/zkombinována s DPB stejného uživatele se zemědělskou kulturou T, G, L, M, U, J s vymezeným EVP KS,
- musí být s porostem nebo s ponechaným strništěm sklizené plodiny nebo s ponechanými rostlinnými zbytky (min. 30% pokryvnost půdy do doby sklizně plodin se SOF,
- pro DZES 5 nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEKO (modifikovaná PT "pásky", parametr min. šíře pásů zvýšen z 12 m na 22 m, možnost kombinace/nahrazení pásu DPB s vyjmenovanou kulturou, zrušení povinnosti protnutí OL, parametr max. délky neprotnuté OL nahrazen max. šířkou plochy plodin SOF).

PT pro plodiny se SOF

- **Aplikace OH do půdy:**
 - před založením porostu ostatních obilnin a řepky olejné je v rámci agrotechnického postupu provedeno zapravení tuhých organických hnojiv nebo tuhých statkových hnojiv vznikajících jako vedlejší produkt při chovu hospodářských zvířat v minimální dávce 25 tun na hektar, s výjimkou tuhých statkových hnojiv z chovu drůbeže
 - (nová PT, parametry shodné s DZES 6).

PT pro plodiny s NOF

- **Zakládání porostu do ochranné plodiny nebo rostlinných zbytků (obecná PT):**
 - při zakládání porostů kukuřice, brambor, řepy, bobu setého, sóji, slunečnice a čiroku (*na MEO plochách*), musí být dodržena min. 20% pokryvnost půdy rostlinnými zbytky do doby vzcházení porostu.
- **Zakládání porostu po vrstevnici na DPB do 35 ha:**
 - řádky porostu vedeny ve směru vrstevnic,
 - tolerována je odchylka od vrstevnice do 30°.

PT pro plodiny s NOF

- **Podrývání u cukrové řepy a Strip-till:**
 - parametry shodné s PT pro plodiny se SOF.
- **Odkameňování (rýhování, separace hrud a kamene, sázení do odkameněné půdy):**
 - mezi jednotlivými dvojřádky je prostor, kam byly separátorem uloženy kameny a hroudy.
- **Hrázkování, důlkování, úprava tvaru hrůbku**
- **Pěstování luskoobilných směsí (LOS)**
 - plodiny ve směsi se na metr čtvereční výsevku LOS nahodile střídají, v porostu se na metr čtvereční výsevku LOS nachází min. 50 % rostlin obilovin
 - šířka řádku je max. 16 cm,
 - LOS obsahuje z výčtu plodin s NOF pouze bob setý a/nebo sóju.

PT pro plodiny s NOF

- **Obsetí (ochranným pásem) pro plodiny s NOF:**
 - max. 6ha plocha kukuřice, brambor, řepy, bobu setého, sóji, slunečnice a čiroku je po celém svém obvodu obklopena plochou plodin s vysokou ochrannou funkcí (ostatní píceiny jednoleté, ostatní píceiny víceleté a travní porost) nebo střední ochrannou funkcí (ostatní obilniny a řepka olejná) o min. šířce 22 m,
 - plocha plodin s **VOF/SOF** může být nahrazena/zkombinována s **DPB stejného uživatele** se zemědělskou kulturou G, T, L, M, U, J s vymezeným EVP KS o min. šířce 22 m (**nová PT, parametry obdobné jako u PT obsetí pro plodiny SOF**).

