



Těšnov 17  
11705 Praha 1 – Nové Město  
Tel. : +420 221 811 111  
Fax : +420 224 810 478  
IČ : 00020478

## Ministerstvo zemědělství České republiky

Organizační složka státu zapsaná v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem v Praze

**Sitewell**  
*dáváme informacím smysl*

## SITWELL s.r.o.

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem v Ústí n. L., oddíl C, spisová značka 11009

Táborská 31  
140 00 Praha 4 – Nusle  
Tel. : +420 255 710 011  
Fax : +420 241 400 399  
IČ : 250072032  
DIČ : CZ250072032

# **EROZNÍ OHROŽENOST PŮD**

## **Uživatelský manuál pro farmáře iLPIS**

### **Uživatelská příručka**

**Projekt LPIS pro: Ministerstvo zemědělství**

## Autoři a historie verzí:

Verze	Zpracoval	Stručný popis změn	Datum	Strana, kpt.	PZ
1.0	Šárka Otradovcová	Výchozí dokumentace - analýza EROZNÍ OHROŽENOST PŮD	30.11.2009		
1.1	Šárka Otradovcová	Aktualizace - Zákres pozemku pro iLPIS	3.3.2010	str.4	
1.2	Šárka Otradovcová	Aktualizace - změna zobrazení protierozních opatření	červen 2010	kpt. 1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.5	
1.3	Šárka Otradovcová	Aktualizace – změny v nastavení protierozních opatření	leden 2011	kpt. 1.3; 1.4; 1.5; 1.6; 1.7; 1.7.1	
1.4	Šárka Otradovcová	Aktualizace – protierozní opatření na MEO	červenec 2011	kpt. 1.2; 1.2.1; 1.2.2; 1.2.3	
1.5	Šárka Otradovcová	Aktualizace – podkladová vrstva od 1.7.2012, MEO v mapě, Obvodové hranice SEO, MEO a neohr., Export polygonů, Dědění vazby, ukončení, validace	červenec 2012	kpt. 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.6; 1.8.2	PZ_LPIS_eAGR I_2012_No03

## Obsah

1. ÚVOD .....	4
1.1 PODKLADOVÁ VRSTVA EROZNÍ OHROŽENOSTI A JEJÍ STANOVENÍ NA PB/DPB .....	4
1.2 PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ NA MÍRNĚ EROZNĚ OHROŽENÝCH PŮDÁCH (MEO) .....	7
1.2.1 Protierozní opatření na MEO na panelu PB/DPB.....	9
1.2.2 Protierozní opatření na MEO v mapě – odtokové linie, sklonitost, vhodnost k setí/sázení po vrstevnici .....	14
1.2.3 Protierozní opatření na MEO v tisku .....	19
1.3 OBVODOVÉ HRANICE MEZI SEO, MEO A NEOHROŽENOU PŮDOU .....	20
1.4 EXPORT POLYGONŮ SEO, MEO A NEOHROŽENÉ PŮDY ZA DANÝ PB/DPB.....	21
1.5 VYHLEDÁNÍ A TISK PŘEHLEDU EROZNĚ OHROŽENÝCH PB/DPB .....	23
1.6 VYHLEDÁVÁNÍ PB/DPB S EROZNĚ OHROŽENÝMI PLOCHAMI V MAPĚ.....	23
1.7 MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI SILNĚ EROZNĚ OHROŽENÉ PLOCHY OD HRANIC POZEMKU .....	26
1.8 ZÁKRES POZEMKU A JEHO EDITACE.....	27
1.8.1 Export provedeného zákresu pozemku do GPS pro zaměření v terénu.....	31
1.8.2 Dědění vazby erozního pozemku na PB/DPB, ukončení a validace pozemku.....	31
1.9 EROZNÍ OHROŽENOST NA ZEMĚDĚLSKÉ PARCELE .....	35
1.10 TISKOVÉ VÝSTUPY EROZNÍ OHROŽENOSTI.....	37

## 1. ÚVOD

Na portálu farmáře je nově implementována vrstva erozní ohroženosti půd, která navazuje na znění tzv. GAEC č. 2.

**Protierozní opatření se vztahují pouze na PB/DPB s kulturou orná půda.**

Pro nalezení PB/DPB, na kterých je omezení, lze na panelu uživatele, v záložce "Tisky", pod informativními výpisy vygenerovat tisk Erozní ohroženosti na PB/DPB. Zde se nabízí seznam uplatňovaných opatření na jednotlivých půdních blocích. Uživatel tak velmi jednoduše zjistí, kde je napočteno opatření, které jej omezuje v pěstování určitých plodin, a tedy může snadno identifikovat bloky, na nichž musí realizovat příslušné agrotechnické opatření, a to minimálně na části PB/DPB, která je silně, popřípadě mírně erozně ohrožená.

### 1.1 PODKLADOVÁ VRSTVA EROZNÍ OHROŽENOSTI A JEJÍ STANOVENÍ NA PB/DPB

Podkladová vrstva erozní ohroženosti v LPIS se aktualizuje 1x ročně na základě neustále se zpřesňujících dat dodaných z VÚMOP (Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy). Podle ní probíhá nápočet erozní ohroženosti na půdním bloku (noční procedura). Vrstvy eroze se vztahují k datu osevu zemědělských plodin.

**Průběžnou aktualizací erozní vrstvy dochází i ke změnám v rozsahu protierozních opatření na PB/DPB.**

Management protierozních opatření na půdním bloku se stanoví výpočtem přesných překryvů PB/DPB a podkladové vrstvy erozní ohroženosti. Celý půdní blok je zařazen do jednoho z následujících opatření:

**Opatření platí pro půdní bloky s kulturou orná půda. Pro všechny ostatní kultury je evidován kód A0.**

**Pro půdní bloky s kulturou orná půda jsou stanovena protierozní opatření podle následujících pravidel:**

- 1) Na půdním bloku se nevyskytuje žádná plocha silně erozně ohrožená ani žádná plocha mírně erozně ohrožená:
    - přiřazen kód **A1**.
  - 2) Na půdním bloku se vyskytuje plocha silně erozně ohrožená, mohou nastat dvě varianty:
    - přiřazen kód **A2** (plocha silně erozně ohrožená se vyskytuje pouze na části půdního bloku),
    - přiřazen kód **A3** (plocha silně erozně ohrožená se vyskytuje na celém půdním bloku).
  - 3) Na půdním bloku se vyskytuje plocha mírně erozně ohrožená, mohou nastat dvě varianty:
    - přiřazen kód **B2** (plocha mírně erozně ohrožená se vyskytuje pouze na části půdního bloku),
    - přiřazen kód **B3** (plocha mírně erozně ohrožená se vyskytuje na celém půdním bloku).
  - 4) Na půdním bloku se vyskytuje současně plocha silně erozně ohrožená i plocha mírně erozně ohrožená:
    - Přiřazen kód **A2B2**.
- 
- **A1** - na půdním bloku se nevyskytuje žádná plocha silně erozně ohrožené půdy a v rámci GAEC není uplatňováno z hlediska eroze žádné opatření.
  - **A2** - na části půdního bloku se vyskytuje plocha silně erozně ohrožená půda, a proto musíte na takto označené

ploše pěstovat plodiny tak, aby byly splněny následující podmínky: Nesmí být pěstovány širokořádkové plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója a slunečnice. Porosty obilnin a řepky olejné budou zakládány s využitím půdoochranných technologií, zejména setí do mulče nebo bezorebné setí. V případě obilnin nemusí být dodržena podmínka půdoochranných technologií při zakládání porostů pouze v případě, že budou pěstovány s podsevem jetelovin.

- **A3** - na celém půdním bloku se vyskytuje plocha silně erozně ohrožená půda, a proto musíte na něm pěstovat plodiny tak, aby byly splněny následující podmínky: Nesmí být pěstovány širokořádkové plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója a slunečnice. Porosty obilnin a řepky olejné budou zakládány s využitím půdoochranných technologií, zejména setí do mulče nebo bezorebné setí. V případě obilnin nemusí být dodržena podmínka půdoochranných technologií při zakládání porostů pouze v případě, že budou pěstovány s podsevem jetelovin.
- **B2** - Na části půdního bloku se vyskytuje plocha mírně erozně ohrožené půdy, a proto musí být na takto označené ploše pěstovány plodiny tak, aby byly splněny následující podmínky: **širokořádkové plodiny, kukuřice, řepa, brambory, bob setý, sója a slunečnice budou zakládány pouze s využitím půdoochranných technologií.**
- **B3** - Na celém půdním bloku se vyskytuje plocha mírně erozně ohrožené půdy, a proto musí být na celém půdním bloku splněny následující podmínky: **širokořádkové plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója a slunečnice budou zakládány pouze s využitím půdoochranných technologií.**
- **A2B2** - Na části půdního bloku se vyskytuje plocha **silně erozně ohrožené půdy a na části plocha mírně erozně ohrožené půdy**, a proto musí být pěstovány plodiny tak, aby byly splněny následující podmínky:
  - I. na plochách se **silně erozně ohroženou půdou**:

Nesmí být pěstovány širokořádkové plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója a slunečnice,  
Porosty obilnin a řepky olejné budou zakládány s využitím půdoochranných technologií, zejména setí do mulče, nebo bezorebné setí. V případě obilnin nemusí být dodržena podmínka půdoochranných technologií při zakládání porostů pouze v případě, že budou pěstovány s podsevem jetelovin.
  - II. na plochách s **mírně erozně ohroženou půdou**:

**Širokořádkové plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója a slunečnice budou zakládány pouze s využitím půdoochranných technologií.**

Na úrovni PB/DPB je klíčová záložka EROZE, která zobrazuje opatření z hlediska stanovené eroze, jednotlivé dílčí pozemky a výměry vypočtených překryvů, které jsou rozděleny do třech kategorií eroze:

- **Neohrožené**
- **Mírně ohrožené**
- **Silně ohrožené**

Na panelu PB/DPB, záložce Eroze, se nachází odkaz, pod kterým jsou uvedeny **půdoochranné technologie**.

Po pokliku na tento hypertextový odkaz (podtržený text), se zobrazí seznam navrhovaných půdoochranných technologií pro daný PB/DPB .

**Půdní bloky/díl: 0502/2 (610-1050)**

Základní Podrobné Klasif. Změny Dotace NS Historie AZZP Buffery  
Katastr Vazby Supervize SZIF KP **Eroze** OPVZ Admin Log

**Eroze** Erozní pozemky

Překryv Kategorie eroze

**Opatření pro osevy mezi 1.7.2011 až 30.6.2012**

6.13 ha	Mírně ohrožené
106.65 ha	Neohrožené

**B2:** Na části půdního bloku se vyskytuje plocha mírně erozně ohrožené půdy, a proto musí být na takto označené ploše pěstovány plodiny tak, aby byly splněny následující podmínky: **širokořádkové plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója a slunečnice budou zakládány pouze s využitím [půdoochranných technologií](#).**

**Opatření pro osevy mezi 1.7.2010 až 30.6.2011**

6.16 ha	Mírně ohrožené
106.62 ha	Neohrožené

**A1:** Na půdním bloku se nevyskytuje žádná plocha silně erozně ohrožené půdy a v rámci GAEC není uplatňováno z hlediska eroze žádné opatření.

Obrázek 1 Záložka Eroze na PB/DPB

## Opatření pro osevy v období **1.7.2011 až 30.6.2012:**

U opatření pro osevy v období 1.7.2011 až 30.6.2012 došlo jednak **k rozšíření spektra opatření na mírně erozně ohroženou půdu a jednak ke stanovení tolerančního pásu kolem obvodu pozemku.**

### *Tolerance*

Podél vnitřní hranice každého PB/DPB je automaticky nastaven „pás tolerance“ o šíři 10 m, ve kterém nejsou plochy silně erozně ohrožených a mírně erozně ohrožených půd považovány za erozně ohrožené, pokud nebudou zasahovat dále do půdního bloku/dílu půdního bloku. Neovlivňují tak celkový nápočet erozní ohroženosti na PB/DPB.

Tento mechanismus nemá zpětnou platnost pro opatření pro osevy do 30. 6. 2011.

## Opatření pro osevy v období **1.7.2012:**

U opatření pro osevy v období 1.7.2012 došlo **přebarvení podkladové vrstvy erozní ohroženosti pouze na 3 základní barvy (zelená, žlutá, červená).**

## 1.2 PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ NA MÍRNĚ EROZNĚ OHROŽENÝCH PŮDÁCH (MEO)

Od 1.7.2011 nabývá účinnosti ustanovení novely Nařízení vlády č. 479/2009 Sb., Příloha č. 3, bod 2, odst. b) podmínek dobrého zemědělského a environmentálního stavu (GAEC), které se týká hospodaření na mírně erozně ohrožených půdách. Ustanovení se nevztahuje na porosty založené před tímto datem.

**U PB/DPB s mírně erozně ohroženou půdou se jedná o kódy opatření B2, B3 a A2B2.**

Opatření si můžete najít v tisku „Erozní ohroženost PB/DPB“ na panelu uživatele, záložce „Tisky“.

Na panelu PB/DPB je tato informace na záložce „Eroze“.



