

Monitoring eroze zemědělské půdy

Závěrečná zpráva



Zpracoval:

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

Oddělení půdní služba

Ing. Jiří Kapička

Ing. Ivan Novotný

Mgr. Daniel Žížala

Praha, 2018

Obsah

1	Degradace zemědělské půdy vodní erozí	4
2	Současné nastavení ochrany půdy před vodní erozí	8
3	Monitoring eroze zemědělské půdy	10
4	Vyhodnocení všech erozních událostí zaznamenaných v databázi Monitoringu eroze ...	12
4.1	Vstupní data.....	12
4.2	Vyhodnocení erozních událostí v čase a dle typu událostí.....	12
4.3	Příčiny erozních událostí.....	16
4.3.1	Vyhodnocení charakteristik půdního pokryvu a pěstovaných plodin na půdních blocích zasažených erozní událostí	17
4.3.2	Vyhodnocení použitých agrotechnik.....	19
4.3.3	Vyhodnocení erozních událostí dle charakteristik dešťů	20
4.3.4	Vyhodnocení erozních událostí dle půdních charakteristik	29
4.3.5	Vyhodnocení erozních událostí dle morfologie terénu	32
4.4	Erozní ohroženost na DPB zasažených vodní erozí vymezená dle DZES	36
4.5	Vyhodnocení škod a ohrožení intravilánu a infrastruktury erozními událostmi.....	42
4.5.1	Důsledky vodní eroze	42
4.6	Závěr	53
5	Vyhodnocení erozních událostí proběhlých v roce 2018.....	54
5.1	Vstupní data.....	54
5.2	Vyhodnocení erozních událostí v čase a dle typu událostí.....	57
5.3	Příčiny erozních událostí.....	59
5.3.1	Vyhodnocení charakteristik půdního pokryvu a pěstovaných plodin na půdních blocích zasažených erozní událostí	59
5.3.2	Vyhodnocení použitých agrotechnologií.....	61
5.3.3	Vyhodnocení erozních událostí dle charakteristik dešťů	61
5.3.4	Vyhodnocení erozních událostí dle půdních charakteristik	72
5.3.5	Vyhodnocení erozních událostí dle morfologie terénu	74
5.4	Erozní ohroženost na DPB zasažených vodní erozí vymezená dle DZES	78
5.5	Vyhodnocení škod a ohrožení intravilánu a infrastruktury erozními událostmi.....	84
5.6	Závěr	88
6	Přehled návštěvnosti portálu.....	90

7	Přehled erozních událostí	91
8	Přehled DPB zasažených erozní událostí	121
	Seznam tabulek	166
	Seznam obrázků	166
	Seznam grafů	167
9	Seznam použitých zkratk.....	170
10	Doporučená literatura	171

1 Degradace zemědělské půdy vodní erozí

Půda je jedním z nejcennějších přírodních bohatství každého státu a neobnovitelným přírodním zdrojem. Představuje významnou složku životního prostředí s širokým rozsahem funkcí a je základním výrobním prostředkem v zemědělství a lesnictví. Půda ovšem neplní jen produkční funkce, ale má i neméně významné funkce mimoprodukční: akumulční, filtrační, asanační, transportní, transformační apod. Vznik půdy je následek tzv. půdotvorných procesů, které probíhají stovky až tisíce let, během kterých prochází půda různými stupni vývoje. Půdní pokryv ČR vykazuje velkou šíři a rozmanitost, která vyplývá z pestrosti uplatnění faktorů a podmínek půdotvorných procesů (Vopravil, 2009).

Půda je ovšem ohrožena celou řadou procesů z části přírodních, z větší části však vyvolaných činnostmi člověka, které vedou k omezení nebo až zničení schopnosti půdy plnit své základní produkční a mimoprodukční funkce.

Půdy v ČR jsou více než z poloviny ohroženy vodní erozí, nejrozšířenějším typem degradace půd u nás. Během jedné erozní události může být spláchnuto až několik cm půdy a dojít tak k její nenávratné ztrátě. V případě eroze se k degradaci půdy přidávají ještě další negativní efekty způsobené přenosem půdního materiálu a dochází tak k ohrožování obecního a soukromého majetku, zanášení vodních toků a nádrží a zhoršování jakosti povrchových vod. Vážné projevy degradace půdy erozí jsou každoročně mapovány při aktualizacích bonitovaných půdně ekologických jednotek, což se projevuje i výrazným snížením průměrné ceny pozemků.

Podmínky pro výskyt vodní eroze jsou v ČR specifické – půdní bloky jsou v ČR největší v Evropě díky intenzifikaci zemědělské výroby v minulosti, ve velkém byly také rušeny hydrografické a krajinné prvky (rozorání mezí, zatrávněných údolnic, polních cest, likvidace rozptýlené zeleně apod.), které zrychlené erozi účinně bránily.

Eroze půdy ochuzuje zemědělské půdy o nejurodnější část – ornici, zhoršuje fyzikálně-chemické vlastnosti půd, zmenšuje mocnost půdního profilu, zvyšuje šterkovitost, snižuje obsah živin a humusu, poškozují plodiny a kultury, znesnadňuje pohyb strojů po pozemcích a způsobuje ztráty osiv, sadby, hnojiv a přípravků na ochranu rostlin. Pěstované plodiny nenajdou v erodované půdě dostatečné množství živin a celková úroda dosahuje nižších objemů (nižší klíčivost, vymílání sadby a kořenů, zatopení níže ležících plodin smytými částicemi, poškození plodin atd.). Na slabě erodovaných půdách se snižují hektarové výnosy o 15 - 20 %, na středně erodovaných půdách o 40 - 50 % a na silně erodovaných půdách až o 75 %. Problém eroze nesouvisí jen s poškozením půdy, jak by se na první pohled zdálo, ale jsou tu i další následky týkající se transportovaného materiálu. V případě dlouhodobé intenzivní eroze a sedimentace na silně ohrožených půdách může sedimentace dosahovat mocnosti i jednotek *m* a následkem může být zásadní ovlivnění půdních vlastností případně i vznik nových půdních útvarů. Transportované půdní částice a na nich vázané látky znečišťují vodní zdroje a zanášejí akumulční prostory nádrží, snižují průtočnou kapacitu toků, vyvolávají zakalení povrchových vod, zhoršují prostředí pro vodní organismy, zvyšují náklady na úpravu vody a

těžbu usazenin. Na příkladu vodní nádrže o objemu 3,5 tis m³ znamená náprava takovéto situace likvidací 1 600 m³ sedimentu, což mohou být minimální náklady přesahující 600 000 Kč. Erozní události vznikající na zemědělské půdě v blízkosti intravilánu obce mají za následek zejména vznik škod na dopravní infrastruktuře. Náklady na opětovné zprovoznění komunikací jsou, dle sdělení zástupců obcí, v řádu desítek až stovek tisíc korun.

Fotodokumentace vybraných erozních událostí zaznamenaných v Monitoringu eroze zemědělské půdy (<http://me.vumop.cz>)



Fotodokumentace vybraných erozních událostí zaznamenaných v Monitoringu eroze zemědělské půdy (<http://me.vumop.cz>)



2 Současné nastavení ochrany půdy před vodní erozí

V současné době mají na zemědělské hospodaření vliv především opatření, která podmiňují vyplácení dotací a legislativní normy formulované v zákonech ČR, které řeší odpovědnost uživatelů a vlastníků půdy.

Standardy Dobrého zemědělského a environmentálního stavu DZES zajišťují zemědělské hospodaření ve shodě s ochranou životního prostředí a jsou součástí Kontroly podmíněnosti (Cross Compliance). Hospodaření v souladu se standardy DZES je jednou z podmínek poskytnutí plné výše přímých podpor, některých podpor Programu rozvoje venkova (Osa II) a některých podpor společné organizace trhu s vínem.

Nařízení vlády č. 48/2017 Sb. v platném znění, 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, definuje podmínky pro zachování dobrého zemědělského a environmentálního stavu půdy v rámci sedmi standardů, které se týkají:

1. ochranných pásů podél vodních toků,
2. zavlažovacích soustav,
3. ochrany podzemních vod před znečištěním,
4. minimálního pokryvu půdy,
5. minimální úrovně obhospodařování půdy k omezování eroze,
6. zachování úrovně organických složek půdy, včetně zákazu vypalování strnišť,
7. zachování krajinných prvků a opatření proti invazním druhům rostlin.

V roce 2018 je stále legislativně závazné znění standardu DZES 5 uvedené v Nařízení vlády č. 48/2017 Sb. ve znění Nařízení vlády 126/2018 Sb., s následně vymezenými požadavky:

Žadatel na ploše dílu půdního bloku označené v evidenci půdy jako půda

a) silně erozně ohrožená vodní erozí zajistí, že se nebudou pěstovat erozně nebezpečné plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója, slunečnice a čirok; porosty ostatních obilnin a řepky olejné na takto označené ploše budou zakládány s využitím půdoochranných technologií; v případě ostatních obilnin nemusí být dodržena podmínka půdoochranných technologií při zakládání porostů pouze v případě, že budou pěstovány s podsevem jetelovin, travních nebo jetelotravních směsí,

b) mírně erozně ohrožená vodní erozí zajistí, že erozně nebezpečné plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója, slunečnice a čirok budou zakládány pouze s využitím půdoochranných technologií.

Podmínky podle písmen a) a b) nemusí být dodrženy na ploše, jejíž celková výměra nepřesáhne výměru 0,40 ha zemědělské půdy z celkové obhospodařované plochy žadatelem za předpokladu, že směr řádků erozně nebezpečné plodiny je orientován ve směru vrstevnic s maximální odchylkou od vrstevnice do 30 stupňů a pod plochou erozně nebezpečné plodiny se nachází pás zemědělské půdy o minimální šíři 24 m, který na erozně nebezpečnou plodinu navazuje a přerušuje všechny odtokové linie procházející erozně nebezpečnou plodinou na erozně ohrožené ploše, a na kterém bude žadatelem pěstován travní porost, víceletá pícnina nebo jiná než erozně nebezpečná plodina.

Znění standardu DZES 5, účinné od 1. 1. 2019, částečně reflektuje problémy, na které je dlouhodobě upozorňováno a i výsledky z Monitoringu eroze zemědělské půdy je potvrzují. Jedná se o nedostatečnou plochu vymezení erozní ohroženosti, na které je nutné v jeho rámci dodržovat půdoochranné opatření a nedostatečnou účinnost opatření, kterými lze jeho požadavky plnit.

V rámci protierozní ochrany v ČR bude od 1. 1. 2019 na ploše 25% orné půdy, a to i přesto že dle odborných analýz je erozně ohrožených více než 50 % plochy se bude, místo doporučené maximální velikosti přípustné ztráty půdy erozí, která je na mělkých půdách maximálně 1 tuna z hektaru za rok a na středně hlubokých a hlubokých půdách 4 tuny z hektaru za rok, tolerovat eroze až 17 tun z hektaru za rok. (To znamená až dvě Tetry 815 plně naložené půdou z ha za rok).

Avšak MZe v dokumentu, schváleném vládou ČR, „Strategie resortu Ministerstva zemědělství České republiky s výhledem do roku 2030“ předpokládala postup zvyšování úrovně protierozní ochrany, která bude reflektovat reálně ohroženou plochu již od 1. 7. 2018. Nyní je již navyšování plochy erozní ohroženosti ve zpoždění. Dodržení této strategie je nezbytné pro udržení kvalitního zemědělského půdního fondu v ČR.

Zároveň na konci roku 2018 navrhované znění standardu DZES 5 a zejména návrh uznaných půdoochranných technologií nezohledňuje fakta vyplývající z Monitoringu eroze zemědělské půdy, kdy jsou podporovány půdoochranné technologie jako obsetí dílu půdního bloku či přerušovací pásy, jejichž účinnost je při nejmenším diskutabilní. Naopka chybí výrazná podpora technologií zajišťující co nejdlejší pokryvnost půdy.

Potřebný směr nastavení protierozní ochrany by měl být na základě zjištění vyplývající právě z Monitoringu eroze zemědělské půdy (viz dále), který zajišťuje Státní pozemkový úřad ve spolupráci s Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy a který byl spuštěn právě pro získání a vyhodnocení objektivních informací o rozsahu problémů s erozí a účinnosti politik v této oblasti.

3 Monitoring eroze zemědělské půdy

Monitoring eroze zemědělské půdy je společným projektem SPÚ (Státní pozemkový úřad) a VÚMOP, v.v.i, který je zajišťován na základě příkazu č. 15/2012 (č.j. 70615/2012-MZE-13311) ministra zemědělství. V uvedeném příkazu jsou stanoveny povinnosti týkající se erozních událostí, ty mají být po zjištění nového výskytu události zaznamenány a vloženy do webového portálu, dále zpracovány a vyhodnoceny. Dále bylo příkazem uloženo každoročně předkládat závěrečnou zprávu obsahující analýzy příčin vzniku monitorovaných událostí a návrh preventivních opatření.

Samotný proces Monitoringu eroze zemědělské půdy je prováděn na základě schváleného metodického postupu, ve kterém jsou stanoveny povinnosti a míra zapojení jednotlivých organizací.

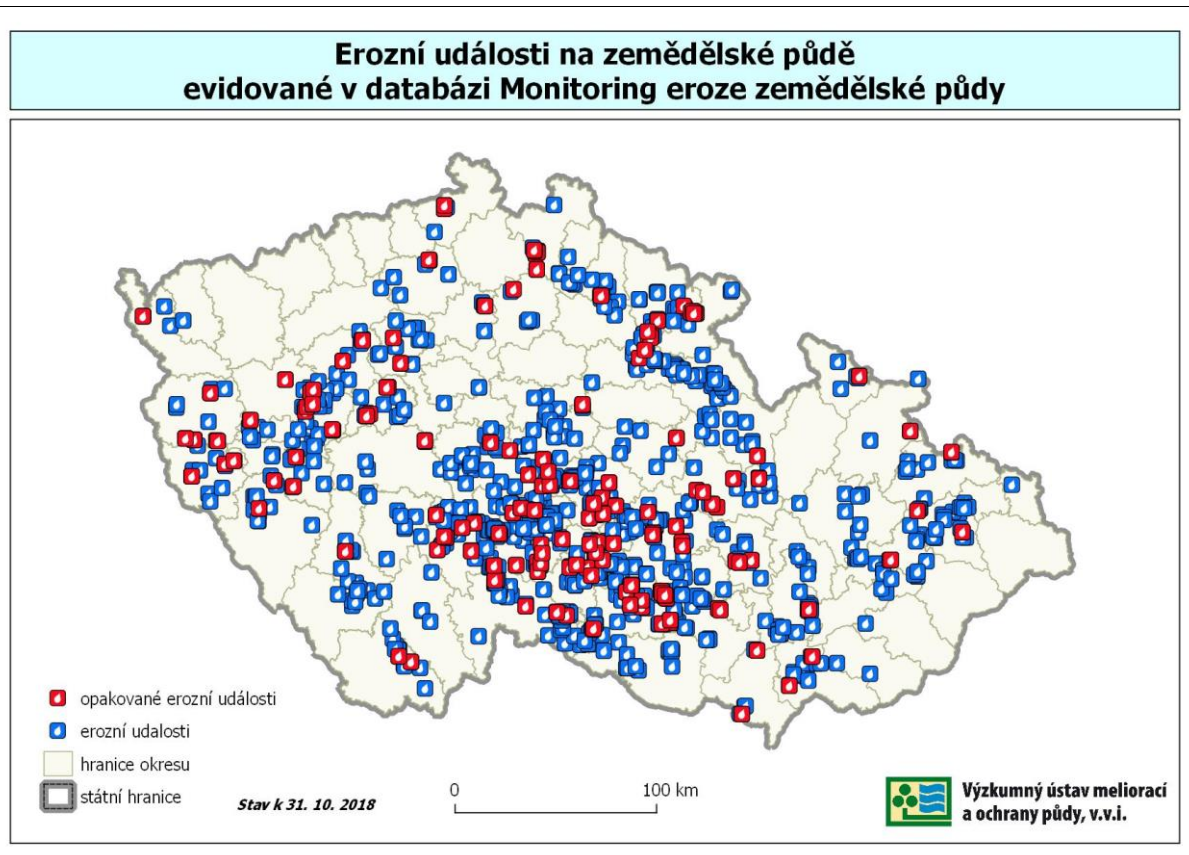
Do celostátní geografické databáze monitorovaných událostí se ukládají informace o prostorové a časové lokalizaci událostí a popisné (atributové) informace na různých úrovních detailnosti pro různé úrovně zpracování a vyhodnocování. Databáze Monitoringu eroze zemědělské půdy je živá, stále narůstající databáze, která je pracovníky VÚMOP, v.v.i. udržována konzistentní pro možnost zpracování statistických analýz.

Monitoring eroze slouží především k analýze příčin vzniku monitorovaných událostí a navrhování vhodných opatření pro zmírnění jejich negativních účinků na úrovni jednotlivých událostí i na národní úrovni. Je předpoklad, že se v procesu analýzy příčin vzniku vybraných událostí podaří identifikovat společné jmenovatele využitelné při definování obecně platných opatření na národní úrovni. Evidence může rovněž sloužit, samozřejmě v kontextu analyzovaných příčin vzniku monitorovaných událostí, i jako zpětná vazba pro hodnocení účinnosti protierozních opatření uplatňovaných v rámci DZES 5 a jako vhodný podklad pro rozhodování např. v rámci pozemkových úprav.

Monitoring eroze zemědělské půdy a jeho výstupy slouží mimo jiné jako podklad pro Státní zemědělský a intervenční fond (SZIF) při výběru subjektů ke kontrole.

V rámci dosavadního průběhu (kontinuálně od roku 2012) Monitoringu eroze zemědělské půdy byly identifikovány lokality, na kterých dochází k opakovaným erozním událostem a zároveň hospodařící subjekty neřeší prevenci proti opakování událostí. Na tento stav reagovalo MZe vydáním Metodického postupu řešící zařazování částí monitorovaných DPB s projevem eroze do MEO a SEO oblastí (č. j. 29990/2016-MZE-10052), který má za cíl zefektivnění implementace ochrany zemědělského půdního fondu před erozí a jejími následky sledováním projevů eroze s možností reakce na konkrétní, dosud těžko postižitelné případy, přestože jsou u některých z nich vymezeny a dodržovány povinnosti vyplývající z Kontroly podmíněnosti. V roce 2018 bylo identifikováno 1 718 ha těžko postižitelných ploch, následným posouzením dle metodiky bylo 1 082 ha předáno na MZe jako návrh na zpřísnění erozní ohroženosti vymezené v rámci DZES 5.

Do procesu Monitoringu eroze zemědělské půdy jsou připraveny se zapojit i orgány ochrany zemědělského půdního fondu a další subjekty.



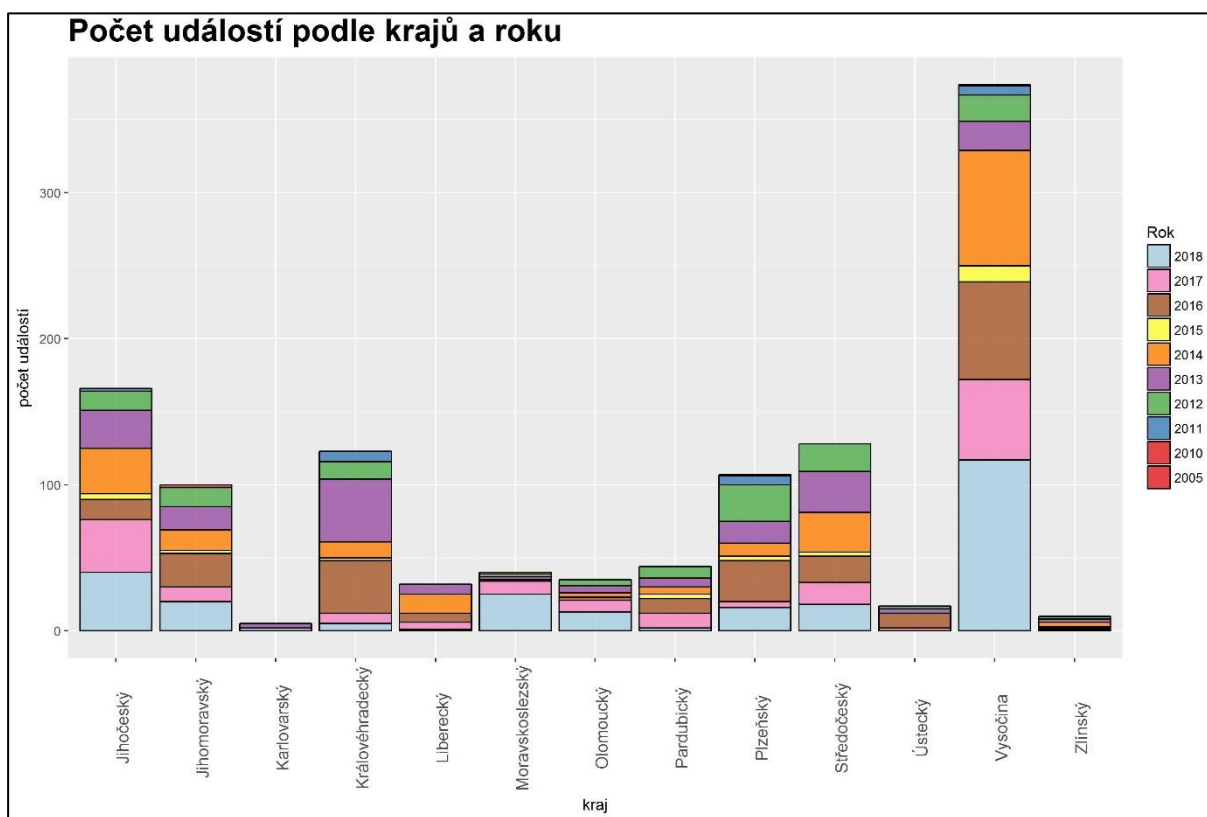
Obrázek 3-1: Přehled monitorovaných erozních událostí

4 Vyhodnocení všech erozních událostí zaznamenaných v databázi Monitoringu eroze

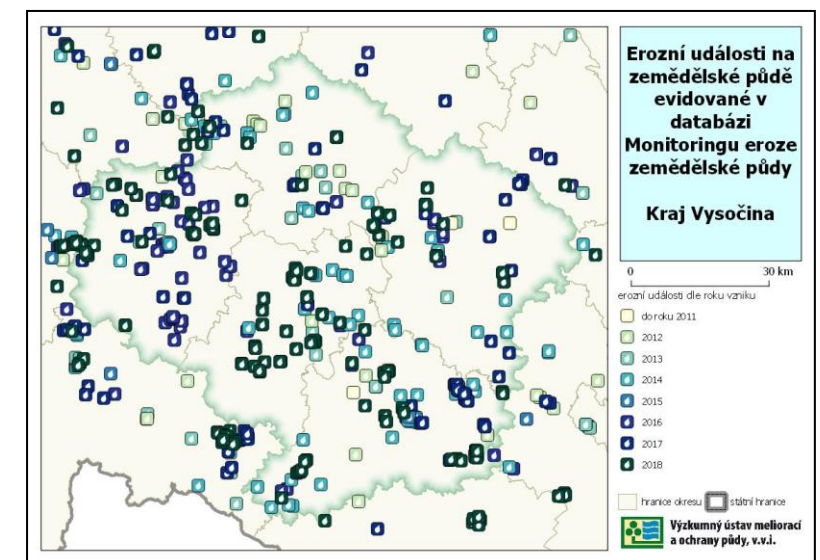
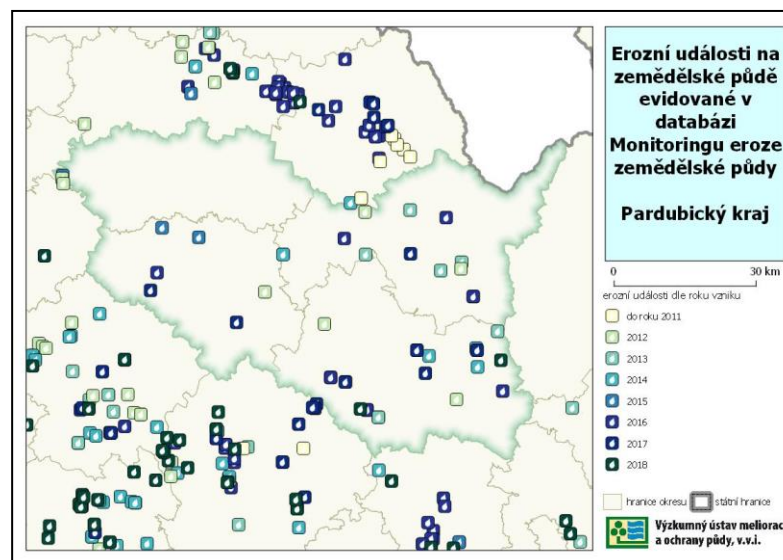
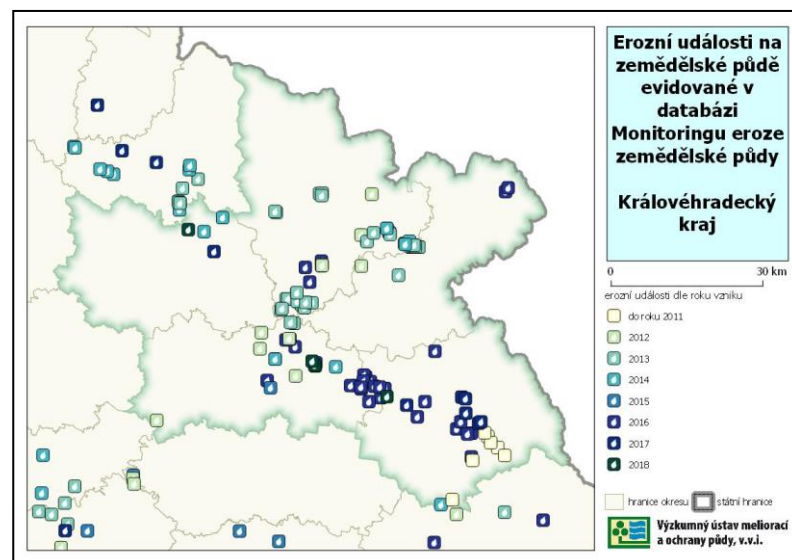
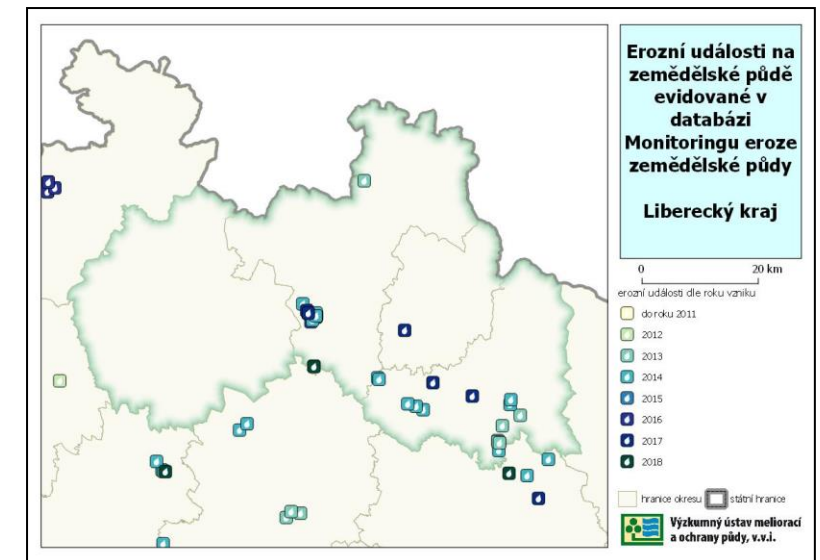
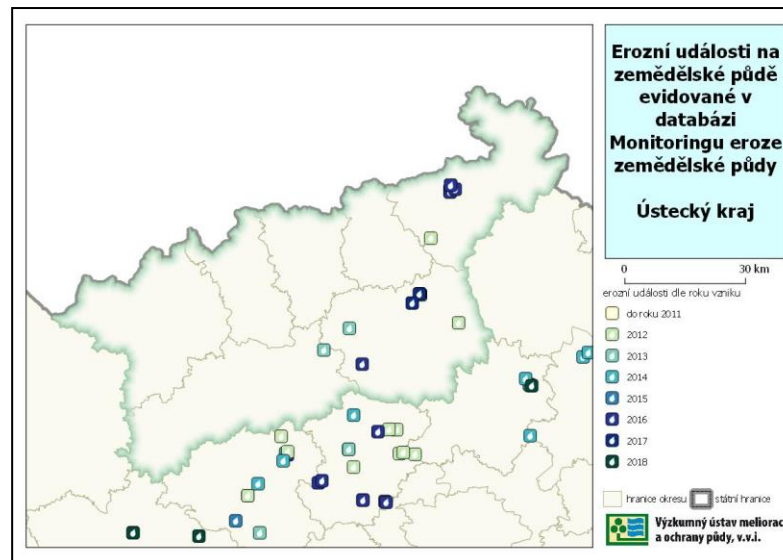
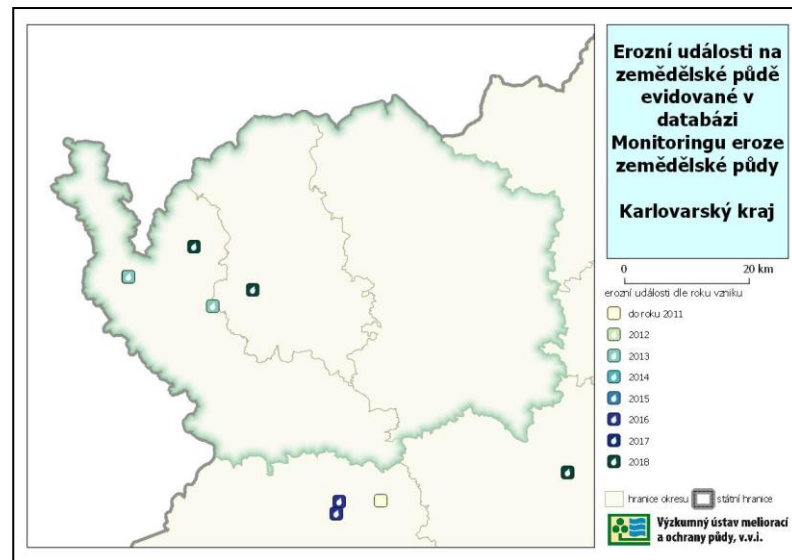
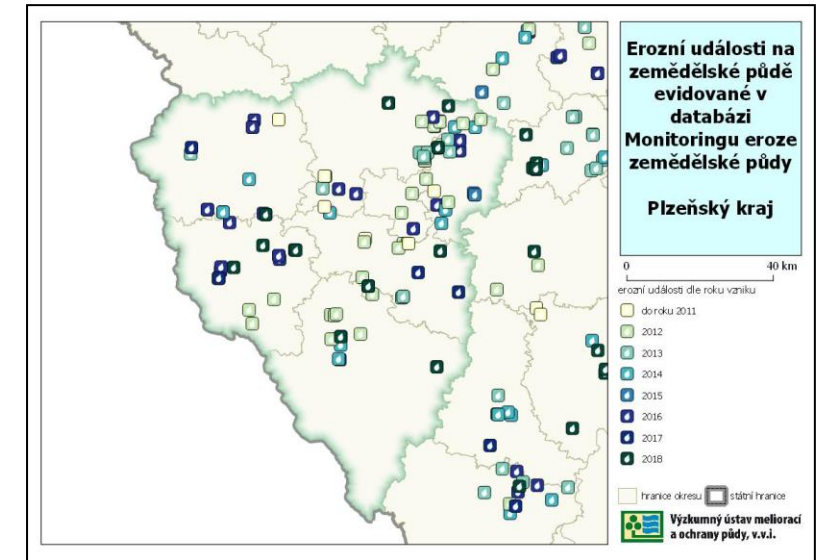
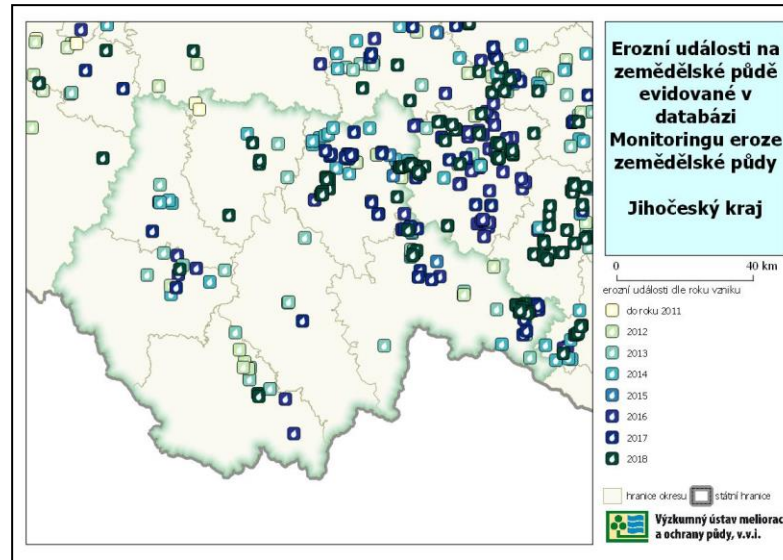
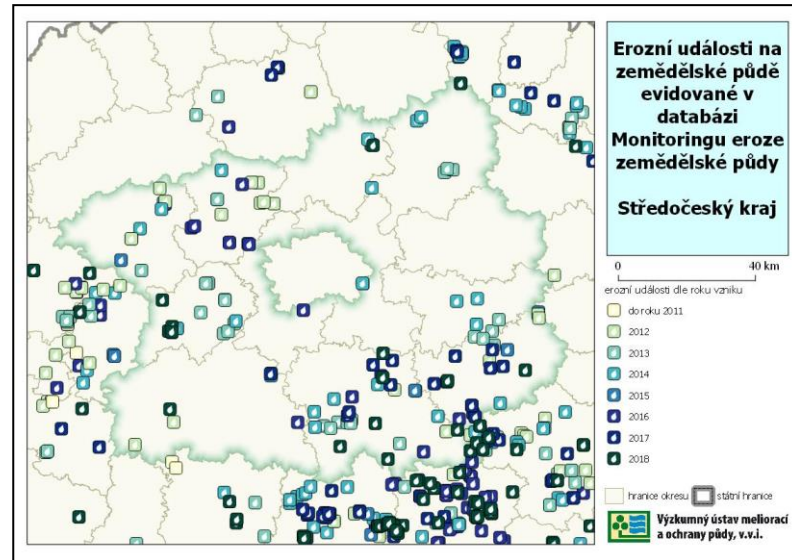
4.1 Vstupní data

