

Základní informace o metodice řešení ochrany půdy před vodní erozí v DZES 5 a v Protierozní vyhlášce



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

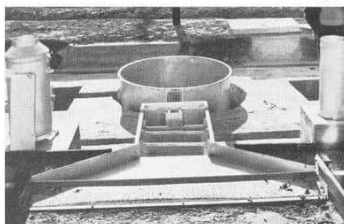
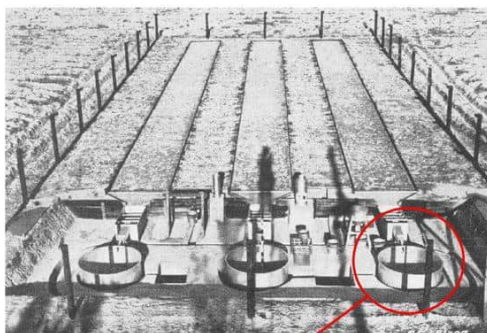
Ing. Ivan Novotný, Ph.D.
náměstek pro půdní službu a informatiku
novotny.ivan@vumop.cz

postaveno na Univerzální rovnici ztráty půdy USLE

Začátky 1929, intenzivní práce 1940 až 1965 (přes 10 tis. měřených ploch s pozorováním podmínek a měřením smyvů), v současné době velmi intenzivní práce na určování protierozní účinnosti nových plodin a agrotechnických postupů v ČR



Dwight Smith (above) and Walt Wischmeier, "fathers" of the USLE.



22,13 m

9 %

úhor



Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
České vysoké učení technické v Praze
Česká zemědělská univerzita v Praze
Mendelova univerzita v Brně

METODIKA

**Stanovení faktoru
ochranného vlivu vegetace
pomocí simulátoru deště**

Martin Mistr a kol.
2016

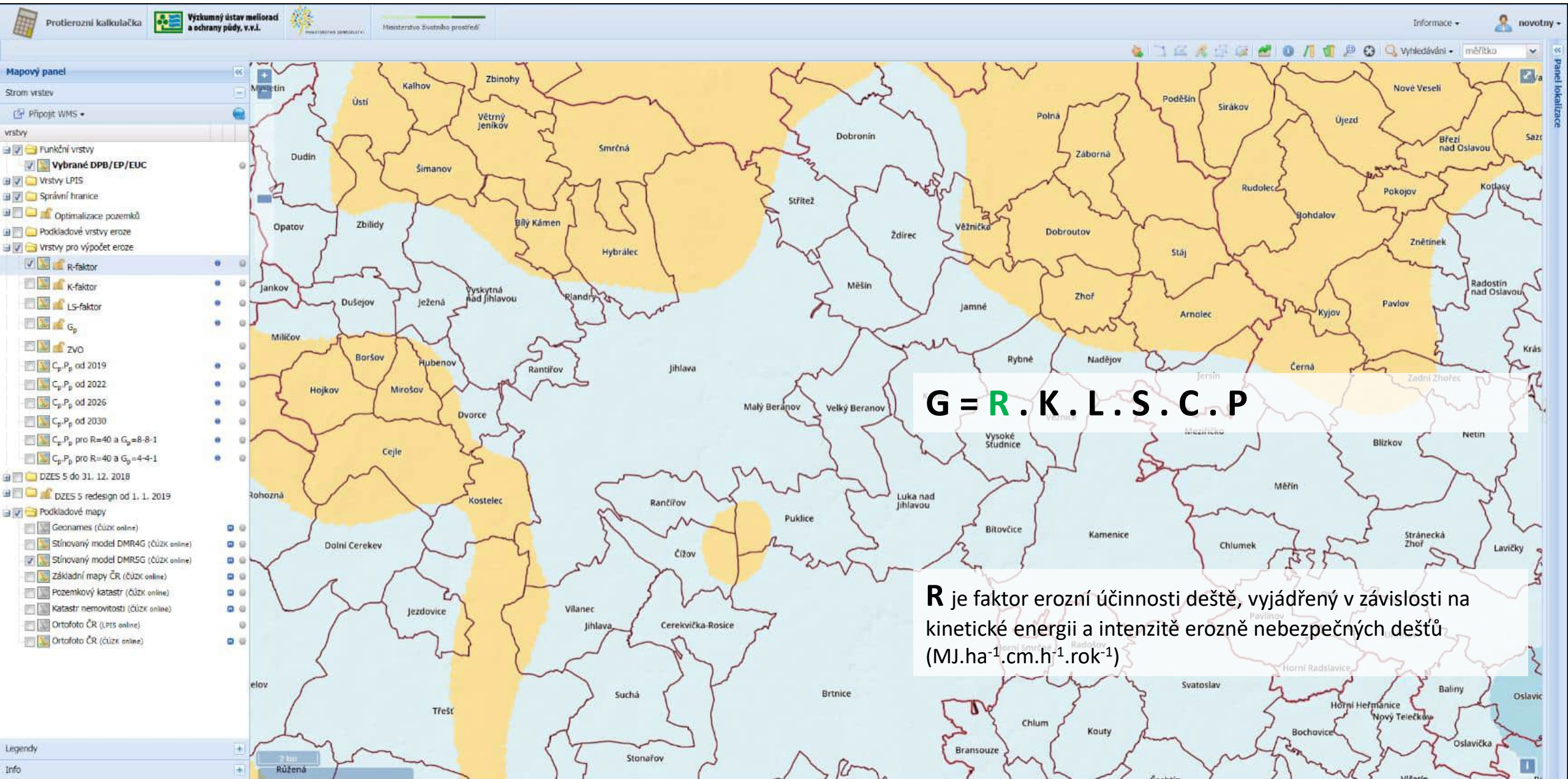
$$G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P$$

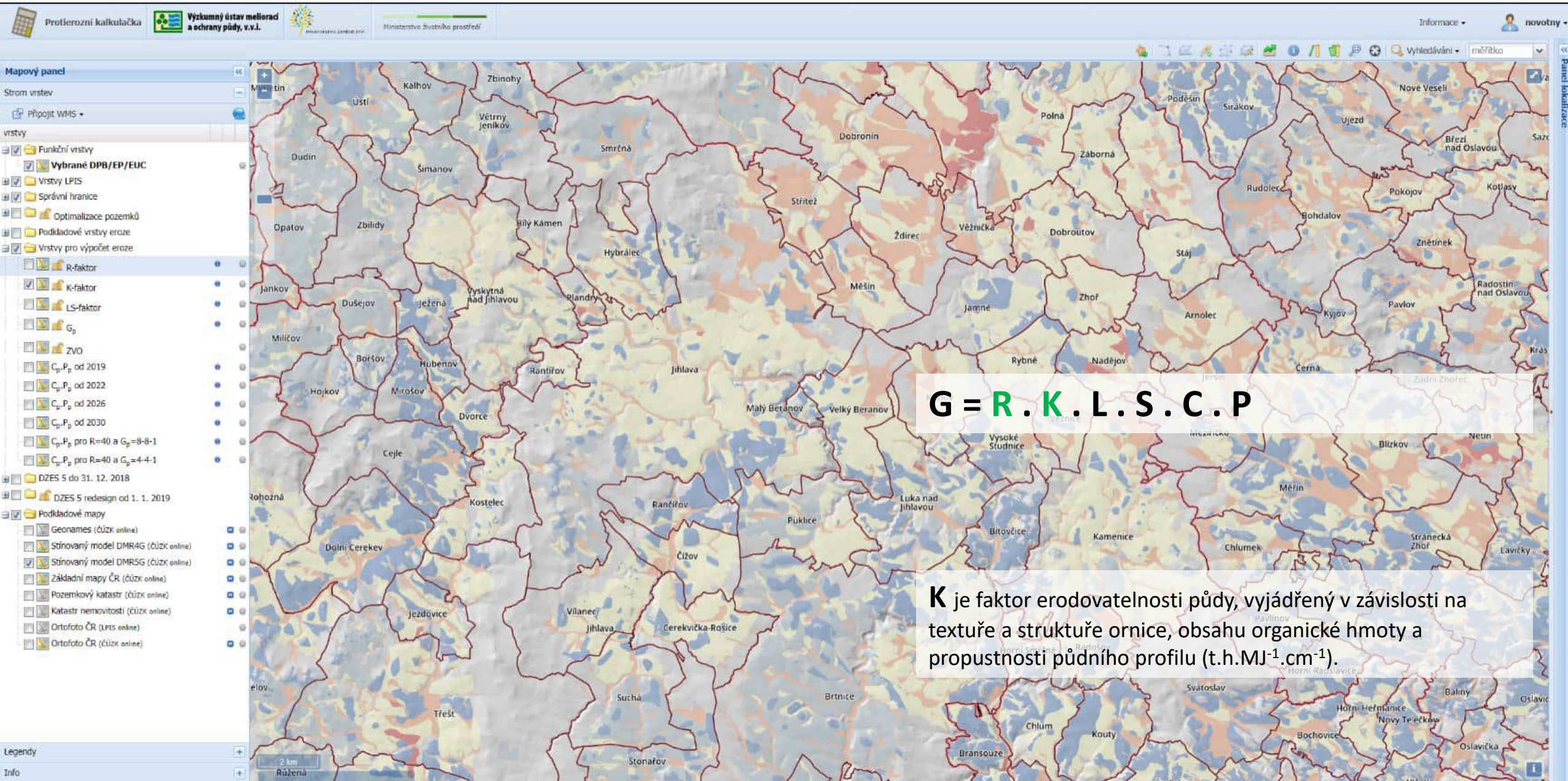
- **G** je průměrná dlouhodobá ztráta půdy erozí ($\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$)
- **R** je faktor erozní účinnosti deště, vyjádřený v závislosti na kinetické energii a intenzitě erozně nebezpečných dešťů ($\text{MJ} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{cm} \cdot \text{h}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$).
- **K** je faktor erodovatelnosti půdy, vyjádřený v závislosti na textuře a struktuře ornice, obsahu organické hmoty a propustnosti půdního profilu ($\text{t} \cdot \text{h} \cdot \text{MJ}^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$).
- **L** je faktor délky svahu, vyjadřující vliv nepřerušené délky svahu na velikost ztráty půdy erozí (bezrozměrný – poměr smyvu ke smyvu na jednotkovém pozemku délky 22,13 m).
- **S** je faktor sklonu svahu vyjadřující vliv sklonu svahu na velikost ztráty půdy erozí (bezrozměrný – poměr smyvu ke smyvu na jednotkovém pozemku sklonu 9 %).
- **C** je faktor ochranného vlivu vegetace vyjádřený v závislosti na vývoji vegetace a použité agrotechnice.
- **P** je faktor účinnosti protierozních opatření.