**Půdní bloky/díl: 2902/1 (690-0980)**

Základní Podrobné Klasif. Změny Dotace NS Historie AZZP Buffery  
 Katastr Vazby Supervize SZIF KP **Eroze** OPVZ Admin Log

**Eroze** Erozní pozemky

Překryv Kategorie eroze

**Opatření pro osevy mezi 1.7.2011 až 30.6.2012**

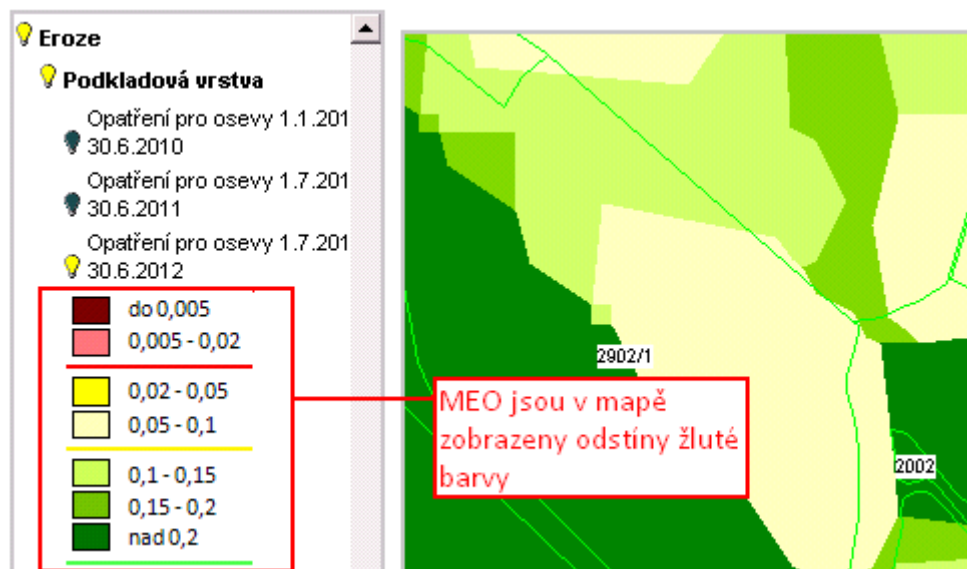
1.56 ha	Mírně ohrožené
3.67 ha	Neohrožené

**B2:** Na části půdního bloku se vyskytuje plocha mírně erozně ohrožené půdy, a proto musí být na takto označené ploše pěstovány plodiny tak, aby byly splněny následující podmínky: **širokořádkové plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója a slunečnice budou zakládány pouze s využitím půdoochranných technologií.**

Obrázek 2 Opatření na panelu PB/DPB

Vrstvy mírně erozně ohrožených půd jsou v mapě zobrazeny odstíny žluté barvy.

MEO v mapě při aktivované Podkladové vrstvě - Opatření pro osevy v období 1.7.2011 až 30.6.2012:

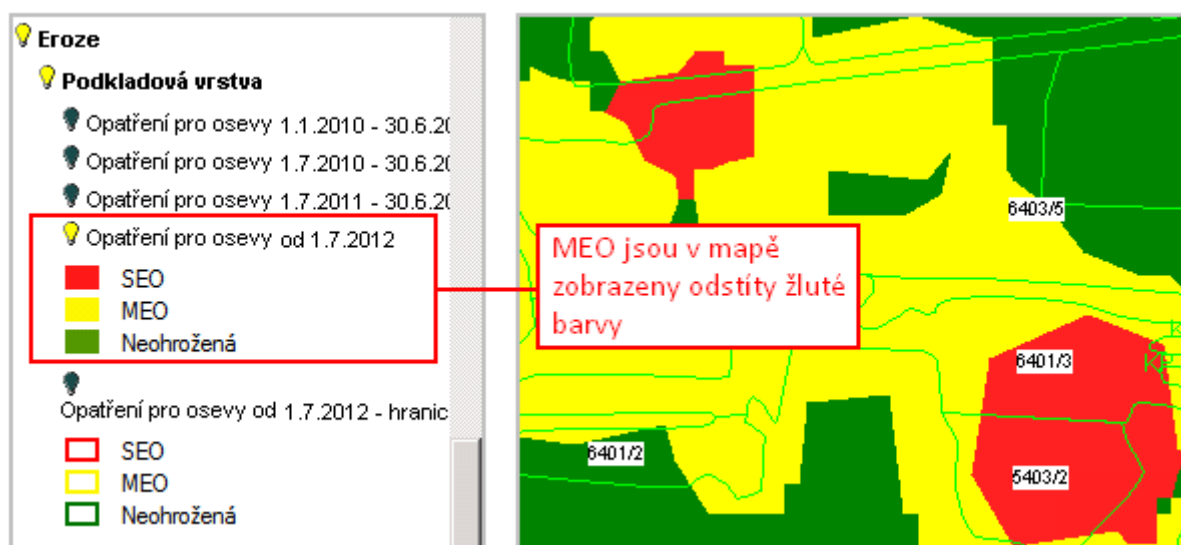


Obrázek 3 MEO v mapě od 1.7.2011 do 30.6.2012

**Od 1.7.2012 došlo k přebarvení podkladové vrstvy erozní ohroženosti pouze na 3 základní barvy (zelená, žlutá, červená).**

Legenda těchto vrstev je ve stromečku doplněna o popis „SEO“, „MEO“ a „Neohrožená“.

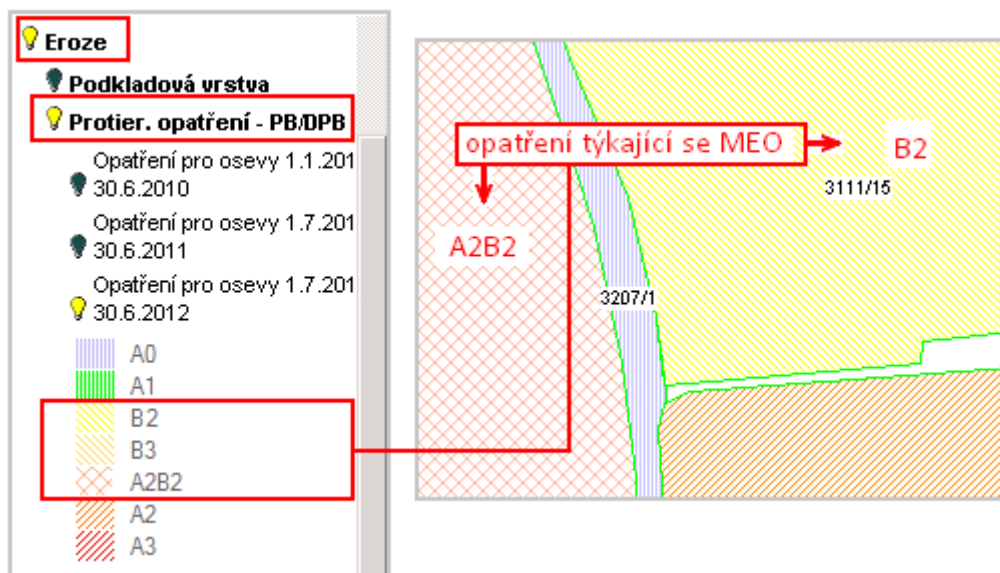
MEO v mapě při aktivované Podkladové vrstvě - Opatření pro osevy v období od 1.7.2012:



Obrázek 4 MEO v mapě od 1.7.2012



Opatření týkající se MEO při aktivované vrstvě Protierozní opatření na celém PB/DPB:



Obrázek 5 Protierozní opatření na PB/DPB

## 1.2.1 Protierozní opatření na MEO na panelu PB/DPB

Kromě technologií vyhovujících na silně erozně ohrožených půdách (bezorebné setí/sázení, setí/sázení do mulče, setí/sázení do mělké podmítky, setí/sázení do ochranné plodiny a důlkování) mohou zemědělci využívat při zakládání porostů širokořádkových plodin na mírně erozně ohrožených půdách i následující navrhované technologie.

- Přerušovací pásy (P)
- Zasakovací pásy (Z)
- Souvratě (S)
- Setí/sázení po vrstevnici (V)
- Odkameňování (K)

Navržené půdoochranné technologie jsou uvedeny na panelu jednotlivých PB/DPB na záložce „Eroze“.

Po pokliku na hypertextový odkaz (podtržený text), se zobrazí seznam navrhovaných technologií.

Obrázek 6 Záložka „Eroze“ na PB/DPB

## Půdoochranné technologie

**PB/DPB: 690-0990 4001/1**

### Obecné půdoochranné technologie pro SEO i MEO

1. Bezorebné setí (technologie přímého setí do nezpracované půdy)
2. Setí do mulče
3. Setí do mělké podmičky (za předpokladu dodržení stanovené pokrývnosti povrchu půdy rostlinnými zbytky)
4. Setí do ochranné plodiny (např. do vymrzající meziplodiny – svazenka vratičolistá, hořčice bílá)
5. Důlkování

### Specifické půdoochranné technologie pro MEO

#### Přerušovací pásy

**P1** - Pás jiné než širokořádkové plodiny o minimální šířce 12 m bude založen na ploše MEO, nebo na ploše souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO, nebo na ploše PB/DPB tak, aby max. nepřerušovaná délka odtokové linie byla na PB/DPB o prům. sklonitosti do 3° včetně max. 300 m (měřeno proti směru odtokové linie od hranice PB/DPB). Zároveň platí, že tento pás je založen minimálně tak, že protíná všechny odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS v rámci příslušného PB/DPB, které zasahují do plochy MEO. V případech, ve kterých šířka plochy MEO, popřípadě souvislé plochy plodiny zasahující do plochy MEO je užší než stanovená vzdálenost mezi pásy, bude založen minimálně jeden přerušovací pás. Jako přerušovací pás pro účely plnění podmínky GAEC2 nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEO EAFRD.

#### Zasakovací pásy

**Z0** - Pás jiné než širokořádkové plodiny o minimální šířce 12 m bude založen na spodní hranici PB/DPB, nebo na spodní hranici souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO, nebo na spodní hranici plochy MEO, a to minimálně tak, aby tento pás v místě svého založení protínal všechny odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS v rámci příslušného

Obrázek 7 Půdoochranné technologie

**Seznam půdoochranných technologií pro rozšíření standardu GAEC 2 pro mírně erozně ohrožené půdy (MEO):**

### Přerušovací pásy (P)

**P1 – platí pro PB s průměrnou sklonitostí do 3 stupňů včetně**

Pás jiné než širokořádkové plodiny o minimální šířce 12 m bude založen na ploše MEO, nebo na ploše souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO, nebo na ploše PB/DPB tak, aby max. nepřerušovaná délka odtokové linie

byla na PB/DPB o prům. sklonitosti do 3° včetně max. 300 m (měřeno proti směru odtokové linie od hranice PB/DPB). Zároveň platí, že tento pás je založen minimálně tak, že protíná všechny odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS v rámci příslušného PB/DPB, které zasahují do plochy MEO. V případech, ve kterých šířka plochy MEO, popřípadě souvislé plochy plodiny zasahující do plochy MEO je užší než stanovená vzdálenost mezi pásy, bude založen minimálně jeden přerušovací pás.

Jako přerušovací pás pro účely plnění podmínek GAEC2 nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEO EAFRD.

### **P2 – platí pro PB s průměrnou sklonitostí od 3 stupňů do 5 stupňů včetně**

Pás jiné než širokořádkové plodiny o minimální šířce 12 m bude založen na ploše MEO, nebo na ploše souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO, nebo na ploše PB/DPB tak, aby max. nepřerušovaná délka odtokové linie byla na PB/DPB o prům. sklonitosti od 3° do 5° včetně max. 250 m (měřeno proti směru odtokové linie od hranice PB/DPB). Zároveň platí, že tento pás je založen minimálně tak, že protíná všechny odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS v rámci příslušného PB/DPB, které zasahují do plochy MEO. V případech, ve kterých šířka plochy MEO, popřípadě souvislé plochy plodiny zasahující do plochy MEO je užší než stanovená vzdálenost mezi pásy, bude založen minimálně jeden přerušovací pás.

Jako přerušovací pás pro účely plnění podmínek GAEC2 nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEO EAFRD.

### **P3 – platí pro PB s průměrnou sklonitostí nad 5 stupňů**

Pás jiné než širokořádkové plodiny o minimální šířce 12 m bude založen na ploše MEO, nebo na ploše souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO, nebo na ploše PB/DPB tak, aby max. nepřerušovaná délka odtokové linie byla na PB/DPB o prům. sklonitosti nad 5 ° max. 200 m (měřeno proti směru odtokové linie od hranice PB/DPB). Zároveň platí, že tento pás je založen minimálně tak, že protíná všechny odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS v rámci příslušného PB/DPB, které zasahují do plochy MEO. V případech, ve kterých šířka plochy MEO, popřípadě souvislé plochy plodiny zasahující do plochy MEO je užší než stanovená vzdálenost mezi pásy, bude založen minimálně jeden přerušovací pás.

Jako přerušovací pás pro účely plnění podmínek GAEC2 nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEO EAFRD.

## **Zasakovací pásy (Z)**

### **Z0 – platí pro PB s velikostí menší než 35 ha.**

Pás jiné než širokořádkové plodiny o minimální šířce 12 m bude založen na spodní hranici PB/DPB, nebo na spodní hranici souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO, nebo na spodní hranici plochy MEO, a to minimálně tak, aby tento pás v místě svého založení protínal všechny odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS v rámci příslušného PB/DPB, které zasahují do plochy MEO.

Jako zasakovací pás pro účely plnění podmínek GAEC2 nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEO EAFRD.

**POZOR: jestliže platí pro PB velikost větší než 35 ha, ale nesplňuje některou z dalších podmínek Z1, Z2 nebo Z3 spadá do opatření Z0.**

**Z1 – platí pro PB s velikostí přes 35 ha, s průměrnou sklonitostí do 3 stupňů včetně a nejdelší délkou odtokové linie zasahující do plochy MEO přesahující délku 300 m**

Pás jiné než širokořádkové plodiny o minimální šířce 12 m bude založen na spodní hranici PB/DPB, nebo na spodní hranici souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO, nebo na spodní hranici plochy MEO, a to minimálně tak, aby tento pás v místě svého založení protínal všechny odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS v rámci příslušného PB/DPB, které zasahují do plochy MEO. Pokud souvislá délka odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS přesahuje od zasakovacího pásu aplikovaného na hranici PB/DPB, nebo na hranici souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO k horní hranici vyznačené plochy MEO 300 m (měřeno proti směru odtokové linie od horní hrany zasakovacího pásu), je kromě zasakovacího pásu nutné realizovat i půdoochrannou technologii přerušovacích pásů. Na vzdálenosti pásů se aplikují vzdálenosti z půdoochranné technologie přerušovacích pásů.

Jako zasakovací pás pro účely plnění podmínek GAEC2 nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEO EAFRD.