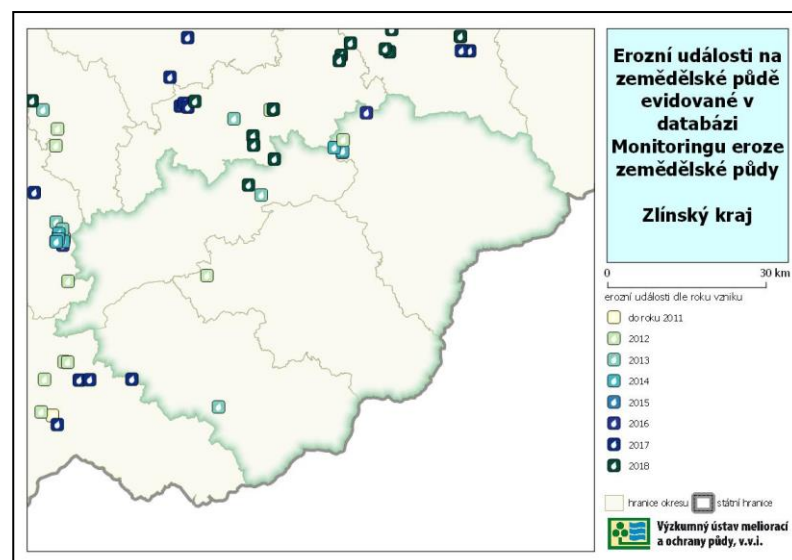
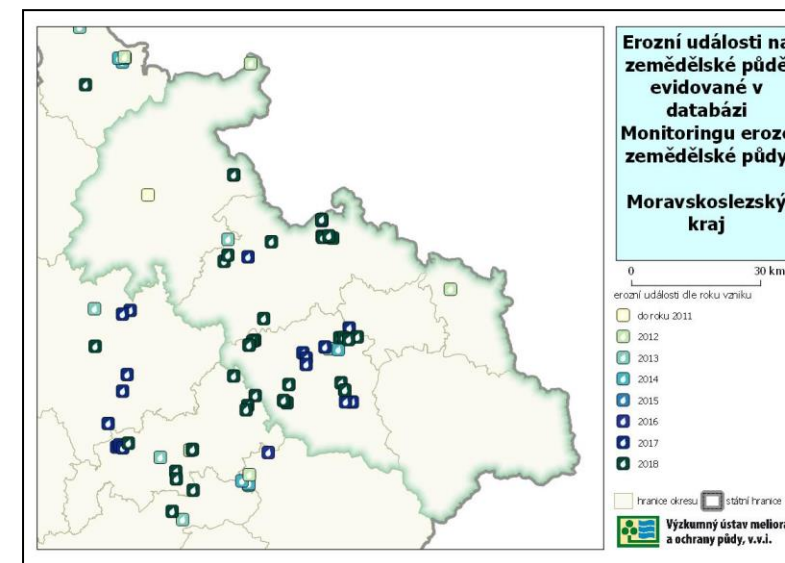
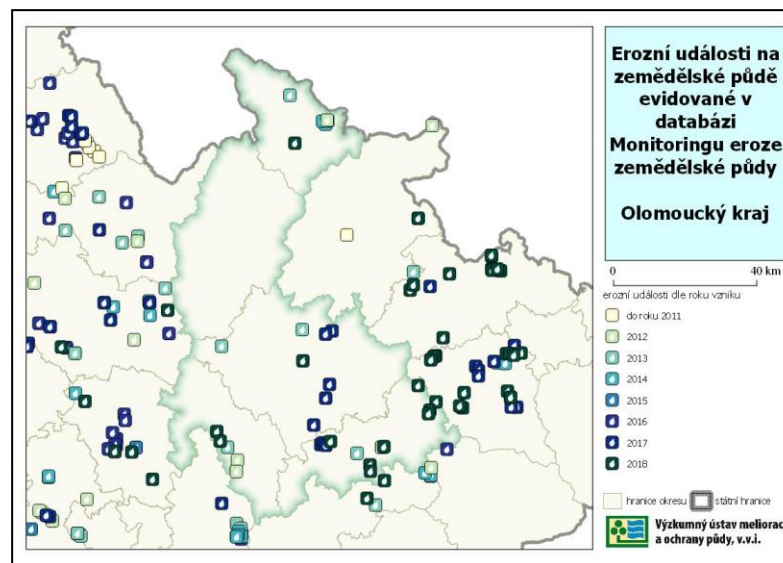
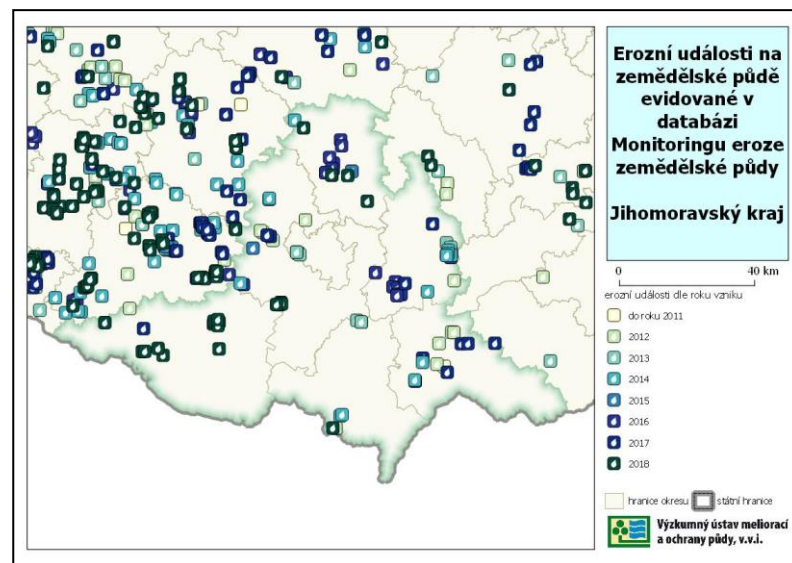
Pro zpracování statistik byly využity údaje z databáze Monitoringu eroze zemědělské půdy s datem vzniku do 31. 10. 2018 (celkový přehled událostí je uveden v přílohách). Pro statistické vyhodnocení bylo využito **1 177** záznamů o erozních událostech. Tyto erozní události zasáhly **1 535** DPB, **720** uživatelů. U **664** událostí byla zaznamenána a vyhodnocena příčinná srážka a u **1 059** událostí, tj. 1 312 půdních bloků, byla známá plodina a půdní pokryv.

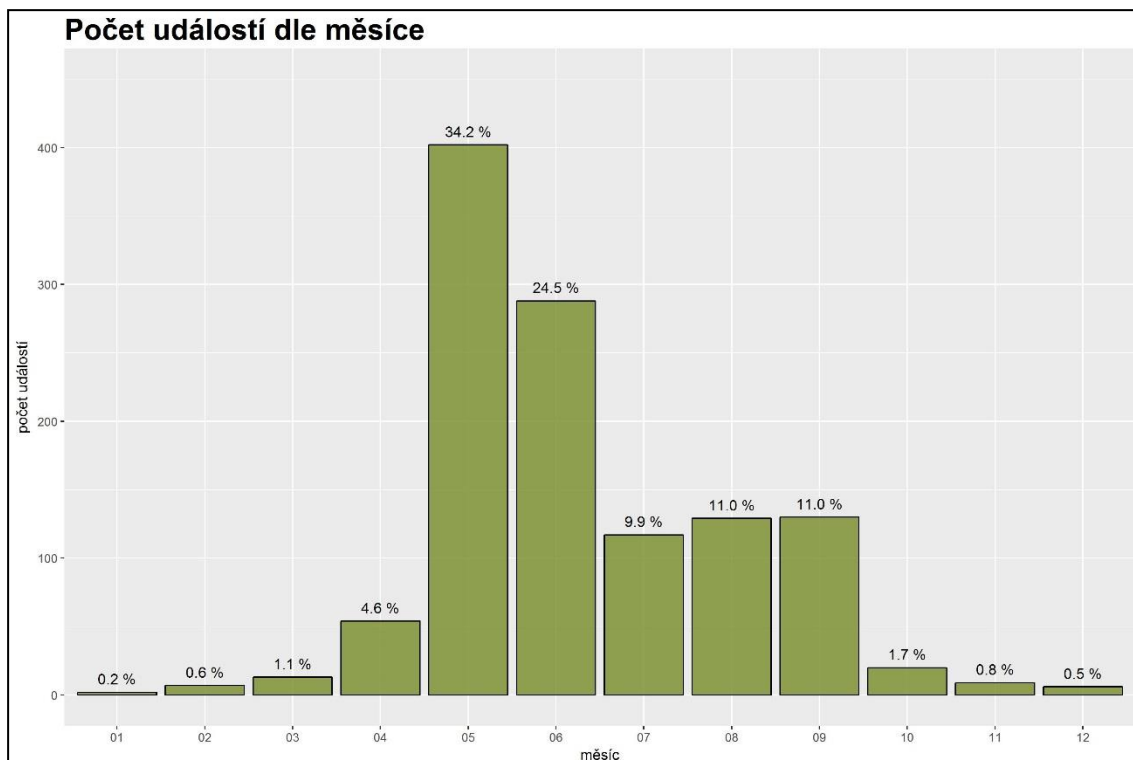
4.2 Vyhodnocení erozních událostí v čase a dle typu událostí



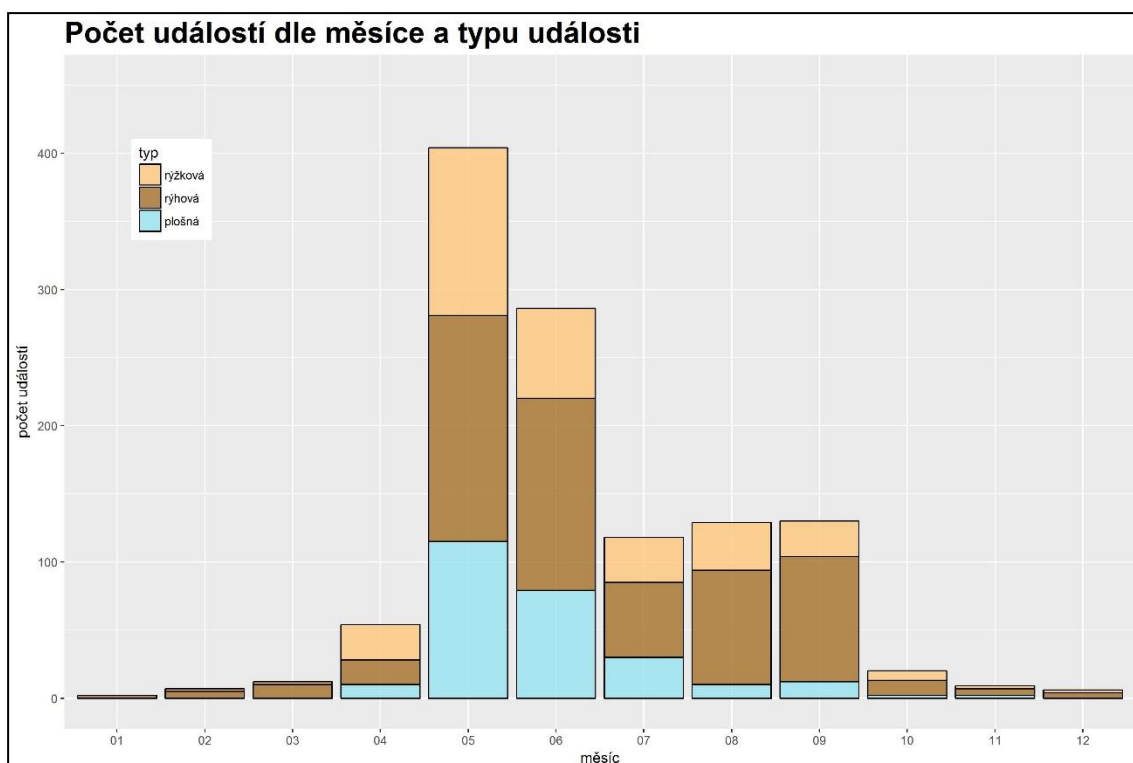
Graf 4-1: Počet erozních událostí podle krajů a roku







Graf 4-2: Počet erozních událostí dle měsíce



Graf 4-3: Počet erozních událostí dle měsíce a typu události

4.3 Příčiny erozních událostí

V dokumentu byly zohledněny příčiny splavení ornice podle nejčastěji používané metody pro stanovení intenzity vodní eroze, kterou je tzv. Univerzální rovnice USLE (*Wischmeier, Smith 1978*).

Jsou to:

R ... faktor erozní účinnosti přívalového deště

K ... faktor erodovatelnosti půdy

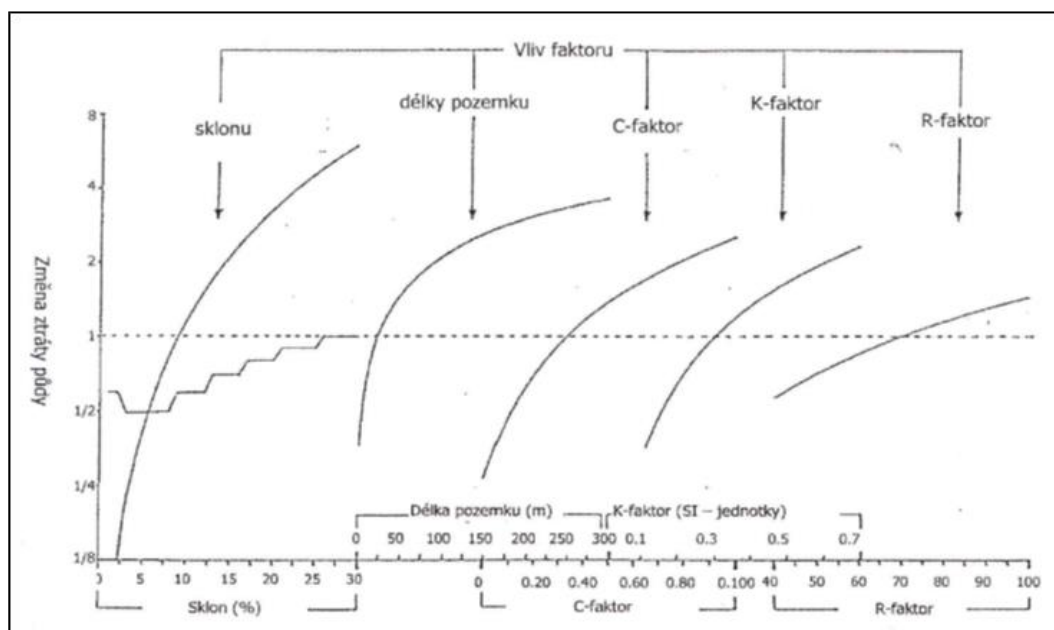
L ... faktor délky svahu

S ... faktor sklonu svahu

C ... faktor ochranného vlivu vegetace

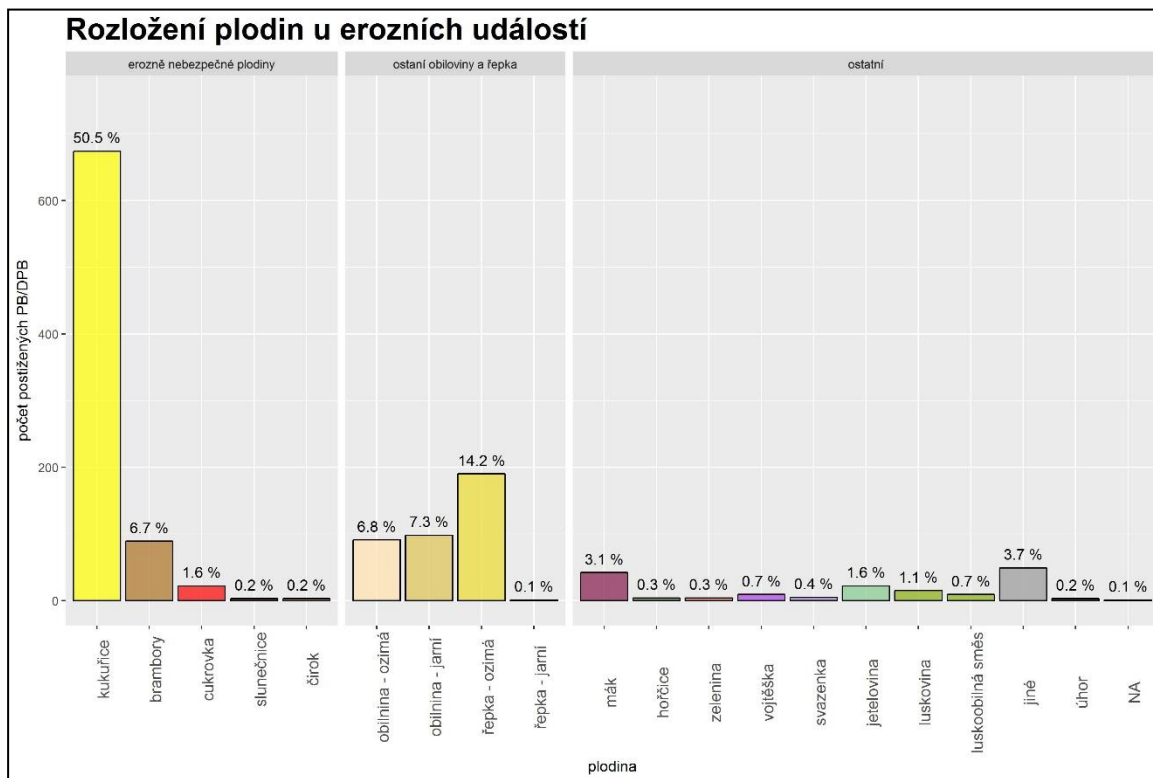
P ... faktor účinnosti protierozních opatření

Předpokládaný vliv faktorů Univerzální rovnice na výslednou hodnotu ztráty půdy demonstruje následující schéma (*Janeček et al., 2008*).

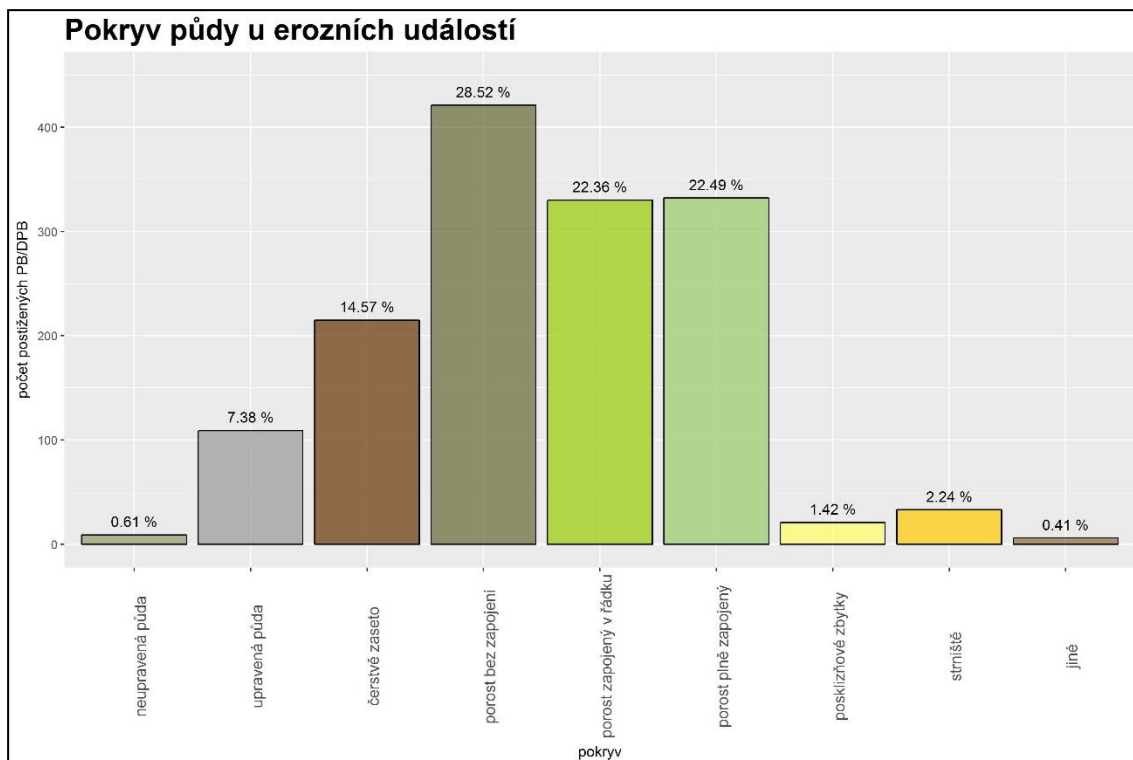


Obrázek 4-1: Vliv faktorů USLE

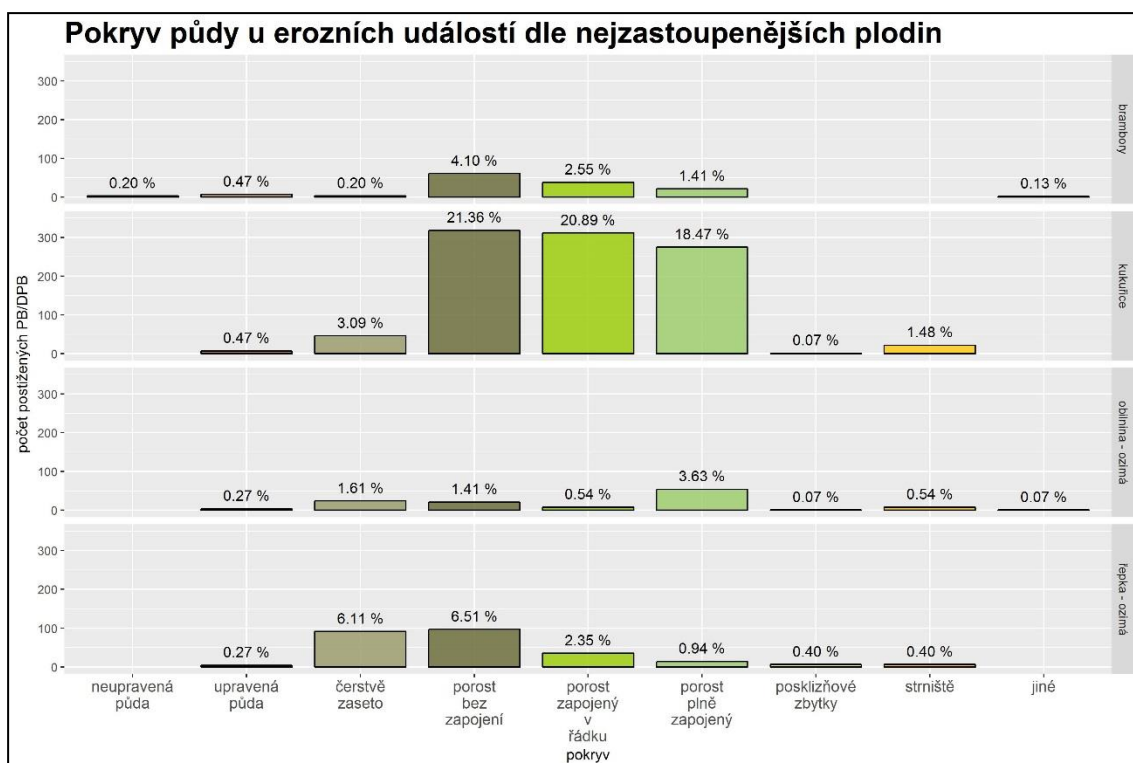
4.3.1 Vyhodnocení charakteristik půdního pokryvu a pěstovaných plodin na půdních blocích zasažených erozní událostí