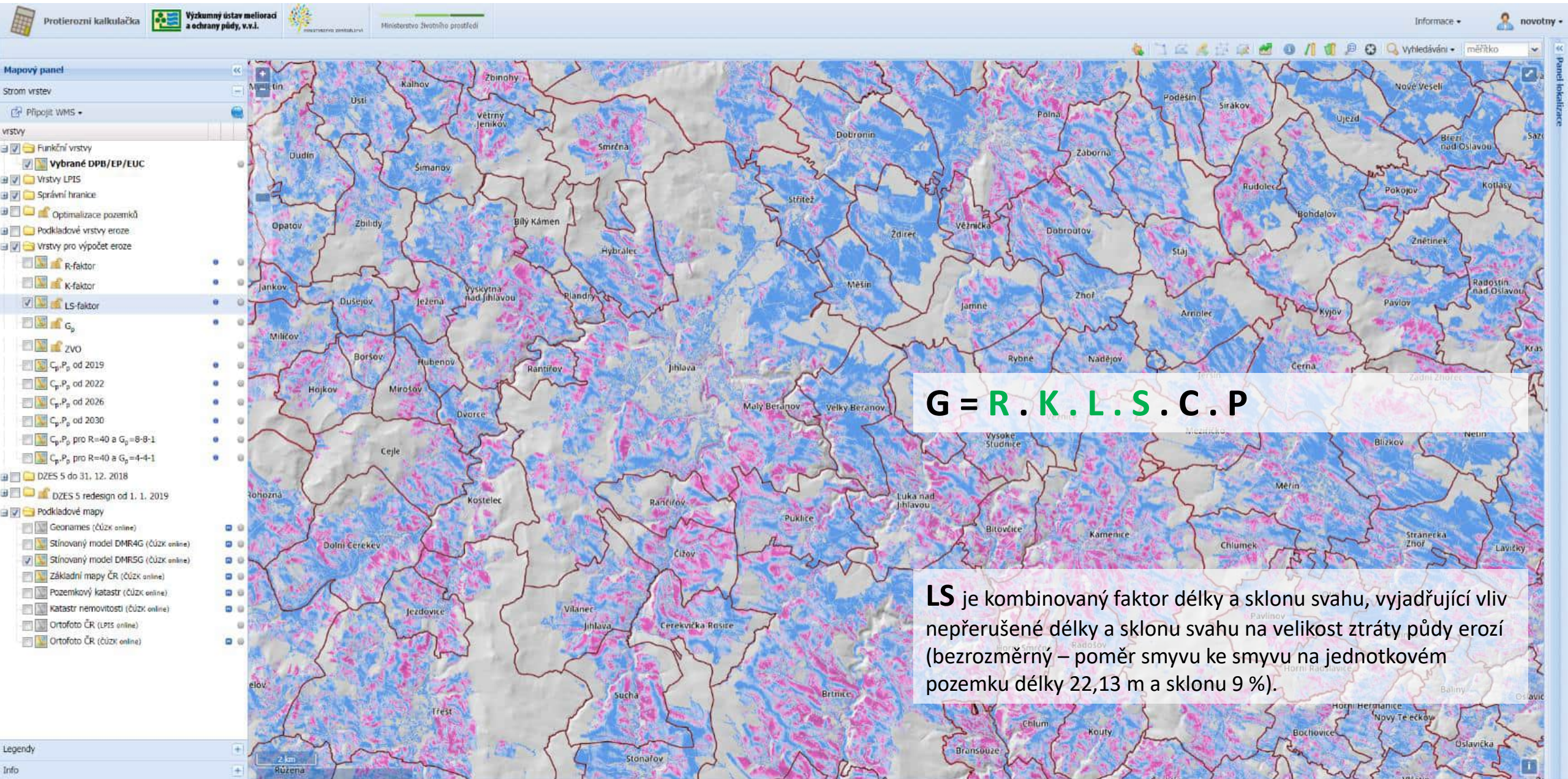
$$G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P$$

$$G \leq G_p$$

- **G** je průměrná dlouhodobá ztráta půdy erozí ($\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$)
- **G_p** je přípustná ztráta půdy erozí ($\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$) vztažená k hloubce půdy, definována jako maximální velikost eroze půdy, která dovoluje dlouhodobě a ekonomicky dostupně udržovat dostatečnou úroveň úrodnosti půdy







Osevní postupy

Mendelu JE, OP, JJ, OR

✓ Zvolit

✗ Smazat

Nápověda

Filtry: ZVO: obilnářská počet plodin

Uložit jako

Nový OP

Přidat plodinu

Přidat meziplodinu

Editovat plodinu

Smazat plodinu

		Plodiny osevního postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
		Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sazení	Sklizeň	Podmítka/Orba	
1		Jetel plazivý	hl. plodina	čistosev, další užitkové roky	28.3.2018	7.4.2018	15.9.2019	20.9.2019	0,046
2		Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	21.9.2019	5.10.2019	3.8.2020	10.8.2020	0,053
3		Ječmen jarní	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	28.3.2021	7.4.2021	31.7.2021	7.8.2021	0,140
4		Řepka ozimá	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	10.8.2021	11.8.2021	27.7.2022	3.8.2022	0,121
									C: 0,072

C je faktor ochranného vlivu vegetace vyjádřený v závislosti na vývoji vegetace a použité agrotechnice

$$G = R . K . L . S . C . P$$

Pěstební období	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
Jetel plazivý čistosev, další užitkové roky								
1.	8	4.8.2017	31.8.2017	28	27,0	24,387	0,020	0,488
1.	9	1.9.2017	30.9.2017	30	7,0	7,000	0,020	0,140
1.	10	1.10.2017	31.10.2017	31	0,5	0,500	0,020	0,010
1.	11	1.11.2017	30.11.2017	30	0,0	0,000	0,020	0,000
1.	12	1.12.2017	31.12.2017	31	0,0	0,000	0,020	0,000
1.	1	1.1.2018	31.1.2018	31	0,0	0,000	0,020	0,000
1.	2	1.2.2018	28.2.2018	28	0,0	0,000	0,020	0,000
1.	3	1.3.2018	28.3.2018	28	0,0	0,000	0,020	0,000
2.	3	29.3.2018	31.3.2018	3	0,0	0,000	0,020	0,000
2.	4	1.4.2018	30.4.2018	30	0,5	0,500	0,020	0,010
2.	5	1.5.2018	7.5.2018	7	10,0	2,258	0,020	0,045
3.	5	8.5.2018	31.5.2018	24	10,0	7,742	0,020	0,155
3.	6	1.6.2018	30.6.2018	30	23,0	23,000	0,020	0,460
3.	7	1.7.2018	31.7.2018	31	32,0	32,000	0,020	0,640
3.	8	1.8.2018	31.8.2018	31	27,0	27,000	0,020	0,540
3.	9	1.9.2018	30.9.2018	30	7,0	7,000	0,020	0,140
3.	10	1.10.2018	31.10.2018	31	0,5	0,500	0,020	0,010
3.	11	1.11.2018	30.11.2018	30	0,0	0,000	0,020	0,000
3.	12	1.12.2018	31.12.2018	31	0,0	0,000	0,020	0,000
3.	1	1.1.2019	31.1.2019	31	0,0	0,000	0,020	0,000
3.	2	1.2.2019	28.2.2019	28	0,0	0,000	0,020	0,000
3.	3	1.3.2019	31.3.2019	31	0,0	0,000	0,020	0,000
3.	4	1.4.2019	30.4.2019	30	0,5	0,500	0,020	0,010
4.	5	1.5.2019	31.5.2019	31	10,0	10,000	0,020	0,200
4.	6	1.6.2019	30.6.2019	30	23,0	23,000	0,020	0,460
4.	7	1.7.2019	31.7.2019	31	32,0	32,000	0,020	0,640
4.	8	1.8.2019	31.8.2019	31	27,0	27,000	0,020	0,540
4.	9	1.9.2019	15.9.2019	15	7,0	3,500	0,020	0,070
5.	9	16.9.2019	20.9.2019	5	7,0	1,167	0,020	0,023
				778	229,054		0,046	

Pěstební období	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
Pšenice ozimá setí do zorané půdy, sláma ponechána								
1.	9	21.9.2019	21.9.2019	1	7,0	0,233	0,500	0,117
2.	9	22.9.2019	30.9.2019	9	7,0	2,100	0,550	1,155
2.	10	1.10.2019	31.10.2019	31	0,5	0,500	0,550	0,275
2.	11	1.11.2019	5.11.2019	5	0,0	0,000	0,550	0,000
3.	11	6.11.2019	30.11.2019	25	0,0	0,000	0,300	0,000
3.	12	1.12.2019	31.12.2019	31	0,0	0,000	0,300	0,000
3.	1	1.1.2020	31.1.2020	31	0,0	0,000	0,300	0,000
3.	2	1.2.2020	29.2.2020	29	0,0	0,000	0,300	0,000
3.	3	1.3.2020	31.3.2020	31	0,0	0,000	0,300	0,000
3.	4	1.4.2020	30.4.2020	30	0,5	0,500	0,300	0,150
4.	5	1.5.2020	31.5.2020	31	10,0	10,000	0,050	0,500
4.	6	1.6.2020	30.6.2020	30	23,0	23,000	0,050	1,150
4.	7	1.7.2020	31.7.2020	31	32,0	32,000	0,050	1,600
4.	8	1.8.2020	3.8.2020	3	27,0	2,613	0,050	0,131
5.	8	4.8.2020	10.8.2020	7	27,0	6,097	0,040	0,244
				325	77,043		0,053	

Pěstební období	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
Ječmen jarní setí do strniště, sláma ponechána								
1.	8	11.8.2020	31.8.2020	21	27,0	18,290	0,250	4,573
1.	9	1.9.2020	30.9.2020	30	7,0	7,000	0,250	1,750
1.	10	1.10.2020	31.10.2020	31	0,5	0,500	0,250	0,125
1.	11	1.11.2020	30.11.2020	30	0,0	0,000	0,250	0,000
1.	12	1.12.2020	31.12.2020	31	0,0	0,000	0,250	0,000
1.	1	1.1.2021	31.1.2021	31	0,0	0,000	0,250	0,000
1.	2	1.2.2021	28.2.2021	28	0,0	0,000	0,250	0,000
1.	3	1.3.2021	28.3.2021	28	0,0	0,000	0,250	0,000
2.	3	29.3.2021	31.3.2021	3	0,0	0,000	0,250	0,000
2.	4	1.4.2021	30.4.2021	30	0,5	0,500	0,250	0,125
2.	5	1.5.2021	7.5.2021	7	10,0	2,258	0,250	0,565
3.	5	8.5.2021	31.5.2021	24	10,0	7,742	0,200	1,548
3.	6	1.6.2021	7.6.2021	7	23,0	5,367	0,200	1,073
4.	6	8.6.2021	30.6.2021	23	23,0	17,633	0,080	1,411
4.	7	1.7.2021	31.7.2021	31	32,0	32,000	0,080	2,560
5.	8	1.8.2021	7.8.2021	7	27,0	6,097	0,040	0,244
				362	97,387		0,140	