### **Z2 – platí pro PB s velikostí přes 35 ha, s průměrnou sklonitostí od 3 do 5 stupňů včetně a nejdelší délkou odtokové linie zasahující do plochy MEO přesahující délku 250 m**

Pás jiné než širokořádkové plodiny o minimální šířce 12 m bude založen na spodní hranici PB/DPB, nebo na spodní hranici souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO, nebo na spodní hranici plochy MEO, a to minimálně tak, aby tento pás v místě svého založení protínal všechny odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS v rámci příslušného PB/DPB, které zasahují do plochy MEO. Pokud souvislá délka odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS přesahuje od zasakovacího pásu aplikovaného na hranici PB/DPB, nebo na hranici souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO k horní hranici vyznačené plochy MEO 250 m (měřeno proti směru odtokové linie od horní hrany zasakovacího pásu), je kromě zasakovacího pásu nutné realizovat i půdoochrannou technologii přerušovacích pásů. Na vzdálenosti pásů se aplikují vzdálenosti z půdoochranné technologie přerušovacích pásů.

Jako zasakovací pás pro účely plnění podmínek GAEC2 nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEO EAFRD.

### **Z3 platí pro PB s velikostí přes 35 ha, s průměrnou sklonitostí nad 5 stupňů a nejdelší délkou odtokové linie zasahující do plochy MEO přesahující délku 200 m**

Pás jiné než širokořádkové plodiny o minimální šířce 12 m bude založen na spodní hranici PB/DPB, nebo na spodní hranici souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO, nebo na spodní hranici plochy MEO, a to minimálně tak, aby tento pás v místě svého založení protínal všechny odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS v rámci příslušného PB/DPB, které zasahují do plochy MEO. Pokud souvislá délka odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS přesahuje od zasakovacího pásu aplikovaného na hranici PB/DPB, nebo na hranici souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO k horní hranici vyznačené plochy MEO 200 m (měřeno proti směru odtokové linie od horní hrany zasakovacího pásu), je kromě zasakovacího pásu nutné realizovat i půdoochrannou technologii přerušovacích pásů. Na vzdálenosti pásů se aplikují vzdálenosti z půdoochranné technologie přerušovacích pásů.

Jako zasakovací pás pro účely plnění podmínek GAEC2 nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEO EAFRD.

## **Souvratě (S)**

### **S0 – platí pro PB s velikostí menší než 35 ha.**

Souvrať osetá jinou než širokořádkovou plodinou o minimální šířce 12 m bude založena na hranici PB/DPB nebo na hranici souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO, a to minimálně tak, aby tato souvrať v místě svého založení protínala všechny odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS v rámci příslušného PB/DPB, které zasahují do plochy MEO.

Jako souvrať pro účely plnění podmínek GAEC2 nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEO EAFRD.

**POZOR: jestliže platí pro PB velikost větší než 35 ha, ale nesplňuje některou z dalších podmínek S1, S2 nebo S3 spadá do opatření S0.**

**S1 – platí pro PB s velikostí přes 35 ha, s průměrnou sklonitostí do 3 stupňů včetně a nejdelší délkou odtokové linie zasahující do plochy MEO přesahující délku 300 m**

Souvatř osetá jinou než širokořádkovou plodinou o minimální šířce 12 m bude založena na hranici PB/DPB nebo na hranici souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO, a to minimálně tak, aby tato souvatř v místě svého založení protínala všechny odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS v rámci příslušného PB/DPB, které zasahují do plochy MEO. Pokud souvislá délka odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS přesahuje od souvatře k horní hranici vyznačené plochy MEO 300 m (měřeno proti směru odtokové linie od horní hrany souvatře), je kromě osetí souvatří nutné realizovat i půdoochrannou technologii přerušovacích pásů. Na vzdálenosti pásů se aplikují vzdálenosti z půdoochranné technologie přerušovacích pásů.

Jako souvatř pro účely plnění podmínek GAEC2 nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEO EAFRD.

**S2 – platí pro PB s velikostí přes 35 ha, s průměrnou sklonitostí od 3 do 5 stupňů včetně a nejdelší délkou odtokové linie zasahující do plochy MEO přesahující délku 250 m**

Souvatř osetá jinou než širokořádkovou plodinou o minimální šířce 12 m bude založena na hranici PB/DPB nebo na hranici souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO, a to minimálně tak, aby tato souvatř v místě svého založení protínala všechny odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS v rámci příslušného PB/DPB, které zasahují do plochy MEO. Pokud souvislá délka odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS přesahuje od souvatře k horní hranici vyznačené plochy MEO 250 m (měřeno proti směru odtokové linie od horní hrany souvatře), je kromě osetí souvatří nutné realizovat i půdoochrannou technologii přerušovacích pásů. Na vzdálenosti pásů se aplikují vzdálenosti z půdoochranné technologie přerušovacích pásů.

Jako souvatř pro účely plnění podmínek GAEC2 nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEO EAFRD.

**S3 – platí pro PB s velikostí přes 35 ha, s průměrnou sklonitostí nad 5 stupňů a nejdelší délkou odtokové linie zasahující do plochy MEO přesahující délku 200 m**

Souvatř osetá jinou než širokořádkovou plodinou o minimální šířce 12 m bude založena na hranici PB/DPB nebo na hranici souvislé plochy plodiny zasahující na plochu MEO, a to minimálně tak, aby tato souvatř v místě svého založení protínala všechny odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS v rámci příslušného PB/DPB, které zasahují do plochy MEO. Pokud souvislá délka odtokové linie povrchové vody vyznačené v LPIS přesahuje od souvatře k horní hranici vyznačené plochy MEO 200 m (měřeno proti směru odtokové linie od horní hrany souvatře), je kromě osetí souvatří nutné realizovat i půdoochrannou technologii přerušovacích pásů. Na vzdálenosti pásů se aplikují vzdálenosti z půdoochranné technologie přerušovacích pásů.

Jako souvatř pro účely plnění podmínek GAEC2 nelze použít biopás založený s dotací v rámci AEO EAFRD.

## **Setí/sázení po vrstevnici (V)**

**V0 – platí pro PB s velikostí přes 35 ha**

Na PB/DPB nelze realizovat jako jedinou půdoochrannou technologii setí/sázení po vrstevnici. Půdoochrannou technologii setí/sázení po vrstevnici lze použít, avšak nebude ze strany SZIF považována za splnění podmínky GAEC2 – MEO a také nebude kontrolována.

**V1 – platí pro PB s velikostí menší než 35 ha, s průměrnou sklonitostí do 3 stupňů včetně a nejdelší délkou odtokové linie zasahující do plochy MEO přesahující délku 600 m**

Řádky porostu budou vedeny ve směru vrstevnic, přičemž tolerovaná bude odchylka od vrstevnice do 30°. Vzhledem k tomu, že délka odtokové linie je větší než 600 m, je tato půdoochranná technologie pro tento PB/DPB nedostatečná. Je proto nutné realizovat i půdoochrannou technologii přerušovací pásy, a to tak, aby max. nepřerušená délka odtokové linie byla max. 600 m.

**V2 – platí pro PB s velikostí menší než 35 ha, s průměrnou sklonitostí od 3 do 5 stupňů včetně a nejdelší délkou odtokové linie zasahující do plochy MEO přesahující délku 500 m**

Řádky porostu budou vedeny ve směru vrstevnic, přičemž tolerovaná bude odchylka od vrstevnice do 30°. Vzhledem k tomu, že délka odtokové linie je větší než 500 m, je tato půdoochranná technologie pro tento PB/DPB nedostatečná. Je proto nutné realizovat i půdoochrannou technologii přerušovací pásy, a to tak, aby max. nepřerušená délka odtokové linie byla max. 500 m.

**V3 – platí pro PB s velikostí menší než 35 ha, s průměrnou sklonitostí od nad 5 stupňů a nejdelší délkou odtokové linie zasahující do plochy MEO přesahující délku 400 m**

Řádky porostu budou vedeny ve směru vrstevnic, přičemž tolerovaná bude odchylka od vrstevnice do 30°. Vzhledem k tomu, že délka odtokové linie je větší než 400 m, je tato půdoochranná technologie pro tento PB/DPB nedostatečná. Je proto nutné realizovat i půdoochrannou technologii přerušovací pásy, a to tak, aby max. nepřerušená délka odtokové linie byla max. 400 m.

**V4 – platí pro PB s velikostí menší než 35 ha, kde délky odtokových linií jsou kratší než uvedené kombinace délek a sklonitostí u textů V1, V2 a V3**

Řádky porostu budou vedeny ve směru vrstevnic, přičemž tolerovaná bude odchylka od vrstevnice do 30°.

## Odkameňování (K)

Půdoochranná technologie, kterou tvoří následující operace: rýhování, separace hrud a kamene, sázení do odkameněné půdy. Současně platí, že mezi jednotlivými dvojřádky je prostor, kam byly separátorem uloženy kameny a hroudy, které mohou tvořit drenážní vrstvu.

## 1.2.2 Protierozní opatření na MEO v mapě – odtokové linie, sklonitost, vhodnost k setí/sázení po vrstevnici

Odtokové linie i vhodnost pro realizaci PT setí/sázení po vrstevnici, si můžete zobrazit na PB/DPB v mapě.

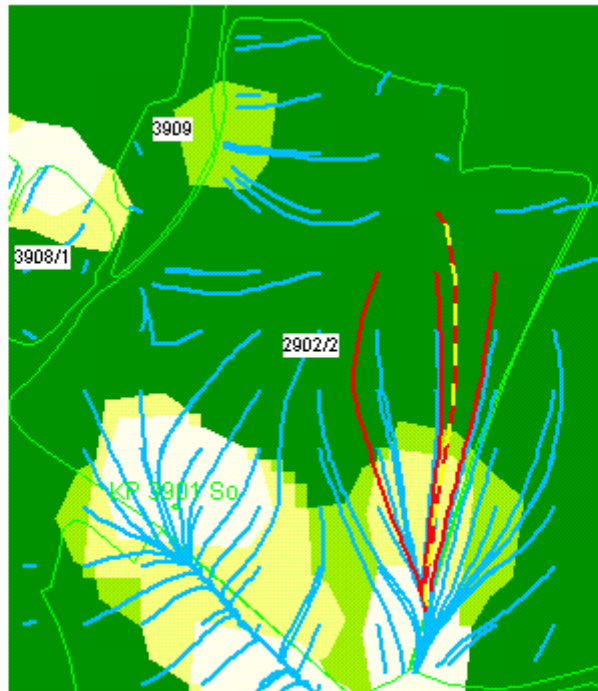
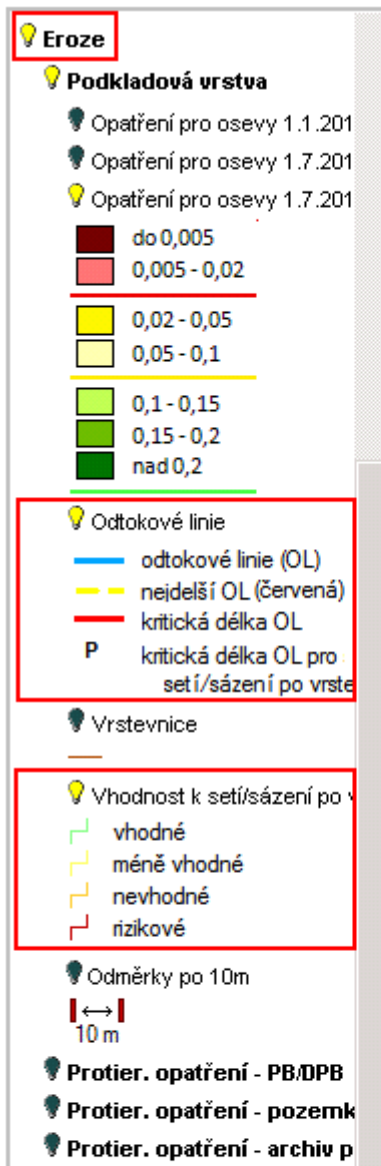
Pomocí lupy na začátku řádku zobrazte PB/DPB v mapě.

 **Půdní bloky/díl: 6409/4 (480-1120)**

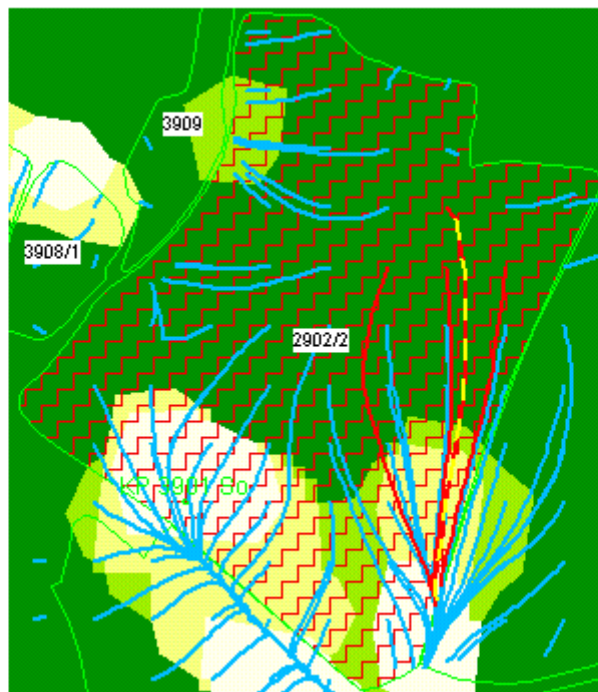
Ve stromě vrstev aktivujte vrstvu **Eroze**.

Současně s ní je defaultně zaplá vrstva **Odtokové linie**.

Aktivujte si i vrstvu **Vhodnost setí/sázení po vrstevnici**.



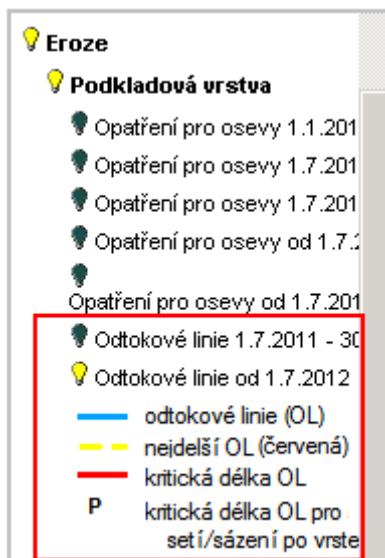
ukázka  
odtokových linií  
při zapnuté  
podkladové vrstvě



ukázka  
odtokových linií a  
vrstvy vhodnost k  
setí/sázení po  
vrstevnici při  
zapnuté podkladové  
vrstvě

Obrázek 8 Vrstvy OL a Vhodnost k setí/sázení po vrstevnici

Byla aktualizována vrstva „Odtokové linie“ pro období od 1.7.2012.