Graf 4-4: Rozložení plodin u erozních událostí

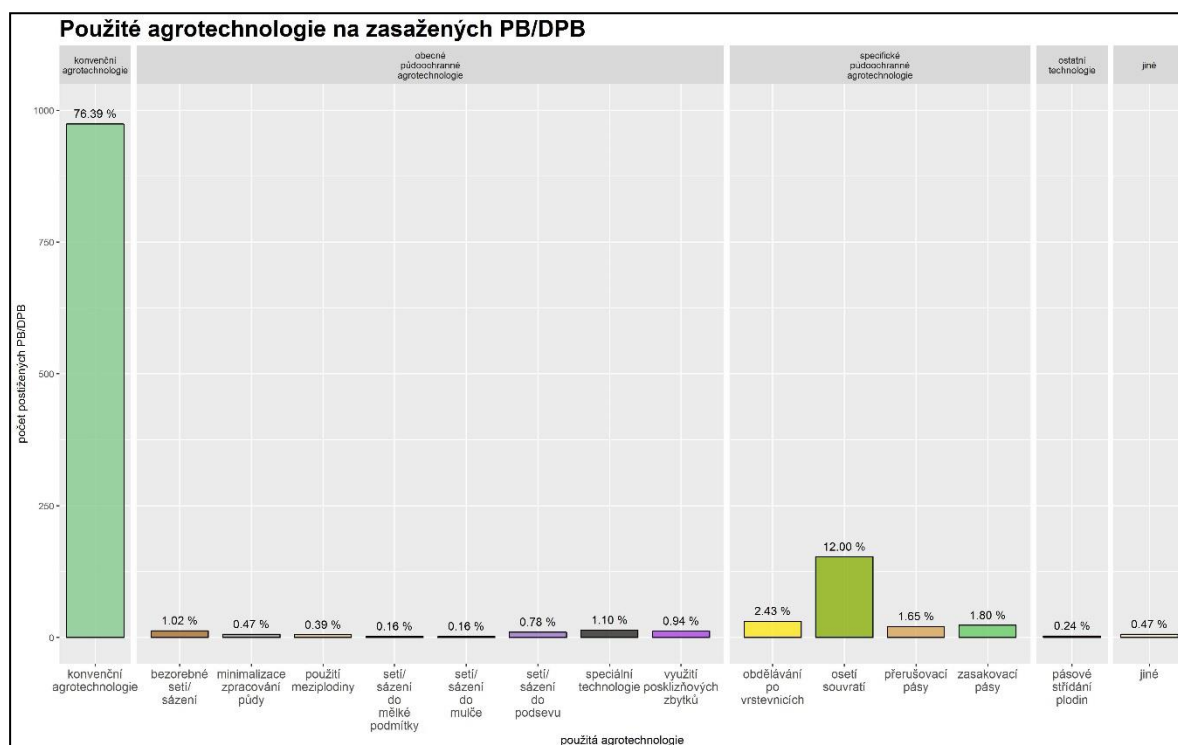


Graf 4-5: Pokryv půdy u erozních událostí



Graf 4-6: Pokryv půdy u erozních událostí dle nejzastoupenějších plodin

4.3.2 Vyhodnocení použitých agrotechnik



Graf 4-7: Použitá agrotechnologie na zasažených DPB

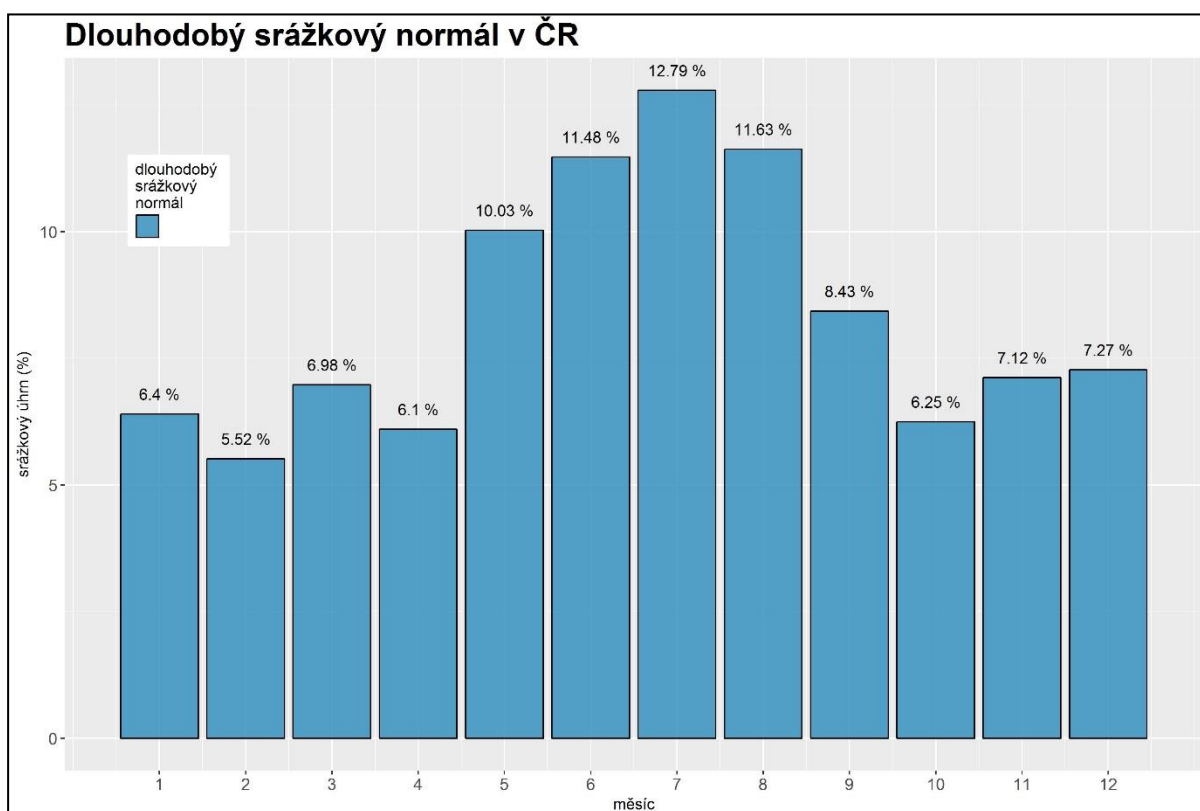
Z pěstovaných plodin z hlediska nastalých erozních událostí je jednoznačně erozně nejnebezpečnější kukuřice, která způsobila více jak 50 % zaznamenaných erozních událostí. Meziroční nárůst zastoupení na počtu nastalých erozních událostí začal stagnovat na rozpětí 50 – 60 %. Na této plodině dochází k erozním událostem zejména v době prvních fází vzrůstu, ale i ve fázi plného zapojení, kdy ve většině případů dochází k rýhové erozi v drahách soustředěného odtoku vytvořených během srážkových událostí nastalých v průběhu fází vzrůstu. Nárůst počtu erozních událostí je zaznamenán na řepce ozimé (14,2 % případů), kdy k erozním událostem dochází zejména v době krátce před a nebo po setí. Vyšší zastoupení obilnin částečně souvisí s půdoochrannou technologií osetí souvratí, kdy jsou tyto plodiny pěstovány na souvratích na DPB zasažených erozní událostí.

V téměř 76 % případech došlo k erozní události na půdních blocích bez aplikovaných půdoochranných technologií. Toto zjištění tak pokazuje na nutnost zvýšení podpory agrotechnických opatření. K zamyšlení je však nastavení podpory a vymezení parametrů specifických půdoochranných technologií, zejména pak osetí souvratí, kdy na půdních blocích došlo k erozním událostem (12 %), ač byla aplikována výše zmíněná specifická půdoochranná technologie. Případnou změnu podpory agrotechnických opatření je třeba brát i v kontextu zjištění, že více jak 70 % erozních událostí nastává na „holé půdě“ (od úpravy půdy pro setí do zapojení porostu v řádku).

4.3.3 Vyhodnocení erozních událostí dle charakteristik dešťů

Děšť a kinetická energie dešťových kapek je jedním z významných faktorů ovlivňující vznik a míru erozních událostí. V empirické rovnici USLE je tento vliv vyjádřen faktorem erozní účinnosti deště.

Vyhodnocení příčinných srážkových událostí probíhalo ze záznamů dostupných v databázi Monitoringu eroze zemědělské půdy, tzn. údaje získané z místních srážkoměrných stanic a dalších dostupných údajů pro konkrétní erozní události. Tyto údaje nejsou dostupné ke všem událostem. To je dáno zejména lokálností některých srážkových epizod a malou hustotou srážkoměrných stanic. Údaje o srážkách byly dohledávány a doplňovány pracovníky VÚMOP, v.v.i. Do databáze Monitoringu eroze zemědělské půdy je zaznamenávána celková výška srážky, maximální desetiminutová intenzita a celková doba trvání srážky. Za příčinnou srážku je považována srážka, které je od ostatních oddělena minimálně 6 hodinami.



Graf 4-8: Dlouhodobý srážkový normál v ČR (1981 - 2010)

Tabulka 4-1: Dlouhodobý srážkový normál v ČR (1981 - 2010)

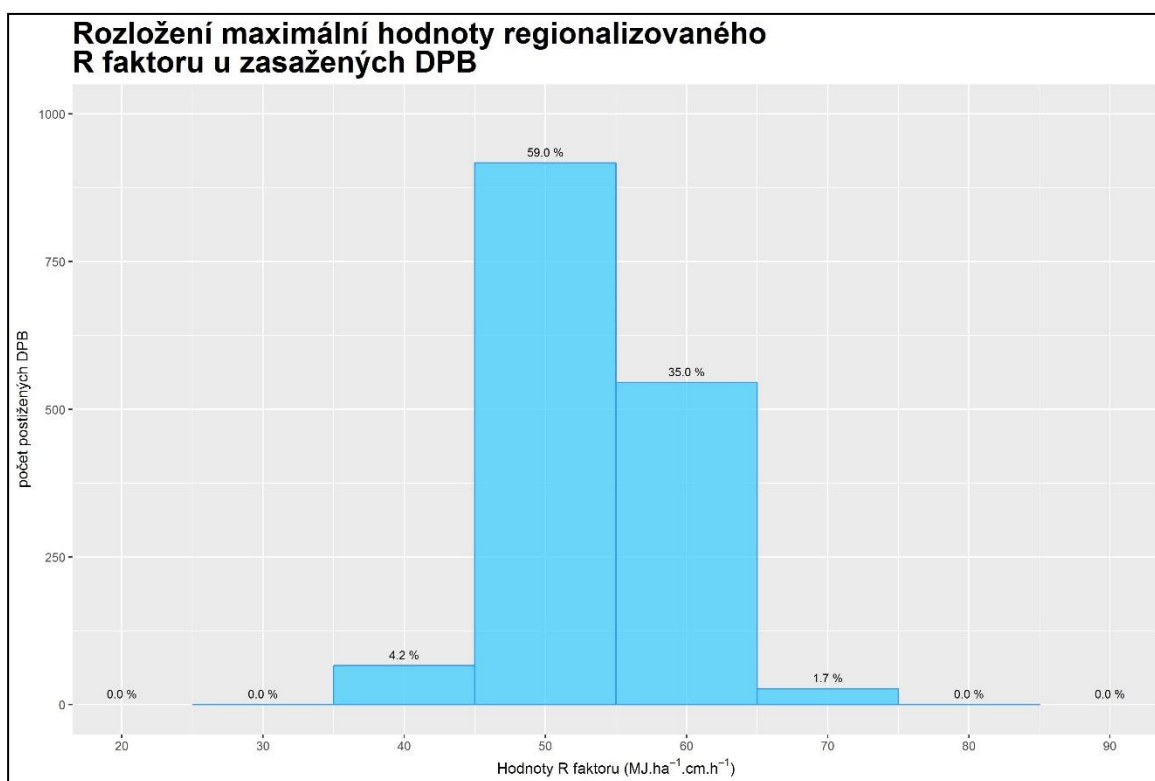
Měsíc	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Dlouhodobý srážkový normál 1981-2010 [mm]	44	38	48	42	69	79	88	80	58	43	49	50
[%]	6	6	7	6	10	11	13	12	8	6	7	7

Zdroj: <http://portal.chmi.cz>

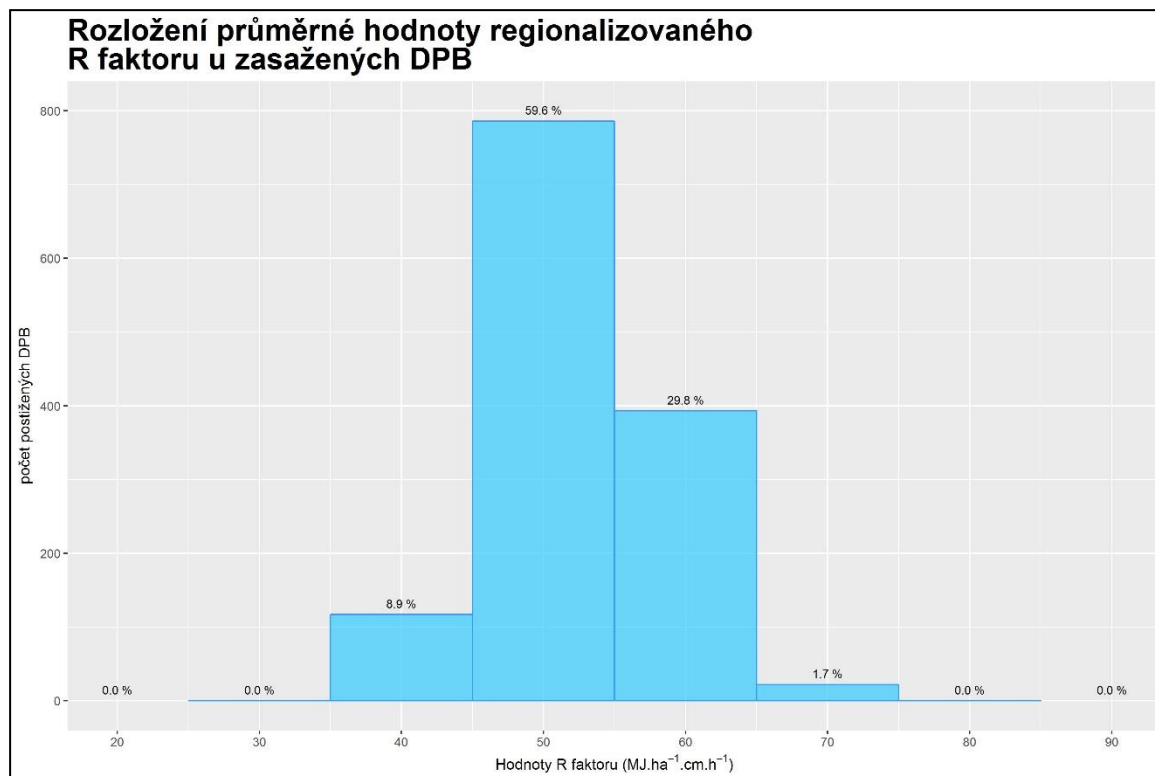
4.3.3.1 Faktor erozní účinnosti deště

Faktor erozní účinnosti deště (R) je definovaný jako součin kinetické energie deště a jeho největší 30minutové intenzity [$\text{MJ}\cdot\text{ha}^{-1}\cdot\text{cm}\cdot\text{h}^{-1}\cdot\text{rok}^{-1}$], resp. po úpravě [$\text{N}\cdot\text{ha}^{-1}$].

V letošním roce bylo provedeno vyhodnocení s aktuální regionalizovanou vrstvou R faktoru, která byla pro MŽP připravena v roce 2015 (Rožnovský a kol., 2015) mimo jiné v reakci na připomínky v oponentském posudku platné protierozní metodiky a jako výsledek odborných diskusí. Tato vrstva je garantována zpracovatelem ČHMÚ, R faktor je zde vyhodnocen za období 30 let, s využitím původně odvozeného vztahu (Wischmeier a Smith, 1978), kdy deště menší než 12,5 mm a oddělené od okolních dešťů mezerou delší než 6 hod byly vyřazeny z hodnocení, pokud nedosáhly aspoň intenzity 6,25 mm za 15 minut. Předpokládá se, že tato vrstva bude aktualizována každé 4 roky tak, aby stanovené 30leté období postihlo vždy aktuální podmínky.



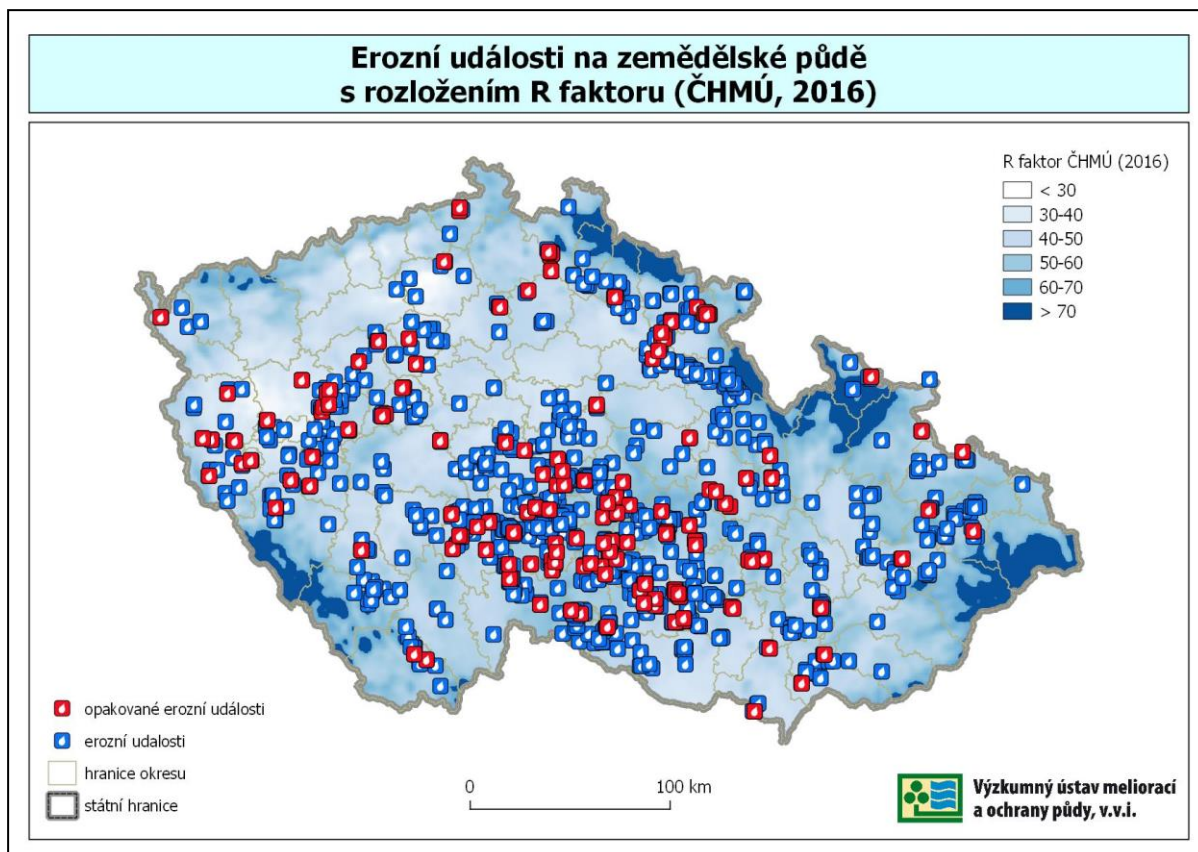
Graf 4-9: Rozložení maximální hodnoty regionalizovaného R faktoru u zasažených DPB



Graf 4-10: Rozložení průměrné hodnoty regionalizovaného R faktoru u zasažených DPB

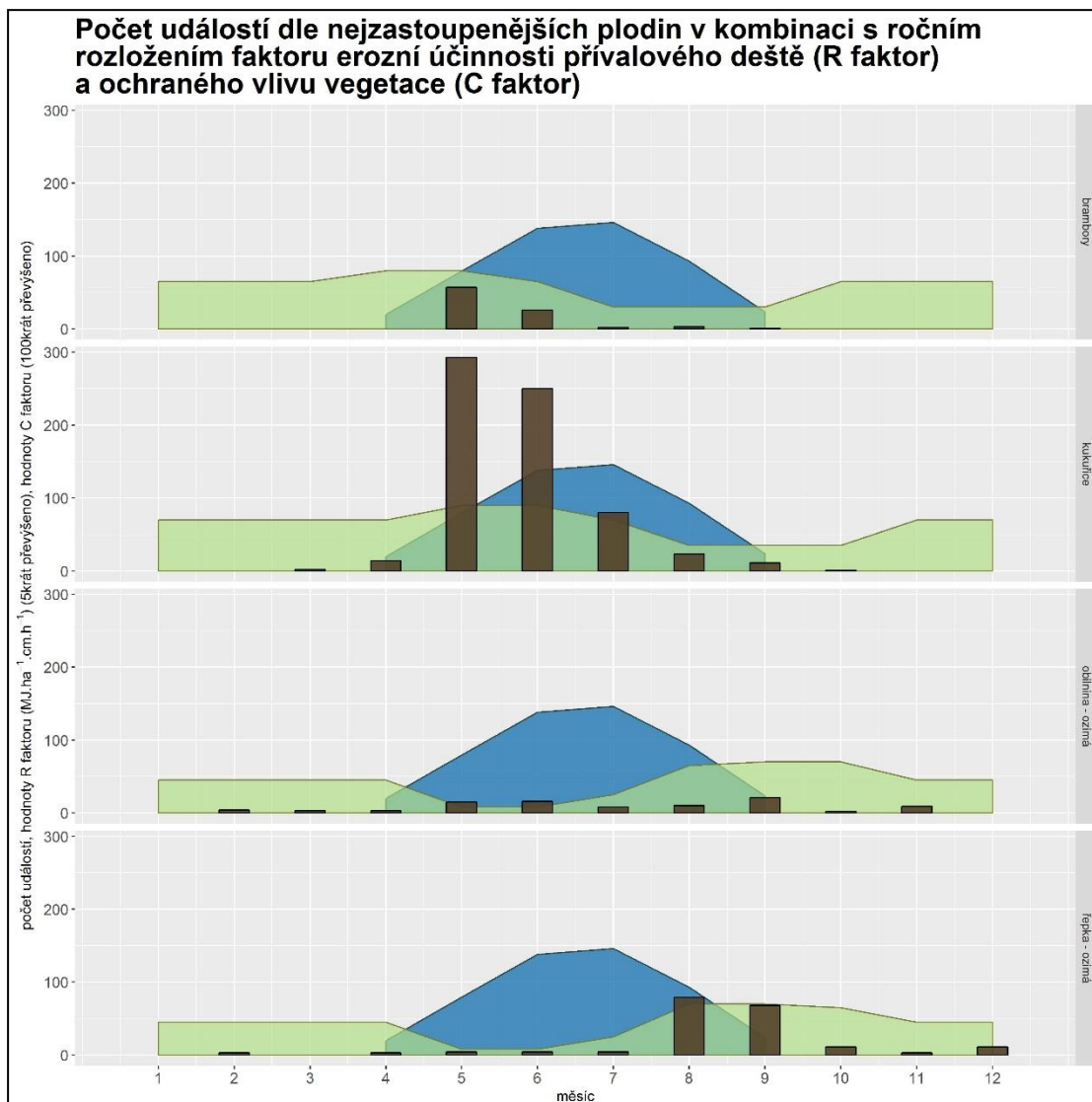
Analýza hodnot regionalizovaného R faktoru v lokalitách zasažených erozní událostí provedená nad platným R faktorem (Rožnovský a kol., 2015) je analýzou dlouhodobého pohledu na tuto problematiku. Stejně tak jako v předchozích letech je patrné normální rozdělení ovšem se střední hodnotou R faktoru **50 N·ha⁻¹**. Více jak 93 % erozních událostí nastalo v lokalitách s regionalizovaným R faktorem v intervalu 50 – 60 N·ha⁻¹. Oproti ložskému roku dochází k mírnému (4 %) poklesu počtu erozních událostí v lokalitách s R faktorem 40 N·ha⁻¹ a to jak maximálních, tak průměrných hodnot.

Pro komplexní představu uvádíme mapu rozložení R faktoru s erozními událostmi.



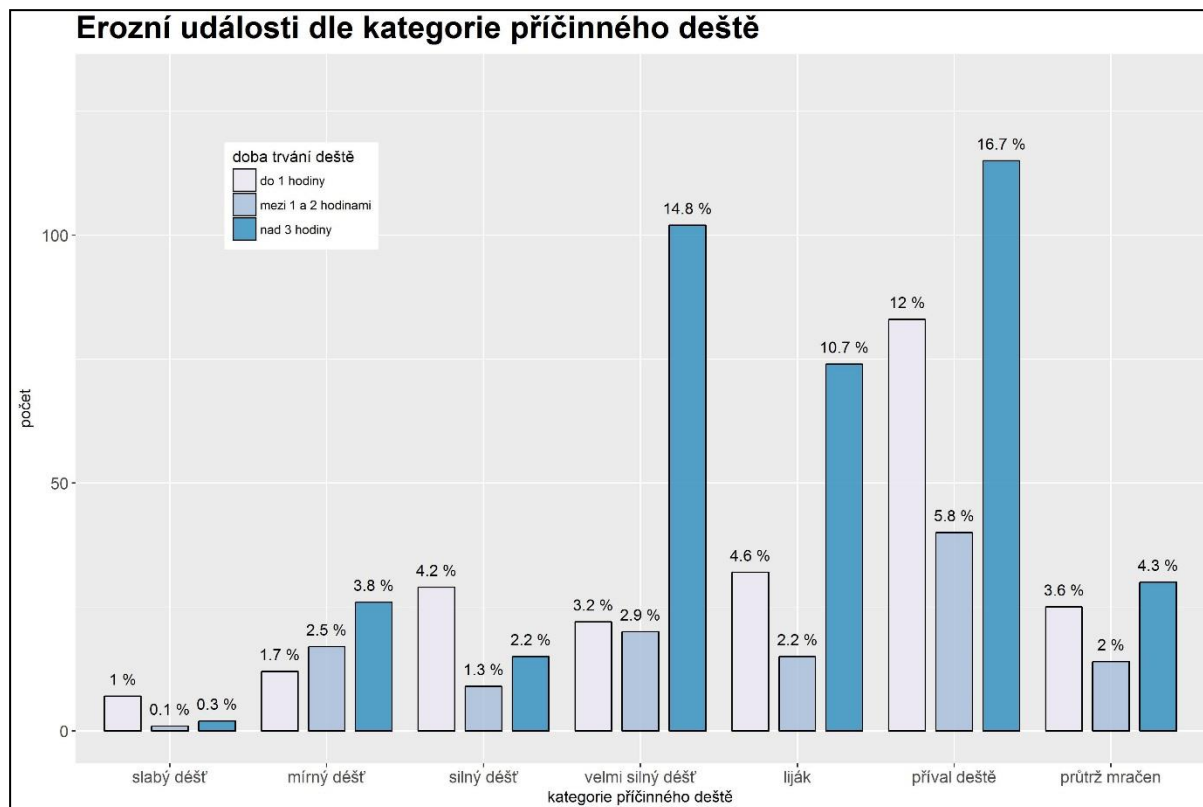
Obrázek 4-2 Mapa R faktoru (ČHMÚ, 2016) a erozních událostí

Na následujícím grafu je prezentován vliv ochranného faktoru vybraných plodin (C) a R faktoru na počet erozních událostí. Z porovnání je patrný výrazný vliv kombinace těchto faktorů na vznik **reálných erozních událostí**.



Graf 4-11: Erozní události a průběh C faktoru pěstovaných plodin v porovnání s průběhem R faktoru

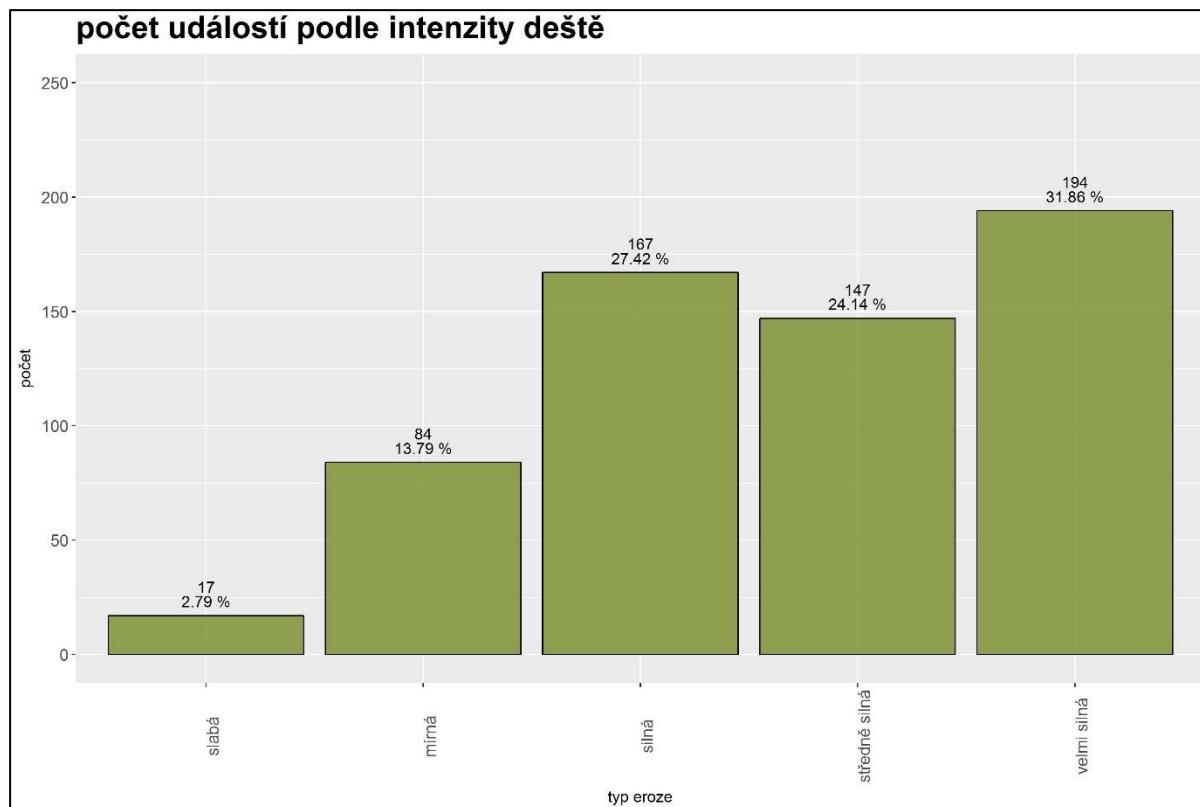
Ve výše prezentovaném grafu je poukázáno na kombinaci vlivu R faktoru (modrá plocha) a C faktoru (zelená plocha) na počet reálných erozních událostí (hnědé sloupce).