Pěstební období	měsíc	od	do	počet dnů	měs. % R	% Ri pro kalend. ob.	Ci	Ri*Ci
Řepka ozimá setí do strniště, sláma ponechána								
1.	8	8.8.2021	10.8.2021	3	27,0	2,613	0,250	0,653
2.	8	11.8.2021	31.8.2021	21	27,0	18,290	0,250	4,573
2.	9	1.9.2021	11.9.2021	11	7,0	2,567	0,250	0,642
3.	9	12.9.2021	30.9.2021	19	7,0	4,433	0,200	0,887
3.	10	1.10.2021	31.10.2021	31	0,5	0,500	0,200	0,100
3.	11	1.11.2021	30.11.2021	30	0,0	0,000	0,200	0,000
3.	12	1.12.2021	31.12.2021	31	0,0	0,000	0,200	0,000
3.	1	1.1.2022	31.1.2022	31	0,0	0,000	0,200	0,000
3.	2	1.2.2022	28.2.2022	28	0,0	0,000	0,200	0,000
3.	3	1.3.2022	31.3.2022	31	0,0	0,000	0,200	0,000
3.	4	1.4.2022	30.4.2022	30	0,5	0,500	0,200	0,100
4.	5	1.5.2022	31.5.2022	31	10,0	10,000	0,080	0,800
4.	6	1.6.2022	30.6.2022	30	23,0	23,000	0,080	1,840
4.	7	1.7.2022	27.7.2022	27	32,0	27,871	0,080	2,230
5.	7	28.7.2022	31.7.2022	4	32,0	4,129	0,040	0,165
5.	8	1.8.2022	3.8.2022	3	27,0	2,613	0,040	0,105
				361		96,516		0,121
Za celý OP				1826		500		0,072

Osevní postupy

Mendelu JE, OP, JJ, OR

✓ Zvolit

✗ Smazat

Nápověda

Filtry: ZVO: obilnářská počet plodin

Uložit jako

Nový OP

Přidat plodinu

Přidat meziplodinu

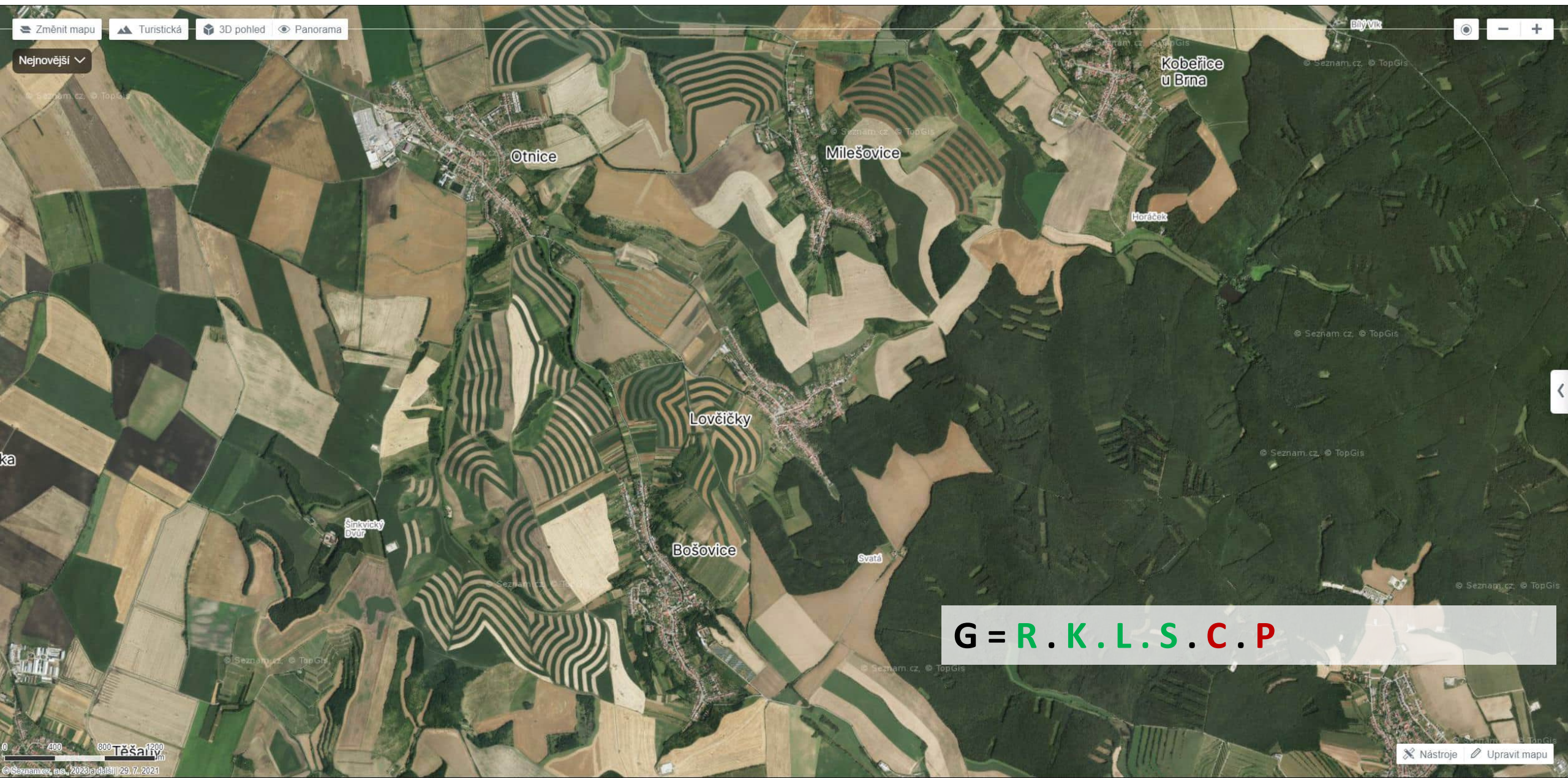
Editovat plodinu

Smazat plodinu

		Plodiny osevního postupu		Agrotechnika	Termíny agrotechnických operací				faktor C
		Plodina	Zařazení		Příprava půdy	Setí/sazení	Sklizeň	Podmítka/Orba	
1		Jetel plazivý	hl. plodina	čistosev, další užitkové roky	28.3.2018	7.4.2018	15.9.2019	20.9.2019	0,046
2		Pšenice ozimá	hl. plodina	setí do zorané půdy, sláma ponechána	21.9.2019	5.10.2019	3.8.2020	10.8.2020	0,053
3		Ječmen jarní	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	28.3.2021	7.4.2021	31.7.2021	7.8.2021	0,140
4		Řepka ozimá	hl. plodina	setí do strniště, sláma ponechána	10.8.2021	11.8.2021	27.7.2022	3.8.2022	0,121
									Č: 0,072

C je faktor ochranného vlivu vegetace vyjádřený v závislosti na vývoji vegetace a použité agrotechnice

$$G = R . K . L . S . C . P$$



Změnit mapu

Turistická

3D pohled

Panorama

Nejnovější



Břivík

Kobernice
u Brna

Otnice

Milešovice

Moráček

Lovčičky

Bošovice

Svatá

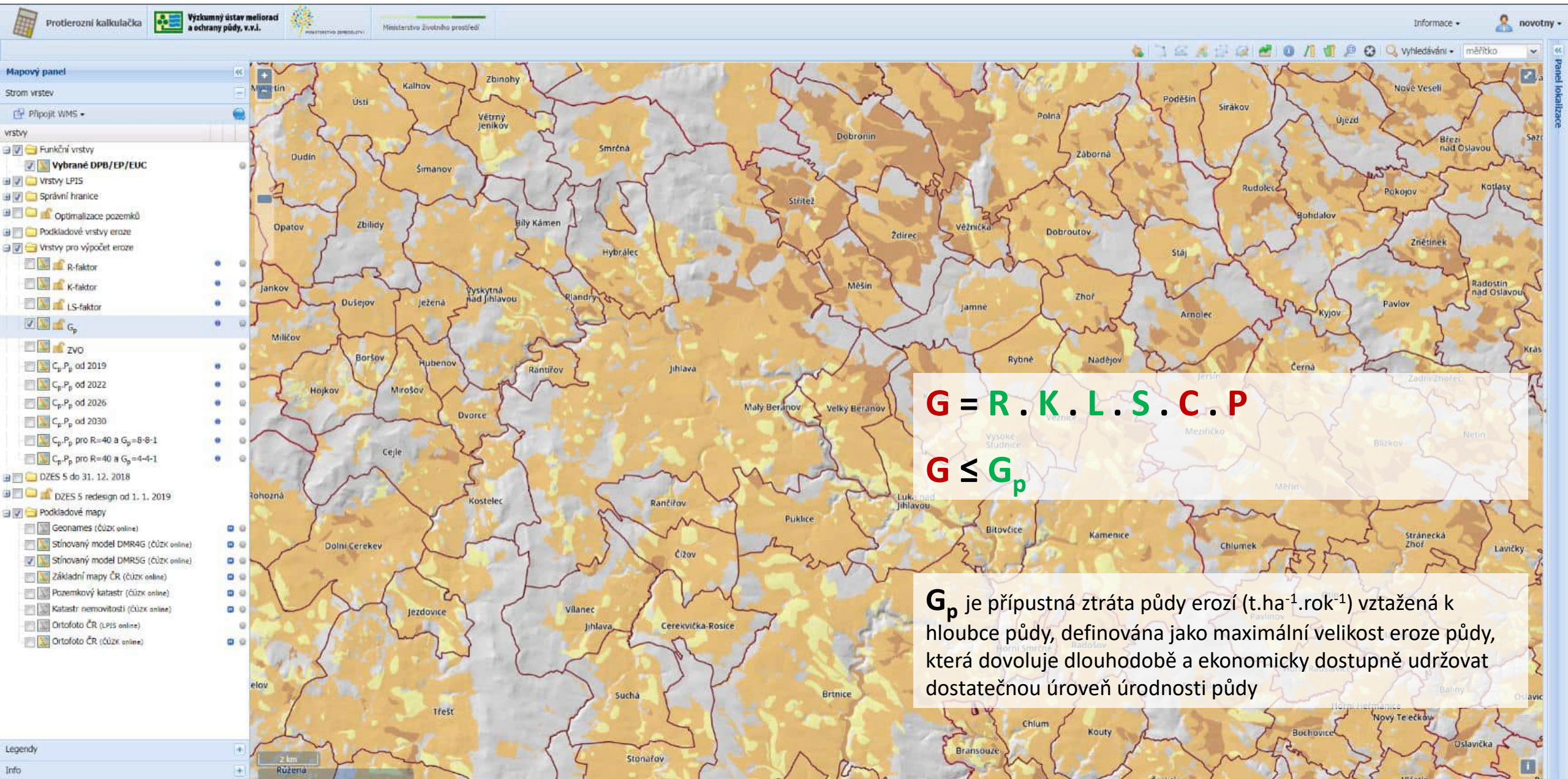
Sinkovický
dvůr

G = R . K . L . S . C . P

0 400 800 1200
Tešany
© Seznam.cz, 2023; data from 29. 7. 2021

Nástroje

Upravit mapu



Pokud vyhodnocujeme erozní ohroženost v kontextu celé ČR, není (dosud) reálné určit C a P faktor s akceptovatelnou mírou přesnosti