Vrstva **Odtokové linie** zobrazuje odtokové linie povrchové vody v rámci příslušného PB/DPB, které zasahují do plochy MEO.

Standardní OL jsou zobrazeny modrou barvou — (jedná se o vrstvu dodanou VÚMOP - Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy).

Červené odtokové linie — jsou na PB/DPB vyznačeny, jestliže splňují některou z následujících podmínek:

- U PB/DPB se sklonitostí do 3° při délce OL nad 300 m.
- U PB/DPB se sklonitostí od 3° do 5° při délce OL nad 250 m.
- U PB/DPB se sklonitostí nad 5° při délce OL nad 200 m.

Žlutou barvou — je zobrazena nejdelší odtoková linie z červených OL na PB/DPB.


V mapě se ukazuje jako žlutočervená linie — . OL je nejdelší a zároveň splňuje i některou z podmínek pro červené OL.

Průměrnou sklonitost PB/DPB lze zjistit na panelu PB/DPB na záložce „Podrobné“.

Půdní bloky/díl: 6409/4 (480-1120)	
Základní	<b>Podrobné</b>
Podrobné	Klasif. Změny Dotace NS Historie AZZP
Podrobné	Buffery Katastr Vazby Supervize SZIF KP Eroze OPVZ Admin
Log	
<b>územně-identifikační info:</b>	
Mapový list:	25-21-12
Mapový čtverec:	480-1120
Map.list 1:5000:	Nový Jicin 4-1
<b>geografické informace:</b>	
Průměrná nadm.výška [m]:	315.84
<b>Průměrná sklonitost [°]:</b>	<b>4.4</b>
Obvod [m]:	3668.94

Obrázek 9 Záložka "Podrobné"



Délku odtokové linie si můžete změřit pomocí nástroje **Měření vzdálenosti**  dole pod mapou.

Kliknutím do mapy zahájíte měření, dvojklikem měření ukončíte.

Po kliknutí na tuto ikonku můžete v mapě kreslit trajektorii, po které se bude měřit. Jedním kliknutím vytvoříte lomový bod, dvěma kliky ukončíte měření. Výsledek se zobrazí při každém kliknutí v dialogovém okýnku u šipky.

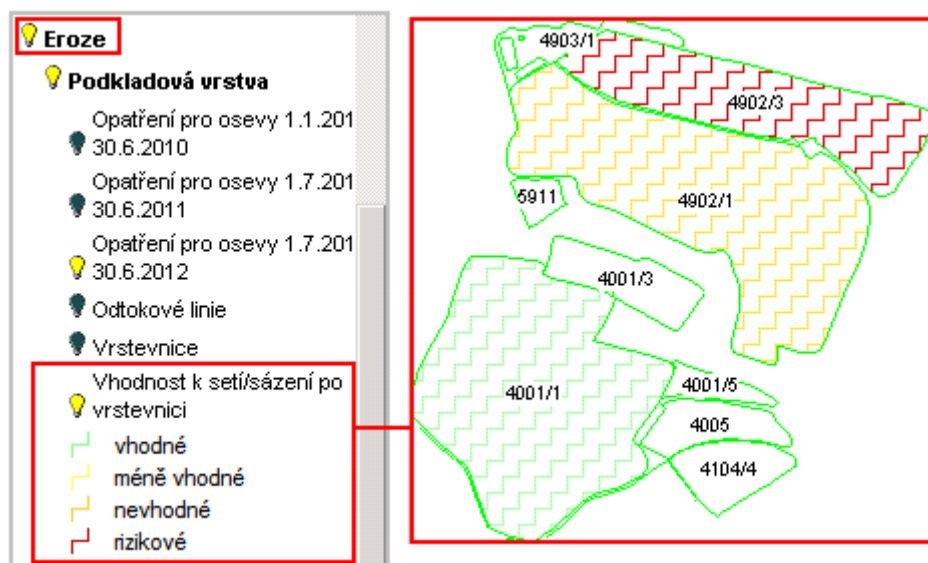
Vrstva **Vhodnost k setí/sázení po vrstevnici** zobrazuje kategorii vhodnosti PB/DPB (na PB/DPB do 35 ha včetně) pro realizaci půdoochranné technologie - setí/sázení po vrstevnici.

Jedná se pouze o informativní údaj.

Tuto informaci lze nalézt i v tisku „**Erozní ohroženost PB/DPB**“.

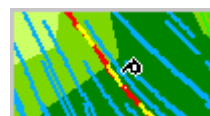
Vhodnost k setí/sázení po vrstevnici si můžete zobrazit v mapě aktivací této vrstvy pod návestím Eroze.

Zobrazuje se jako barevné šrafy dle míry vhodnosti.



Obrázek 10 Vrstva Vhodnost k setí/sázení po vrstevnici s legendou

Rozsah expozice svahu	Kategorie vhodnosti PB/DPB	Míra rizika porušení GAEC 2 - MEO
do 70°	vhodné	velmi nízké riziko porušení
70 - 110°	méně vhodné	nízké riziko porušení
110 - 140°	nevhodné	střední riziko porušení
nad 140°	rizikové	vysoké riziko porušení

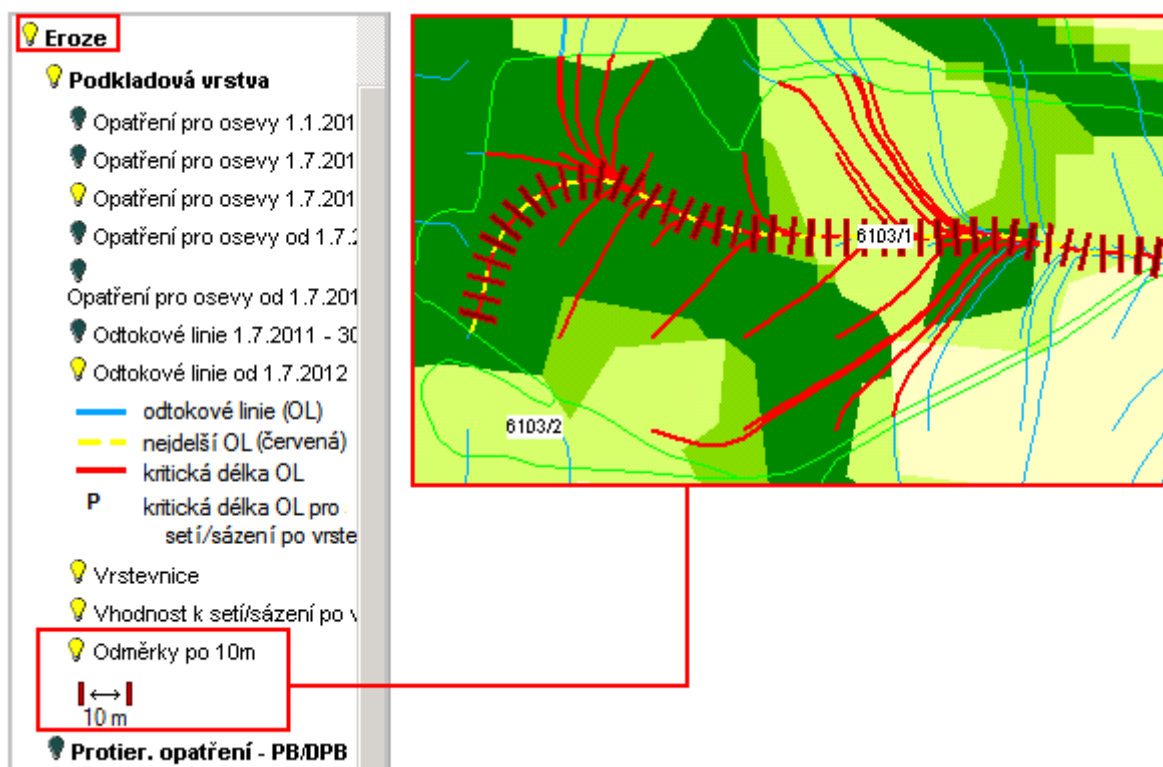


Jestliže se na PB/DPB ukazuje u odtokových linií navíc i značka „P“, musí být setí/sázení po vrstevnici kombinované s přerušovacími pásy/odměrkami.

Odtokové linie jsou na PB/DPB do 35 ha včetně opatřeny značkou „P“, jestliže splňují některou z následujících podmínek:

- U PB/DPB se sklonitostí do 3° při délce OL nad 600 m.
- U PB/DPB se sklonitostí od 3° do 5° při délce OL nad 500 m.
- U PB/DPB se sklonitostí nad 5° při délce OL nad 400 m.

Tyto přerušovací pásy/ODMĚRKY si můžete zobrazit v mapě společně s aktivací vrstvy odtokových linií pod návěstím Eroze

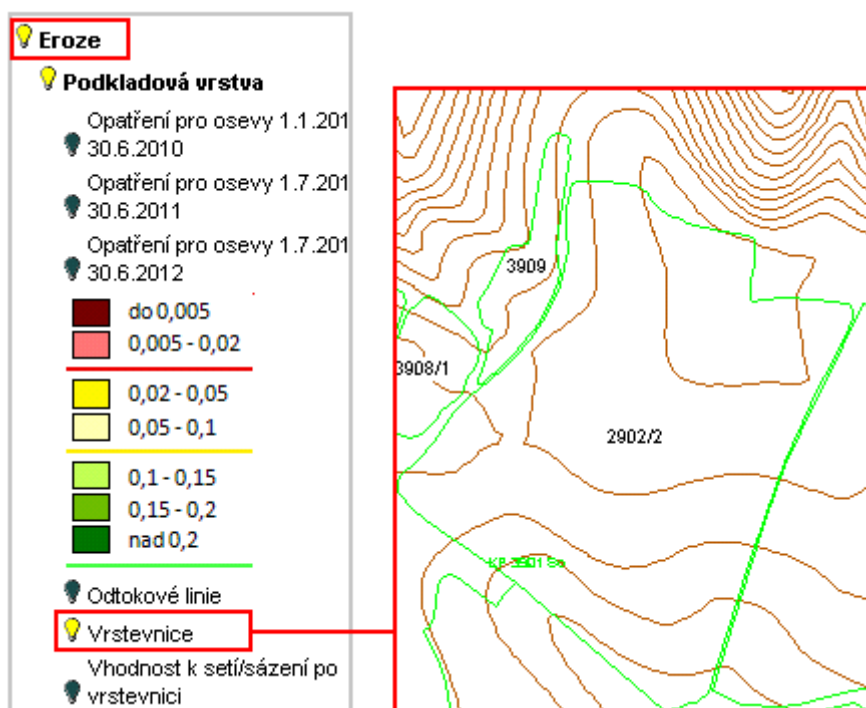


Obrázek 11 Úseky přerušovacích pásů v mapě

Kategorii vhodnosti pro setí/sázení po vrstevnici a expozici svahu lze zjistit na panelu PB/DPB na záložce „Podrobné“.

PB/DPB: 3305 (690-0990)								
Základní	<b>Podrobné</b>	Zem.parcely	NS	Hnojiště	Klasif.	Dotace	Katastr	KP
Eroze	Vazby	AZZP	OPVZ	GMO	Historie	Změny	Log	
<b>geografické informace:</b>								
Průměrná nadm.výška [m]:	<b>308.16</b>							
Průměrná sklonitost [°]:	<b>6.4</b>							
Obvod [m]:	<b>1877.35</b>							
Vzdálenost od vody [m]:	<b>352.97</b>							
Expozice [°]:	<b>63.43</b>							
Vhodnost pro setí/sázení:	<b>vhodné</b>							

Vrstevnice si můžete zobrazit v mapě aktivací této vrstvy pod návěstím Eroze.



Obrázek 12 Vrstva vrstevnic


### 1.2.3 Protierozní opatření na MEO v tisku


V tisku „Erozní ohroženost PB/DPB“ na panelu uživatele, záložce „Tisky“, se k protieroznímu opatření na MEO generují údaje:


- průměrná sklonitost
- kategorie PB/DPB z hlediska vhodnosti k použití PT setí/sázení po vrstevnici
- největší délka odtokové linie zasahující do plochy MEO (v metrech)
- specifické půdoochranné technologie MEO.

## 1.3 OBVODOVÉ HRANICE MEZI SEO, MEO A NEOHROŽENOU PŮDOU

Ve stromečku vrstev si můžete pod vrstvou EROZE → Podkladová vrstva → Opatření pro osevy od 1.7.2012 – hranice, aktivovat hranice SEO, MEO a neohrožené půdy.