Graf 4-12: Erozní události kategorie příčinného deště

Tabulka 4-2: Kategorie dešťů

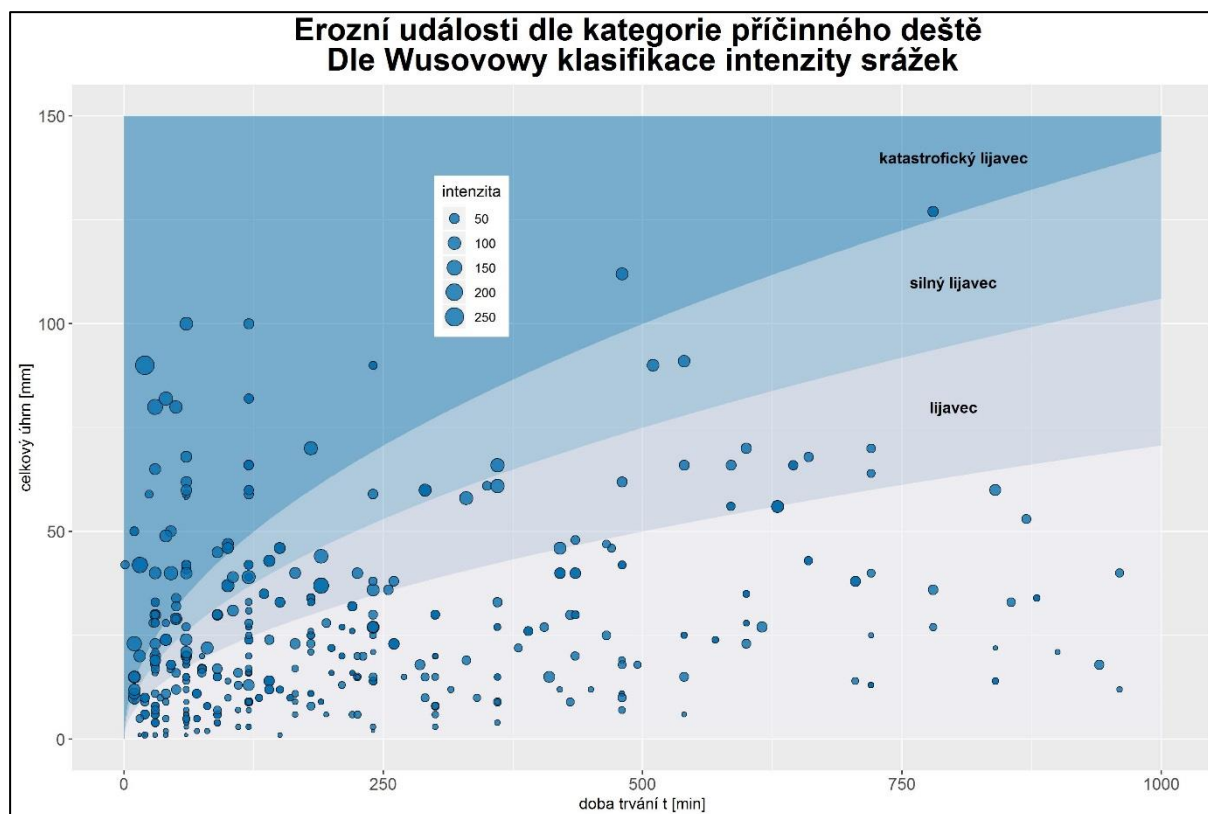
Kategorie dešťů	Množství srážek [mm]			Poznámka
	za 1 hod	za 2 hod	za 3 hod	
Slabý déšť	< 1	< 1,5	< 2,0	
Mírný déšť	1,1 – 5,0	1,6 – 7,5	2,1 – 9,0	
Silný déšť	5,1 – 10,0	7,6 – 10,0	9,1 – 11,5	
Velmi silný	10,1 – 15,0	10,1 – 21,0	11,6 – 23,5	
Liják	15,1 – 23,0	21,1 – 30,5	23,6 – 33,0	
Přívál deště	23,1 – 58,0	30,6 – 64,0	33,1 – 72,0	Déšť velké intenzity a v našich oblastech krátkého trvání a malého plošného rozsahu. Způsobuje prudké rozvodnění malých toků a značné zatížení kanalizačních sítí. (ČHMÚ)
Průtrž mračen	> 58,1	> 64,1	> 72,1	Průtrž mračen způsobuje vždy přírodní pohromu a následnými místními záplavami. (ČHMÚ)



Graf 4-13: Erozní události podle intenzity deště

Tabulka 4-3: Rozdělení intenzit deště

Déšť (mm·hod ⁻¹)	Intenzita
neměřitelné množství	velmi slabá
0,1 – 2,5	slabá
2,6 – 8,0	mírná
8,1 – 24,0	silná
24,1 – 40,0	středně silná
>40,1	velmi silná



Graf 4-14 Erozní události dle kategorie příčinného deště dle Wusovovy klasifikace intenzity srážek

Za erozně účinný je považován déšť s vydatností vyšší než 12,7 mm nebo s úhrnem větším než 6,35 mm spadlým v 15 min (středně silná intenzita). Takováto intenzita byla zaznamenána v Monitoringu eroze zemědělské půdy u 24 % událostí. Významný podíl (43 %) erozních událostí nastává během srážek, jejichž intenzita nedosahuje erozně účinného deště. Z dalších vyhodnocení je patrná nejvyšší koncentrace erozních událostí po srážkách s dobou trvání do 120 min a celkovým úhrnem do 50 mm.

Při porovnání intenzit srážek a pěstovaných plodin, potvrzují výsledky provedených analýz výskyt reálných erozních událostí na půdních blocích s čerstvě založeným porostem. Z tohoto důvodu je třeba apelovat na zvýšení požadavků na využívání protierozních technologií zajišťující co nejvyšší a nejdélejší pokrývnost půdy. Z vyhodnoceného souboru dat je patrné, že daleko větší vliv na vznik erozní události má absence pokrývu půdy než výška a intenzita srážky.

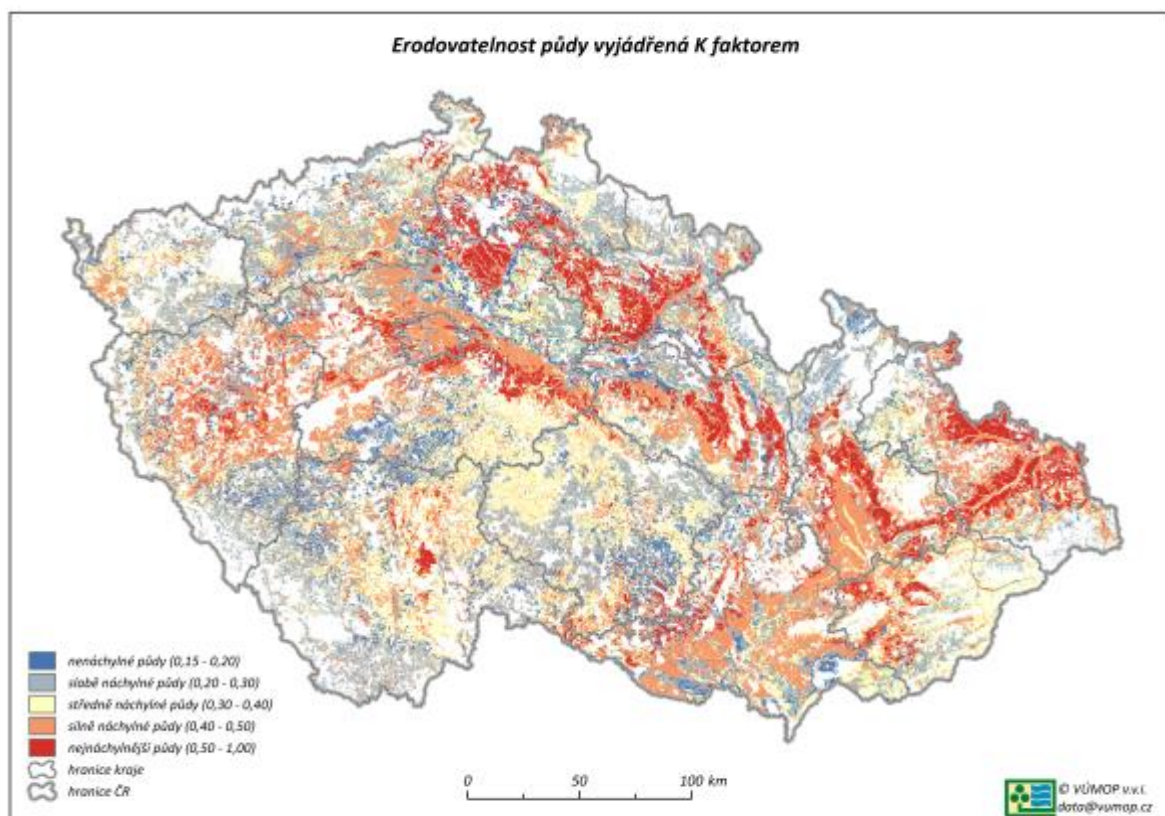


Graf 4-15: Rozložení erozních událostí v čase dle plodin a intenzity srážek

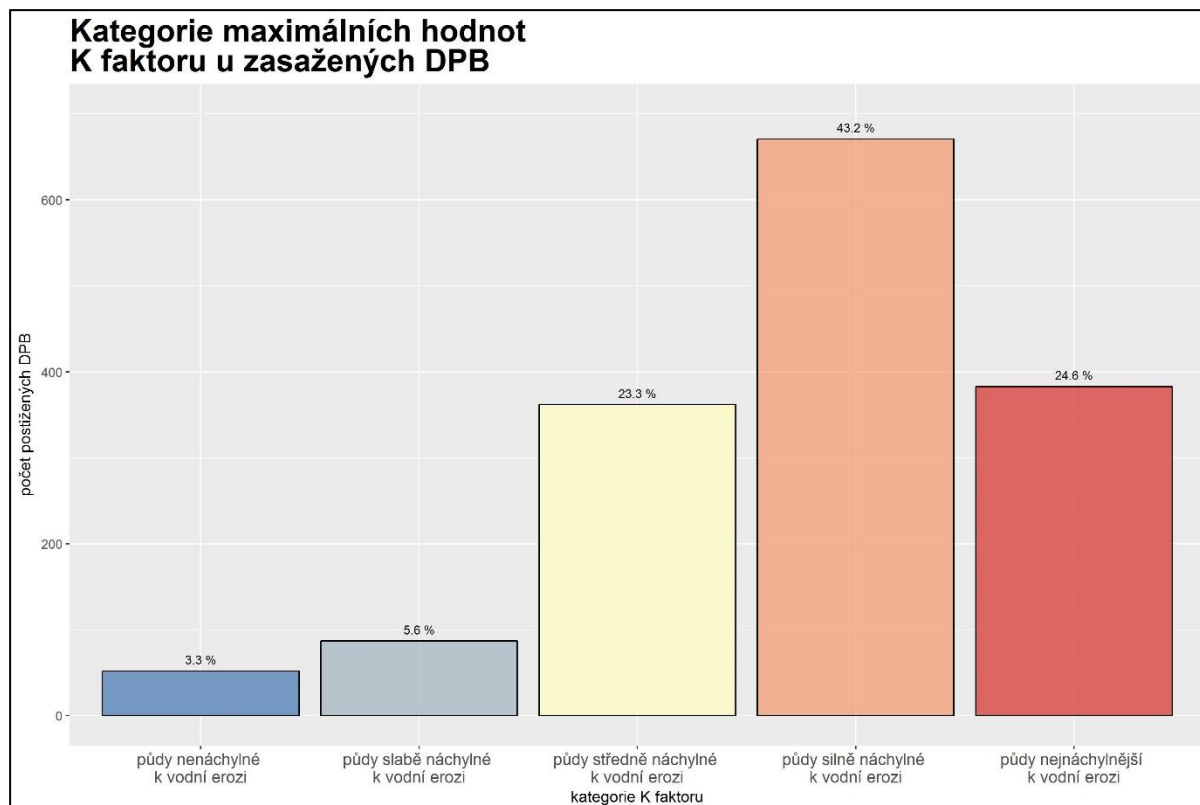
4.3.4 Vyhodnocení erozních událostí dle půdních charakteristik

4.3.4.1 Faktor erodovatelnosti půdy

Faktor erodovatelnosti půdy (K) představuje, dle rovnice USLE, náchylnost půdy k erozi, tedy schopnost půdy odolávat působení rozrušujícího účinku deště a transportu povrchového odtoku.



Obrázek 4-3: Erodovatelnost půdy vyjádřená K faktorem

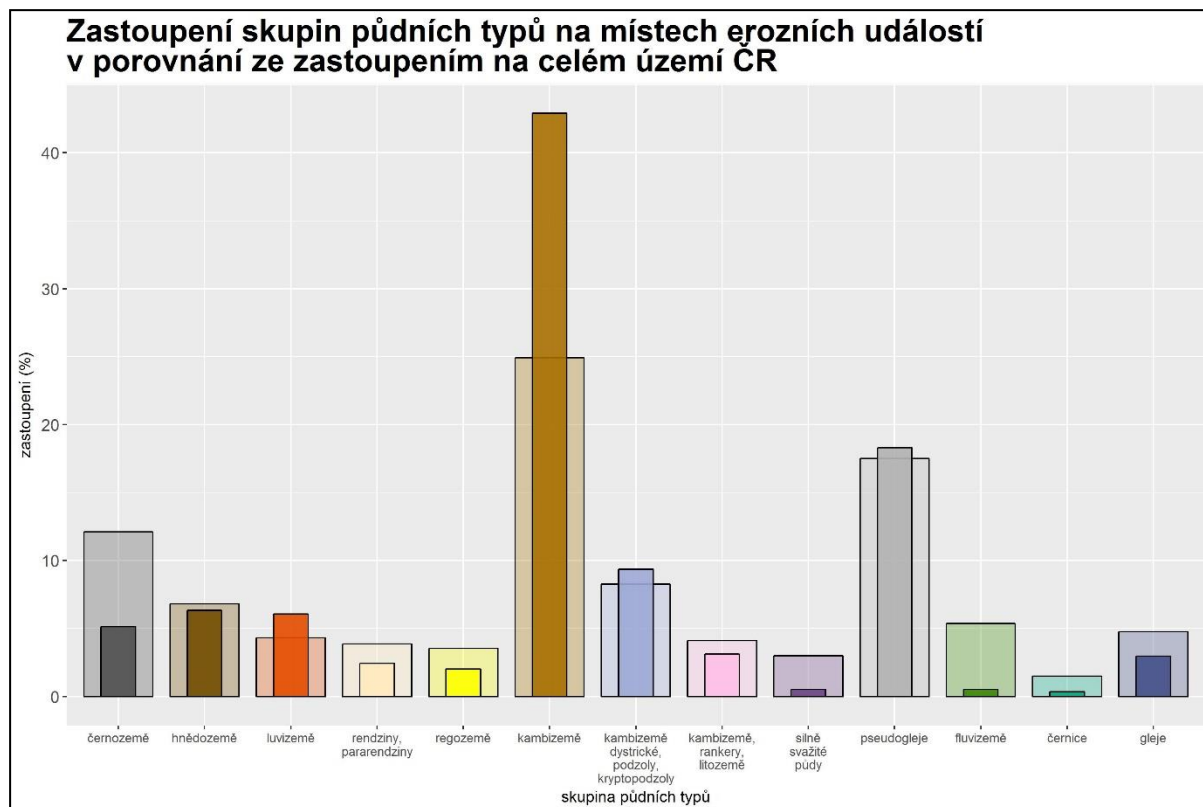


Graf 4-16: Kategorie maximálních hodnot K faktoru u zasažených DPB

Faktor erodovatelnosti půdy úzce souvisí s půdními typy. Níže uvedený graf vyjadřuje počet erozních událostí nastalých na půdních typech. Z tohoto pohledu bylo zjištěno, že téměř polovina erozních událostí (více jak 45 %) nastala na půdním typu *kambizemě*. Zde počet erozních událostí výrazně přesahuje zastoupení kambizemí v ČR. V ostatních případech počet erozních událostí je úměrný zastoupení půdního typu v ČR. Pozornost by však měla být zaměřena na půdní typy *černozem* a *hnědozem*, což jsou jedny z neúrodnějších půd v naší republice a počet nastalých erozních událostí není zanedbatelný.

Tabulka 4-4 Kategorie K faktoru

Hodnota	Kategorie
do 0,20	půdy nenáchylné k vodní erozi
0,21 – 0,30	půdy slabě náchylné k vodní erozi
0,31 – 0,40	půdy středně náchylné k vodní erozi
0,41 – 0,50	půdy silně náchylné k vodní erozi
0,51 – 1,00	půdy nejnáchylnější k vodní erozi



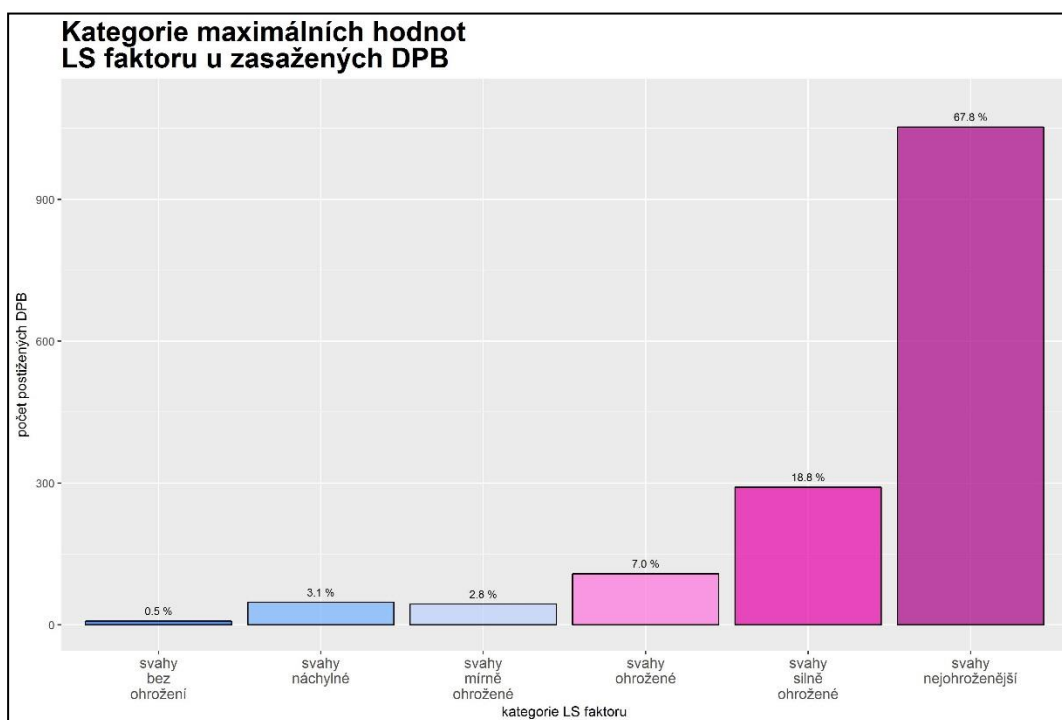
Graf 4-17: Počet erozních událostí podle skupiny půdních typů

Zastoupení jednotlivých půdních typů v ČR (světlé sloupce) bylo určeno dle BPEJ.

4.3.5 Vyhodnocení erozních událostí dle morfologie terénu

4.3.5.1 Topografický faktor

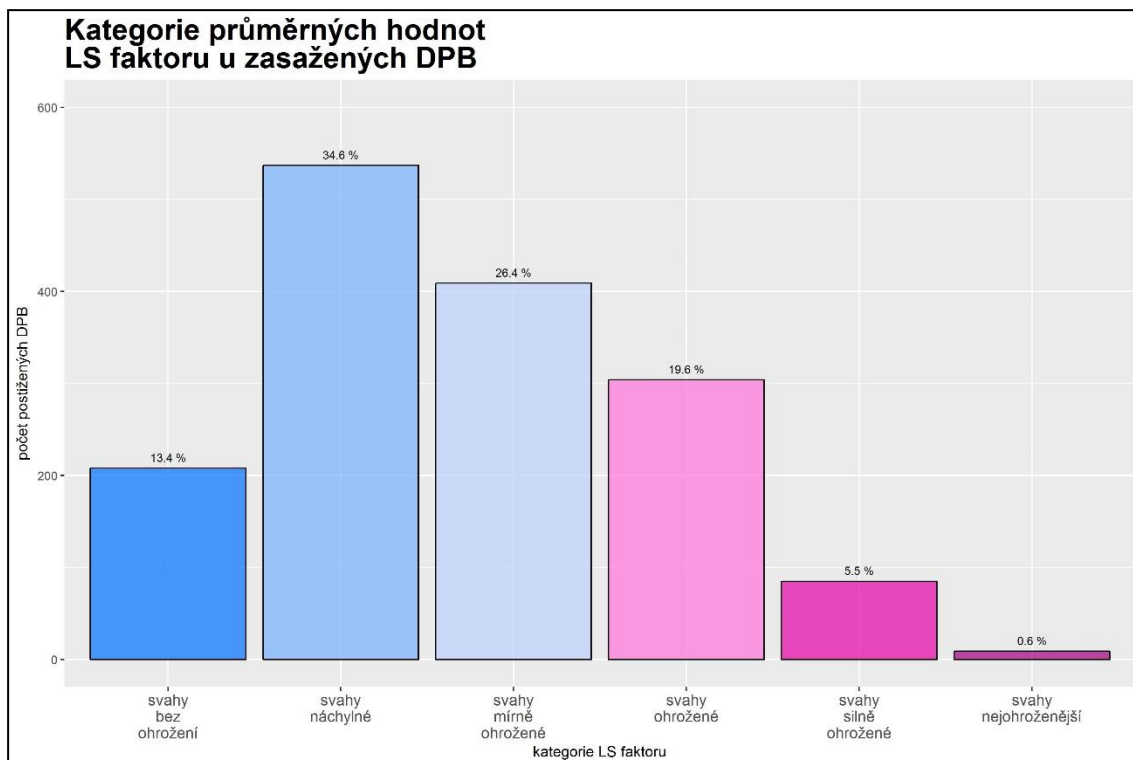
Topografický faktor (LS), neboli faktor délky (L) a sklonu svahu (S), vyjadřuje vliv morfologie terénu na vznik a vývoj erozních procesů. Topografický faktor představuje poměr ztrát půdy na jednotku plochy svahu ke ztrátě půdy na jednotkovém pozemku o délce 22,13 m se sklonem 9 %.



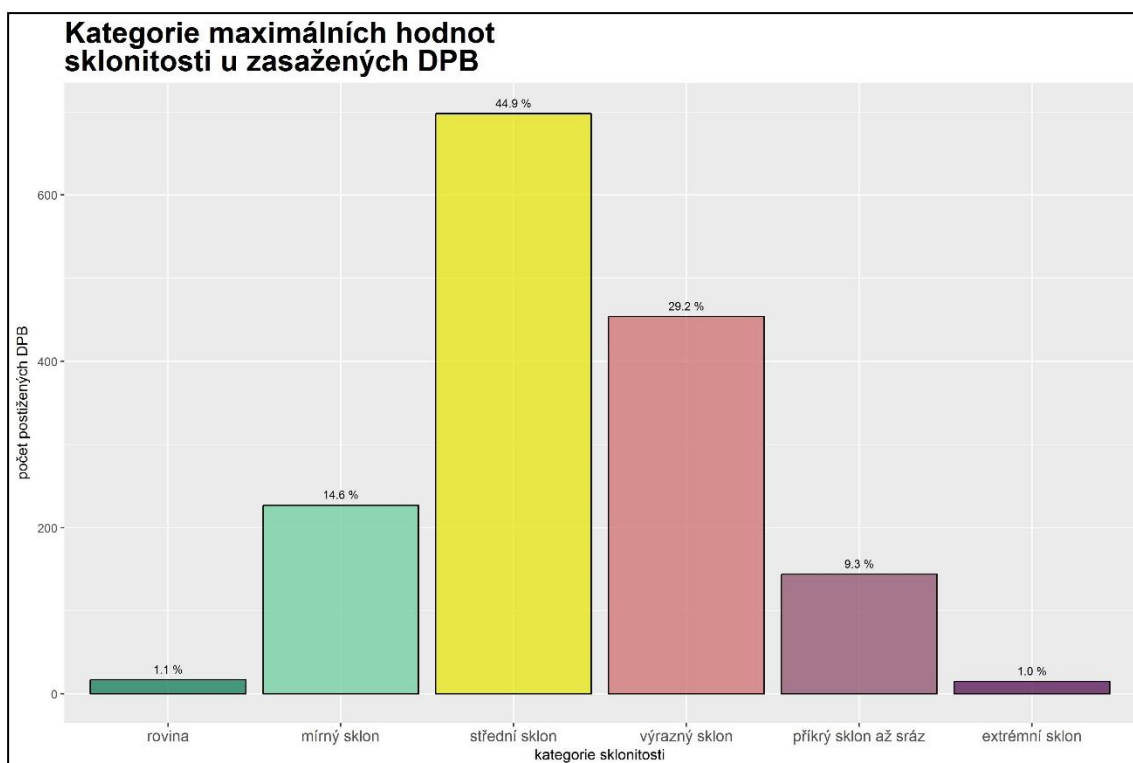
Graf 4-18: Kategorie maximálních hodnot LS faktoru u zasažených DPB

Tabulka 4-5 Kategorie LS faktoru

Hodnota	Kategorie
do 1,00	svahy bez ohrožení
1,1 – 2,0	svahy náchylné
2,1 – 3,0	svahy mírně ohrožené
3,1 – 5,0	svahy ohrožené
5,1 – 10	svahy silně ohrožené
nad 10,0	svahy nejohroženější



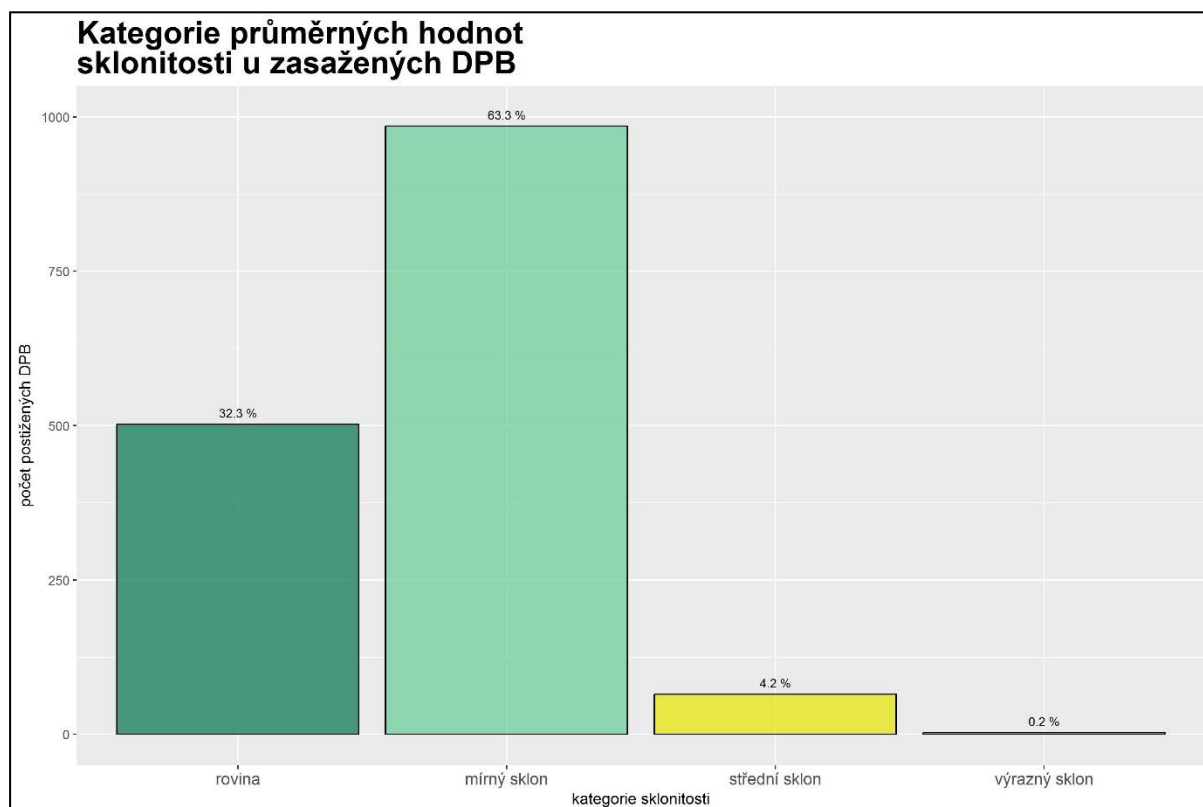
Graf 4-19: Kategorie průměrných hodnot LS faktoru u zasažených DPB