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

$$C \cdot P = G / (R \cdot K \cdot L \cdot S)$$

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

	7	0,339	0,01 ha	NEO	R	
	8	0,598	5,69 ha	NEO	R	
	9	0,651	3,39 ha	NEO	R	
	10	0,970	0,47 ha	NEO	R	
	11	1,000	8,84 ha	NEO	R	
	12	1,000	10,23 ha	NEO	R	
	13	1,000	2,44 ha	NEO	R	
	14	1,000	9,07 ha	NEO	R	
	15	1,000	1,74 ha	NEO	R	
	16	1,000	2,54 ha	NEO	R	


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

$$C \cdot P \leq C_p \cdot P_p$$

DZES 5 (současný)

pro zemědělce předvídatelné ale odborně velmi generalizované a rigidní

vrstva $C_p \cdot P_p$ je rozděleny do 3 kategorií:

silně erozně ohrožené	$SEO < 0,1$
mírně erozně ohrožené	$0,1 \leq MEO < 0,4$
neohrožené	$0,4 \leq NEO$

plodiny jsou rozděleny do 3 skupin:

s nízkou ochranou funkcí	NOF (kukuřice, brambor, cukrovka, řepa krmná, bob polní, sója, slunečnice a čirok)
se střední ochranou funkcí	SOF (řepka nebo obilniny jiné než kukuřice a čirok)
s vysokou ochranou funkcí	VOF (ostatní pícniny (dle číselníku) a/nebo travní porost (+ možné využití DPB stejného uživatele s kulturami – G, T, L, M, U nebo J s vymezeným EVP KS)

určeny půdoochranné technologie PT pro kombinace ohroženosti a skupiny plodin

G_p je nastavena na 17-17-4 t.ha⁻¹.rok⁻¹

jen PT kontrolovatelné SZIF!!!

neřeší se na jiných kulturách než R, na DPB pod 2 ha automaticky NEO

DZES 5 (návrh od podzimu 2024)

zásadní změna je sladění G_p na $9-9-2 \text{ t.ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$

vrstva $C_p \cdot P_p$ je rozdělena do 4 kategorií:

$SEO < 0,045$

$0,045 \leq MEO1 < 0,15$

$0,15 \leq MEO2 < 0,4$

$0,4 \leq NEO$

plodiny jsou rozděleny do 3 skupin:

NOF: kukuřice, brambor, cukrovka, řepa krmná, sója, slunečnice a čirok (mák?)

SOF: řepka nebo obilniny jiné než kukuřice, bob polní a čirok

VOF: ostatní píce (dle číselníku) a/nebo travní porost (+ možné využití DPB stejného uživatele s kulturami – G, T, L, M, U nebo J s vymezeným EVP KS)

určeny PT pro kombinace ohroženosti a skupiny plodin

jen PT kontrolovatelné SZIF!!! – ale nový kontrolní systém AMS

neřeší se na jiných kulturách než R, na DPB pod 2 ha automaticky NEO

NOF na SEO - nelze

SOF na SEO

- zakládání do ochranné plodiny nebo rostlinných zbytků – přímé setí
- zpracování půdy bez obracení pro bob a obilniny jiné než kukuřice nebo čirok vyjma řepky
- hloubkové kypření u řepky
- podsev
- strip till (pásové zpracování půdy)
- pásové střídání plodin
- zakládání porostu s pomocnou plodinou

NOF na MEO1

- zakládání do ochranné plodiny, rostlinných zbytků
- odkameňování, důlkování, hrázkování u brambor
- podrývání u cukrovky, krmné řepy
- strip till (pásové zpracování půdy)
- zakládání porostu s pomocnou plodinou

SOF na MEO1

- (lze využít vše ze SOF na SEO)
- ochranné pásy
- hloubkové kypření u řepky
- podsev
- maximální výměra jedné plodiny 5 ha
- maximální výměra jedné plodiny 8 ha s obsetím
- maximální výměra jedné plodiny 10 ha s obsetím
- aplikace organické hmoty s doplňkovou PT
- zakládání porostu s pomocnou plodinou
- pásové střídání plodin (SOF/NOF)
- osevní sled

NOF na MEO2

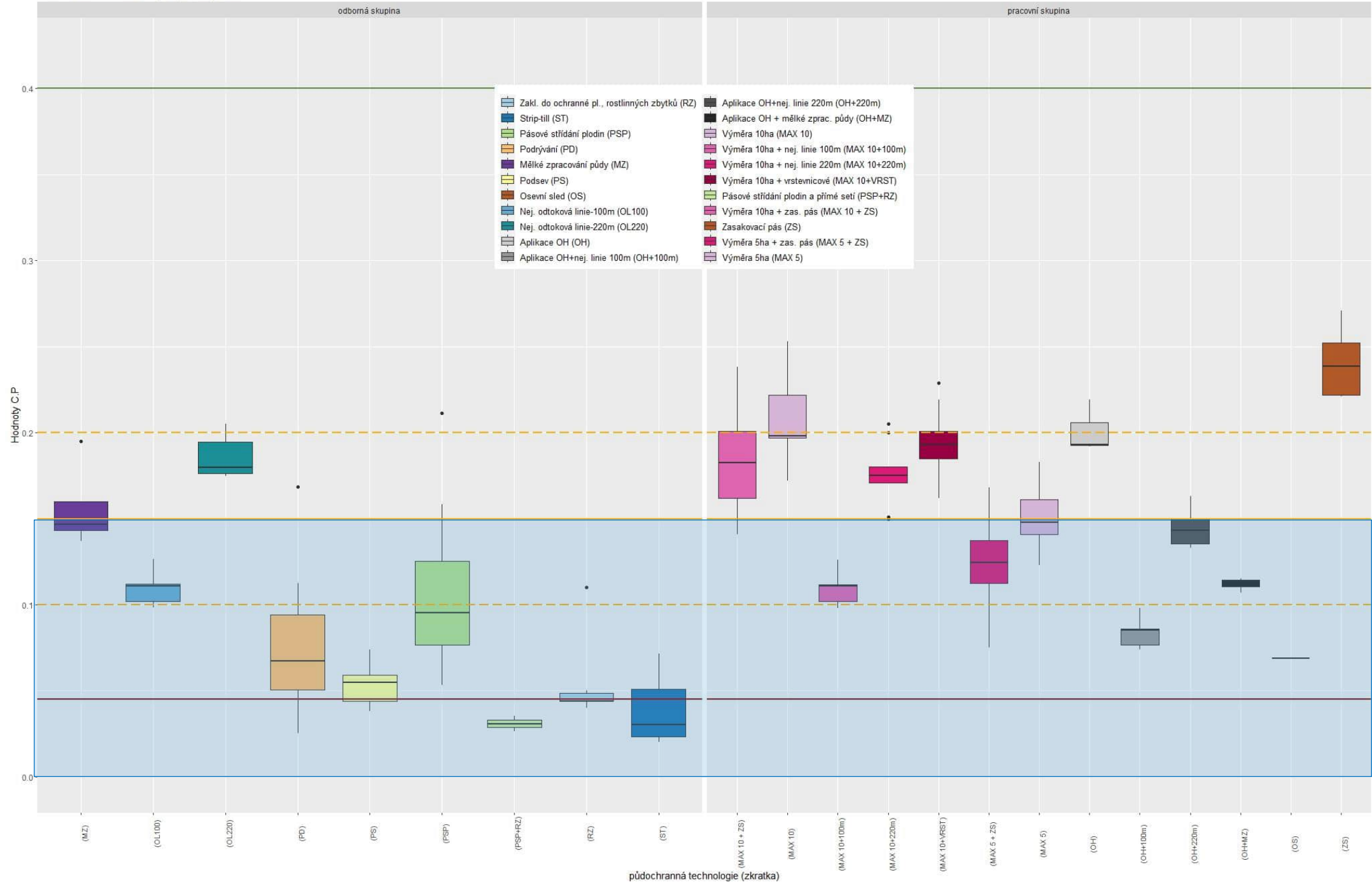
- (lze využít vše z NOF na MEO1)
- ochranné pásy
- obsetí
- maximální výměra plodiny 10 ha
- aplikace organické hmoty
- odkameňování, důlkování, hrázkování u brambor
- zakládání porostu do úzkých řádků (kukuřice, čirok)
- ozelenění kolejových řádků
- osevní sled