Hranice SEO jsou zvýrazněny odstínem červené: 

Hranice MEO jsou zvýrazněny odstínem žluté: 

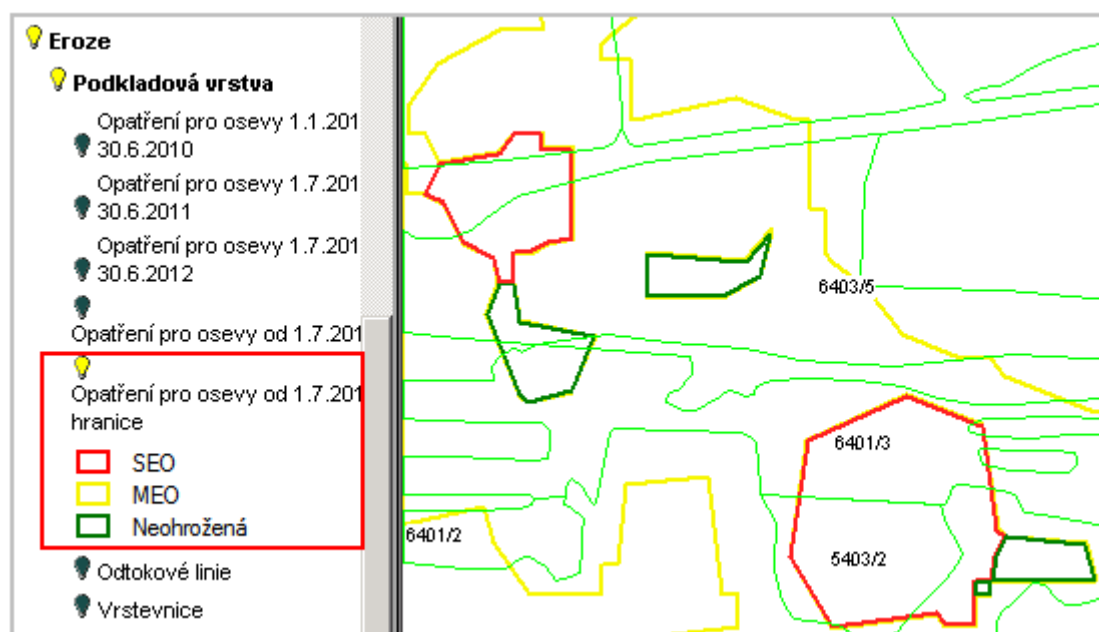
Hranice Neohrožené půdy jsou zvýrazněny odstínem zelené: 

**Tyto polygony lze ze záložky „Eroze“ exportovat za daný PB/DPB do SHP pro práci s terénními GPS.**

Ukázka hranic SEO a MEO v mapě při větším přiblížení pomocí zoomovacích nástrojů dole pod mapou:

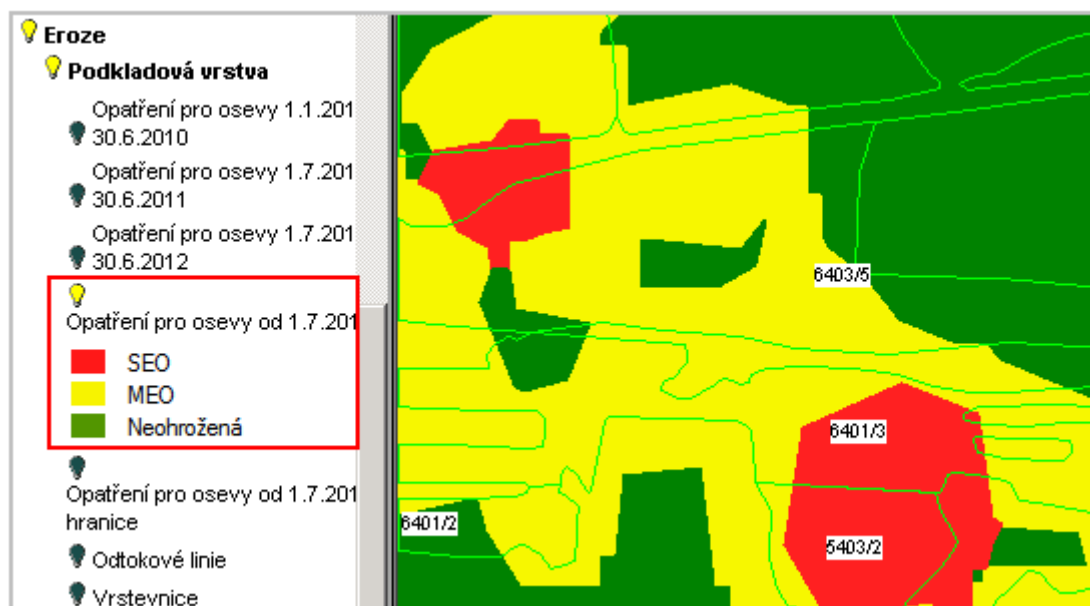


Obvodové hranice SEO, MEO a Neohrožené:



Obrázek 13 Opatření pro osevy - hranice

Podkladová vrstva erozní ohroženosti, stejný pohled, jako předchozí obrázek:

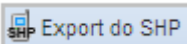


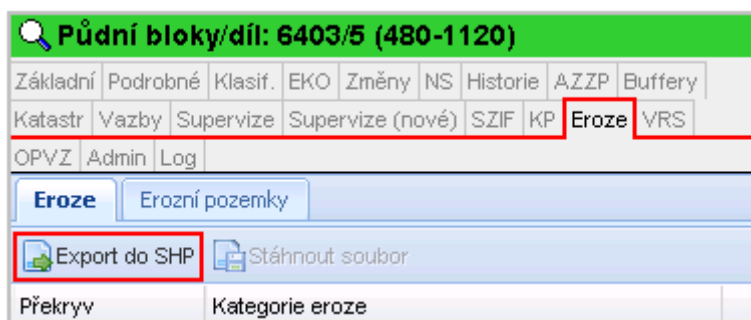
Obrázek 14 Opatření pro osevy - podkladová vrstva

## 1.4 EXPORT POLYGONŮ SEO, MEO A NEOHROŽENÉ PŮDY ZA DANÝ PB/DPB

Ve stromečku vrstev si lze aktivovat samostatnou vrstvu „**Opatření pro osevy od 1.7.2012 – hranice**“. V mapě se zobrazí pouze jednotlivé hranice polygonů SEO, MEO a neohrožené půdy.

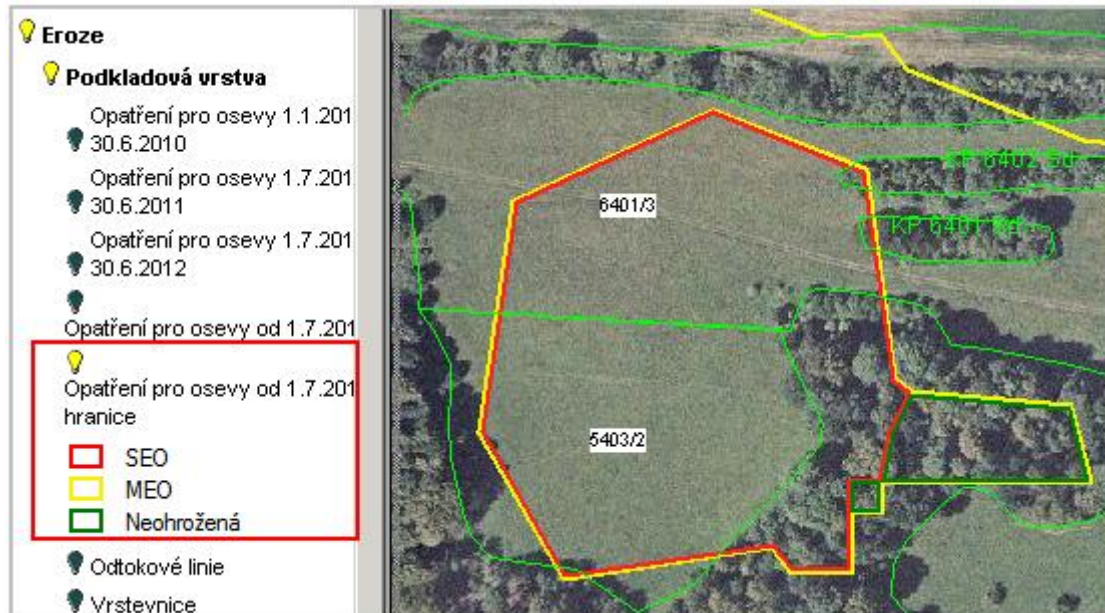
Na panelu PB/DPB, záložce Eroze“, si můžete vyexportovat tyto polygony za daný PB/DPB do SHP pro práci s terénními GPS.

Stiskněte tlačítko . Jakmile dojde k vyexportování polygonů, zaktivní se tlačítko STÁHNOUT SOUBOR. Po stažení souboru se opětovně zaktivní tlačítko EXPORT DO SHP.



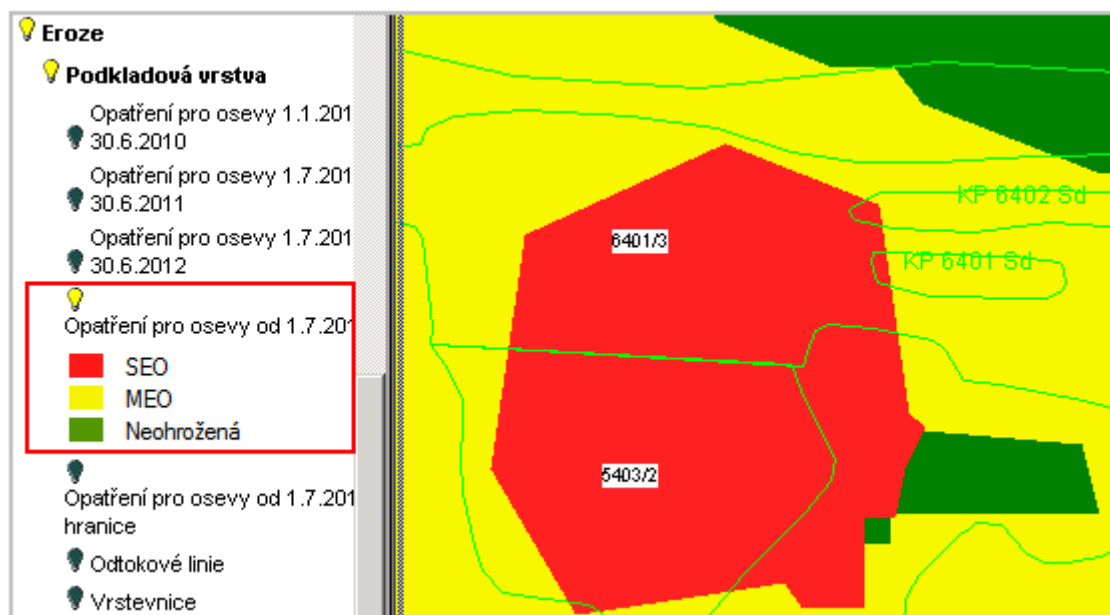
Obrázek 15 Export polygonů do SHP za PB/DPB

Obvodové hranice SEO, MEO a Neohrožená:



Obrázek 16 Zobrazení hranic SEO, MEO a neohrožené půdy v mapě

Podkladová vrstva erozní ohroženosti, stejný pohled, jako předchozí obrázek:



Obrázek 17 Opatření pro osevy - podkladová vrstva

## 1.5 VYHLEDÁNÍ A TISK PŘEHLEDU EROZNĚ OHROŽENÝCH PB/DPB

Vyhledání PB/DPB s omezením, je možné na panelu uživatele, přes záložku "Tisky", kde se pod informativními výpisy, v tisku „Erozní ohroženost PB/DPB“, generuje seznam PB/DPB s jednotlivými opatřeními pro aktuální rok.

Uživatel: 5285 JI: 1000208885  
 IDSZR: 1000624361  
 Jméno a příjmení (FO): ALOIS TOMÁNEK  
 Adresa: Brumov-Bylnice 30 , 76334

PB/DPB | Podrobné | Zem.parcely | Areály | **Tisky** | KP v evidenci | Řízení

Hospodářství | Hnojště | Dotace

Typ výstupu: PDF | Identifikace\*: názvy parcel

**Informativní výpisy**

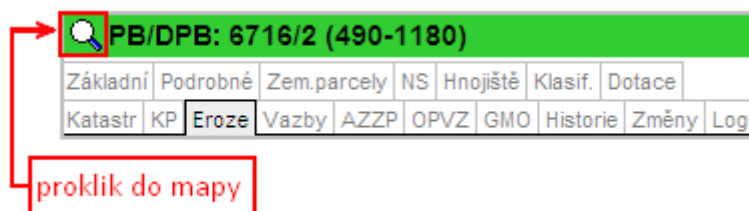
Tisknout	1) Přehled PB/DPB se základními údaji k datu*
Tisknout	2) Přehled PB/DPB s detailními údaji k aktuálnímu datu*
	•
	•
Tisknout	10) Platnosti AEO-EAFRD závazků na PB/DPB
<b>Tisknout</b>	<b>11) Erozní ohroženost PB/DPB</b>

Obrázek 18 Tisk Erozní ohroženost PB/DPB

Ve vygenerovaném souboru se zaměřte na PB/DPB s kulturou „R“ - orná půda, s kódy A2, B2, B3, A2B2 (kódy jsou uvedené ve sloupci s názvem „Uplatňované opatření“).



## 1.6 VYHLEDÁVÁNÍ PB/DPB S EROZNĚ OHROŽENÝMI PLOCHAMI V MAPĚ



Zobrazení jednotlivých PB/DPB s erozní ohrožeností v mapě, lze pomocí nástroje „lupy“ na panelu půdního bloku nebo v seznamu všech PB/DPB.



Obrázek 19 Proklik na PB/DPB v mapě

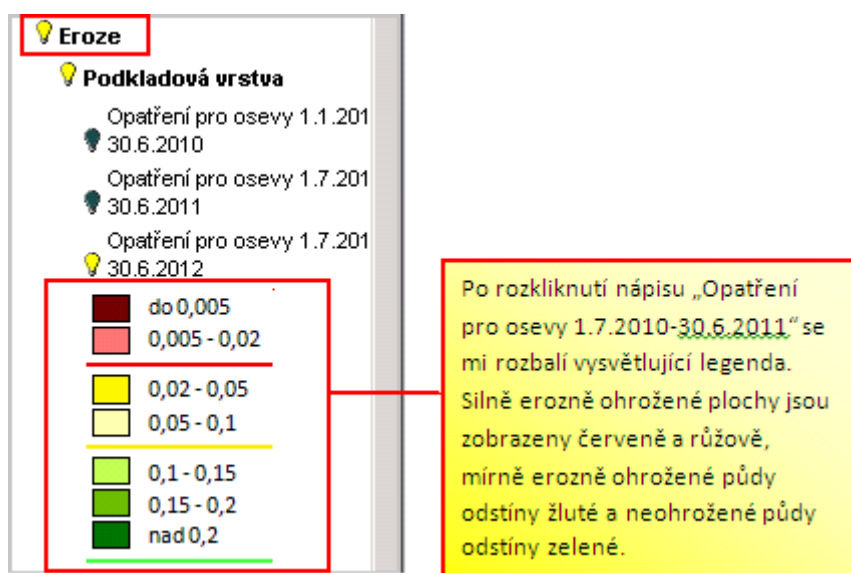
Zároveň ve stromečku vrstev aktivujte vrstvu EROZE.  
 Mapové vrstvy lze zapínat a vypínat.