PT pro plodiny s NOF

- **Ochranný pás pro plodiny s NOF:**
 - za ochranný pás se považuje souvislá plocha plodin s vysokou ochrannou funkcí (ostatní pícniny jednoleté, ostatní pícniny víceleté a travní porost) nebo střední ochrannou funkcí (ostatní obilniny a řepka olejná)
 - o minimální šířce 22 m založená v rámci dílu půdního bloku se souvislou plochou plodin s nízkou ochrannou funkcí, která má maximální šířku 220 m. (Maximální vzdálenost kteréhokoli bodu v porostu plodin SOF k ochrannému pásu/DPB s vyjmenovanou kulturou, je 110 m.)
 - Tato plocha plodin s vysokou/střední ochrannou funkcí může být nahrazena/zkombinována s dílem půdního bloku stejného uživatele se zemědělskou kulturou travní porost, trvalý travní porost, zalesněná plocha, mimoprodukční plocha, úhor udržovaný s porostem plodin s vysokou ochrannou funkcí nebo jiná trvalá kultura s vymezeným ekologicky významným prvkem krajiny tvorný sad. Tato plocha bude mít minimální šířku 22 m.

PT pro plodiny s NOF

- **Aplikace OH do půdy:**

- před založením porostu kukuřice, brambor, řepy, bobu setého, sóji, slunečnice a čiroku je v rámci agrotechnického postupu provedeno zapravení tuhých organických hnojiv nebo tuhých statkových hnojiv vznikajících jako vedlejší produkt při chovu hospodářských zvířat v minimální dávce 25 tun na hektar, s výjimkou tuhých statkových hnojiv z chovu drůbeže.
- (nová PT, parametry shodné s DZES 6).



JAK ŘEŠIT EROZI 2019 ???