SOF na MEO2 – bez omezení

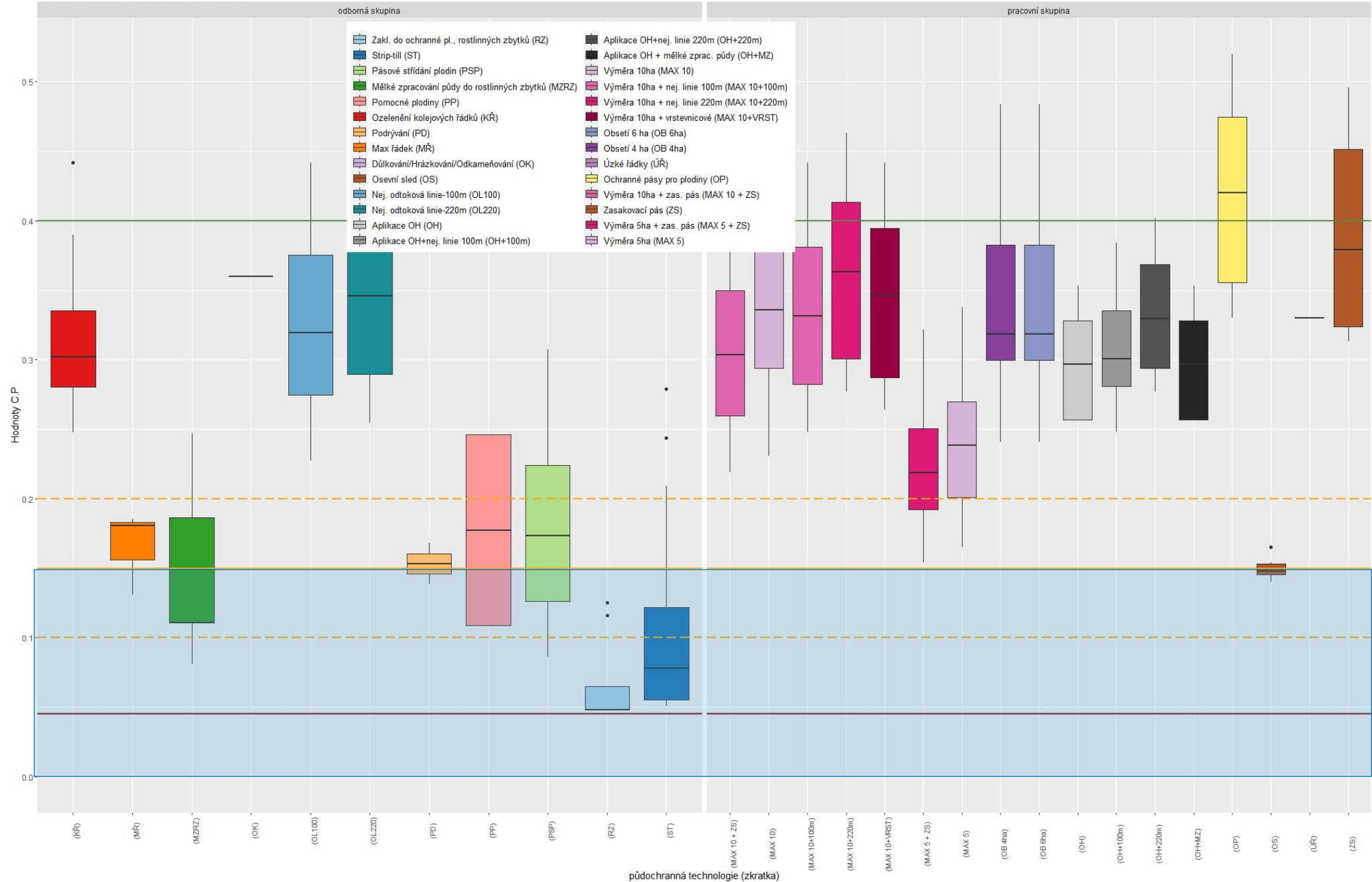
Rozdělení hodnot C.P pro plodiny SOF



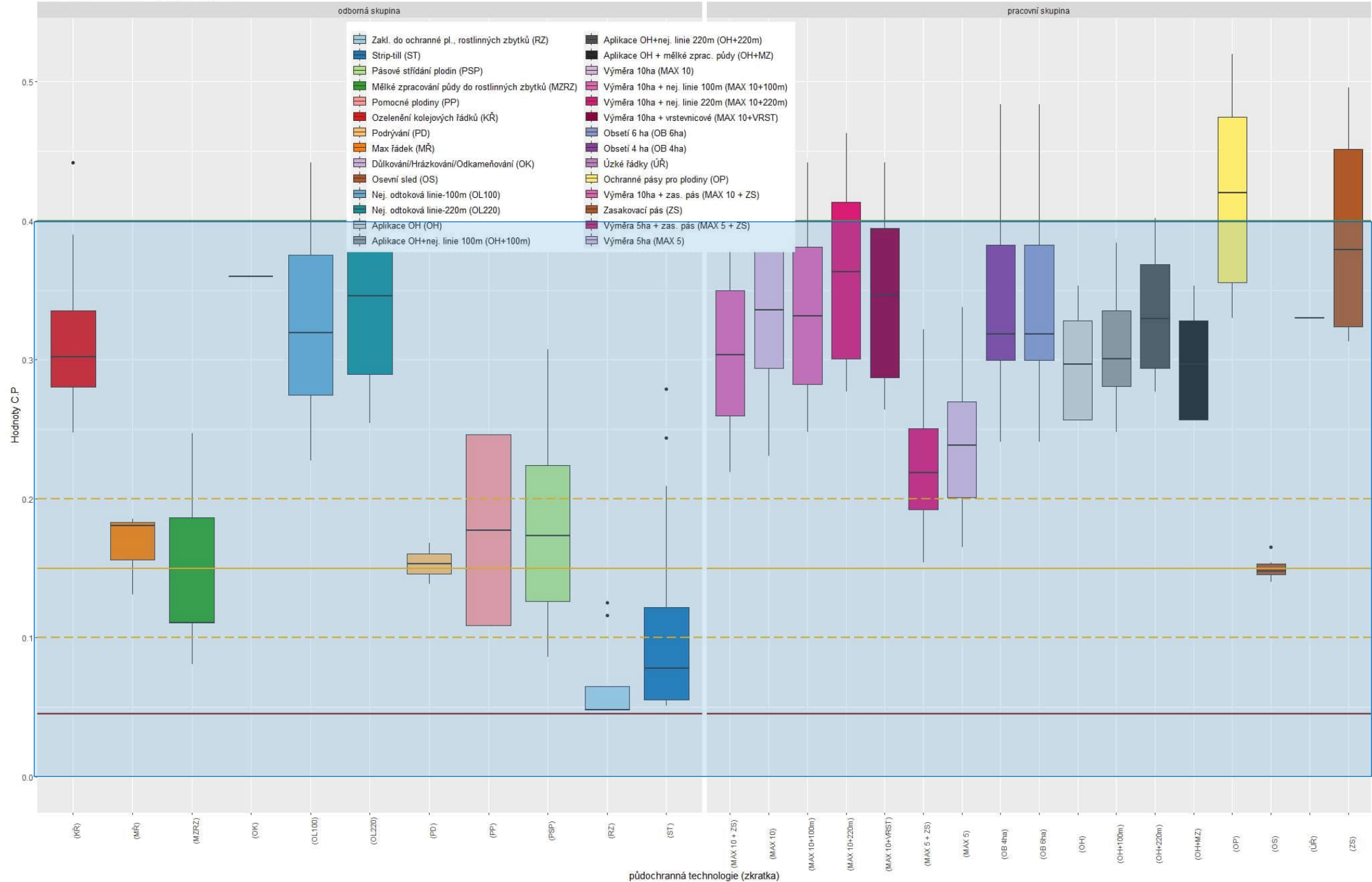
Rozdělení hodnot C.P pro plodiny SOF



Rozdělení hodnot C.P pro plodiny NOF



Rozdělení hodnot C.P pro plodiny NOF



Protierozní vyhláška

$$C \cdot P \leq C_p \cdot P_p$$

zemědělec nebo zemědělský poradce sestavuje Plán opatření ke snížení erozního ohrožení dle jeho specifických potřeb, zaměření podniku, místních podmínek a v souladu s dalšími požadavky SZP

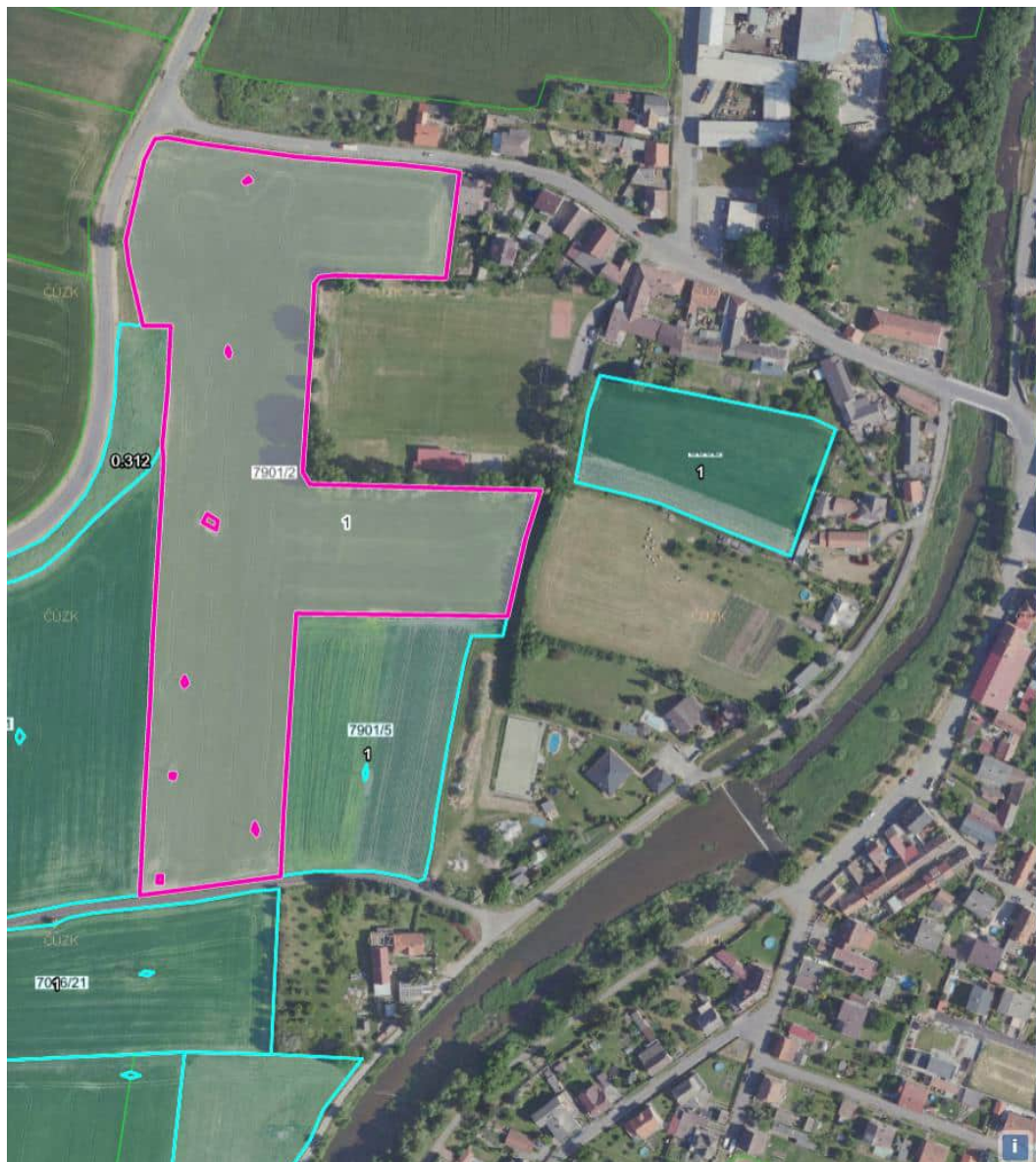
je to tedy komplexnější řešení, metodicky mnohem správnější než DZES, ale náročnější

řeší se pouze vodní eroze

pro „aktivaci“ je nezbytné být zachycen 2x v rámci Monitoringu eroze (a to po účinnosti vyhlášky a mimo jednoho osevu)

nutné masivní školení pracovníků OZPF a jejich podpora

Odebrat DPB	nastavit skupinu	▼	určit hon	▼
-------------	------------------	---	-----------	---



Ochranný účinek OP a PEO				Volba PEO	Výměra	DZES 5	Kultura	Akce			
	Připustné C _p ,P _p	Vypočtené C.P	Rozdíl								
Nezařazeno (15 PB)											
☐	1	1,000	0,072	0,928		8,21 ha	NEO	R			
☐	2	1,000	0,072	0,928		8,84 ha	NEO	R			
☐	3	0,272	0,072	0,200		2,93 ha	NEO	R			
☐	4	0,312	0,072	0,240		0,29 ha	NEO	T			
☐	5	1,000	0,072	0,928		0,63 ha	NEO	R			
☐	6	1,000	0,072	0,928		2,60 ha	NEO	R			
☐	7	1,000	0,072	0,928		1,36 ha	NEO	R			
☒	8	1,000	0,072	0,928		3,43 ha	NEO	R			
☐	9	1,000	0,072	0,928		1,10 ha	NEO	G			
☐	10	1,000	0,072	0,928		4,55 ha	NEO	R			
☐	11	1,000	0,072	0,928		0,94 ha	NEO	R			
☐	12	0,119	0,072	0,047		1,85 ha	NEO	R			
☐	13	0,186	0,072	0,114		1,27 ha	NEO	R			
☐	14	1,000	0,072	0,928		1,46 ha	NEO	T			
☐	15	0,066	0,072	-0,006		1,70 ha	NEO	T			
15						Σ 41,2					

Odebrat DPB nastavit skupinu určit hon

Protierozní opatření

Vypočtené C.P: 0,072 Průměrná sklonitost [°]: 0,60 Zk. k

Plodiny v os. postupu	C.P plodiny	
1 Jetel plazivý	0,046	
2 Pšenice ozimá	0,053	
3 Ječmen jarní	0,140	
4 Řepka ozimá	0,121	

nedefinováno
Vrstevnicové obdělávání
faktor P: 0.6, sklon: 0-4 (°)
Hrázkování
faktor P: 0.25, sklon: 0-4 (°)
respektive přerušované brázdování podél vrstevnic

nedefinováno
nedefinováno
nedefinováno



- daří se Vám získávat informace o osevních postupech a agrotechnice od hospodařících subjektů pro vyhodnocení C faktoru?
- realizují hospodařící subjekty Vámi navržená agrotechnická či organizační PEO?
- kontroluje to někdo?