Zapnutá, tzn. v mapě zobrazená vrstva, je indikována žlutou žárovkou .  
Neaktivní vrstva je indikována modrou žárovkou .

Vrstvy, které nelze v daném měřítku zobrazit (pro jejich zobrazení je potřeba se v mapě více přiblížit, nebo oddálit) jsou označeny zašedlými žárovkami , .




**Poklikem na názvy vrstev, se zobrazí jejich podvrstvy a následně i legenda.** Legenda představuje grafické vyjádření tematických vrstev v mapě.








Po aktivaci PB/DPB přes ikonku lupy a Podkladové vrstvy ve stromečku, se v mapě zobrazí půdní blok s barevným vyznačením erozní ohroženosti.



**Eroze**

**Podkladová vrstva**

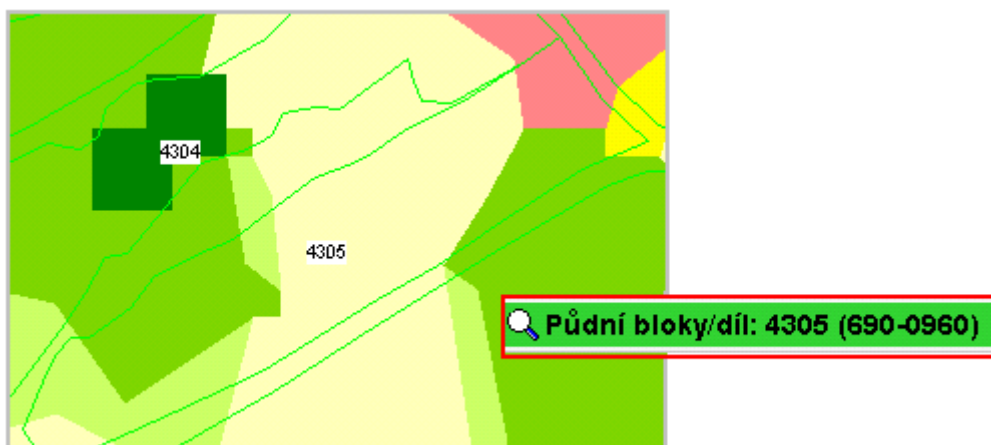
- Opatření pro osevy 1.1.201  
 30.6.2010
- Opatření pro osevy 1.7.201  
 30.6.2011
- Opatření pro osevy 1.7.201  
 30.6.2012

	do 0,005
	0,005 - 0,02
	0,02 - 0,05
	0,05 - 0,1
	0,1 - 0,15
	0,15 - 0,2
	nad 0,2

Po rozkliknutí nápisu „Opatření pro osevy 1.7.2010-30.6.2011“ se mi rozbali vysvětlující legenda. Silně erozně ohrožené plochy jsou zobrazeny červeně a růžově, mírně erozně ohrožené půdy odstíny žluté a neohrožené půdy odstíny zelené.

Obrázek 20 Vrstva Eroze

**Silně erozně ohrožené plochy jsou zobrazeny červeně a růžově.**  
**Mírně erozně ohrožené půdy žlutě a béžově.**  
**Neohrožené půdy zeleně.**



Obrázek 21 Zobrazení erozní ohroženosti v mapě do 30.3.2012



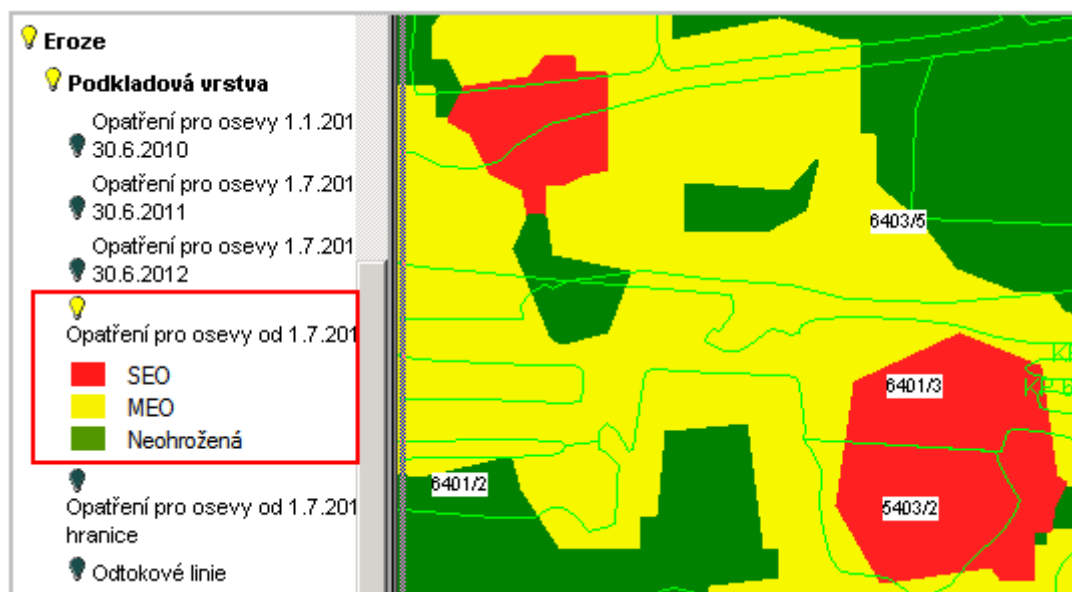
**POZOR: U opatření pro osevy v období 1.7.2012 došlo přebarvení podkladové vrstvy erozní ohroženosti pouze na 3 základní barvy (zelená, žlutá, červená).**

Legenda těchto vrstev je ve stromečku doplněna o popis „SEO“, „MEO“ a „Neohrožená“.

**Silně erozně ohrožené plochy jsou zobrazeny červeně.**

**Mírně erozně ohrožené půdy.**

**Neohrožené půdy zeleně.**

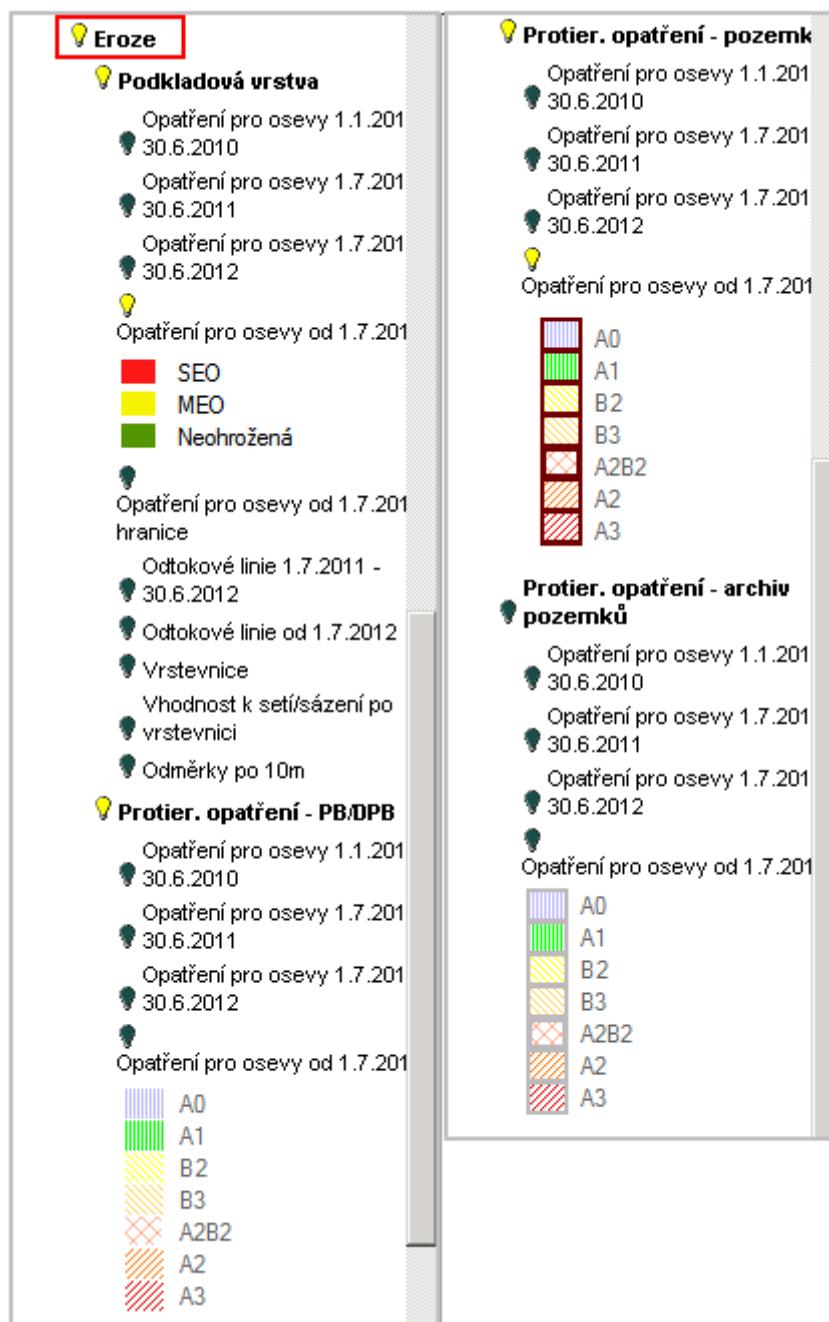


**Obrázek 22 Zobrazení erozní ohroženosti v mapě od 1.7.2012**

Protierozní opatření na PB/DPB a jednotlivých pozemcích si v mapě si můžete v uživatelském stromě aktivovat pod odkazem **Protierozní opatření**.

- **Podkladová vrstva** - jde o vrstvu erozní ohroženosti, kterou dodává VÚMOP (Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy).
- **Vrstva protierozních opatření na PB/DPB** - půdní blok je vyšrafován barvou míry ohrožení stanovenou pro celý PB/DPB
- **Vrstva protierozních opatření na pozemcích** - pozemek je vyšrafován barvou míry ohrožení vypočtenou pro konkrétní pozemek

Vrstvy protierozních opatření na půdním bloku a pozemku jsou stanoveny výpočtem překryvů s podkladovou vrstvou erozní ohroženosti. Po nápočtu je půdní blok nebo pozemek zařazen do jednoho z protierozních opatření.




Obrázek 23 Strom vrstev – Eroze

## 1.7 MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI SILNĚ EROZNĚ OHROŽENÉ PLOCHY OD HRANIC POZEMKU

Podél vnitřní hranice každého PB/DPB je automaticky nastaven „pás tolerance“ o šíři 10 m, ve kterém nejsou plochy silně erozně ohrožených a mírně erozně ohrožených půd považovány za erozně ohrožené, pokud nebudou zasahovat dále do půdního bloku/dílu půdního bloku. Neovlivňují tak celkový nápočet erozní ohroženosti na PB/DPB.

## Tento mechanismus nemá zpětnou platnost pro opatření pro osevy do 30. 6. 2011.

Pro ruční odměření erozně ohrožených ploch od hranic pozemků, lze použít nástroj sloužící k měření vzdálenosti.

Dole pod mapou stiskněte ikonku pro měření vzdálenosti 

Kliknutím do mapy levým tlačítkem myši zahájíte měření. Dalším kliknutím měření ukončíte. Dvojklikem měření odstraníte.


Výsledek se zobrazí při každém kliknutí v dialogovém okénku u šipky.

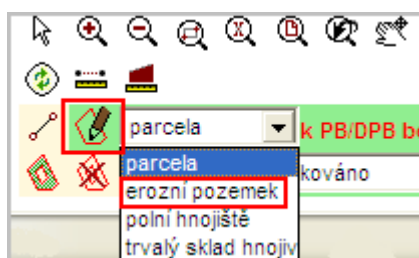
## 1.8 ZÁKRES POZEMKU A JEHO EDITACE

Na celém půdním bloku je napočteno erozní opatření. V případě, že na jeho části chcete pěstovat plodiny v rozporu s tímto opatřením, doporučujeme využít nástroje pro zákres a zakreslit pozemek v rámci půdního bloku, kde předpokládáte pěstování určitého druhu plodiny. V místech, kde se nenachází mírně, ani silně erozně ohrožená místa.

System provede výpočet překryvu uvnitř tohoto dílčího pozemku a proběhne začlenění do jedné ze tří skupin protierozních opatření. Pozemek je podle toho také obarven.

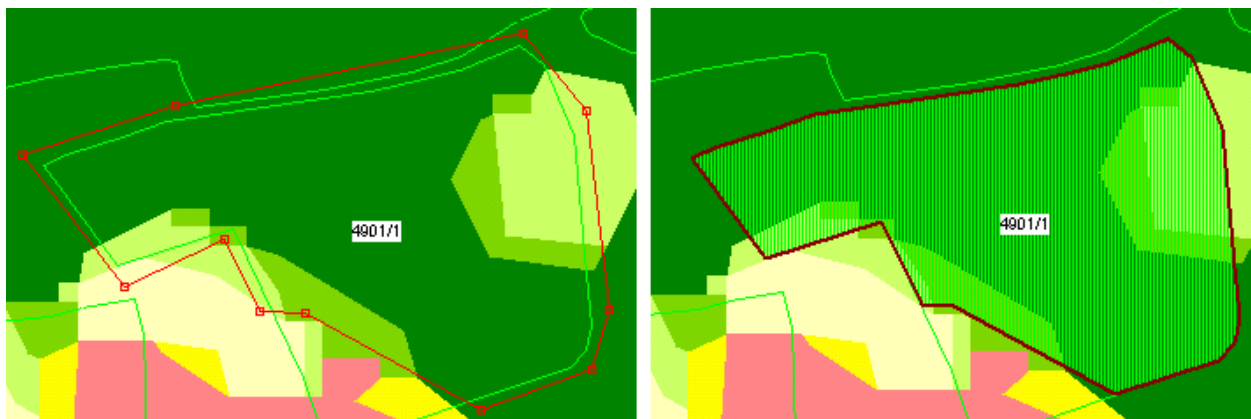
Zákres erozního pozemku je možný pouze v prohlížeči Internet Explorer. Pro prohlížeče Mozilla Firefox a Google Chrome se nenabízí potřebný nástroj.