Graf 4-20: Kategorie maximálních hodnot sklonitosti u zasažených DPB

Tabulka 4-6 Kategorie sklonitosti

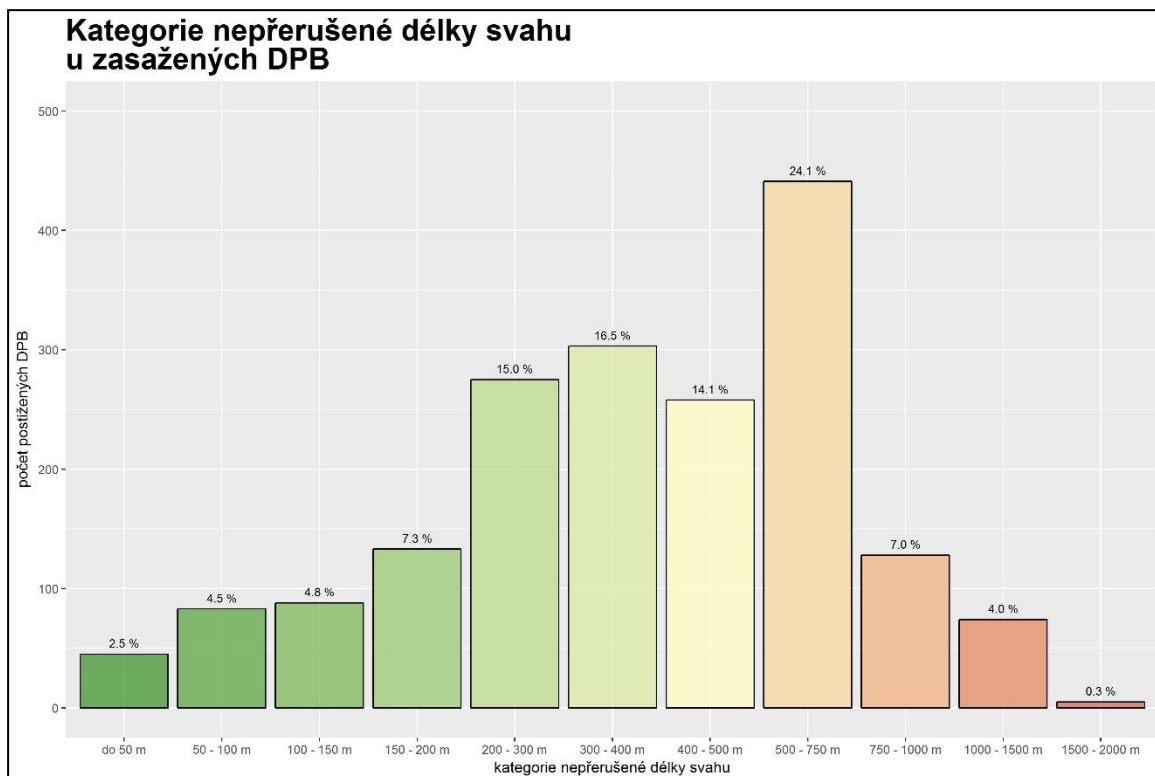
Hodnota	Kategorie
0 – 3°	rovina
3 – 7°	mírný sklon
7 – 12°	střední sklon
12 – 17°	výrazný sklon



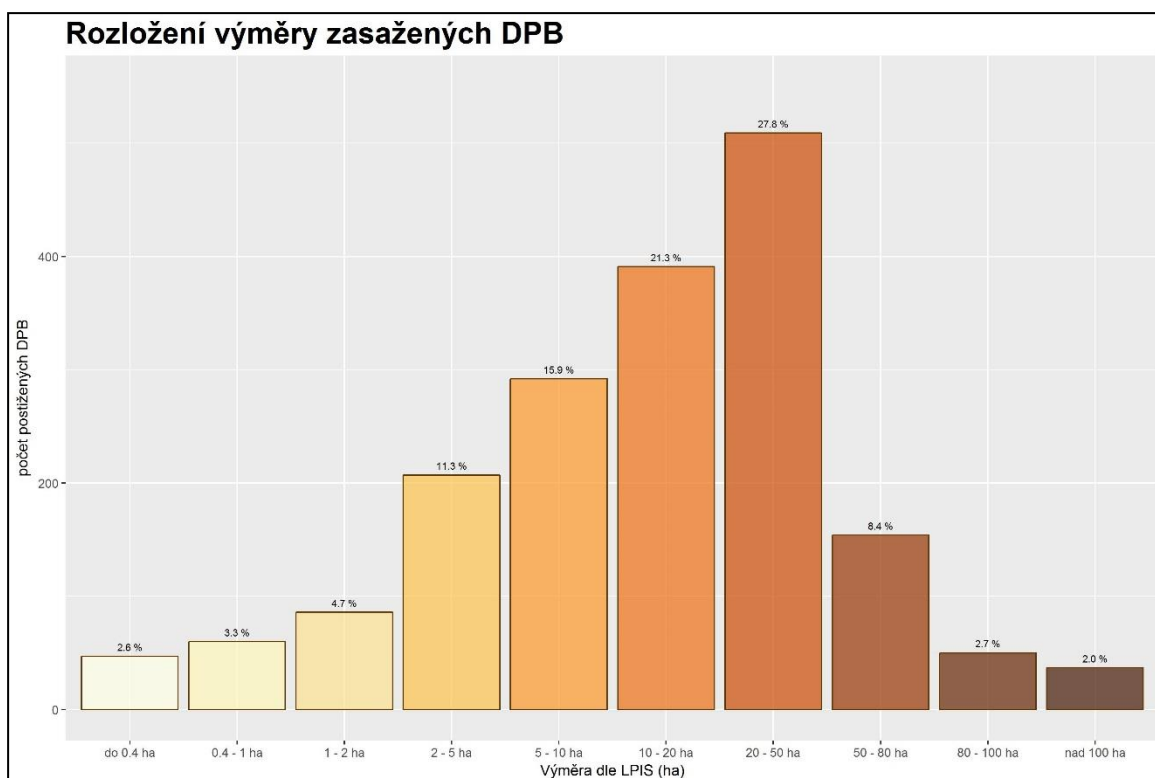
Graf 4-21: Kategorie průměrných hodnot sklonitosti u zasažených DPB

V prezentovaných grafech je provedeno porovnání průměrných a maximálních hodnot LS faktoru a sklonitosti (určené z hydrologicky korektního DMR 4G) na půdním bloku. V přístupu hodnocení maximálních hodnot na půdním bloku jsou zasaženy erozními událostmi bloky v nejhorších kategoriích. V přístupu hodnocení průměrných hodnot dochází již k pravidelnému rozložení. Z tohoto porovnání lze říci, že na vznik erozních událostí mají zásadní vliv maximální hodnoty faktoru LS, (resp. sklonitosti) na dílu půdním bloku, i když jejich zastoupení nemusí být převažující. Zde však meziročně mírně narůstá počet erozních událostí na svazích bez ohrožení a náchylných.

Samotné vyhodnocení sklonu půdních bloků, na kterých došlo k erozním událostem, poukazuje na problematické lokality se sklonem 7 – 12°, což jsou sklony obtížněji dostupné pro zemědělskou techniku a stroje, tudíž by zde již nelze uvažovat o využívání vrstevnicového obdělávání. V kontextu vyhodnocení faktoru LS (kombinace délka, sklon) se dá usuzovat, že problematické budou samotné nepřerušované délky zemědělských pozemků.



Graf 4-22: Kategorie nepřerušené délky svahu u zasažených DPB



Graf 4-23: Rozložení výměry zasažených DPB

Nepřerušená délka odtoku na půdním bloku je jedním z významných ukazatelů pro určení vhodných půdoochranných technologií. Z provedených analýz nad reálně nastalými erozními událostmi se i na dále potvrzuje, že jako kritická délka se jeví délka větší než 200 m. V této kategorii razantně narůstá počet erozních událostí. K potřebě přerušování svahů je i zjištěno, že 24 % erozních událostí na DPB s délkou 500 – 750 m. S nepřerušovanou délkou půdních bloků úzce souvisí i velikost půdních bloků. Z pohledu nastalých erozních událostí se jeví jako erozně nebezpečné půdní bloky s velikostí nad 10 ha, na kterých nastalo více jak 62 % erozních událostí. S rozšiřujícím se souborem dat lze potvrdit již dříve naznačené trendy - jednoduchou úvahou lze říci, že nejohroženější půdní bloky jsou bloky s přímým svahem o nepřerušované délce nad 500 m a velikostí nad 20 ha. Současně lze konstatovat, že je třeba i řešit nepřerušované odtokové délky půdních bloků, které se z vyhodnocení jeví jako jedna z významných příčin vzniku erozních událostí.

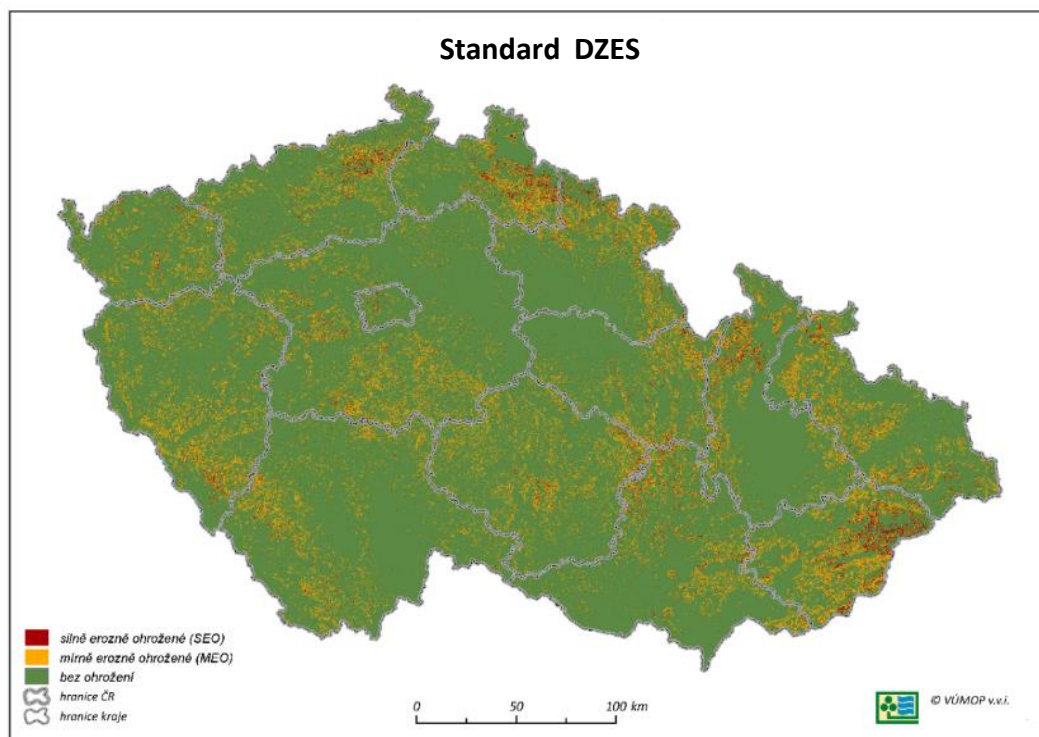
4.4 Erozní ohroženost na DPB zasažených vodní erozí vymezená dle DZES

V roce 2018 probíhalo vyhodnocení dat z databáze Monitoringu eroze zemědělské půdy nad erozními událostmi, které nastali v době účinnosti neupraveného DZES 5. Jehož nastavená kritéria pro splnění jsou vzhledem k celkové ploše ohrožené zemědělské půdy nastaveny mírně, a tím protierozní ochranu půdy řeší nedostatečně. Je také třeba zdůraznit, že standardy DZES jsou ekonomickým nástrojem k podpoře agrárního sektoru a nenahrazují povinnost zemědělských podnikatelů hospodařit tak, aby nedocházelo k poškozování půdy erozí. Zároveň se netýkají všech zemědělských podnikatelů, ale pouze těch, kteří čerpají dotační prostředky. Plnění podmínek DZES tak znamená, že zemědělský podnikatel získá finanční podporu, ale nezajistí, že v případě erozních škod, nebude postihován (Novotný et al., 2017).

Jedním ze záměrů evidence erozních událostí v rámci Monitoringu eroze zemědělské půdy je zpětná vazba pro hodnocení účinnosti protierozních opatření uplatňovaných v rámci DZES 5. Toto vyhodnocení je však nutno provádět v kontextu analyzovaných příčin vzniku monitorovaných událostí. V předchozím textu byly analyzovány erozní události z hlediska jejich příčin obecně, ale i konkrétně ve vztahu k protierozním opatřením uplatňovaných v rámci Standardů dobrého zemědělského a environmentálního stavu DZES. Tato část je zaměřena především na analýzu správného zacílení a nastavení těchto standardů.

Tabulka 4-7: Vymezení kategorií DZES roce 2018

Kategorie DZES	Popis	Hodnota $C_p \cdot P_p$ (maximální přípustná hodnota faktoru ochranného vlivu vegetace a protierozních opatření) při nastavení přípustné ztráty až $G_p = 40 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$
1	Silně ohrožené půdy (SEO)	do 0,2
2	Mírně ohrožené půdy (MEO)	0,2 – 0,6
3	Neohrožené půdy (NEO)	nad 0,6

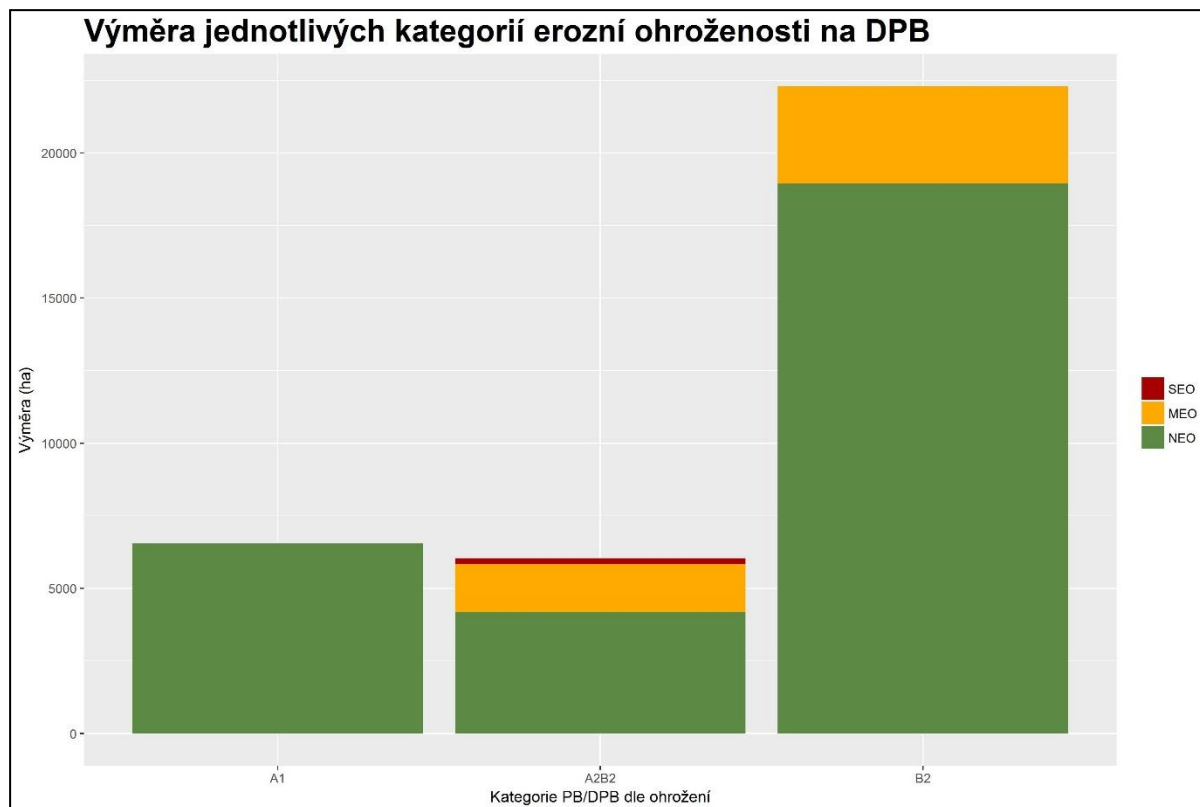


Obrázek 4-4: Vrstva erozní ohroženosti v rámci standardu DZES 5 v roce 2018

Pro účely vyhodnocení byly DPB zařazeny do kategorií dle zařazení DPB do kategorie erozní ohroženosti (DZES) uvedených v Příručce ochrany proti vodní erozi (Novotný et al., 2017). Na základě struktury a podílu jednotlivých kategorií erozní ohroženosti se danému DPB přiřazují konkrétní protierozní opatření.

Tabulka 4-8: Kategorie erozní ohroženosti (DZES)

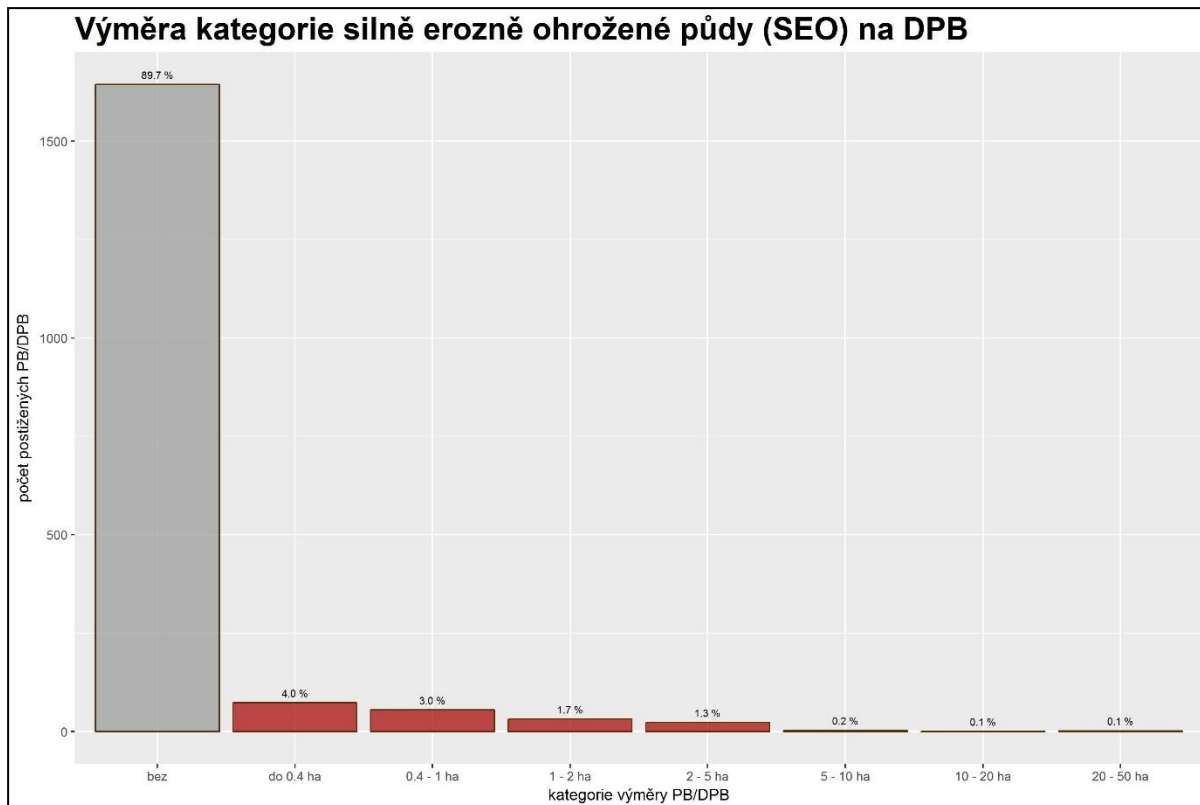
Kód	Popis	Omezení
A1	Na půdním bloku se nevyskytuje žádná silně erozně ohrožená ani mírně ohrožená plocha.	<ul style="list-style-type: none"> Není vyžadováno žádné protierozní opatření.
A2B2	Na půdním bloku se vyskytuje současně plocha silně erozně ohrožená i plocha mírně ohrožená.	<ul style="list-style-type: none"> Erozně nebezpečné plodiny se nesmí pěstovat na plochách SEO. Porosty obilnin a řepky olejné budou zakládány alespoň na plochách SEO s využitím půdoochranných technologií. Erozně nebezpečné plodiny se mohou pěstovat na plochách MEO jen s využitím půdoochranné technologie.
B2	Plocha mírně ohrožená se vyskytuje pouze na části půdního bloku.	<ul style="list-style-type: none"> Erozně nebezpečné plodiny se mohou pěstovat na plochách MEO jen s využitím půdoochranné technologie.



Graf 4-24: Výměra jednotlivých kategorií erozní ohroženosti na DPB zasažených erozní událostí dle zařazení DPB do kategorie erozní ohroženosti

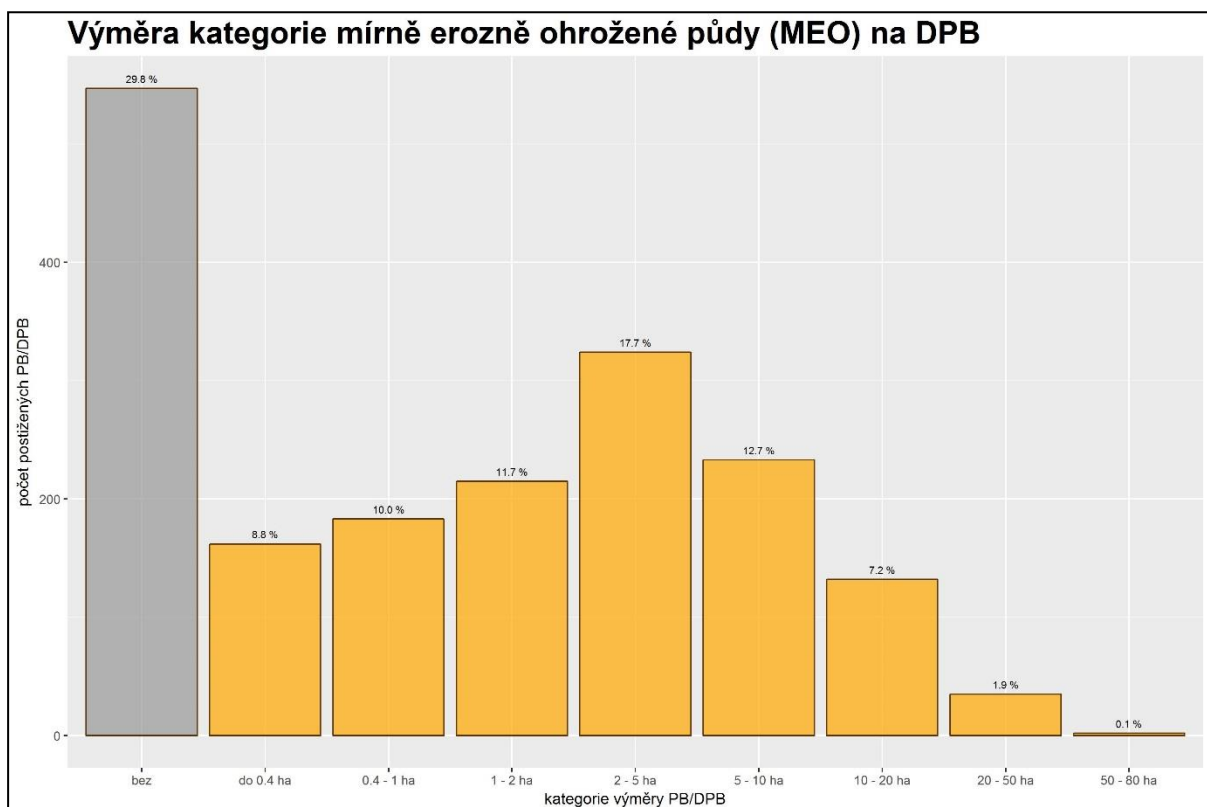
Z vyhodnocení kategorií erozní ohroženosti je patrné, že erozními událostmi jsou nejvíce postiženy půdní bloky zařazené v kategorii B2, tzn. půdní bloky s plochami mírně ohroženými a neohroženými, kde výrazně převládají plochy neohrožené, na kterých není podmíněno hospodaření žádnými opatřeními. Více jak 5000 ha zasažených ploch tvoří DPB zařazené do kategorie A1, kde nejsou požadována žádná opatření a bez mála 5000 ha do kategorie A2B2, kde jsou opatření požadována pouze na částech se SEO a MEO plochami. Lze tedy říci, že omezení z důvodů protierozní ochrany jsou aplikována pouze na zhruba 12 % celkové plochy zasažených půdních bloků. Tyto výsledky korespondují i s vyhodnocením použitých půdoochranných technologií, kde převládá obecná agrotechnika na půdních blocích. K erozním událostem ovšem dochází i na půdních blocích s aplikovanými půdoochrannými technologiemi, kterými lze splnit podmínky DZES 5 (viz předchozí analýzy). Analýzy tak potvrzují předpoklad, který vychází z výpočtů potenciální ohroženosti zemědělské půdy vodní erozí, tedy že protierozní ochrana půdy je v rámci DZES řešena nedostatečně. Podrobné analýzy příčin však mohou objasnit nejen tento fakt z hlediska správného zacílení a vymezení erozně ohrožených ploch, ale mohou odhalit i nedostatky v nastavení protierozních opatření.

Graf 4-25 ukazuje, že téměř 90 % půdních bloků postižených erozní událostí nemá na své ploše vymezenou plochu SEO. Dále je patrné, že rozloha ploch SEO ve zbylých případech zasahuje jen malou výměru pozemků. 7 % například představují plochy do 1 ha. V této oblasti nedochází k výrazným změnám v trendu.



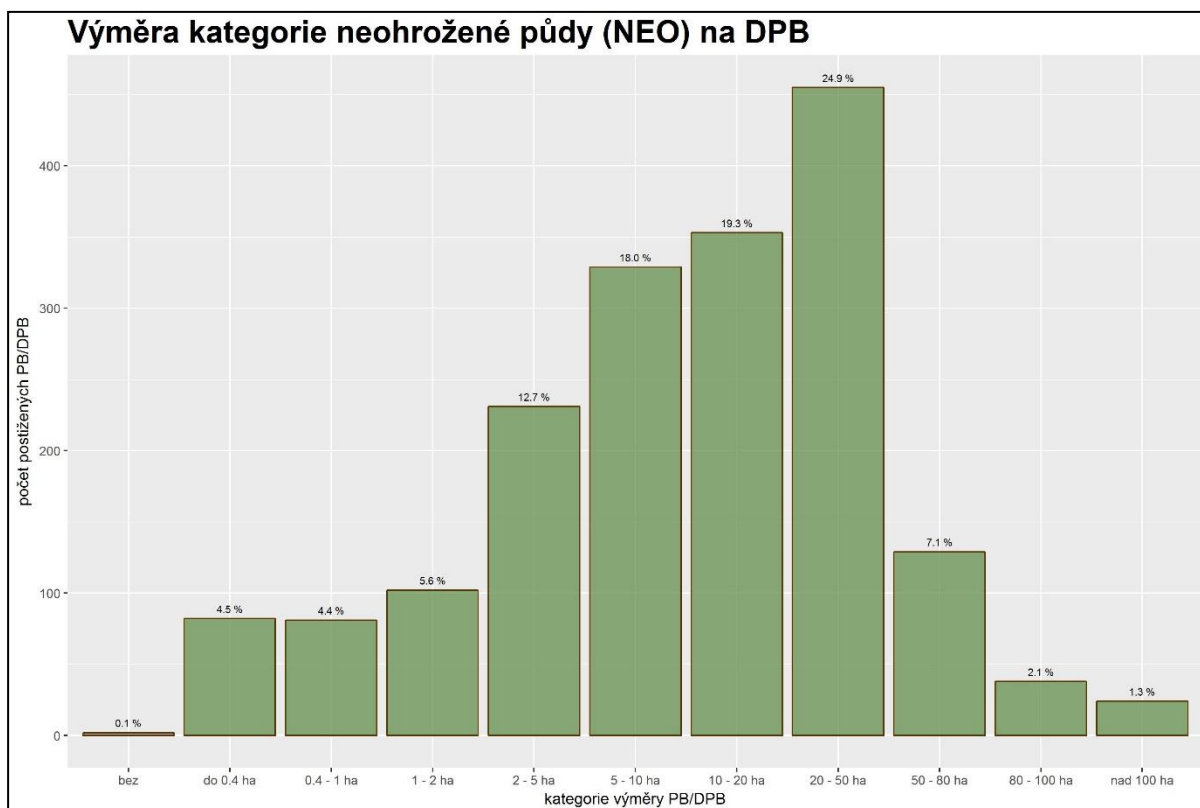
Graf 4-25: Přehled DPB dle výměry SEO ploch

Graf 4-26 ukazuje, že téměř 30 % půdních bloků postižených erozní událostí nemá na své výměře vymezenou plochu MEO. Zastoupení kategorie MEO je však v porovnání s plochami SEO výraznější. 18 % ploch MEO například představují plochy o velikosti 2-5 ha, což je již plocha, která při vhodném managementu může výrazně snížit riziko erozních událostí. Nicméně je třeba brát v úvahu i umístění těchto ploch (zahrnují všechny opravdu erozně ohrožené plochy, nebo pokrývají jen část těchto ploch?), použité protierozní opatření (jsou použité protierozní opatření na těchto plochách účinné?), stav půd (jsou půdy udržovány v dobrém stavu?) apod. V této oblasti opět nedochází k výrazným změnám v trendu, který lze očekávat až v příštím roce po nabytí platnosti Redesignu.