NKÚ č. 14/40 - Peněžní prostředky určené na úhradu nákladů pozemkových úprav

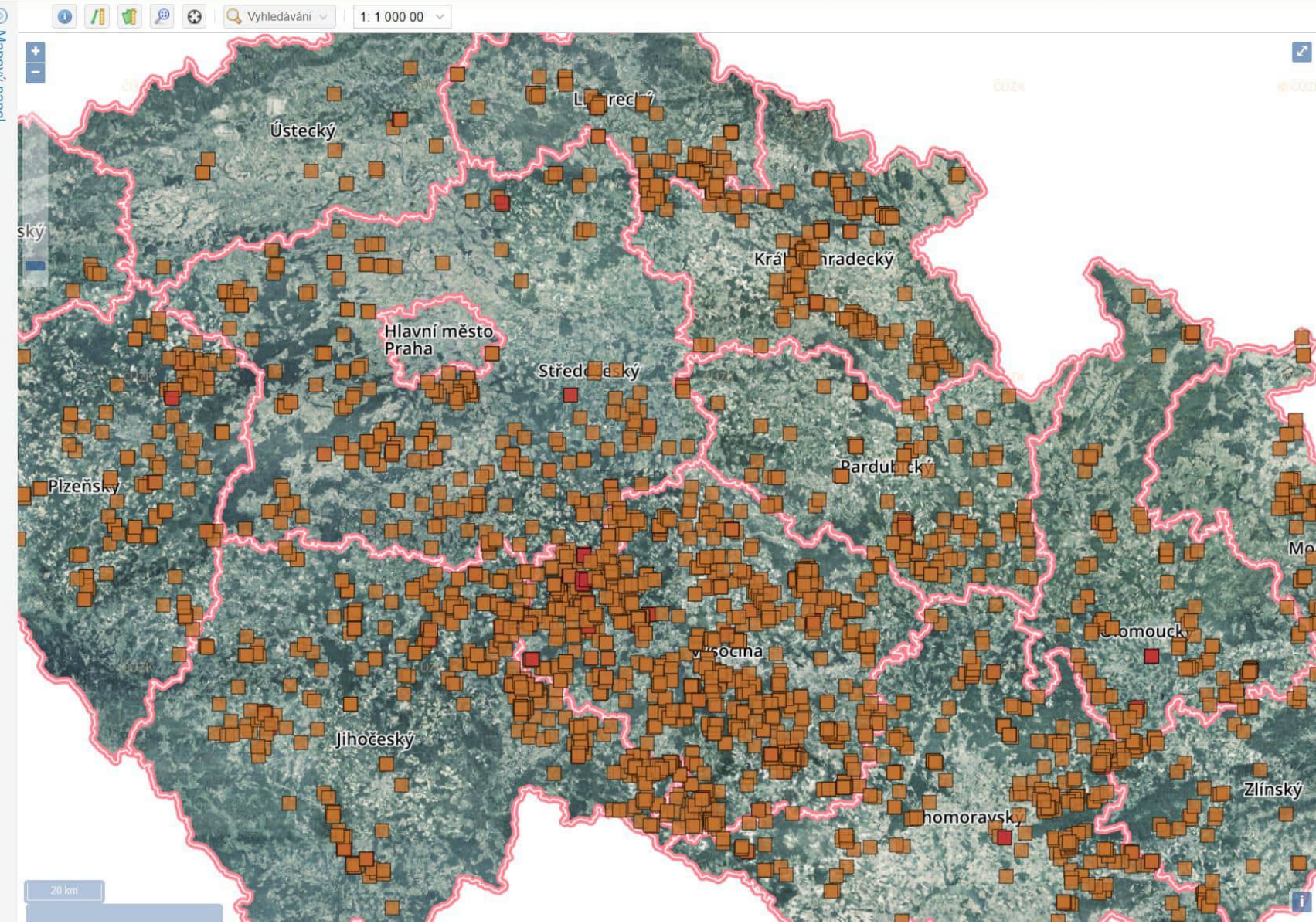
- realizováno pouze 7 % opatření k ochraně zemědělského půdního fondu z navržených v PSZ
- protierozní opatření schválená v rámci ukončených pozemkových úprav se nevkládají do vrstvy erozní ohroženosti pro DZES 5 a monitoring erozních událostí tak není provázán s pozemkovými úpravami z hlediska preventivní péče o zemědělský půdní fond
- kontrolou dat uložených v ISPÚ a v LPIS a zároveň i fyzickou kontrolou na místě NKÚ u vybraného vzorku komplexních pozemkových úprav zjistil případy, kdy schválená preventivní protierozní opatření spočívající ve změně využívání půdních bloků (tj. trvalé zatravnění orné půdy) nebyla vlastníky pozemků (v rozporu se schváleným návrhem KoPÚ) v praxi realizována

NKÚ č. 23/31 - Peněžní prostředky státu a Evropské unie určené na pozemkové úpravy

- Cíl akce: Provéřít, zda peněžní prostředky státu a Evropské unie určené na pozemkové úpravy byly vynakládány účelně, hospodárně a v souladu s právními předpisy
- Časový plán: 11/2023 - 09/2024

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

$$C \cdot P \leq C_p \cdot P_p$$



Erozní události

Přehledy

Úvod do aplikace

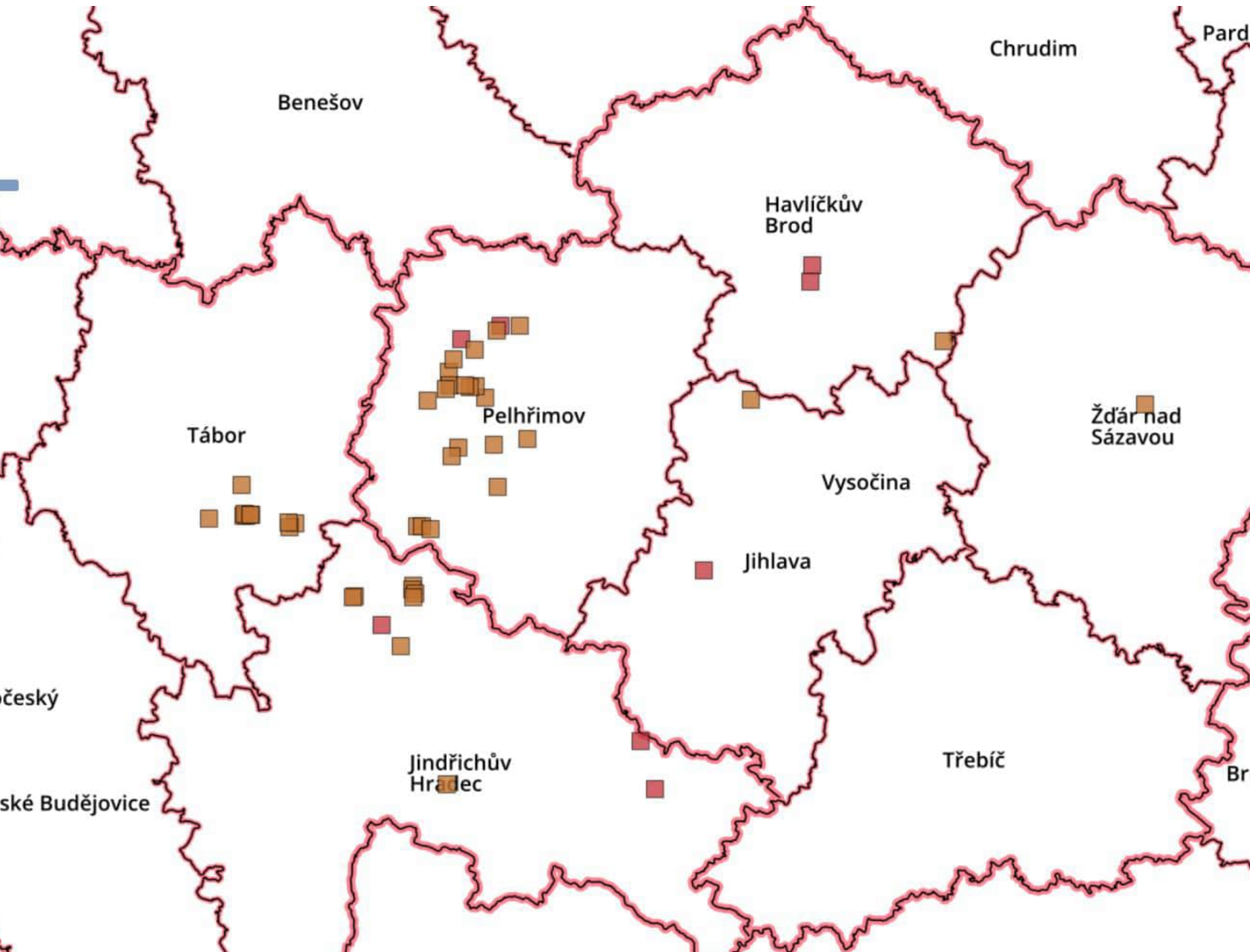
Správa událostí

Možnosti

Filtr dle správní hranice

Rok události

	Místní název	Typ eroze	Vznik	Opakovaná	
1	Nadlán	rýžková	3.9.2023	Ne	
2	Lán	rýhová	3.9.2023	Ne	
3	U Antonička	plošná	29.8.2023	Ne (v osevu)	
4	Mlýnský Dvůr	plošná, rýhová	27.8.2023	Ne	
5	Košský trávník	plošná	26.8.2023	Ne	
6	Záhumní díly 2	plošná, rýhová, rýžková	26.8.2023	Ne	
7	Olešenka	plošná	26.8.2023	Ne	
8	Perknov	plošná	26.8.2023	Ano (2x)	
9	Záhumní díly	plošná	26.8.2023	Ne	
10	U Boroviny	plošná	26.8.2023	Ne	
11	Dolní Papšíkov	plošná	26.8.2023	Ano	
12	Mostečný 2	plošná, rýhová	26.8.2023	Ne	
13	Mostečný 1	plošná, rýhová	26.8.2023	Ne	
14	Dolní Radouň	plošná, rýžková	26.8.2023	Ne	
15	H.Radouň_2	plošná, rýžková	26.8.2023	Ne	
16	Horní Radouň_1	plošná, rýhová	26.8.2023	Ne	
17	O.Radouň_2	plošná, rýžková	26.8.2023	Ne	
18	Okrouhlá Radouň_1	plošná, rýžková	26.8.2023	Ne	
19	Řečice	plošná, rýžková	26.8.2023	Ano	
20	Lodhěřov	plošná, rýžková	26.8.2023	Ano	
21	U Kříže (Buková u Třešti)	rýhová	26.8.2023	Ano (2x)	
22	Dačice	plošná, rýžková	26.8.2023	Ano	
23	Nová Ves	plošná, rýžková	26.8.2023	Ne	
24	Křemže - Chmelná	rýhová	26.8.2023	Ne	
25	Pod Fejřarem	plošná	26.8.2023	Ne	
26	Na stružkách	plošná	26.8.2023	Ne	
27	Na dolcích	plošná, rýhová	26.8.2023	Ne	
2726	opakované události			Celkem: 288 (341 v osevu)	