Z comboboxu dole pod mapou vyberte předvolbu "erozní pozemek". Klikněte na ikonku "Nový zákres" .



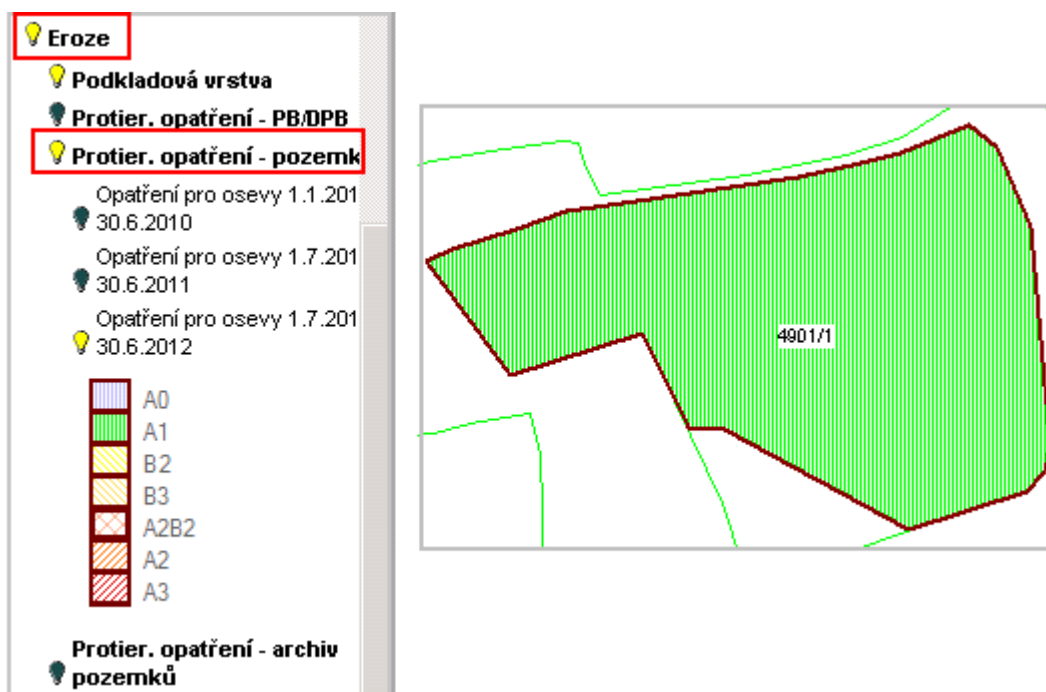
Obrázek 24 Nástroj pro zákres pozemku

1. Klikáním myši do mapy zakreslete polygon a dvojklikem ukončete. Kreslit můžete i s přesahem za hranice PB/DPB, po uložení provedeného zákresu se tento ořeže s hranicí PB/DPB.



Obrázek 25 Zákes pozemku

2. Pokud jste se zákesem spokojeni, stiskněte "ULOŽIT".
3. V mapě se objeví zakreslený pozemek. Ve stromečku vrstev je tato vrstva pozemků nazvána "Protierozní opatření - Pozemky". V mapě je zákes vybarven dle stanoveného opatření.



Obrázek 26 Protierozní opatření – pozemky

4. Poklikem na pozemek v mapě nebo na panelu PB/DPB na záložku „Eroze“, "Erozní pozemky" a na následně na dílčí pozemek, se zobrazí informace o tomto pozemku vpravo na infopanelu.

**PB/DPB: 3108/4 (690-0990)**

Základní Podrobné Zem.parcely NS Hnojště Klasif. Dotace  
Katastr KP **Eroze** Vazby AZZP OPVZ GMO Historie Změny

Eroze **Erozní pozemky**

Export do SHP

Název	Opatření	Stav
pozemek	B2	Platný
<b>pozemek</b>	A2B2	Platný

**Pozemek č.8390**

Název:

Stav:

**Erozní ohroženost dílčího pozemku**

Export do SHP

Překryv	Kategorie eroze
<b>Opatření pro osevy mezi 1.7.2012 až 30.6.2013</b>	
0.4 ha	Silně ohrožené
1.54 ha	Mírně ohrožené
0.06 ha	Neohrožené

**A2B2:** Na části pozemku se vyskytuje plocha silně erozně ohrožené půdy a na části plocha mírně erozně ohrožené půdy, a proto musí být pěstovány plodiny tak, aby byly splněny následující podmínky:

I. na plochách se silně erozně ohroženou půdou:

- Nesmí být pěstovány širokořádkové plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója a slunečnice,
- Porosty obilnin a řepky olejné budou zakládány s využitím půdoochranných technologií, zejména setí do mulče, nebo bezorebné setí. V případě obilnin nemusí být dodržena podmínka půdoochranných technologií při zakládání porostů pouze v případě, že budou pěstovány s podsevem jetelovin.

II. na plochách s mírně erozně ohroženou půdou:

- **Širokořádkové plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója a slunečnice budou zakládány pouze s využitím půdoochranných technologií.**

Opatření pro osevy mezi 1.7.2011 až 30.6.2012

Obrázek 27 Dílčí pozemky

5. Do políčka "Název" si můžete zvolit vlastní popis pozemku a uložit pomocí ikonky "Uložit změny na pozemku"

Pokud není pozemek archivován nebo ukončena jeho platnost, lze jej kdykoliv smazat pomocí ikonky

### Editace pozemku

V případě, že potřebujete z nějakého důvodu upravit hranice již existujícího pozemku, klikněte na něj v mapě a následně, pomocí nástroje "Editace" dole pod mapou, posunujte body klikáním myši.

V průběhu editace máte možnost přepnutí na ostatní nástroje, například "Zoom" nebo "Posun výřezu". Zpět na editaci se vrátíte opět kliknutím na ikonku "Editace".


Stiskněte tlačítko "ULOŽIT" dole pod mapou.

### Podmínky zákresu a editace pozemku:

- zákres celého pozemku nelze provést mimo hranice PB/DPB
- nelze provést zákres přes již zakreslený pozemek, dojde k jeho ořezání (neplatí pro archivované pozemky)
- nelze provést zákres přes 2 půdní bloky, uloží se jen zákres na 1 půdním bloku a to ten větší

### Archivace pozemku

Archivovaný pozemek nelze smazat ani obnovit. V mapě je znázorněn obrysem šedé barvy

Zpět z pozemku na PB/DPB, záložku „Eroze“, se dostanete pomocí ikonky .

### Ikonky na panelu pozemku:



**Exportovat pozemek do formátu GPX a SHP** - pomocí těchto ikon můžete pozemek exportovat do formátu \*gpx a uložit do své GPS nebo jej exportovat ve formátu \*shp a prohlížet v GIS programech.



**Zpět na PB/DPB** - návrat z dílčího pozemku na půdní blok.



**Zoom na pozemek** - po stisknutí ikonky se v mapě zobrazí zakreslený pozemek



**Uložit změny na pozemku** - slouží k ukládání změn názvů.



**Smazat pozemek** - pozemek odstraní z panelu půdního bloku i mapy.



**Archivovat pozemek** - tato činnost je nevratná, pozemek se "zamkne" a není možné jej obnovit ani smazat.



**Export erozních pozemků** - tato ikona se nachází na hlavním panelu uživatele, slouží k exportu všech erozních pozemků uživatele ve formátu \*gpx nebo \*shp




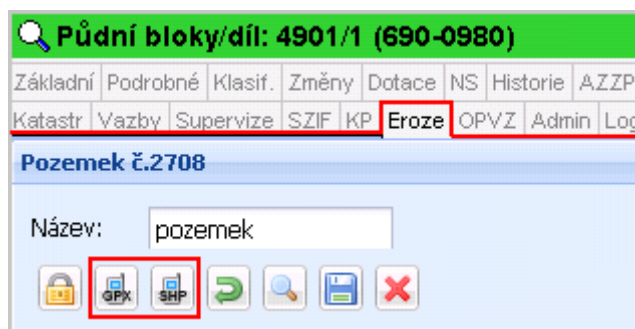
**Validace pozemku** – ikonka se zaktivní pouze u pozemku ve stavu „Nevalidní“. Slouží k vytvoření platné verze erozního pozemku, který odpovídá upraveným hranicím nového PB/DPB, s nímž se pozemek křížil.



**Ukončení platnosti pozemku** – po stisknutí ikonky přejde pozemek do stavu „Ukončený“ bez možnosti jej obnovit.

## 1.8.1 Export provedeného zákresu pozemku do GPS pro zaměření v terénu

Na panelu půdního bloku, na záložce „Eroze“, lze pomocí ikon  exportovat pozemek do formátu \*gpx a uložit do své GPS nebo jej exportovat ve formátu \*shp a prohlížet v GIS programech.



Obrázek 28 Ikony pro export pozemků

Export všech erozních pozemků lze také z panelu uživatele, přes ikonku „mobilu“. Opět ve formátu \*gpx nebo \*shp



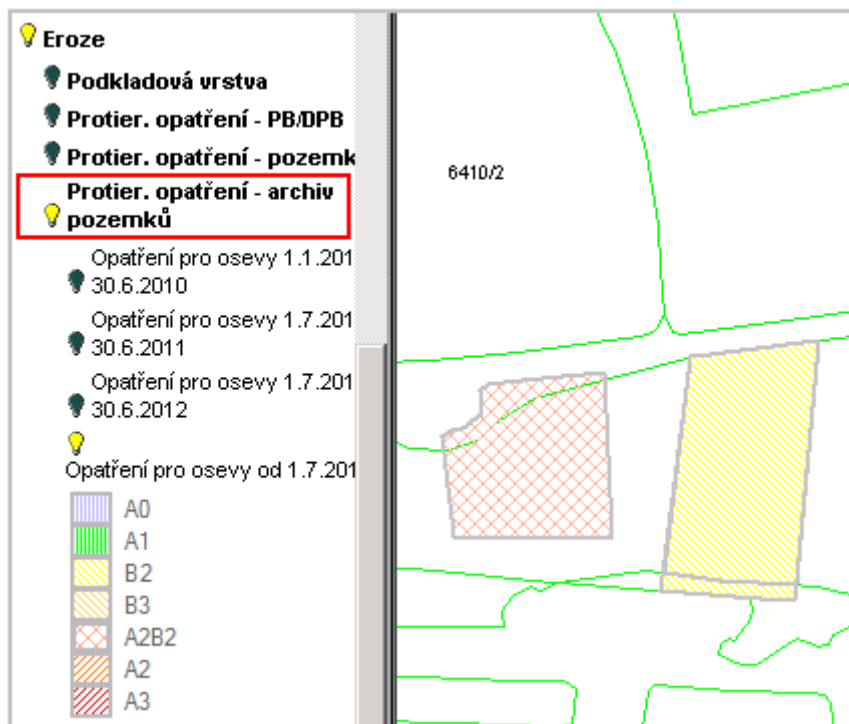
Obrázek 29 Export erozních pozemků

## 1.8.2 Dědění vazby erozního pozemku na PB/DPB, ukončení a validace pozemku

Jestliže dojde k úpravě PB/DPB a je vytvořena jeho nová verze, dojde k podědění vazby erozního pozemku i na aktualizovaný PB/DPB (netýká se změny uživatele).

Znamená to, že erozní pozemek zůstane navázaný na historický, zrušený PB/DPB ve stavu „Ukončený“, zároveň ale dojde k jeho podědění na nový aktualizovaný PB/DPB, kde může přejít do stavu „Platný“ nebo „Nevalidní“.

Ukončené pozemky si můžete v mapě zobrazit aktivací vrstvy „Protierozní opatření – archiv pozemků“



Obrázek 30 Vrstva "Protierozní opatření - archiv pozemků"

#### Pravidla dědění:

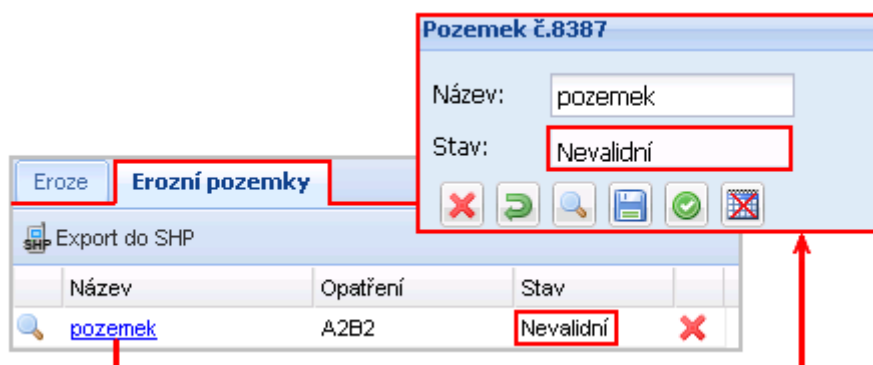
- Erozní pozemek je ve stavu Platný.
- Erozní pozemek leží zcela uvnitř nové verze aktualizovaného PB/DPB.
- Erozní pozemek kříží novou verzi aktualizovaného PB/DPB – vazba je nevalidní.

Pokud erozní pozemek nemá žádnou přímou interakci (leží mimo, nebo se dotýká) s novým aktualizovaným PB/DPB vazba se nedědí.