Graf 4-26: Přehled DPB dle výměry MEO ploch

Graf 4-27 následně ukazuje zastoupení NEO ploch na půdních blocích postižených erozní událostí. Jak je patrné tyto plochy tvoří na postižených půdních blocích dominantní část. Přes 24 % těchto ploch má výměru mezi 20–50 ha. Tzn., že půdní bloky s velkou rozlohou zasaženy erozní událostí často nevyžadují z hlediska standardů DZES 5 žádné opatření.



Graf 4-27: Přehled DPB dle výměry NEO ploch

4.5 Vyhodnocení škod a ohrožení intravilánu a infrastruktury erozními událostmi

Erozní události byly dále vyhodnocovány z hlediska způsobených škod a z hlediska potenciálního rizika ohrožení infrastruktury obcí, komunikací a vodních zdrojů. U evidovaných erozních událostí je v rámci monitoringu zaznamenáván slovní popis škod na půdě, plodinách, komunikacích, nemovitostech a ostatních stavbách. Vzniklé škody jsou také fotograficky dokumentovány. Vyčíslení finančních škod je obtížnou záležitostí. Velice zřídka jsou dostupné přesné informace o nákladech spojených s odstraňováním škod. Ostatní škody mohou být pouze odhadnuty s velkou mírou nepřesnosti. Některé škody, např. na půdách a jejich dlouhodobé úrodnosti nebo na vodních zdrojích, lze navíc i těžko odhadovat. V rámci Monitoringu eroze zemědělské půdy jsou tak zaznamenávány zejména slovní popisy způsobených škod.

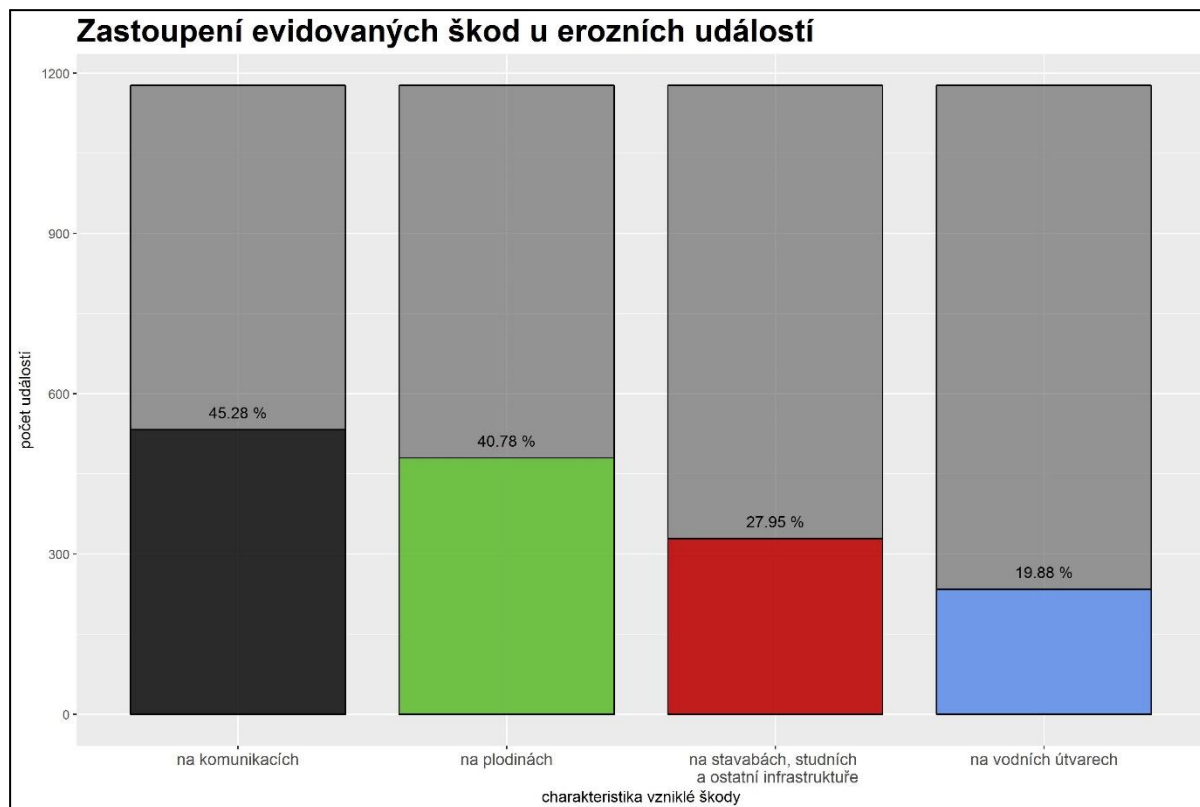
4.5.1 Důsledky vodní eroze

Zrychlená vodní eroze půdy ochuzuje zemědělské půdy o nejurodnější část – ornici, zhoršuje fyzikálně-chemické vlastnosti půd, zmenšuje mocnost půdního profilu, zvyšuje šterkovitost, snižuje obsah živin a humusu, snižuje propustnost půdy, poškozují plodiny, znesnadňuje pohyb strojů po pozemcích a způsobuje ztráty osiv, sadby, hnojiv a přípravků na ochranu rostlin a tím samozřejmě snižuje i hektarové výnosy.

Navíc transportované půdní částice a na nich vázané látky znečišťují vodní zdroje a zanášejí akumulární prostory nádrží, snižují průtočnou kapacitu toků, vyvolávají zakalení povrchových vod, zhoršují prostředí pro vodní organismy, zvyšují náklady na úpravu vody a těžbu usazenin.

Hlavní důsledky vodní eroze můžeme tedy rozdělit do následujících skupin:

- hrozba pro trvalou udržitelnost úrodnosti půdy,
- ovlivnění kvantitativních parametrů vodních zdrojů (kapacita koryt vodních toků a disponibilní objem vodních nádrží),
- ovlivnění kvalitativních charakteristik vodních zdrojů,
- ohrožení intravilánu měst a obcí, komunikací a další infrastruktury v krajině procesy povrchového odtoku a vodní eroze. (Novotný et al., 2017)



Graf 4-28: Zastoupení evidovaných škod u zaznamenaných erozních událostí (pozn.: u událostí může být evidováno více typů škod)

4.5.1.1 Škody na půdách a na plodinách

Dlouhodobým působením eroze se mění kvantitativní a kvalitativní vlastnosti půd. Kvantitativní změny spočívají především ve zmenšování hloubky půdního profilu a plochy půd v případě velmi intenzivní eroze, kvalitativní ve změně jejich vlastností a snížení úrodnosti půd. Tímto způsobem tedy dochází ke škodám v rámci snížení dlouhodobé půdní úrodnosti. Během erozních událostí však dochází také k přímým škodám na zasetých plodinách a ke škodám aktuálně působícím ve směru zhoršení podmínek pro obdělávání pozemku. U monitorovaných událostí byly evidovány škody na plodinách ve více jak 40 % případů (viz Graf 4-28). Takto poškozovány bývají především plodiny v erozních rýhách, které mohou být poškozeny, či přímo zničeny. Dále jsou poškozovány plodiny v místech akumulací erozních sedimentů, kde mocnost usazeného sedimentu může zabránit dalšímu růstu plodin a snížit tak celkovou výměru úspěšně vzešlé plodiny. Tento problém nastává i u specifické půdoochranné technologie – osetí souvratí



Obrázek 4-5: Ukázky škod na půdách a na plodinách (foto: me.vumop.cz)

4.5.1.2 Škody na vodních útvarech

Erozní produkty transportované ze zemědělských pozemků do vodních toků se zde ukládají v závislosti na charakteru proudění a obecně snižují jeho kapacitu. To má za následek postupný vzestup nivelety dna a tím v návaznosti zvyšování hladiny podzemní vody v okolí koryta a čtenější vybřežování. Proces pak vyvolává nutnost údržby koryt, především jejich čištění, což

s sebou nese jednak finanční nároky a jednak snižuje přírodní hodnoty koryta (je odstraněno dno spolu s jeho oživením), nezbytný je radikální zásah do břehových porostů a akce je často spojena s úpravou koryta, či její sanací a stabilizací. Proces pracuje proti směru tzv. samovolné revitalizace koryt vodních toků, což je směr, který je především u malých vodních toků v současné době velmi často využíván.

S poklesem rychlosti a unášecí síly vodního toku na vstupu do vodní nádrže dochází k ukládání nesených splavenin. Ty jsou pak zrnitostně selektovány od nejhrubších, které sedimentují jako první, po nejjemnější, které vydrží ve vznosu nejdéle. Zrnitostní separace ale není konstantní, ale je vázaná na velikost erozní epizody a průtoku, který materiál do nádrže přinesl. Při extrémních událostech tak jsou hrubší částice vneseny podstatně dále do zdrže, zatímco při epizodách méně významných, kdy došlo jen k malému nárůstu průtoku, hrubší částice v zrnitostním spektru splavenin zcela chybí a v utoku sedimentují částice jemnozrné. Uvedená zákonitost tak má za následek prostorovou zrnitostní nehomogenitu sedimentu a jeho často i výrazné zrnitostní zvrstvení.

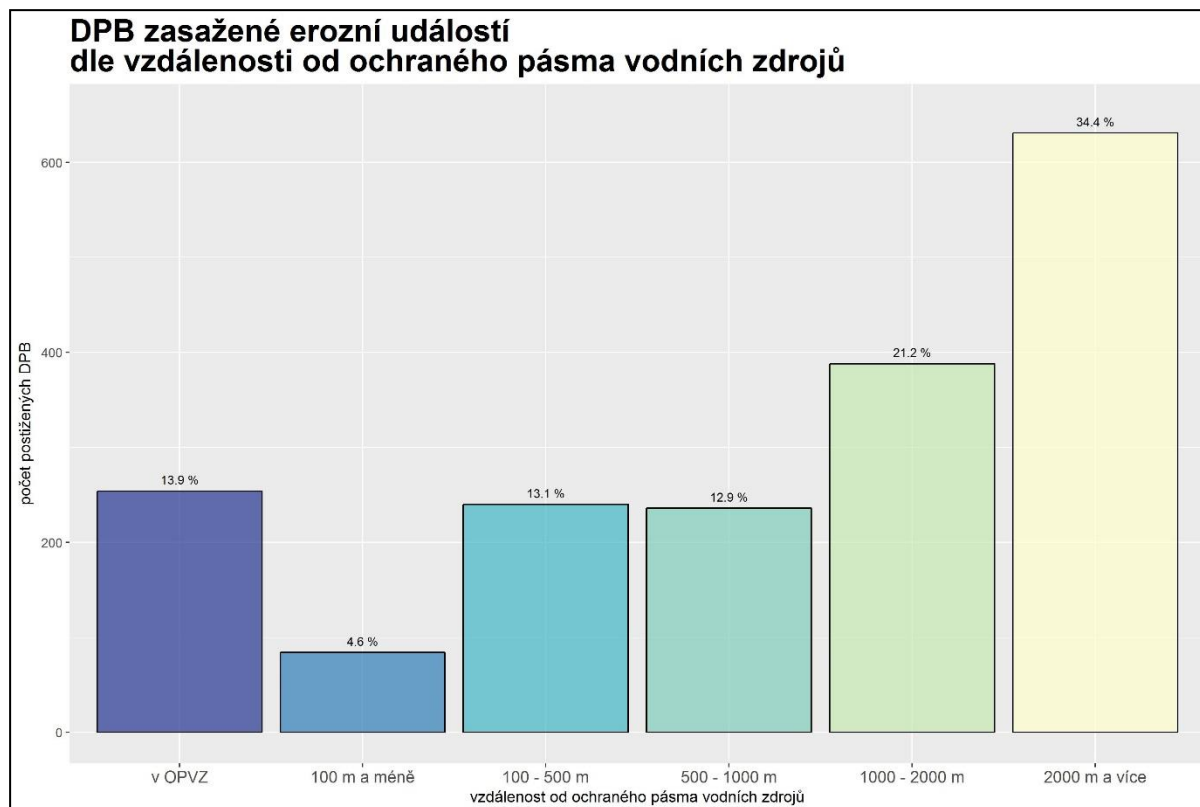
Je nepochybné, že dále existuje významná závislost mezi erozními a transportními procesy a znečištěním povrchových vodních zdrojů. Znečištění se odehrává ve dvou rovinách. První z nich je znečištění **fyzikální (mechanické)**, kdy se jedná o zákal vody. Ten má jednoznačně negativní důsledky na vodní faunu i floru, jedná se ale většinou o jev spíše krátkodobý a eliminovatelný dostatečně kapacitním usazovacím prostorem. Druhým je znečištění **chemické (biochemické)**, zahrnující transport chemických látek z povodí do hydrografické sítě. Půda se dostává do styku s velkým množstvím chemických látek různého druhu a různého stupně toxicity (průmyslová hnojiva, pesticidy, různé druhy zemědělských odpadů i odpady průmyslové, ukládané na půdu nebo do půdy). Z uvedených látek je nejdiskutovanější fosfor, který je označován za limitující prvek rozvoje eutrofizačních procesů. Fosfor je na jedné straně významnou živinou, potřebnou pro rozvoj všech zelených rostlin, na druhé straně je jeho výskyt v přírodním prostředí v našich podmínkách silně limitován. Proto je hnojení zemědělských ploch fosforečnými hnojivy důležitou podmínkou vysokých výnosů. Fosfor se v půdě váže většinou na povrch půdních částic a vazby jsou ve vodě jen málo rozpustné. Fosfor a jeho sloučeniny jsou proto dále transportovány v rozhodující míře současně s půdními částicemi (Novotný et al., 2017).





Obrázek 4-6: Ukázky škod na vodních útvech (foto: me.vumop.cz)

U monitorovaných událostí byly evidovány škody na vodních útvech zhruba ve 20 % případů (viz Graf 4-28). Lze předpokládat, že takto byly identifikovány hlavně viditelné škody. Splachy erozních sedimentů a dalších látek (pesticidy, hnojiva, živiny apod.), které se hydrografickou sítí mohou dostávat až do vodních zdrojů, jsou však často špatně vizuálně zachytitelné a lze předpokládat, že negativní vliv na kvalitu vodních zdrojů bude mít větší část erozních událostí. Jak vyplývá z grafu (viz Graf 4-29) více jak 30 % zasažených půdních bloků se nachází do vzdálenosti 500 m od ochranného pásma vodních zdrojů (OPVZ), přičemž 14 % těchto bloků se nachází přímo v těchto pásmech.



Graf 4-29: DPB zasažené erozní událostí dle vzdálenosti od OPVZ

Vzhledem k těmto faktům by bylo účelné navrhnout zvýšenou ochranu zemědělské půdy před erozí v oblastech významných vodních útvarů tak, aby bylo sníženo riziko znečištění těchto mnohdy strategických zdrojů. Tato zvýšená ochrana může v budoucnosti přinést nejen zkvalitnění ochrany životního prostředí, ale může významně přispět i k snížení nákladů na čistírenské účely v rámci úpraven pitné vody.

V následujících letech by tedy bylo účelné zavést vhodný management pro omezení vnosu erodovaných částic do vodních toků a nádrží především z povodí vodních nádrží sloužících jako zdroj pitné vody, a v povodích vodních nádrží prvního řádu a následně i na dalších nádržích, u nichž to správci povodí, či jiné oprávněné orgány označí za nezbytné. Tento management by měl být nastaven přímo na míru problematickému území. Měl by zohledňovat půdní druh, svažitost, vodní poměry povodí atd., aby případná omezení byla účelná a nezvyšovala pouze nároky na subjekty hospodařící v povodí bez citelného dopadu na vodní toky a nádrže.

Zároveň je nutné pro efektivitu vynaložených financí provázat dotace na odbahňování rybníků s omezeními odpovídajícími výše zmíněnému managementu hospodaření v povodí (Novotný et al., 2017).

4.5.1.3 Škody v intravilánu měst a obcí, na komunikacích a další infrastrukturu v krajině

Dalším významným dopadem erozních procesů na zemědělské půdě je ohrožení intravilánu měst a obcí a infrastruktury v krajině a škody na ní. Jedná se především o škody působené jednak povrchovým odtokem vody ze zemědělských pozemků a jednak transportem splavenin ze zemědělských ploch.

Mezi oběma typy rizik a škod je třeba rozlišovat. Zatímco transport splavenin může být zásadním způsobem eliminován různými typy opatření na pozemku a opatření organizační a agrotechnická (tedy tak, která jsou plně v moci uživatele pozemku) bývají zpravidla dostatečná k eliminaci, proces povrchového odtoku je závislý na charakteru příčinné srážky. V případě výskytu srážky extrémního charakteru pak k odtoku dojde bez ohledu na stav a způsob využití pozemku a situaci lze řešit výhradně aplikací opatření technického charakteru, která přesahují rozsah povinností uživatele pozemku.

Současná legislativní praxe navíc opakovaně řešila a řeší případy soudních sporů mezi zemědělskými podnikateli a obcemi nebo jinými subjekty, které byly povrchovým odtokem a transportem splavenin ze zemědělských pozemků opakovaně poškozeny. Velkou roli zde hraje velikost a periodicitu příčinné srážky, protože vzniku odtoku, jak bylo řečeno výše, nelze nikdy zcela zabránit. Tuto část rizik je doporučeno řešit v rámci nástrojů občansko-právních vztahů, pojištění a odpovědnosti za škody (Novotný et al., 2017).

V rámci řešení vzniklých škod na půdním fondu je možno se obrátit na orgány ochrany zemědělského půdního fondu, které při zjištění poškození půdy v důsledku nesprávného způsobu hospodaření mohou uložit nápravná opatření. Jak bylo zmíněno výše, není však jednoduché stanovit míru zavinění konkrétními subjekty. Vymáhání uhrazení vzniklých škod, tak musí často předcházet podrobná analýza příčin erozní události. V rámci následného řešení sporu zainteresovaných stran, se následně dá opřít o následující legislativní normy:

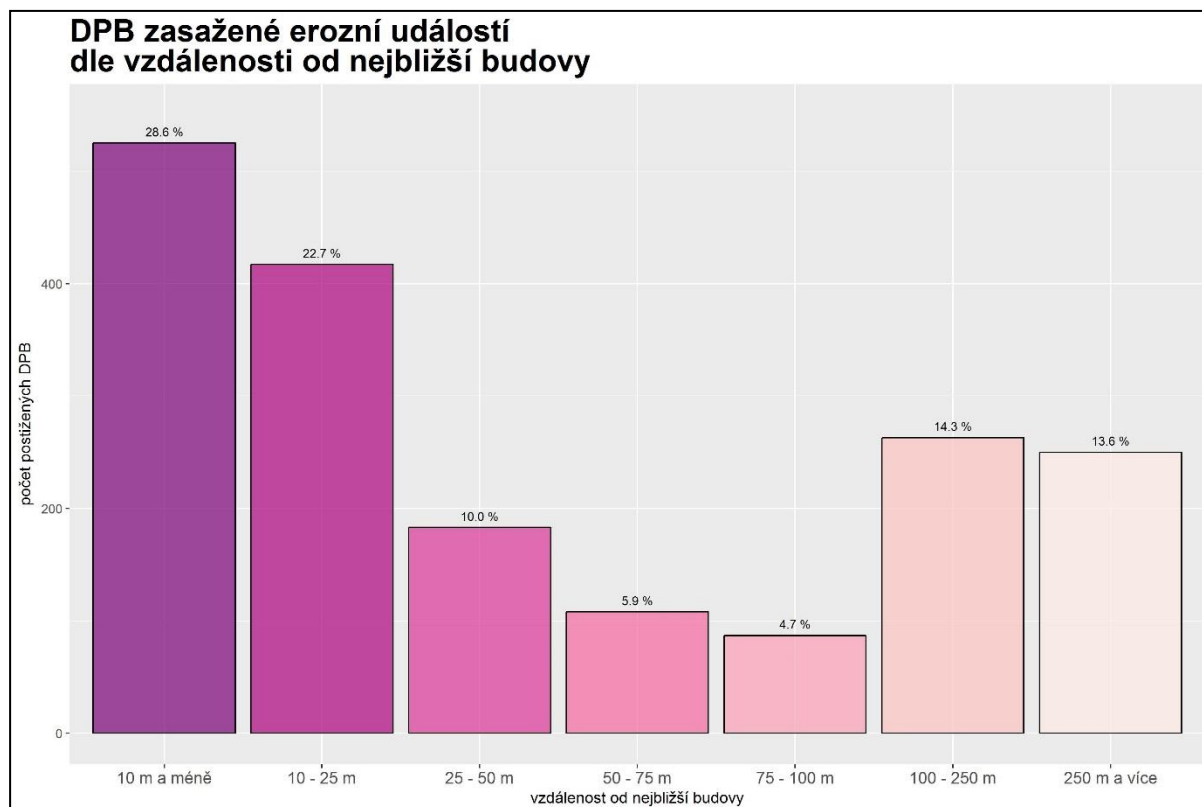
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů, který v paragrafu § 3 odst. 1, ukládá vlastníkům, případně nájemcům, aby hospodařili na ZPF tak, aby neznečišťovali půdu a tím i potravní řetězec a zdroje pitné vody škodlivými látkami ohrožujícími zdraví nebo život lidí a existenci živých organismů, nepoškozovali okolní pozemky a příznivé fyzikální, biologické a chemické vlastnosti půdy a chránili obdělávané pozemky podle schválených projektů pozemkových úprav.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů, § 27, který ukládá zajistit, aby nedocházelo k odnosu půdy erozní činností vody, stejně jako zákon 114/1992 Sb., zákon o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.
- Dle nového občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb.) je uvedeno v § 1013 odst. (1) Vlastník se zdrží všeho, co působí, že odpad, voda, kouř, prach, plyn, pach, světlo, stín, hluk, otřesy a jiné podobné účinky (imise) vnikají na pozemek jiného vlastníka (souseda) v míře nepřiměřené místním poměrům a podstatně omezují obvyklé užívání pozemku; to platí i o vnikání zvířat. Zakazuje se přímo přivádět imise na pozemek jiného vlastníka bez ohledu na míru takových vlivů a na stupeň obtěžování souseda, ledaže se to opírá o zvláštní právní důvod. Nebo také v části 4, oddílu 4: Pacht. Např. § 2336: Pachtýř pečuje o propachtovanou věc jako řádný hospodář.



Obrázek 4-7: Ukázky škod v intravilánech obcí (foto: me.vumop.cz)

U monitorovaných událostí byly evidovány škody na stavbách, studních a ostatní infrastruktuře v intravilánu obcí ve 29 % případů (viz Graf 4-28). Škody zahrnovaly poškození samotných obytných staveb, dalších technických staveb, škody na zahradách a přilehlých pozemcích či na komunikacích v obcích. Ke škodám docházelo jak na soukromém, tak na obecním majetku. Škody ve většině případů nebyly vyčísleny nebo tento údaj nebyl k dispozici. Škody jsou často odstraňovány svépomocí a konkrétní finanční dopad na rozpočty obcí tak nelze přesně kvantifikovat.

Intravilán obcí je, jak vyplývá z grafu 4-29, erozními událostmi často značně ohrožen. Bezmála 60 % dílů půdních bloků, na nichž vznikla erozní událost, leží do vzdálenosti 50 m od nejbližší budovy, přičemž 29 % těchto bloků se nachází v jejich přímém sousedství.



Graf 4-30: DPB zasažené erozní událostí dle vzdálenosti od nejbližší budovy

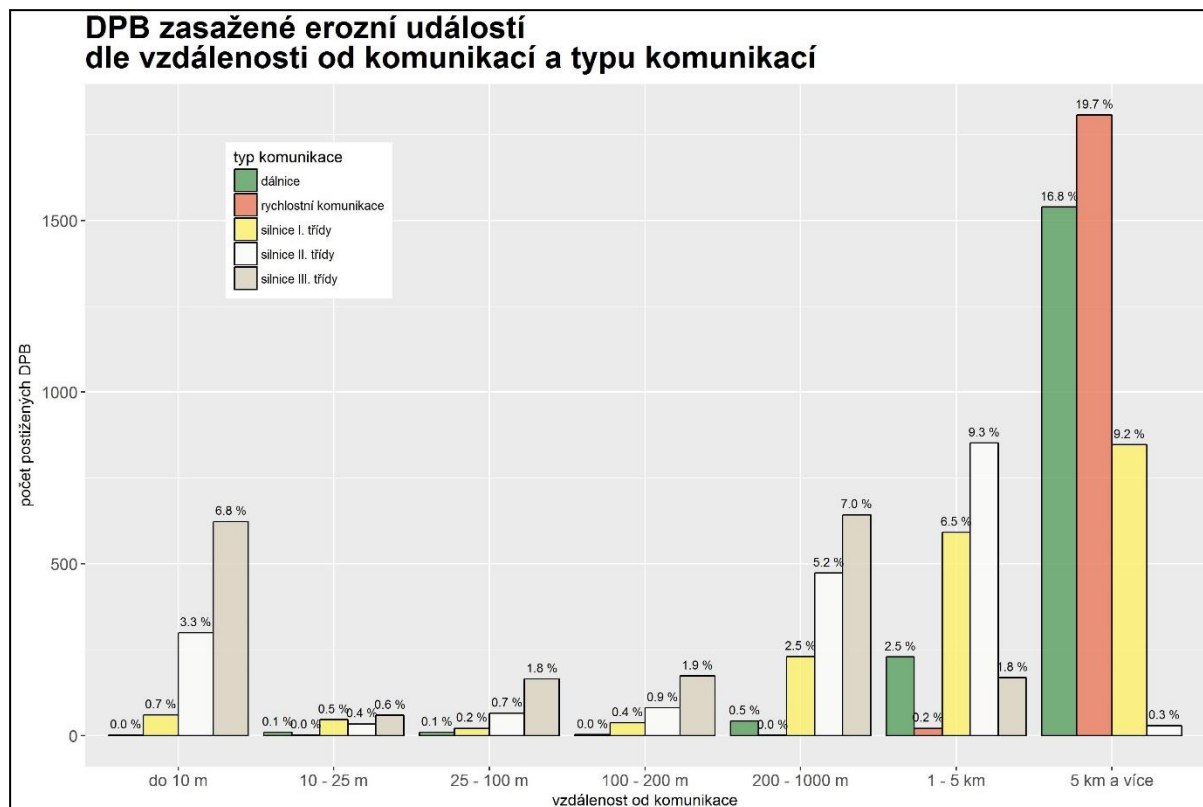
Škody na komunikacích (bez rozlišení) byly evidovány ve 45 % případů (viz Graf 4-28). Škody zahrnovaly jak poškození silničních, tak železničních tratí, nejčastěji zanesením vozovky či drážního tělesa erozními sedimenty. Dále byly zaznamenány škody na doprovodných zařízeních komunikací, jako jsou mostky, propustky apod. Ke škodám dochází na všech typech komunikací, nevýjimaje ani důležité silniční tahy (jako v případě dálnice D1) či významné železniční tratě. Tyto události pak mají za následek i přerušení provozu na těchto komunikacích po dobu odstranění škod či naplavených erozních sedimentů. Obecně je třeba problematice ochrany liniových prvků věnovat pozornost, protože jsou často jediným prvkem přerušující odtok.





Obrázek 4-8: Ukázky škod na komunikacích (foto: me.vumop.cz)

Ohroženost komunikací monitorovanými erozními událostmi dle jejich kategorizace je uvedena v grafu 4-31. Nejvíce ohrožené jsou silnice nižších tříd, na kterých docházelo také k nejvíce škodám. Nicméně vzhledem k významu komunikací vyšších tříd je zapotřebí se zaměřit i na kritická místa u těchto typů komunikací.



Graf 4-31: DPB zasažené erozní událostí dle vzdálenosti od nejbližší komunikace (dle typu komunikace)

4.6 Závěr

V databázi Monitoringu eroze bylo dle dne vzniku události do 31. 10. 2018 evidováno 1 177 událostí, z toho 391 událostí bylo opakovaných. Je ale nutné si uvědomit, že nejsou zaznamenávány všechny erozní události, které se vyskytnou, ale pouze události, které jsou nahlášeny pověřeným pracovníkům monitoringu. Přesto však díky pokračujícímu procesu Monitoringu eroze je soubor dat k vyhodnocení obsáhlý. Trendy naznačené v předešlých vyhodnoceních se potvrzují i na větším souboru dat zahrnujícím i roky s klimatickými extrémy. Nic méně v procesu Monitoringu eroze zemědělské půdy je třeba dále pokračovat a dále plnit databázi. Tak bude možné z dlouhodobých pozorování interpretovat trendy ve vývoji. Z dlouhodobých trendů bude dobře vyhodnotitelná efektivita nastavení protierozní ochrany ukotvená ve *Strategii resortu Ministerstva zemědělství České republiky s výhledem do roku 2030, oblast Půda (A.8) – Zvyšování ochrany půdy v době klimatické změny s ohledem na udržitelné hospodaření a na komplexní rozvoj a tvorbu krajiny*. Bohužel dochází ke zpoždění s rozšířením ploch erozní ohroženosti proti plánu ve *Strategii* a tak je zde předpoklad, že až v příštím roce dojde k viditelné změně trendu, který bude ovlivněn spuštěním Redesignu vrstvy erozní ohroženosti, změnami v nastavení DZES. Monitoring eroze zemědělské půdy bude tak moci v příštích letech sledovat účinnost navržených a realizovaných legislativních opatření a bude tak i nadále dostávat svému poslání a naplňování jednoho ze svých cílů.