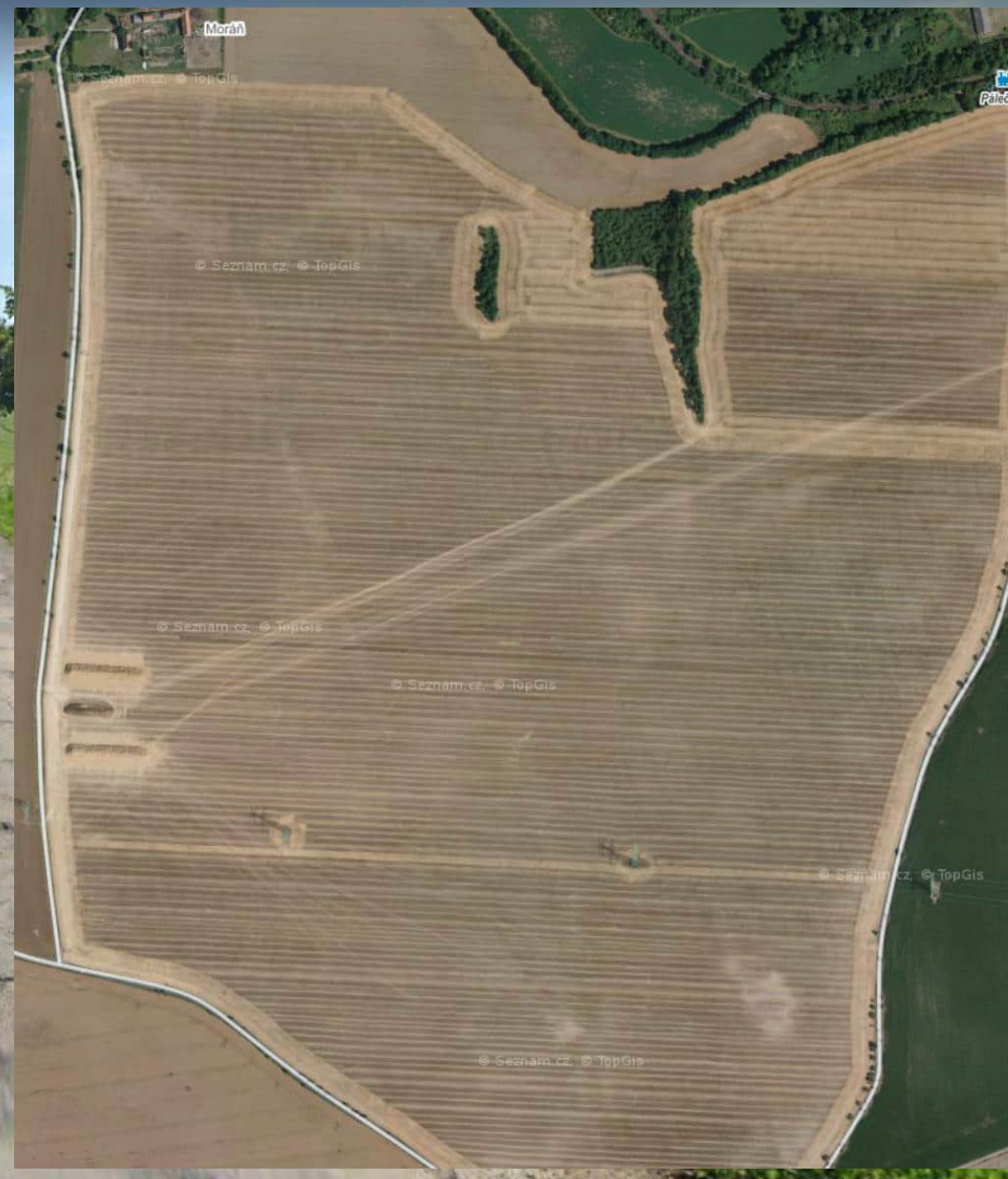


26.8. 2023

61 událostí

82% půdy holé – čerstvě
zaseto nebo bez zapojení

DZES 7b jako změna krajiny nebo revoluce ve statistikách k parametrům DPB? aneb čeho chceme dosáhnout?





Informační panel

Podklad pro osvobození

Export dat

Příručka

Vyhledávání

DPB

EVP

PB

Obec

KÚ

Okres

Čtverec

Parcela

LV

Provozovna

Čtverec:

760-1010

Zkrácený kód:

7703/13

Stav:

Účinný

Vyhledat

Nalezené DPB

Čtverec	Zkrácený kód	Stav	Úč.od	Úč.do
760-1010	7703/13	Účinný	23.11.2022	

Strana

1

z 1

1 - 1 (1)

7703/13

7703/11

7703/14

7703/12

DPB: 7703/13 (760-1010)

23.11.2022

Základní

Podrobné

Historie

Věely v okolí

Eroze 2019-23

Eroze 2024

Stav:

Účinný

Řízení:

22/3873/5Z4_OU (běží lhůta pro námítky)

Účinnost od (§3g):

23.11.2022

Účinnost od:

23.11.2022

Účinnost do:

Uživatel:

Statek Novák Jarpice - Kamenice s.r.o. (84593)

Výměra (ha):

26,66

Způsobilá plocha (ha):

26,66

Kultura:

standardní orná půda (R)

Režim EZ/PO

Konvenční hospodaření

Půdní blok:

7703-0 (760-1010)

Územní příslušnost:

Kladno (PH)



Informační panel

Podklad pro osvození Export dat Příručka

Vyhledávání

DPB EVP PB Obec KÚ Okres Čtverec Parcela LV Provozovna

Čtverec: 760-1010

Zkrácený kód: 7703/13

Stav: Účinný

Vyhledat

Nalezené DPB

Čtverec	Zkrácený kód	Stav	Úč.od	Úč.do
760-1010	7703/13	Účinný	23.11.2022	

Strana 1 z 1

7703/13 7703/11 7703/14 7703/12

DPB: 7703/12 (760-1010) 23.11.2022

Základní Podrobné Historie Všechny v okolí Eroze 2019-23 Eroze 2024

Stav: Účinný

Řízení: 22/3873/574_OU (běží lhůta pro námítky)

Účinnost od (§3g): 23.11.2022

Účinnost od: 23.11.2022

Účinnost do:

Uživatel: Statek Novák Jarpice - Kamenice s.r.o. (84593)

Výměra (ha): 29,51

Způsobilá plocha (ha): 29,51

Kultura: standardní orná půda (R)

Režim EZ/PO: Konvenční hospodaření

Půdní blok: 7703-0 (760-1010)

Územní příslušnost: Kladno (PH)



Informační panel

Podklad pro osvobození Export dat Příručka

Vyhledávání

DPB EVP PB Obec KÚ Okres Čtverec Parcela LV Provazovna

Čtverec: 760-1010
Zkrácený kód: 7703/13
Stav: Účinný
Vyhledat

Nalezené DPB

Čtverec	Zkrácený kód	Stav	Úč.od	Úč.do
760-1010	7703/13	Účinný	23.11.2022	

Strana 1 z 1

7703/9 7703/13 7703/11 7703/14

DPB: 7703/9 (760-1010) 23.11.2022

Základní Podrobné Historie Včely v okolí Eroze 2019-23 Eroze 2024

Stav:	Účinný
Řízení:	22/3873/438, OU
Účinnost od (§3g):	06.05.2022
Účinnost od:	06.05.2022
Účinnost do:	
Uživatel:	Statek Novák Jarpice - Kamenice s.r.o. (84593)
Výměra (ha):	0,33
Způsobilá plocha (ha):	0,33
Kultura:	úhor (U)
Režim EZ/PO	Konvenční hospodaření
Půdní blok:	7703-0 (760-1010)
Územní příslušnost:	Kladno (PH)



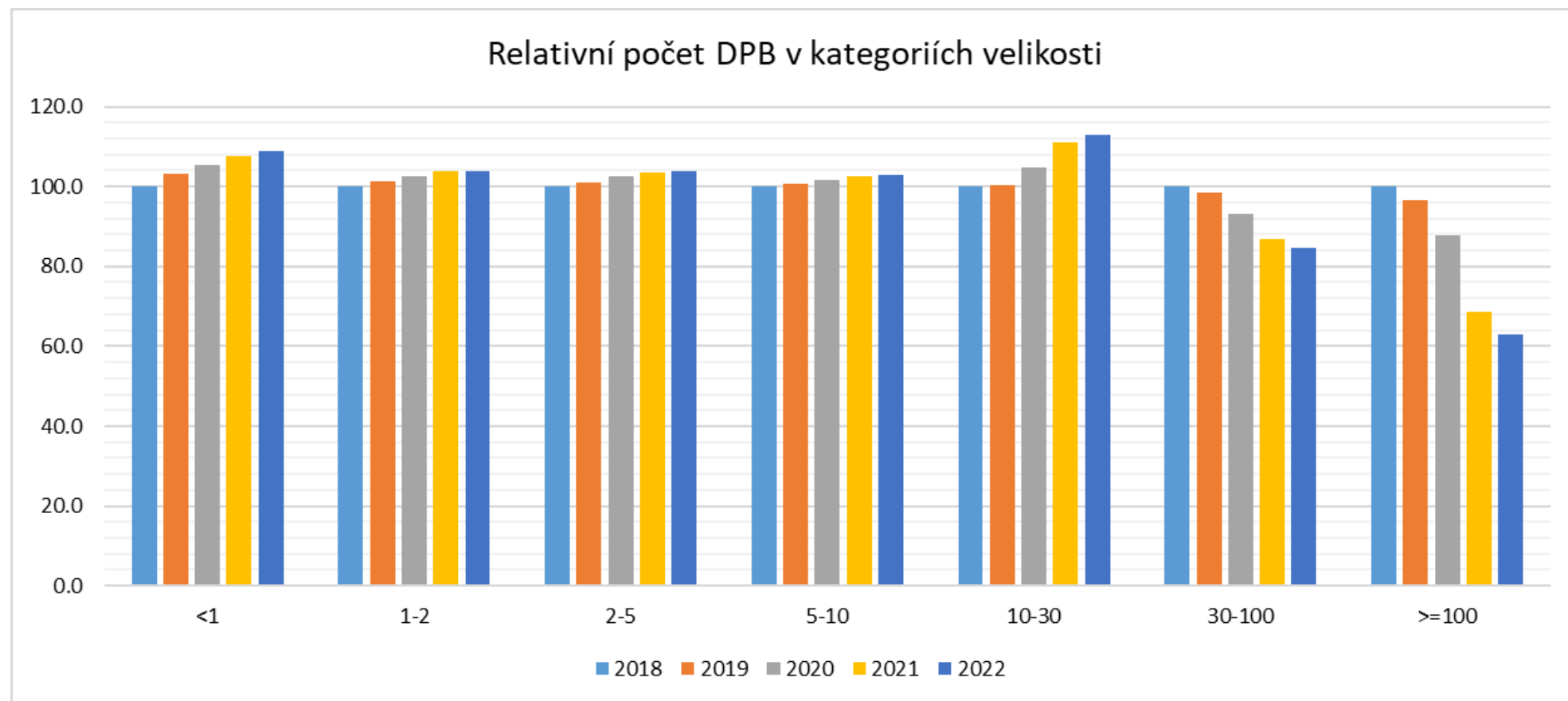
Podkladová data © ČÚZK



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



trocha statistiky





 Připojit WMS ▾

vrstvy

   Funkční vrstvy

✓  Vybrané

☒  LPIS (LPIS of

 LPIS štítek (LPIS online)