**Platný pozemek** leží zcela uvnitř nové verze aktualizovaného PB/DPB.

#### Nevalidní pozemek

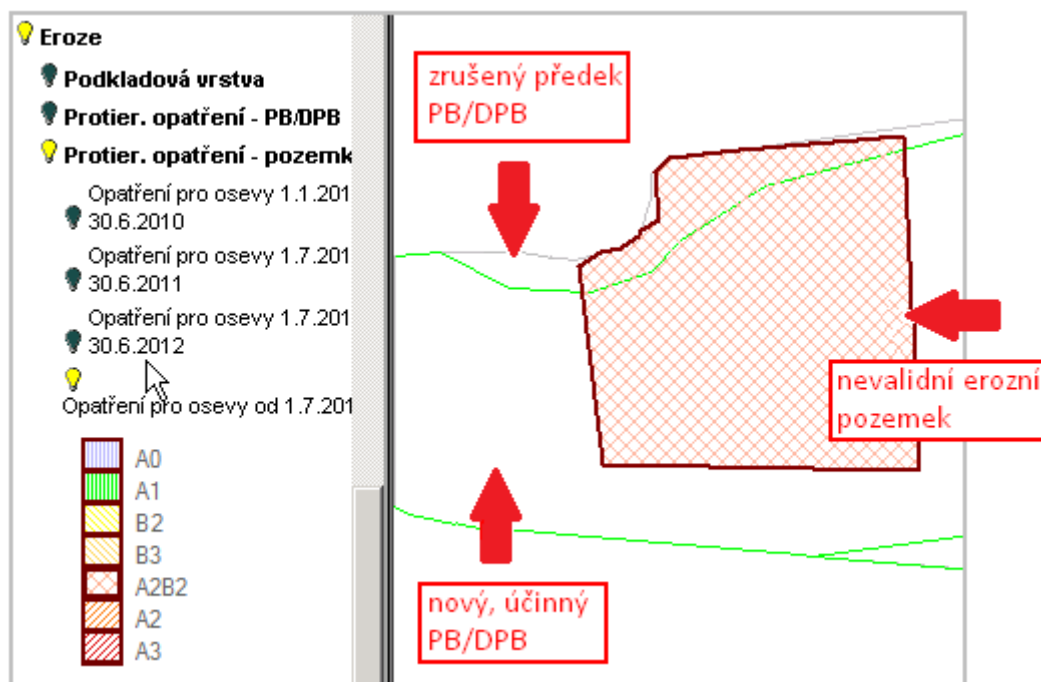
Jestliže erozní pozemek neleží uvnitř nového PB/DPB, ale kříží jeho hranice (přesahuje je), přejde stav pozemku na „Nevalidní“.



Obrázek 31 Pozemek ve stavu "Nevalidní"



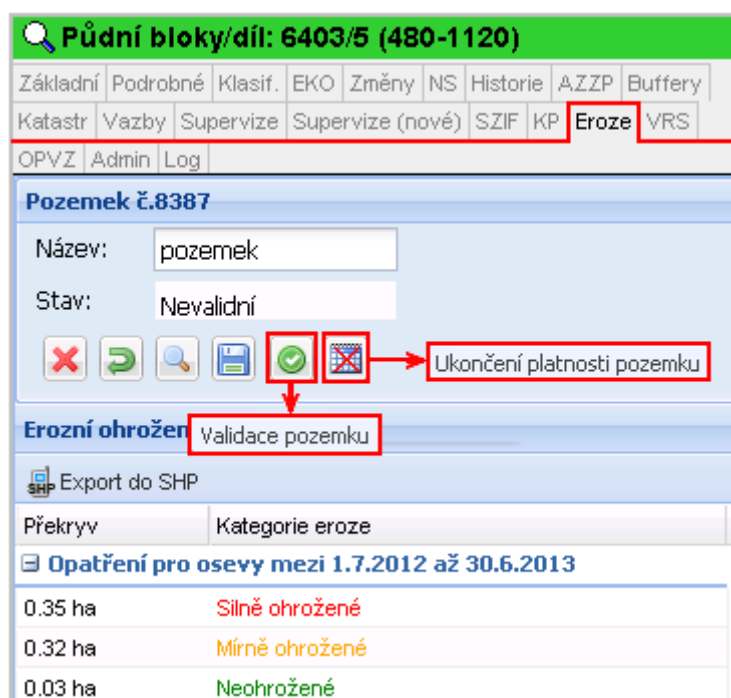
Nevalidní pozemek v mapě při aktivované vrstvě „Protierozní opatření – pozemky“ a „Farmářské bloky – účinné a zrušené“:



Obrázek 32 Nevalidní pozemek v mapě


Jestliže je pozemek nevalidní, máte možnost provést **ukončení jeho platnosti** nebo jej **validovat** - upravit jeho hranice shodně s hranicí nového PB/DPB.

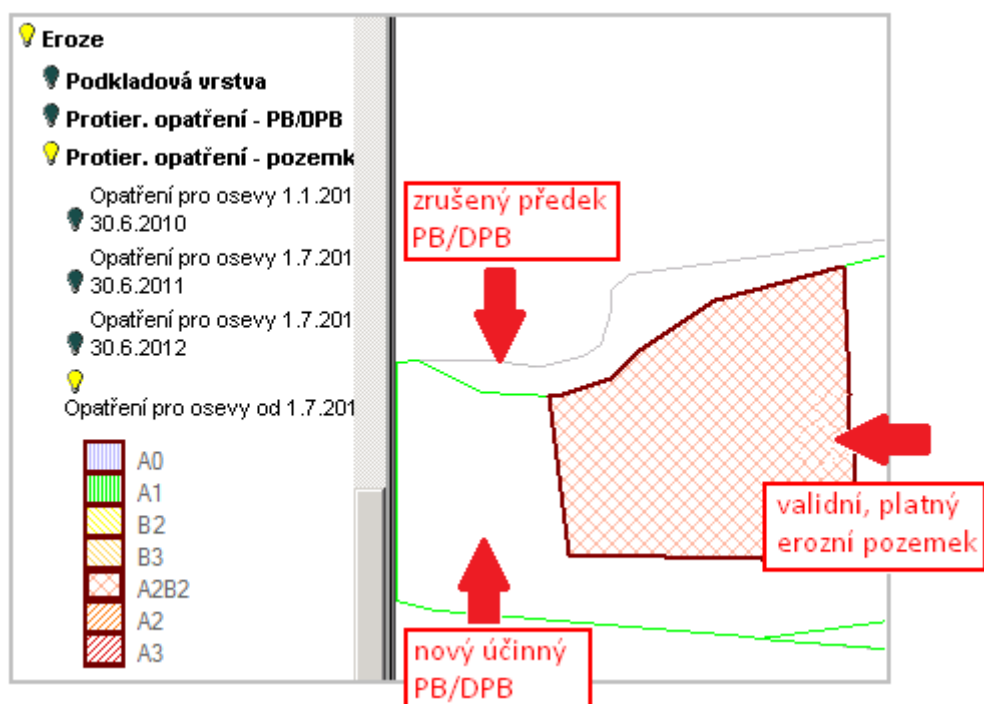
**Ukončení platnosti a validace**, se provádí pomocí ikonek na konkrétním pozemku:



Obrázek 33 Ukončení a validace pozemku

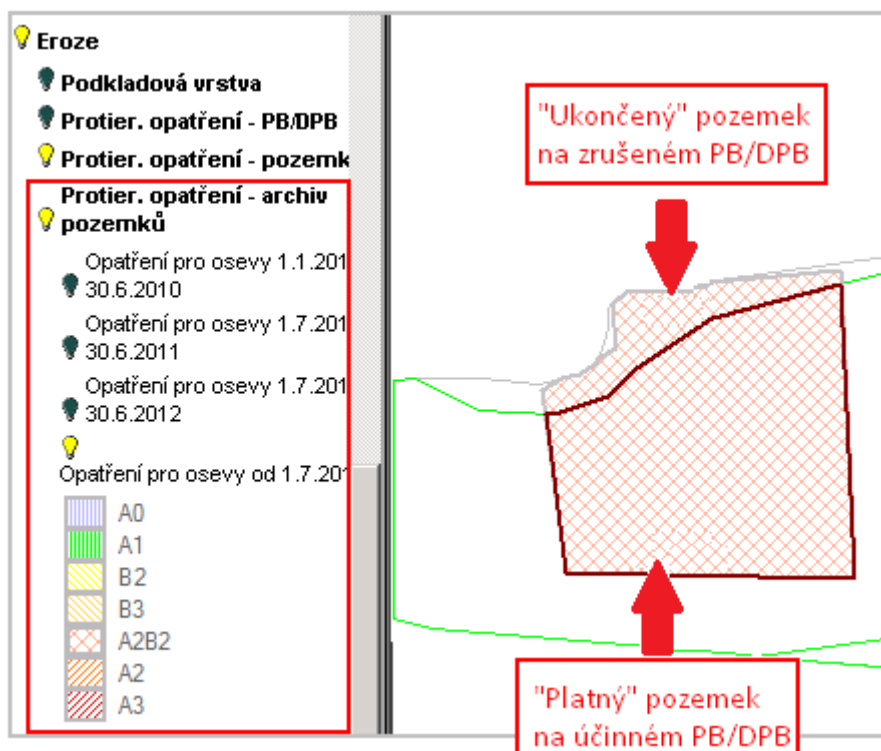
### Validace pozemku:

Stisknutím ikony  „Validace pozemku“ se vytvoří nová, platná verze erozního pozemku, který odpovídá upraveným hranicím nového PB/DPB, s nímž se pozemek křížil. Pozemek přejde do stavu „Platný“.



Obrázek 34 Ořezaný pozemek po validaci

Ukázka „Ukončeného“ pozemku (v mapě zobrazen obrysem šedé barvy) na zrušeném PB/DPB a současně nového erozního pozemku na účinném PB/DPB po proběhlé validaci.




Obrázek 35 Ukončený i platný erozní pozemek v mapě

## Platný pozemek



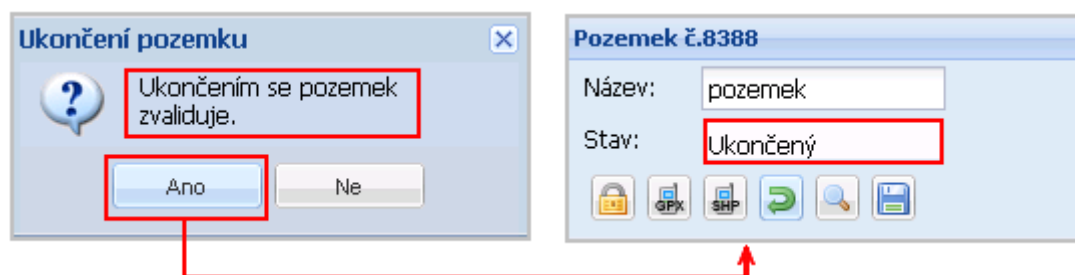
Obrázek 36 Pozemek ve stavu "Platný"

## Ukončení platnosti pozemku:

Stisknutím ikony  „Ukončení platnosti pozemku“ přejde pozemek do stavu „Ukončený“.

Ukončený pozemek:

- nedědí se
- zůstává historicky zachován
- nejde smazat
- nejde archivovat
- nejde exportovat



Obrázek 37 Ukončení platnosti pozemku

## 1.9 EROZNÍ OHROŽENOST NA ZEMĚDĚLSKÉ PARCELE

Na Portálu farmáře přibyla ve "stromě" vrstev v EPH vrstva **Protierozní opatření**. Ta zobrazuje erozní opatření na zemědělské parcele, ale to pouze v případě, že je proveden její zakres. Opatření se napočítává automaticky. Pokud je parcela bez zakresu, záložka "Eroze" se nenabízí. Uživatel má v tomto případě možnost zjistit stanovené erozní opatření z celého půdního bloku nebo pomocí zakresleného pozemku.

**PB/DPB: 2902/2 (690-0980)**

Základní Podrobné **Zem.parcely** NS Hnojště Klasif. Dotace Katastr KP

Eroze Vazby AZZP OPVZ GMO Historie Změny Log

Nová parcela Editace parcel Historie  **Parcely uživatele**

Název	Č.	Vým.	Plat.od	Plat.do	Posl.plodina	Zákr.
<b>Fantovky</b>	1	14.94	01.01.06		Ječmen ozimý víceřadý	Ano

Změna údajů Nová plodina Nová aplikace

Nová pastva

**Parcela: Fantovky (690-0980/2902/2/1) - 14.94ha**

Plat.od: **01.01.2006** Plat.do:---

Plodiny Činnosti Hnojiva Pastva POR Výměry Areály

Odpoč.ploch. **Eroze**

▼ **Opatření pro osevy mezi 01.07.2011 a 30.06.2012**

Opatření: **B3**

Na celé zemědělské parcele se vyskytuje plocha mírně erozně ohrožené půdy, a proto musí být na celé zemědělské parcele splněny následující podmínky: širokořádkové plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója a slunečnice budou zakládány pouze s využitím [půdoochranných technologií](#).

Kategorie erozní ohroženosti	Překryv [ha]
Mírně ohrožené	0.01

Obrázek 38 Eroze na zemědělské parcele

ILPIS

**EPH**

- parcely - aktuální
- parcely - ukončené
- kvalita zem.parcel
- protierozní opatření**
  - Opatření pro osevy 1.1.201 30.6.2010
  - Opatření pro osevy 1.7.201 30.6.2011
  - Opatření pro osevy 1.7.201 30.6.2012
  - Opatření pro osevy od 1.7.:

	A0
	A1
	B2
	B3
	A2B2
	A2
	A3

Obrázek 39 Vrstva protierozních opatření v EPH



## 1.10 TISKOVÉ VÝSTUPY EROZNÍ OHROŽENOSTI

### Tisk seznamu PB/DPB:

Na panelu půdního bloku v záložce "Tisky" se v Informativních výpisech nabízí tisk **Erozní ohroženost na PB/DPB**.

Výpis obsahuje seznam PB/DPB, kulturu, průměrnou sklonitost, kategorii PB/DPB z hlediska vhodnosti k použití PT setí/sázení po vrstevnici, největší délku odtokové linie zasahující do plochy MEO (v metrech), celkovou výměru bloků, jednotlivé výměry kategorií erozního ohrožení a uplatňované opatření pro daná období a specifické půdoochranné technologie MEO.

### Tisk mapové sestavy:

1. Stiskněte ikonku "Tisk mapy"  dole pod mapou.
2. Zvolte Tiskovou sestavu aktivního uživatele a stiskněte tlačítko DALŠÍ.
3. Vyberte formát, měřítko a z předvoleb Erozní ohroženost půd.
4. Stiskněte tlačítko TISK.
5. Informativní hláškou budete upozorněni, že tisková data byla odeslána do Správce úloh , kde si je můžete vyzvednout.

Do tisku mapy se generují půdní bloky, vodní útvary, hranice katastrálního území, vrstva Eroze.

Erozní ohroženost lze tisknout i jako aktuální výřez určité situace.