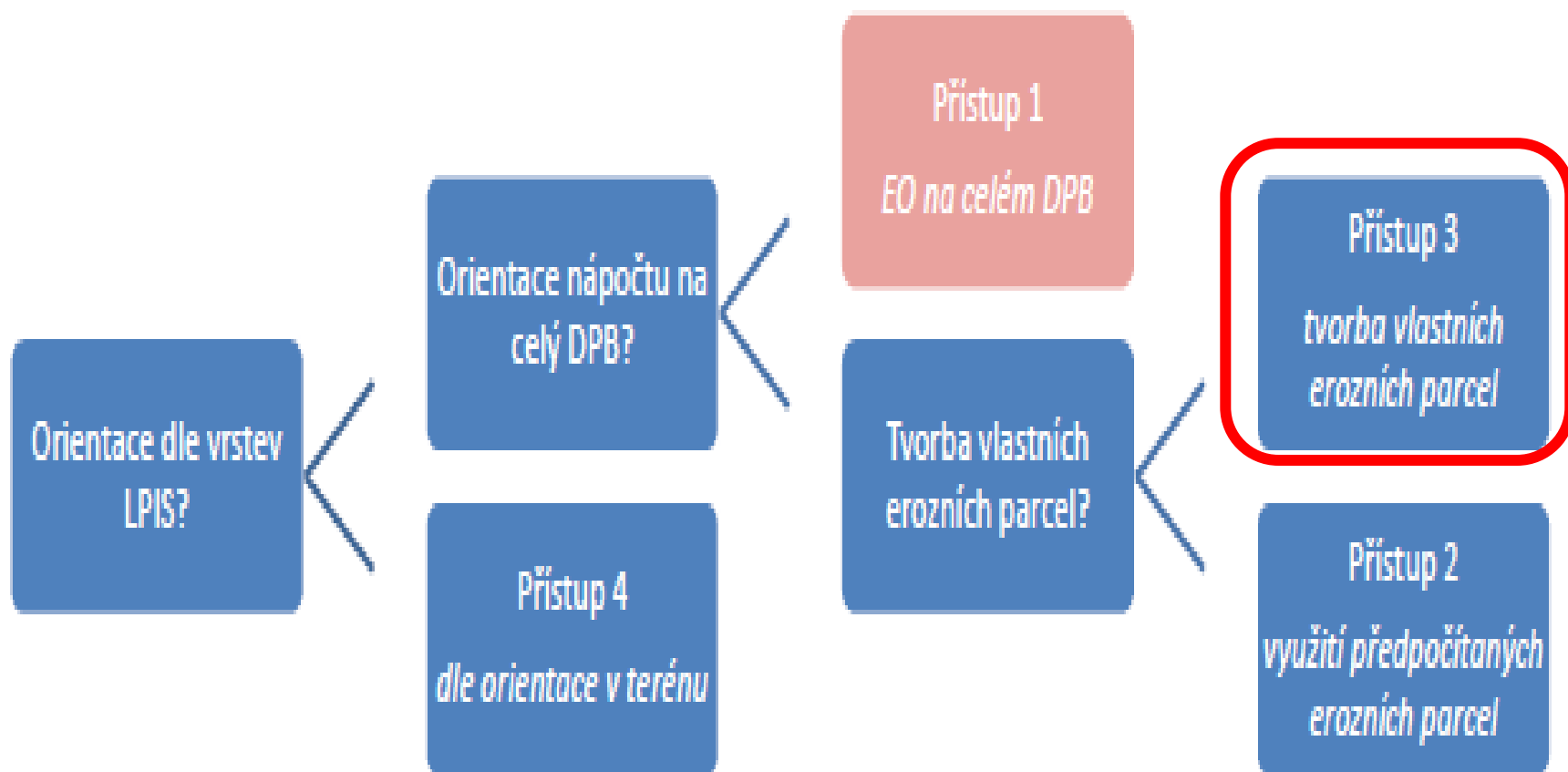
LPIS

- Zdrojem informací jsou - TISKY
- a mapy

Redesign – z pohledu farmáře

- Orientace dle nápočtu na DPB
 - Současný stav => vymezení SEO/MEO/NEO
- Orientace dle předpočítaných erozních parcel
 - Návržené (roz)dělení DPB na parcely dle metodiky jako vrstva v LPIS
- Orientace dle vlastních erozních parcel
 - Vlastní navržené dělení DPB na parcely
- Orientace dle znalosti terénu

Přehled možností pro farmáře



Metodika dělení DPB LPIS

DBP určený k dělení musí splňovat následující parametry:

- DPB je o minimální velikosti 4 ha.
- Lze vyčlenit plochu o velikosti 2 ha, která má nižší erozní ohroženost než jakou má erozní ohroženost celý DPB:
 - Na DPB s kategorií SEO se nachází souvislá plocha MEO nebo NEO o velikosti minimálně 2 ha.
 - Na DPB s kategorií MEO se nachází souvislá plocha NEO o velikosti minimálně 2 ha.

Dělení DPB LPIS – erozní parcela

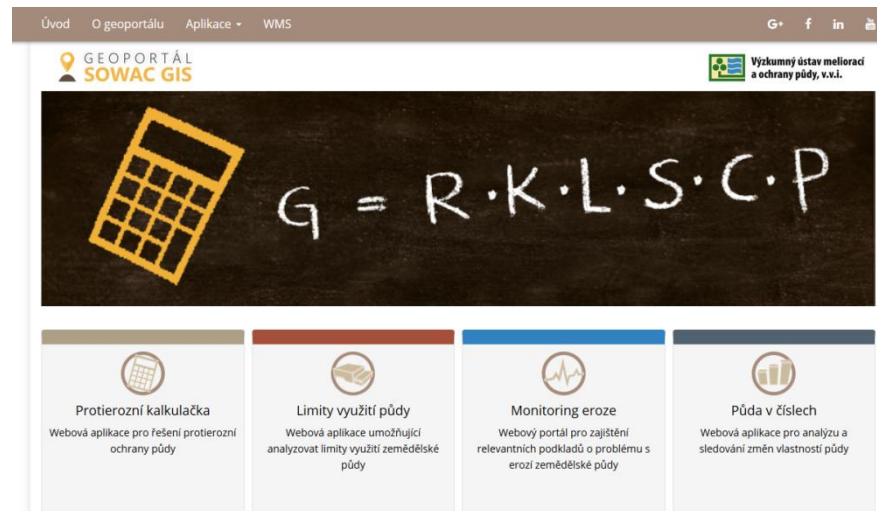
Erozní parcela je DPB nebo jeho část, definována jednou skupinou plodin a jednou skupinou půdoochranných technologií z hlediska erozní nebezpečnosti. K erozní parcele je přiřazena jedna kategorie erozní ohroženosti na základě níže popsaneho algoritmu z podkladové rastrové vrstvy erozní ohroženosti v systému LPIS.