LPIS dle kultury (LPIS c

LPIS dle režimu EZ (LPIS online)

 Správní hranice

☒ Správní hran

Podkladové vrstvy eroze

 Vrstvy pro výpočet eroze

R-faktor

K-faktor

 G_n
























C.P.

Рис. 1. Структура системы управления качеством

Návrh DŽES E od 2024

Podkladové mapy

Geonames (číslo)

 Stínovaný model DMP

 Stínovaný model DMREG (čůžk online)

- 

 Suroviny model DMK3G (čizka)
-

 Základní mapa ČR (čizka)

 Zakladní mapy ČR (ČÚZK online)

☐ ☐ Pozemkový katastr (CÚZK online)

 Katastr nemovitosti (CÚZK online)

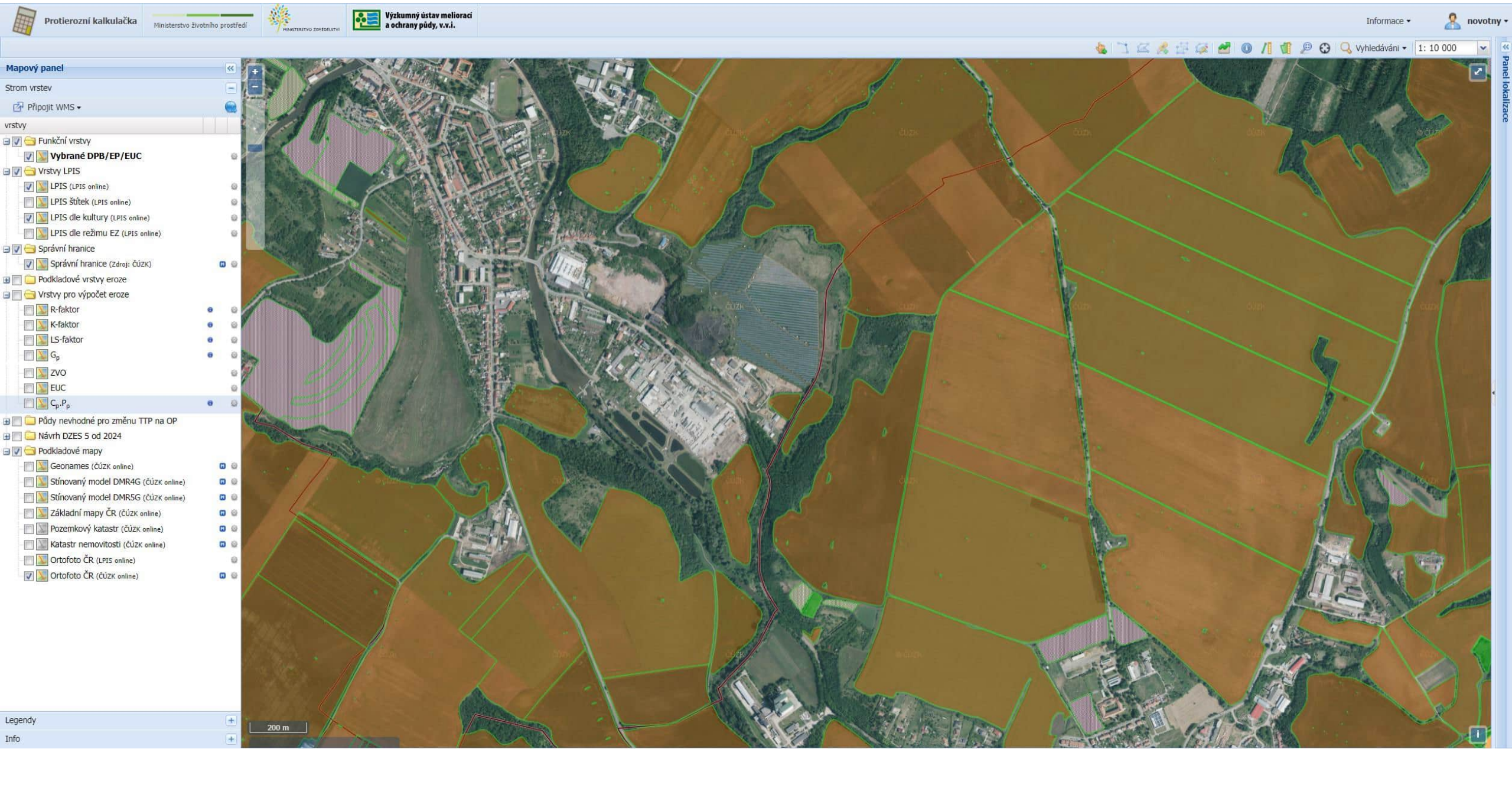
Ortofoto CR (LPIS online)

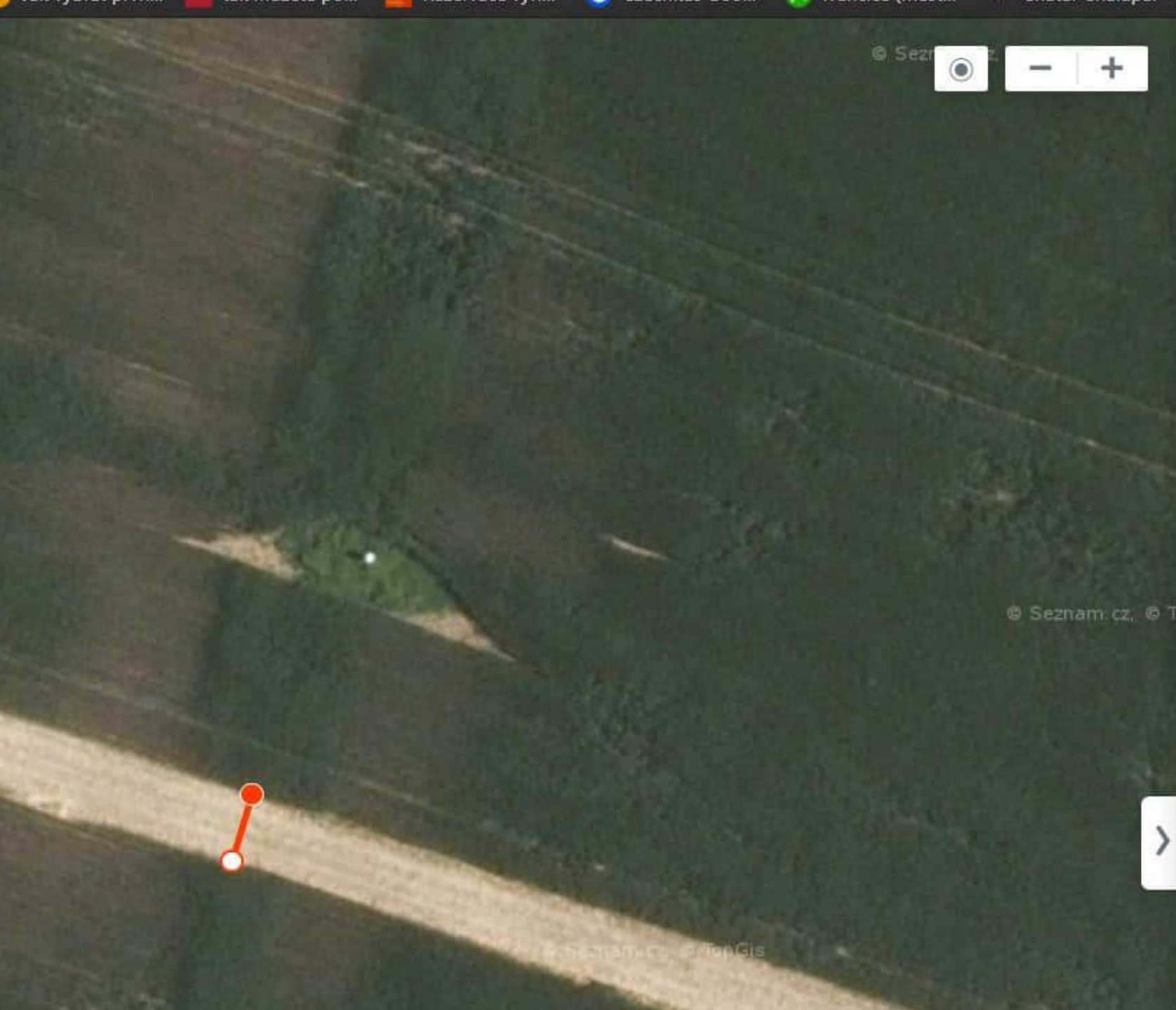
Ortofoto CR (CÚZK online)

Legendy

Info







Hledání

Trasa

Moje mapy

Ruční měření



Uložit



Sdílet



Exportovat



Nové měření

Úsek	Vzdálenost	Součet	Azimut
1.	4 m	4 m	17°

Kliknutím do mapy můžete pokračovat v měření

Délka

4

m

Plocha

0

m²

Výškový profil

0 m

0 m

292
m n. m.

29
m n.



Hledání

Trasa

Moje mapy

IN

Ruční měření

Uložit

Sdílet

Exportovat

Nové měření

Úsek	Vzdálenost	Součet	Azimut
1.	285 m	285 m	198°

Kliknutím do mapy můžete pokračovat v měření

Délka

285

m

Plocha

0

m²

Výškový profil

0 m

16 m

292 m n. m.

276 m n. m.

75 m

150 m

225 m

MAPY.CZ

Čeština

Náповěda

Legenda

Mobil

Reklama

Podmínky a licence

Facebook

Twitter

Instagram