Ze zpracovaného souboru dat je patrný alarmující trend vzniku erozních událostí na plochách bez zapojeného porostu plodiny (květen, červen, srpen, září), přičemž dochází k vodní erozi plošné, která přechází do vyšších forem – rýžková, rýhová. Toto zjištění je znepokojující neboť se již jedná o erozní události většího rozsahu, jejichž následky a způsobené škody mohou být nemalého rozsahu. Vytvoření rýžek, či rýh během jarních měsíců pak zvyšuje pravděpodobnost vzniku opakovaných erozních událostí v rámci jednoho osevu (196 událostí), kdy ke vzniku takovéto události může dojít po srážce s daleko nižší intenzitou, případně objemem. Kukuřice, která byla pěstována na více jak 50 % erozí zasažených bloků, se jeví jako plodina silně erozně náchylná. K erozním událostem na této plodině dochází v průběhu celého vegetačního období a i po srážkách s nízkou intenzitou. V dlouhodobém trendu se jako erozně náchylná plodina projevuje řepka ozimá, která je druhou nejzastoupenější plodinou (14 %) u erozních událostí. Erozní události na této plodině nastávají zejména v srpnu a září, krátce po výsevu. Srpen je z dlouhodobého srážkového normálu měsíc s vyšším objemem spadlých srážek (12%). Vzhledem k vyššímu zastoupení této plodiny v osevních sledech je žádoucí zaměřit se na podporu půdoochranných agrotechnik u této plodiny.

Zvýšený počet erozních událostí na DPB, kde byla aplikováno půdoochranné opatření – osetí souvratí má úzkou souvislost i s vyšším počtem událostí na plně zapojeném porostu jarních obilnin. Toto opatření se jeví jako neúčinné pro ochranu zemědělského půdního fondu na půdním bloku, naopak při vzniku erozní události dochází k významnému poškození porostu na souvratích a tím i k ekonomickým ztrátám hospodařícího subjektu. Osetí souvratí a zasakovací pásy mají své opodstatnění v místech, kde je třeba zajistit sedimentaci půdních částic, tyto opatření však nesnižují pravděpodobnost vzniku události, pouze řeší následky. Výše popsany problém pravděpodobně nevyřeší ani nový návrh opatření v rámci DZES 5 – obsetí plochy plodiny s nízkou ochrannou funkcí o minimální šířce 24 m. Reálná účinnost tohoto opatření bude moci být vyhodnocena v příštích letech.

V letech neměnný trend se týká vymezení a porušení standardu DZES 5 na reálně nastalých erozních událostech, kde převážná většina událostí nastává na DPB bez vymezení, nebo jen s minimální výměrou MEO, či SEO ploch. Což svědčí o jeho příliš mírném nastavení a podporuje prováděné kroky v postupném rozšiřování vymezení erozní ohroženosti v rámci tohoto standardu, jehož cílové nastavení je takové, které bude účinně bránit vzniku erozních událostí.

Vzhledem k zjištění, že více jak 70 % erozních událostí vzniká na DPB bez pokryvu, či s nezapojeným porostem, lze k nastavení podmínek DZES týkajících se protierozní ochrany konkrétně uvést snadno aplikovatelné návrhy jak situaci pomoci. Jedná se o úpravy stávajících půdoochranných opatření (PT) v rámci DZES 5. Například obecné PT omezit pouze na setí/sázení do ochranné plodiny a do podsevu, což se v monitoringu ukázalo jako velice účinné. V návrzích nových podmínek DZES již je reflektováno doporučení ke zkrácení maximální délky nepřerušovaných odtokových linií na 200 m a zvýšení minimální šířky přerušovacího pásu na minimálně 24 m. Tato úprava vycházela i z výsledků Monitoringu eroze zemědělské půdy, kdy se ukazují DPB s nepřerušovanou délkou větší jak 200 m jako DPB na kterých dochází k nejvyššímu počtu erozních událostí. Nutné je také upozornit na neúčinnost PT osetí souvratí a odkameňování. Co se naopak projevilo jako velice účinné, je využívání ochranných plodin např. setí do vymrzající mezplodiny jakými jsou svazenka vratičolistá a hořčice bílá či využívání podsevu.

5 Vyhodnocení erozních událostí proběhlých v roce 2018

Rok 2018 se zařadil k rokům s výrazným suchem, avšak výskyt zaznamenaných erozních událostí byl jeden z nejvyšších. Z pohledu hydrologického a meteorologického, dle dostupných statistik, byl rok 2018 suchý. Výskyt srážkových epizod byl velmi lokální a po dlouhých suchých periodách se vyskytovaly srážkové události s vysokou intenzitou.

5.1 Vstupní data

Pro analýzy erozních událostí v roce 2018 bylo využito dat z celkem 261 erozních událostí, které byly zaznamenány v databázi Monitoringu eroze zemědělské půdy, a datum jejich vzniku spadalo do roku 2018 (od 1. 11. 2017 do 31. 10. 2018). Pro statistické analýzy byly využity všechny tyto záznamy v závislosti na dostupnosti k nim evidovaných atributů (např. srážky nejsou zaznamenány u všech událostí – blíže v kapitole 6.2.5). Nahlášené erozní události zasáhly v roce 2018 celkem 306 DPB. U 179 událostí byla zaznamenána a vyhodnocena příčinná srážka a u 248 událostí, tj. 284 půdních bloků, byla známá plodina a půdní pokryv.



1. 6. 2018, událost č. 1364



27. 7. 2018, událost č. 1391

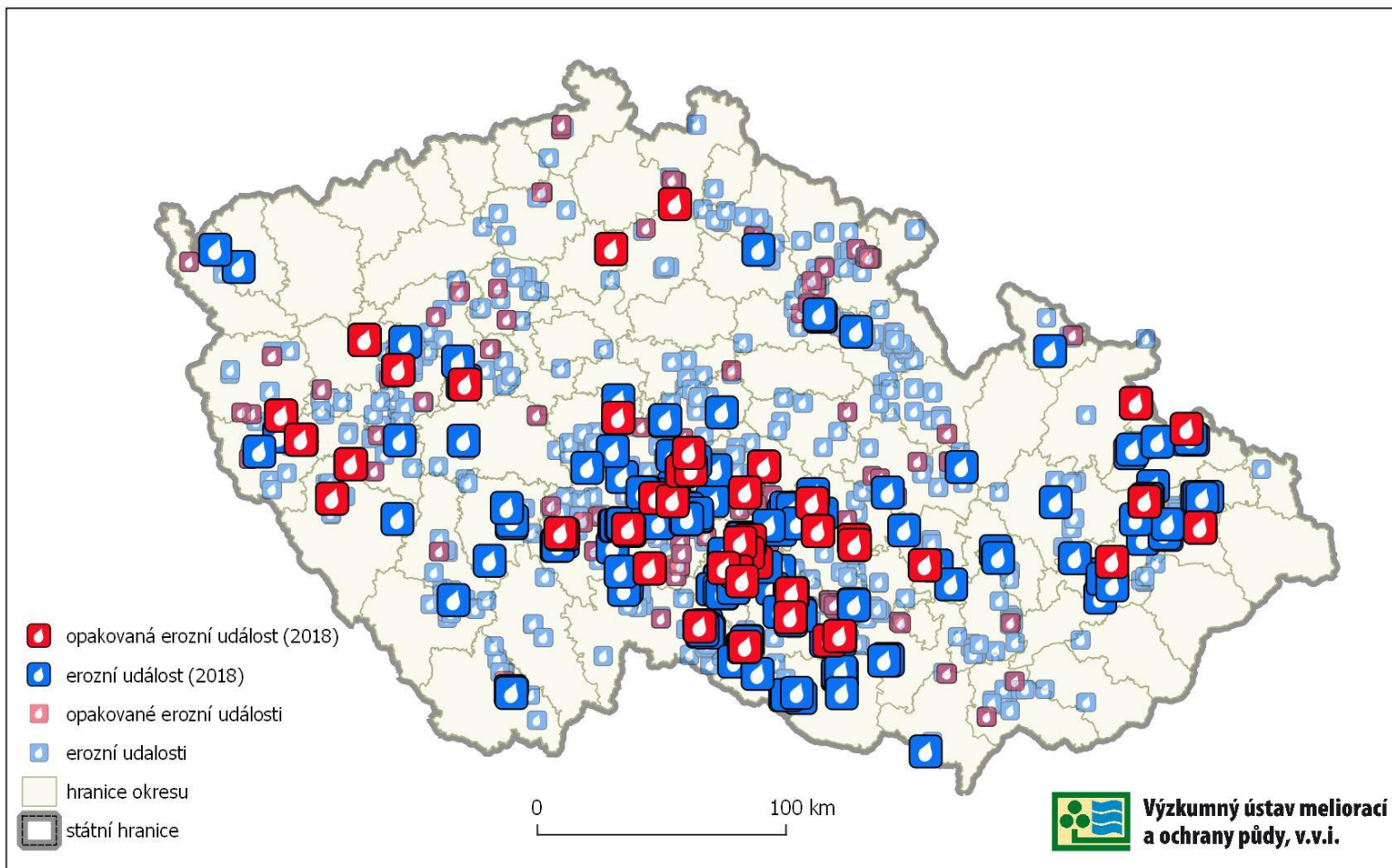


24. 8. 2018, událost č. 1409



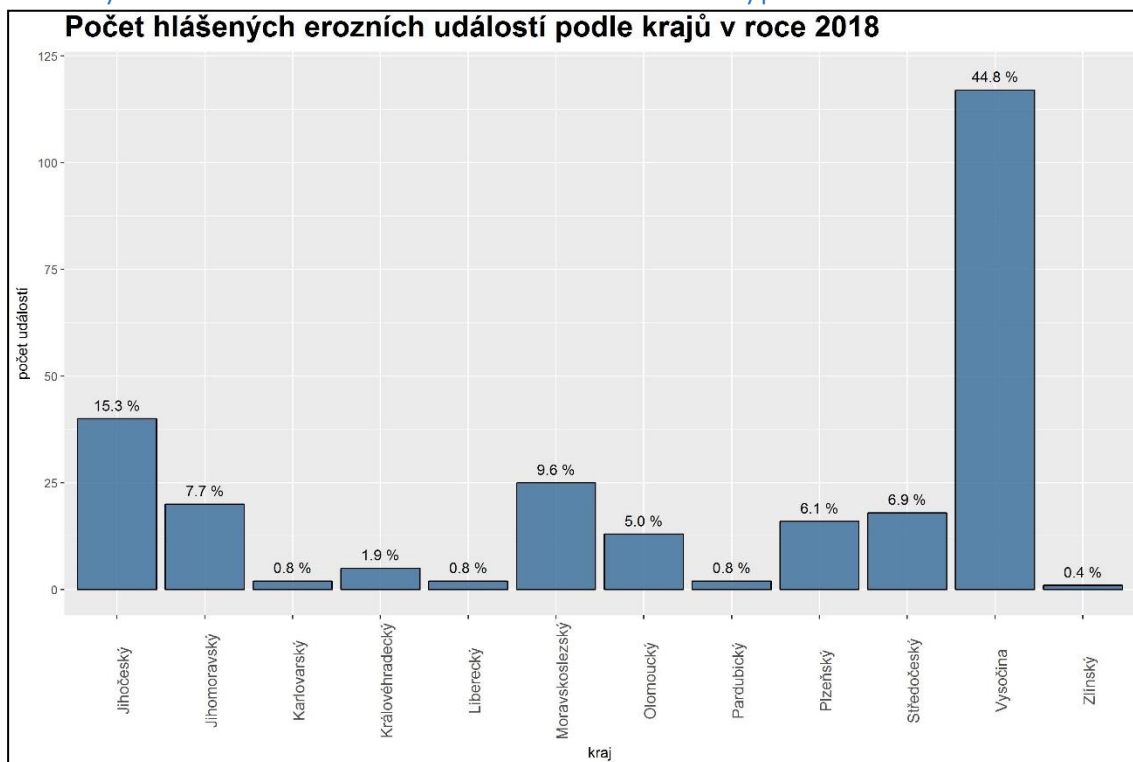
10. 5. 2018, událost č. 1264

Erozní události na zemědělské půdě z roku 2018 evidované v databázi Monitoring eroze zemědělské půdy

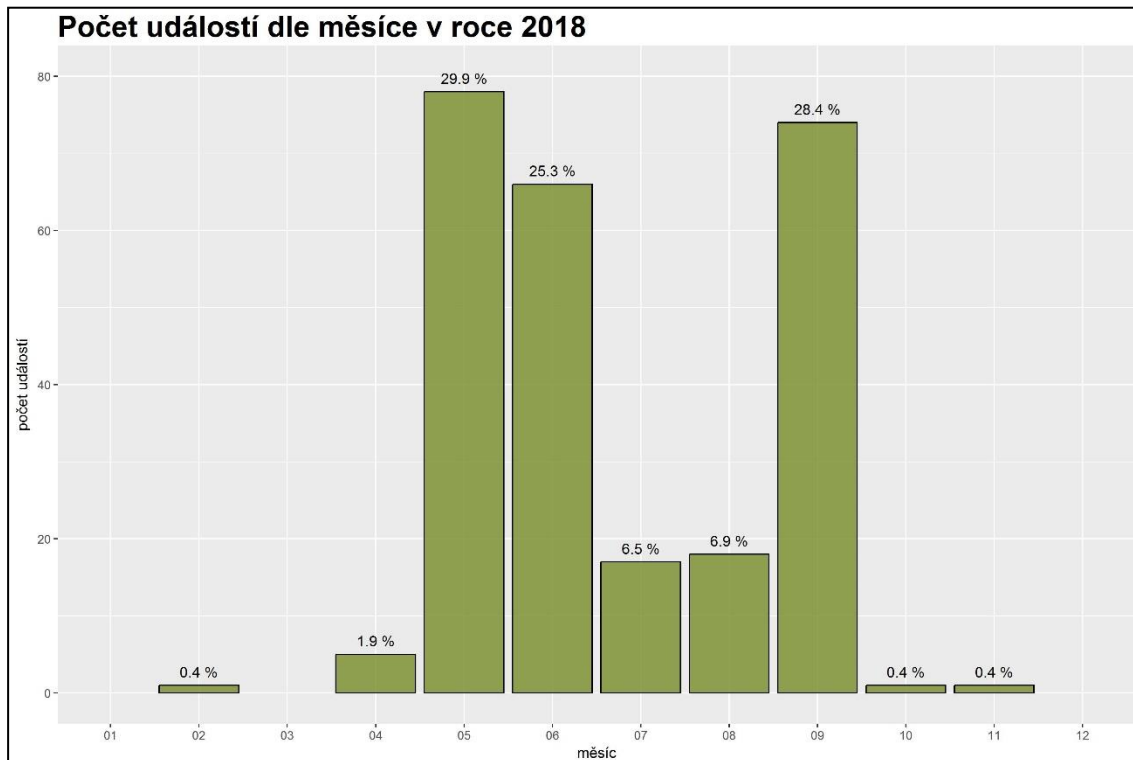


Obrázek 5-1: Přehled monitorovaných erozních událostí v roce 2017

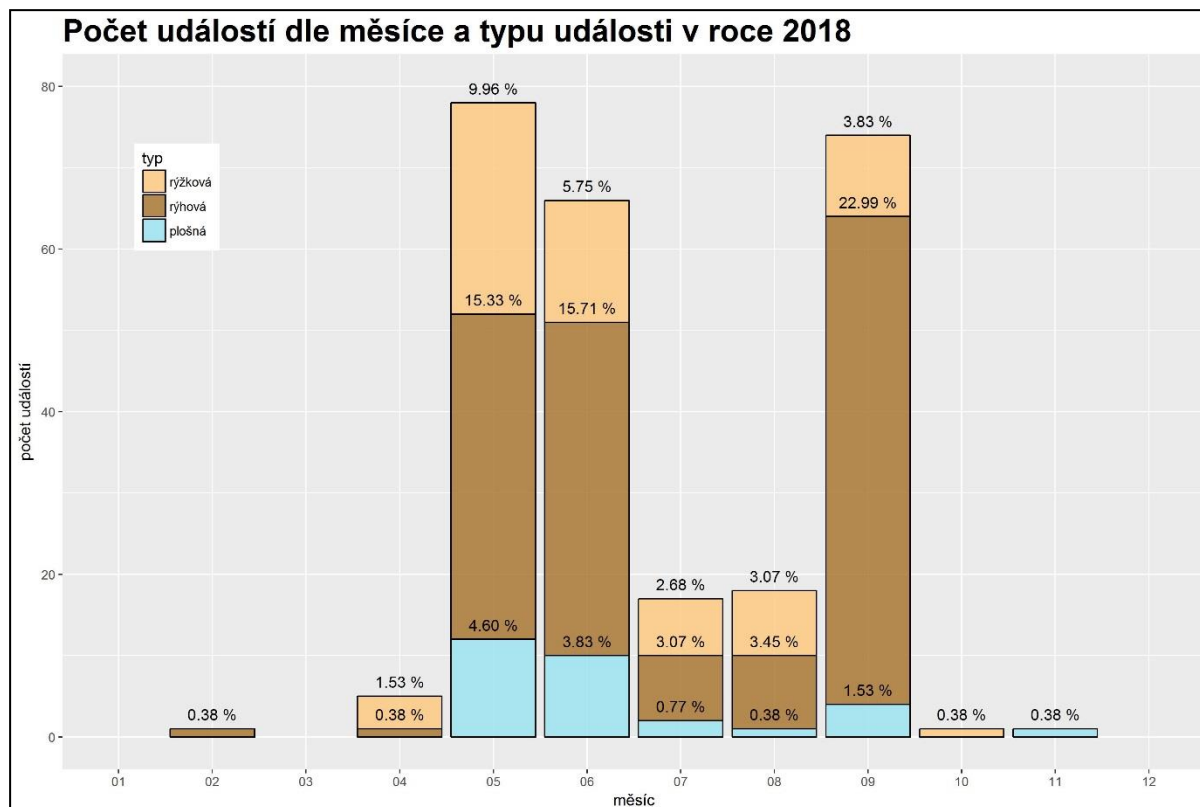
5.2 Vyhodnocení erozních událostí v čase a dle typu událostí



Graf 5-1: Počet hlášených erozních událostí podle krajů v roce 2018



Graf 5-2: Počet erozních událostí v roce 2018 dle měsíce



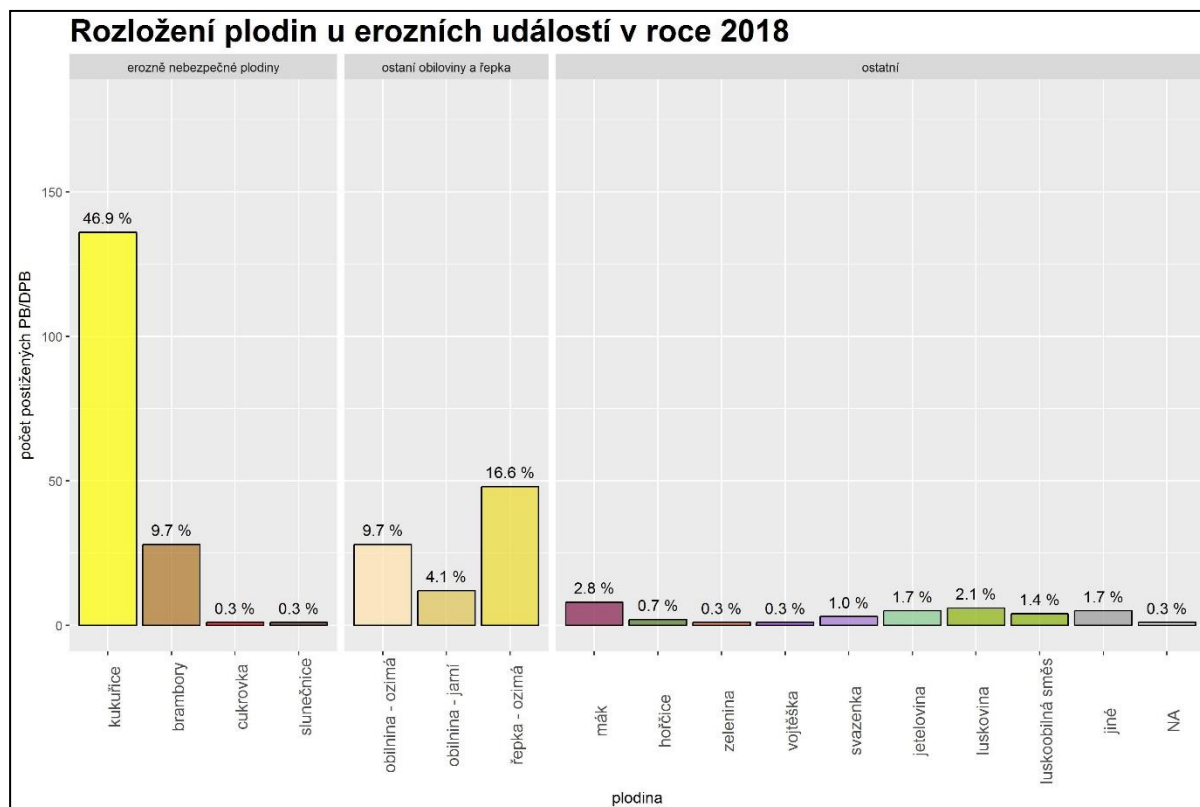
Graf 5-3: Počet erozních událostí v roce 2018 dle měsíce a typu události

V roce 2018 bylo nejvíce erozních událostí evidováno v kraji Vysočina (celkem 44,8 % událostí), dále v Jihočeském kraji (15,3 %) a v Moravskoslezském kraji (9,6 %). Z hlediska rozložení událostí v čase se nejvíce evidovaných erozních událostí odehrálo v květnu a červnu (55,2 %) a září (28,4 %). K erozním událostem došlo v měsících, kdy se objem srážek přiblížil dlouhodobému srážkovému normálu daného měsíce. Ve výše uvedených měsících však dochází k výsevu jarních, respektive ozimých plodin.

Z hlediska typu eroze v roce 2018 dominovalo zastoupení výskytu vyšších forem eroze – zejména eroze rýhové. K plošné erozi dochází obecně zpravidla u všech typů erozních událostí. Události, při nichž docházelo k projevům vyšších forem vodní eroze, lze klasifikovat jako události většího rozsahu, u nichž je předpoklad vzniku významných škod na konci drah odtoku – zejména liniové stavby, intravilány obcí, vodní díla.

5.3 Příčiny erozních událostí

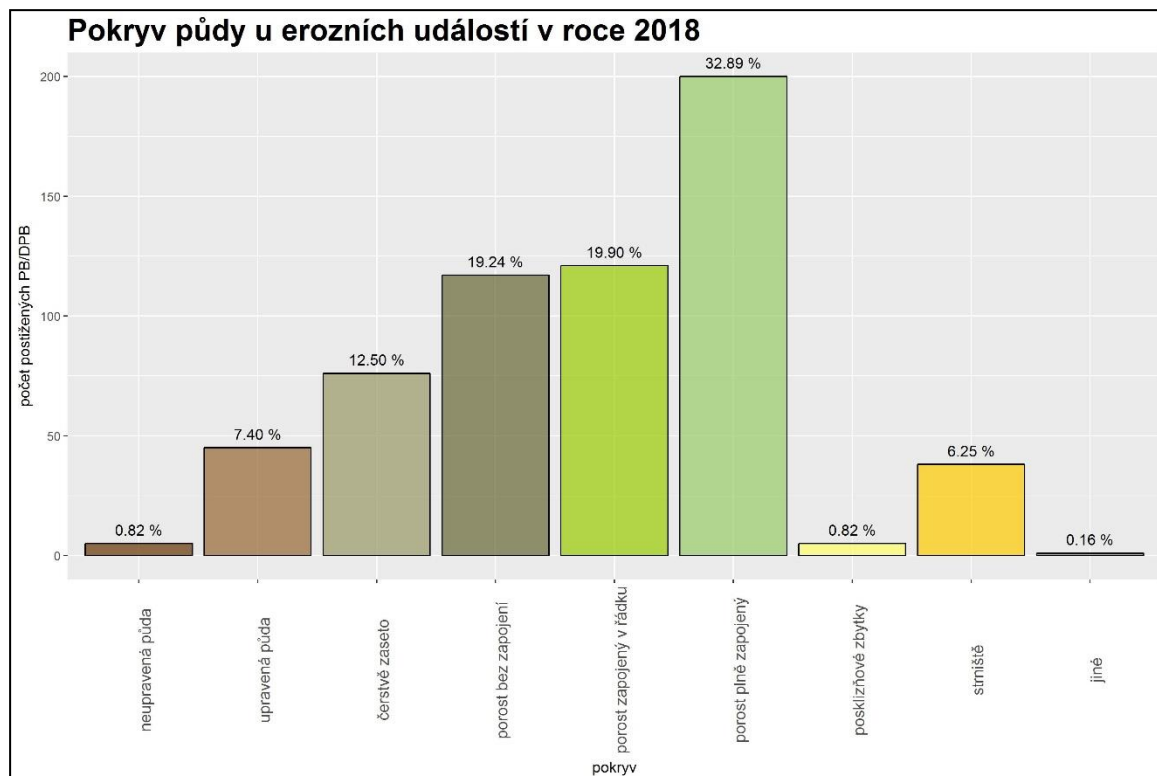
5.3.1 Vyhodnocení charakteristik půdního pokryvu a pěstovaných plodin na půdních blocích zasažených erozní událostí



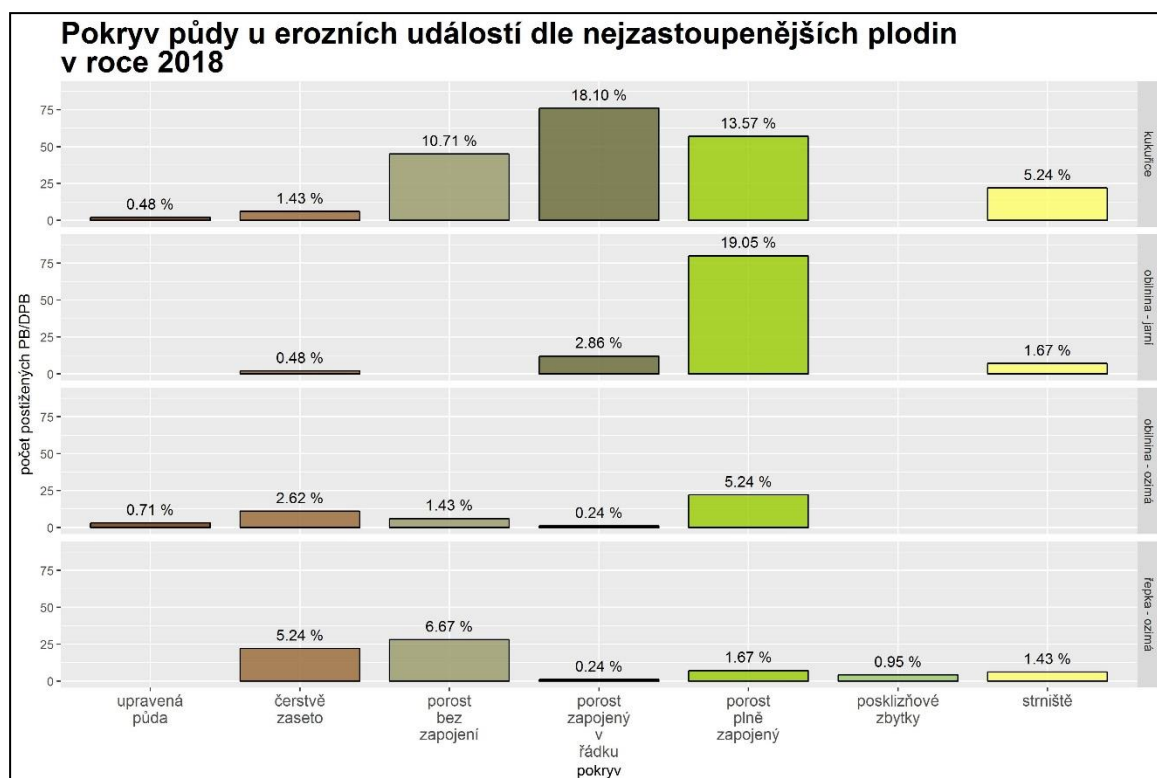
Graf 5-4: Rozložení plodin u erozních událostí v roce 2018

Z pěstovaných plodin byla v roce 2018 téměř u poloviny erozních událostí evidována kukuřice. Řepka ozimá, která se v i letošním roce projevila jako erozně náchylná plodina, byla zastoupena u 17 % erozních událostí. Erozně nejnebezpečnější plodinou v rámci dlouhodobého vyhodnocení všech evidovaných událostí je kukuřice. Tento trend se v letošním roce potvrdil. Vyšší počet erozních událostí na jarních a ozimých obilninách je způsoben tím, že tyto plodiny jsou využívány na DPB k osetí souvrátí a přerušovacích pásů, mezi kterými se nachází erozně nebezpečné plodiny.

V letošním roce došlo k mírnému zvýšení počtu erozních událostí na plodinách, u kterých je naopak předpoklad vysokého ochranného vlivu půdy, to ovšem souvisí i s kvalitou porostu, který může být ovlivněn jak klimatickými faktory, tak kvalitou půdy apod.