Pro erozní parcelu platí:

- Je součástí DPB.
- Na DPB může být 1 nebo více erozních parcel a všechny beze zbytku pokrývají daný DPB.
- Má stanovenou kategorii erozní ohroženosti a spočítaný medián z vrstvy $C_p.P_p$ (pro pozdější propojení s protierozní kalkulačkou).
- Sousedící erozní parcely na stejném DPB oddělují různou kategorií EO.

Informační zdroje: Geoportál SOWAC-GIS

<http://geoportal.vumop.cz>



- **Poslání**
 - Zpřístupnění a prezentace prostorových dat
 - Moderní tematický geoinformační systém
 - Jednoduchý a přehledný zdroj informací
 - Zvýšení povědomí o problematice ochrany půdy, vody a krajiny České republiky
- **Cíle**
 - Cílem geoportálu je transfer nejaktuálnějších vědeckých poznatků do praxe

Geoportál SOWAC-GIS

Geoportál = geoinformační systém

- Zpřístupňuje vyvinuté aplikace

Aplikace a mapové projekty geoportálu = zdroj informací a dat

- Protierozní kalkulačka
- Limity využití půdy
- Monitoring eroze
- Půda v číslech
- Půda v mapách
- eKatalog BPEJ



Metadatový
katalog MICKA

Půda v mapách

Půda v číslech



- Bilance uhlíku
- WAKPP
- KPP
- ReStEP
- IS melioračních staveb
- Zranitelnost podzemních vod
- Povodí řeky Jihlavy



Výpočet
bilance uhlíku



Web. archiv KPP

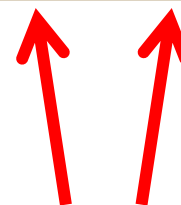




Výzkumný ústav meliorací
a ochrany půdy, v.v.i.

PROTIEROZNÍ KALKULAČKA

VSTUP DO APLIKACE



lažce, internetové aplikaci pro podporu rozhodování v oblasti protierozní ochrany půdy. Aplikace

Informační zdroje

Protierozní kalkulačka

Přihlášení : kalkulacka.vumop.cz

Protierozní kalkulačka

- komplexní nástroj pro posouzení vhodnosti osevních postupů a správné nastavení protierozní ochrany v souladu se standardem DZES 5 i jako kontrolní nástroj orgánů ZPF pro naplnění protierozní vyhlášky
- umožní přímo, nebo za pomoci akreditovaných poradců MZe, modelovat různé varianty zastoupení plodin a použitých technologií na vybraných zemědělských parcelách
- možné využití jako alternativy půdoochranných technologií v rámci DZES 5

Protierozní kalkulačka

Funkcionalita

- lokalizace zájmového území pro hodnocení EO a informací o zájmovém území
- zadávání jednotlivých agrotechnických termínů při sestavení osevního postupu
- seskupování výběrů pozemků do „honů“ a „skupin DPB“
- zohlednění faktoru účinnosti protierozních opatření (P) na jednotlivých pozemcích
- Tisk reportů

Závěrem - co dodat?

- Nová eroze platí pro osev jařin 2019
- Nezapomenout na rozdělení plodin podle ochranné funkce
- Souvislá plocha
- Volba přístupu k řešení 1-4
- Limitní hodnoty 2ha/ 6ha/ 22m /220m
- Zaměření GPS - nezbytná nutnost



REGIONÁLNÍ AGRÁRNÍ KOMORA *Ostravsko*

Děkuji za pozornost!

Ing. Odstrčil Martin, mobil: 604 584 303