Graf 5-5: Pokryv půdy u erozních událostí v roce 2018

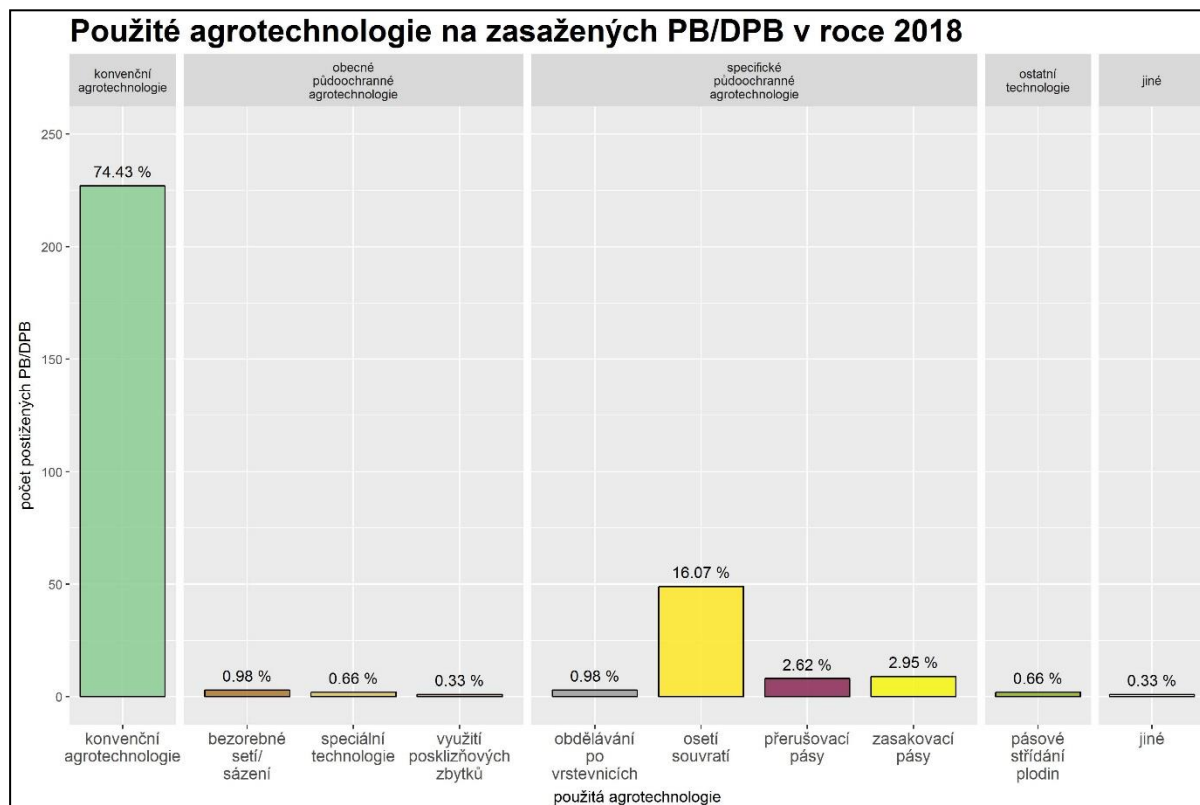


Graf 5-6: Pokryv půdy u erozních událostí v roce 2018 dle nejzastoupenějších plodin

V roce 2018 se jak v jarních měsících, tak v podzimních měsících významně projevuje problém nedostatečně kryté půdy během předseťové přípravy, setí a krátce po něm. Analýza

pokryvnosti u erozních událostí významně indikuje i škody na zapojených porostech jarních obilovin, které jsou sety na souvratě a zasakovací pásy.

5.3.2 Vyhodnocení použitých agrotechnologií



Graf 5-7: Použité agrotechnologie na zasažených DPB v roce 2018

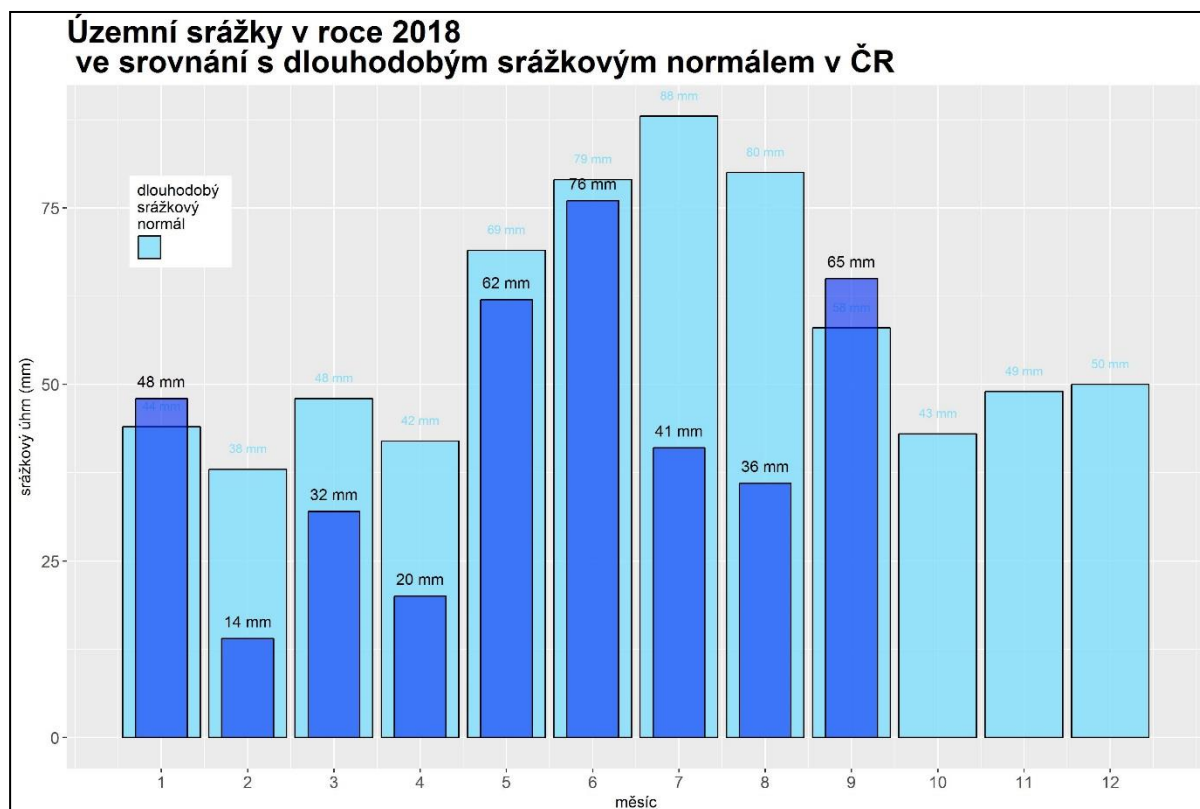
V roce 2018 ve více jak 74 % případech nebyla na zasažených blocích aplikována žádná půdoochranná nebo protierozní agrotechnická opatření. V roce 2018 se výrazněji projevuje problematika neúčinnosti zasakovacích pásů, osetí souvratí a přerušovacích pásů.

5.3.3 Vyhodnocení erozních událostí dle charakteristik dešťů

Déšť a kinetická energie dešťových kapek je jedním z významných faktorů ovlivňující vznik a míru erozních událostí. V empirické rovnici USLE je tento vliv vyjádřen faktorem erozní účinnosti deště.

Vyhodnocení příčinných srážkových událostí probíhalo ze záznamů dostupných v databázi Monitoringu eroze zemědělské půdy, tzn. uvedené údaje z místních srážkoměrných stanic a dalších dostupných údajů pro konkrétní erozní události. Tyto údaje nejsou dostupné ke všem událostem. To je dáno zejména prodloužením mezi datem vzniku události a datem zadání erozní události na webový portál. Údaje o srážkách byly dohledávány a doplňovány pracovníky

VÚMOP, v.v.i.. Přesto se, vzhledem ke zpětným hlášením, obtížně získávají informace o srážkách. Další doplnění těchto dat zpětně by si vyžádalo součinnost s dalšími institucemi, (zejména ČHMÚ) a vícenáklady na pořízení těchto dat.



Graf 5-8: Územní srážky v roce 2018 v porovnání s dlouhodobým srážkovým normálem v ČR (1981–2010)

Rok 2018 byl z hlediska celkového úhrnu srážek na celou ČR rokem řadícím se k rokům suchým, ač v lednu a září byl úhrn srážek mírně nad normálem. Rozložení jejich vypadnutí však bylo v září velmi lokální a jednalo se o úhrn jedné až dvou srážkových epizod.

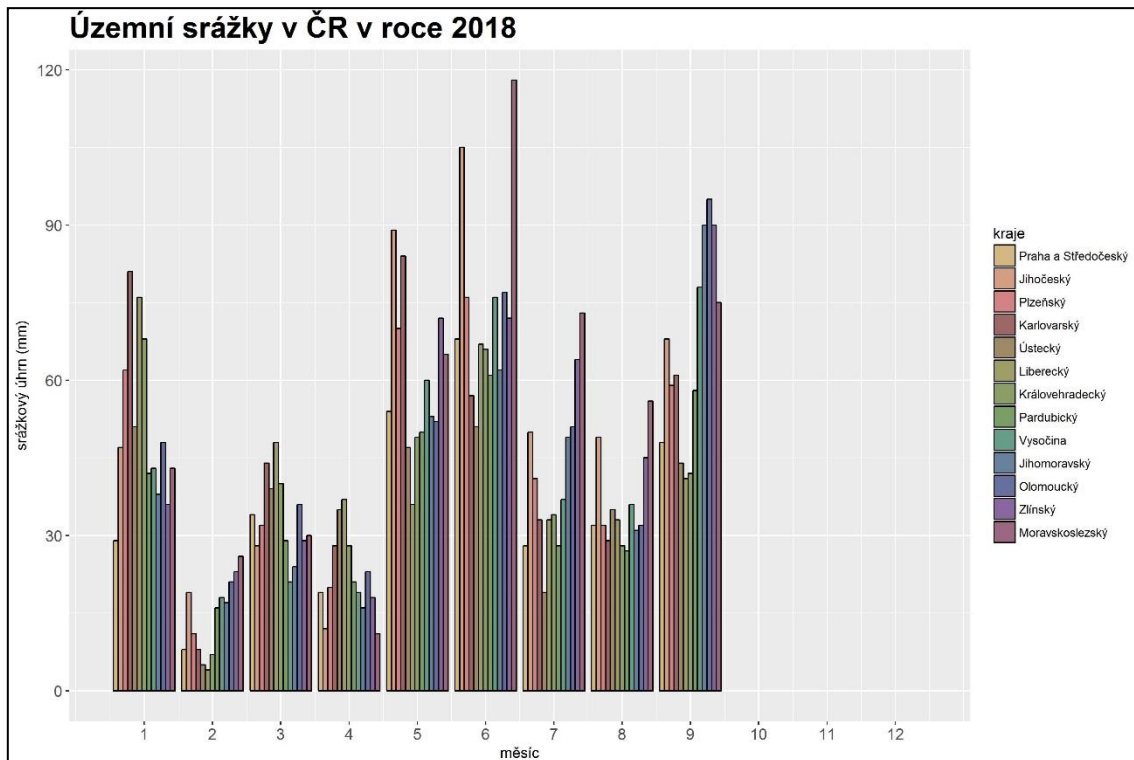
V loňském roce ČHMÚ vydalo nový dlouhodobý normál za roky 1981–2010, který tak může reflektovat diskutovanou změnu chodu srážek v ČR.

Z operativních dat činní celkový úhrn 57 % dlouhodobého srážkového normálu (1981–2010). Celkem za 9 měsíců (data do konce října) spadlo 394 mm srážek. Významné rozdíly však lze sledovat v distribuci srážek v jednotlivých měsících. Jarní období bylo na začátku podprůměrné, zejména duben, který je však z hlediska vláhry důležitým měsícem pro růst plodin. U měsíců květen a červen lze s určitou mírou tolerance říci, že se jednalo o měsíce průměrné. Naopak červenec a srpen byly měsíce z pohledu srážek měsíce suché. Zářijový úhrn srážek byl velmi lokální a spadl v několika málo epizodách.

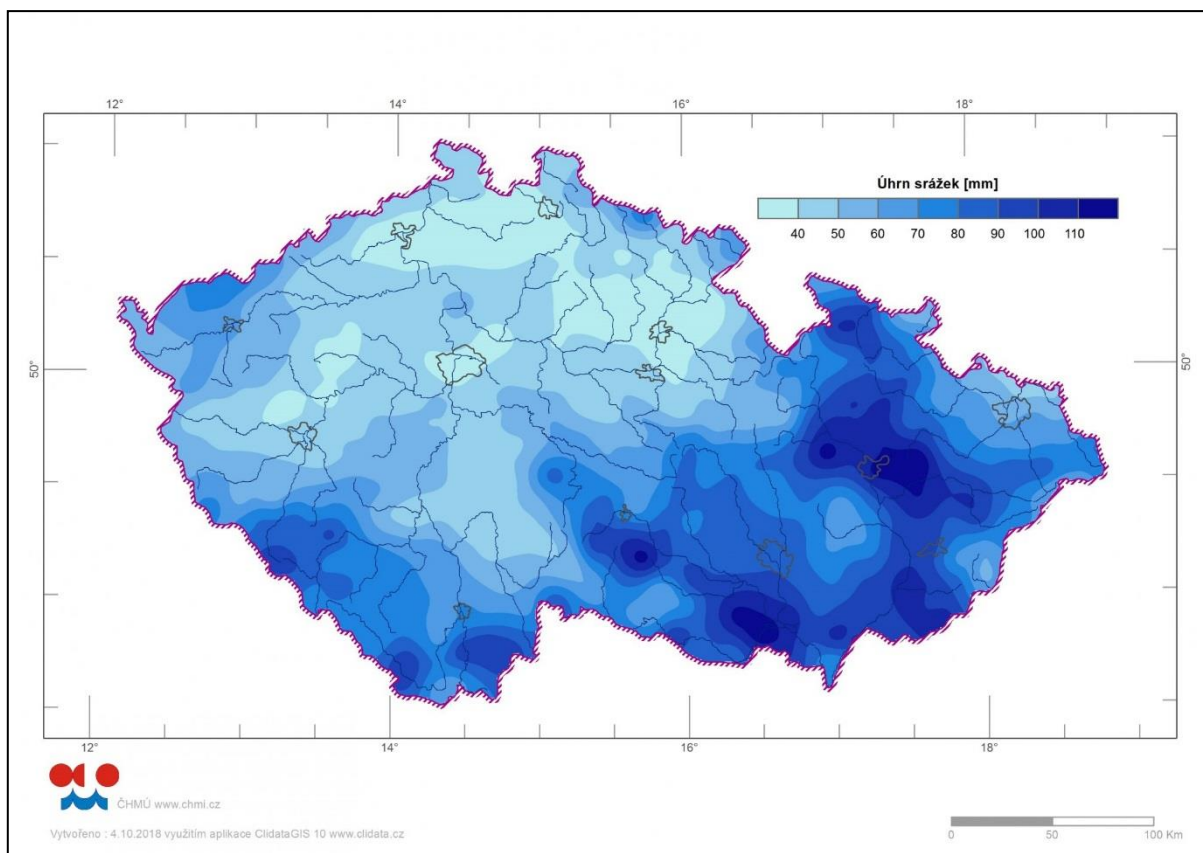
Tabulka 5-1: Územní srážky v ČR roce 2018 (Zdroj: <http://portal.chmi.cz>)

Kraj		Měsíc								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Česká republika	S	48	14	32	20	62	76	41	36	65
	N	44	38	48	42	69	79	88	80	58
	%	109	37	67	48	90	96	47	45	112
Praha a Středočeský	S	29	8	34	19	54	68	28	32	48
	N	34	30	40	34	63	70	82	75	47
	%	85	27	85	56	86	97	34	43	102
Jihočeský	S	47	19	28	12	89	105	50	49	68
	N	40	35	49	41	71	85	92	85	57
	%	118	54	57	29	125	124	54	58	119
Plzeňský	S	62	11	32	20	70	76	41	32	59
	N	45	39	49	42	67	78	84	81	52
	%	138	28	65	48	104	97	49	40	113
Karlovarský	S	81	8	44	28	84	57	33	29	61
	N	58	49	58	45	63	73	84	79	61
	%	140	16	76	62	133	78	39	37	100
Ústecký	S	51	5	39	35	47	51	19	35	44
	N	42	37	44	38	61	66	79	79	50
	%	121	14	89	92	77	77	24	44	88
Liberecký	S	76	4	48	37	36	67	33	33	41
	N	74	60	68	50	70	83	100	99	71
	%	103	7	71	74	51	81	33	33	58
Královéhradecký	S	68	7	40	28	49	66	34	28	42
	N	61	48	57	43	66	73	92	83	62
	%	111	15	70	65	74	90	37	34	68
Pardubický	S	42	16	29	21	50	61	28	27	58
	N	48	39	50	43	70	77	92	81	59
	%	88	41	58	49	71	79	30	33	98
Vysočina	S	43	18	21	19	60	76	37	36	78
	N	44	38	48	41	71	75	87	80	56
	%	98	47	44	46	85	101	43	45	139
Jihomoravský	S	38	17	24	16	53	62	49	31	90
	N	28	27	35	35	63	72	73	64	52
	%	136	63	69	46	84	86	67	48	173
Olomoucký	S	48	21	36	23	52	77	51	32	95
	N	43	37	46	44	74	86	90	78	63
	%	112	57	78	52	70	90	57	41	151
Zlínský	S	36	23	29	18	72	72	64	45	90
	N	46	45	52	50	80	91	95	78	69
	%	78	51	56	36	90	79	67	58	131
Moravskoslezský	S	43	26	30	11	65	118	73	56	75
	N	41	40	50	53	88	101	106	89	75
	%	105	65	60	21	74	117	69	63	100

Vysvětlivky: S = úhrn srážek [mm]; N = dlouhodobý srážkový normál 1981–2010 [mm]
% = úhrn srážek v % normálu 1981–2010



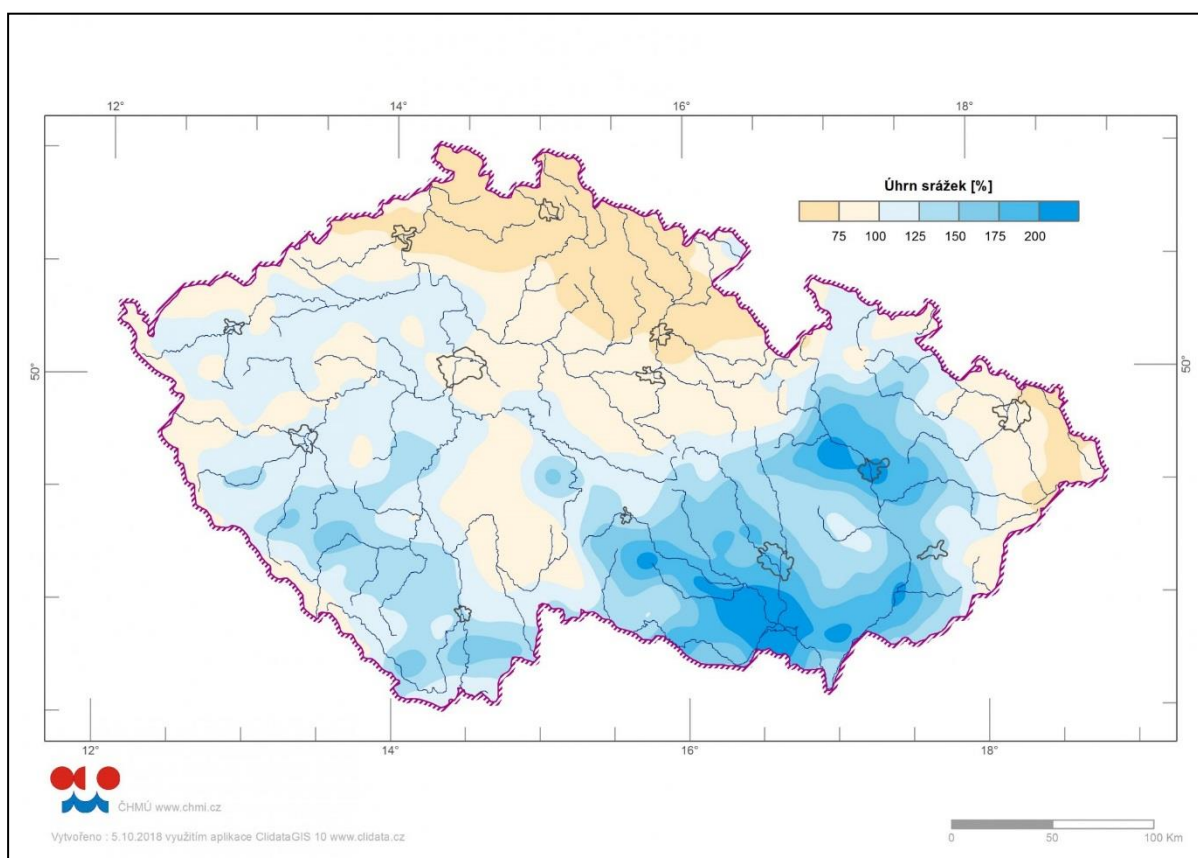
Graf 5-9: Územní srážky v roce 2018 (zdroj dat: ČHMÚ - <http://portal.chmi.cz>)



Obrázek 5-2: Celkový úhrn srážek v září 2018 na území České republiky (zdroj: ČHMÚ, infomet.cz)

Srážkově bylo září na území ČR normální, průměrný měsíční úhrn srážek 64 mm představuje 110 % normálu 1981-2010. Srážkové úhrny byly prostorově nerovnoměrně rozloženy. Zatímco na území Čech v průměru spadlo 54 mm (98 % normálu 1981-2010), na území Moravy a Slezska to bylo 85 mm (137 % normálu 1981-2010). Nejnižší úhrny srážek (méně než 45 mm) byly zaznamenány v Libereckém, Královohradeckém a Ústeckém kraji, naopak v krajích Jihomoravském, Zlínském a Olomouckém spadlo více než 85 mm srážek.

Deštivé byly především dvě zářiové epizody. První nastala na začátku měsíce mezi 1. – 4. 9., nejvyšší denní úhrny byly zaznamenány 1.9. na Přerovsku na stanicích Dřevohostice (85,6 mm), Přerov (77,3 mm) a Lipník nad Bečvou (76,5 mm). Další srážková epizoda nastala 23. – 24. 9. při přechodu studené fronty, na stanicích v Karlovarském kraji spadlo i přes 40 mm. (ČHMÚ, infomet.cz).



Obrázek 5-3 Srovnání celkového úhrnu srážek v září 2018 s normálem 1961–1990 (zdroj: ČHMÚ, infomet.cz)

Rok 2018 byl srážkově velmi nevyrovnaný jak prostorově tak časově. Nejvýznamnější srážkové epizody se vyskytly ve větším rozsahu ve dvou termínech a to na konci května a na přelomu srpna a září.

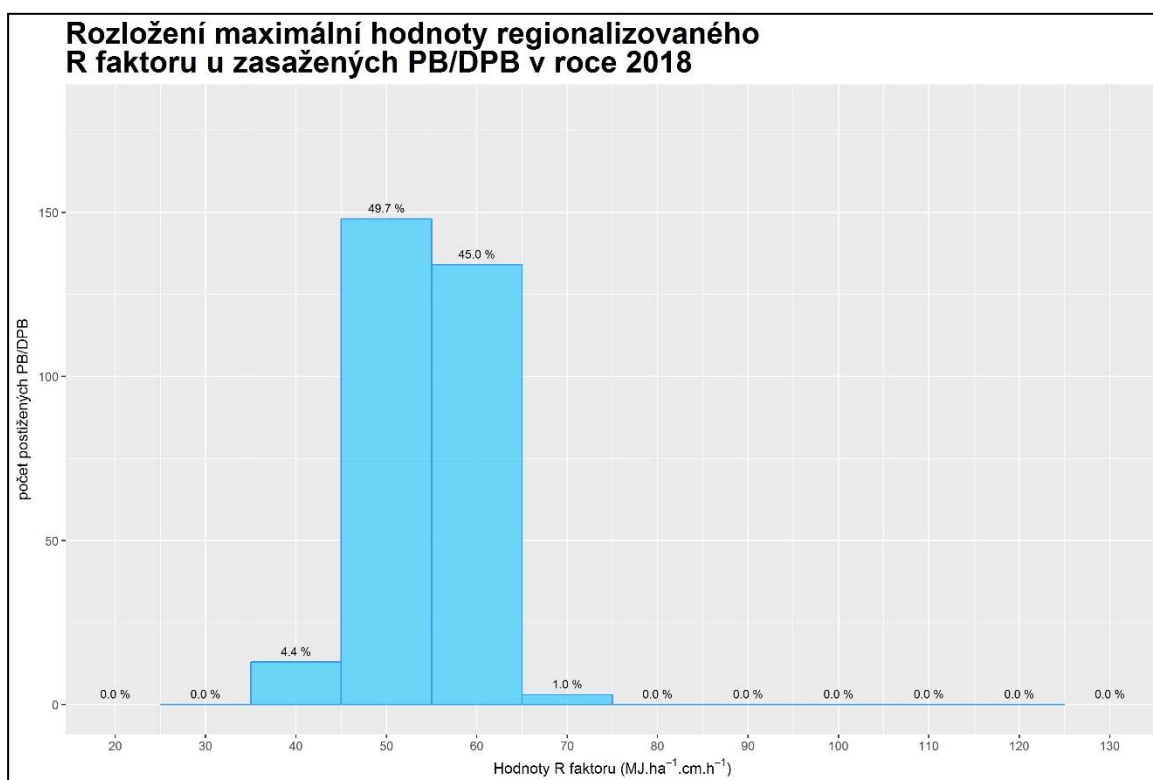
Ve zmíněných termínech zároveň došlo i k výskytu vyššího množství erozních událostí. V jarních měsících se jednalo o lokální srážkové události (jejichž četnost a celkový objem nedosáhly dlouhodobého průměru), které často nejsou plně zaznamenány měřicími stanicemi. Na počátku podzimu se jednalo o významné srážky, které zasáhly zejména Moravu. Z tohoto plyne, že distribuce srážek je výrazná nejen v rámci regionů, ale i v rámci menších

územních celků a nelze plně statisticky vyjádřit. Pro hodnocení erozních událostí má však význam hodnotit data o srážkách spjaté s konkrétní situací.

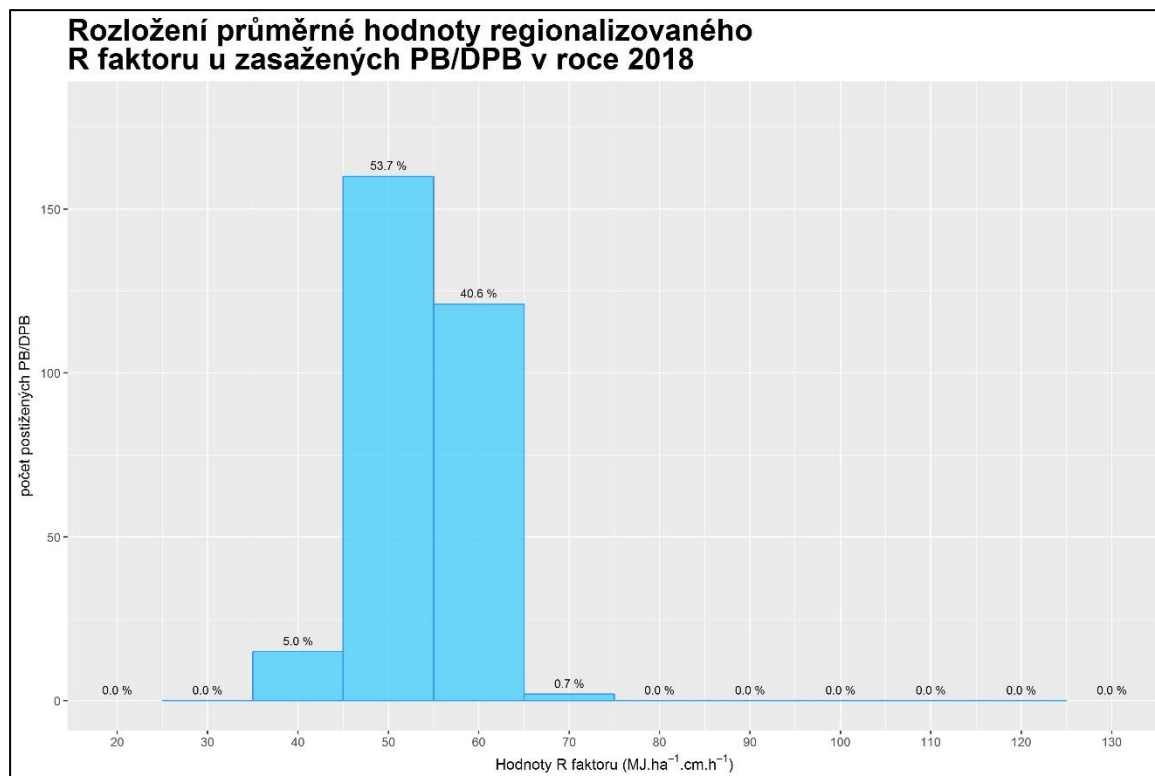
5.3.3.1 Faktor erozní účinnosti deště

Faktor erozní účinnosti deště (R) je definovaný jako součin kinetické energie deště a jeho největší 30minutové intenzity [$\text{MJ} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{cm} \cdot \text{h}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$], resp. po úpravě [$\text{N} \cdot \text{ha}^{-1}$].

V letošním roce bylo provedeno vyhodnocení s platnou regionalizovanou vrstvou R faktoru, která byla pro MŽP připravena v roce 2015 (Rožnovský a kol., 2015) mimo jiné v reakci na připomínky v oponentském posudku platné protierozní metodiky a jako výsledek odborných diskusí. Tato vrstva je garantována zpracovatelem ČHMÚ, R faktor je zde vyhodnocen za období 30 let, s využitím původně odvozeného vztahu (Wischmeier a Smith, 1978), kdy deště menší než 12,5 mm a oddělené od okolních dešťů mezerou delší než 6 hod byly vyřazeny z hodnocení, pokud nedosáhly aspoň intenzity 6,25 mm za 15 minut.



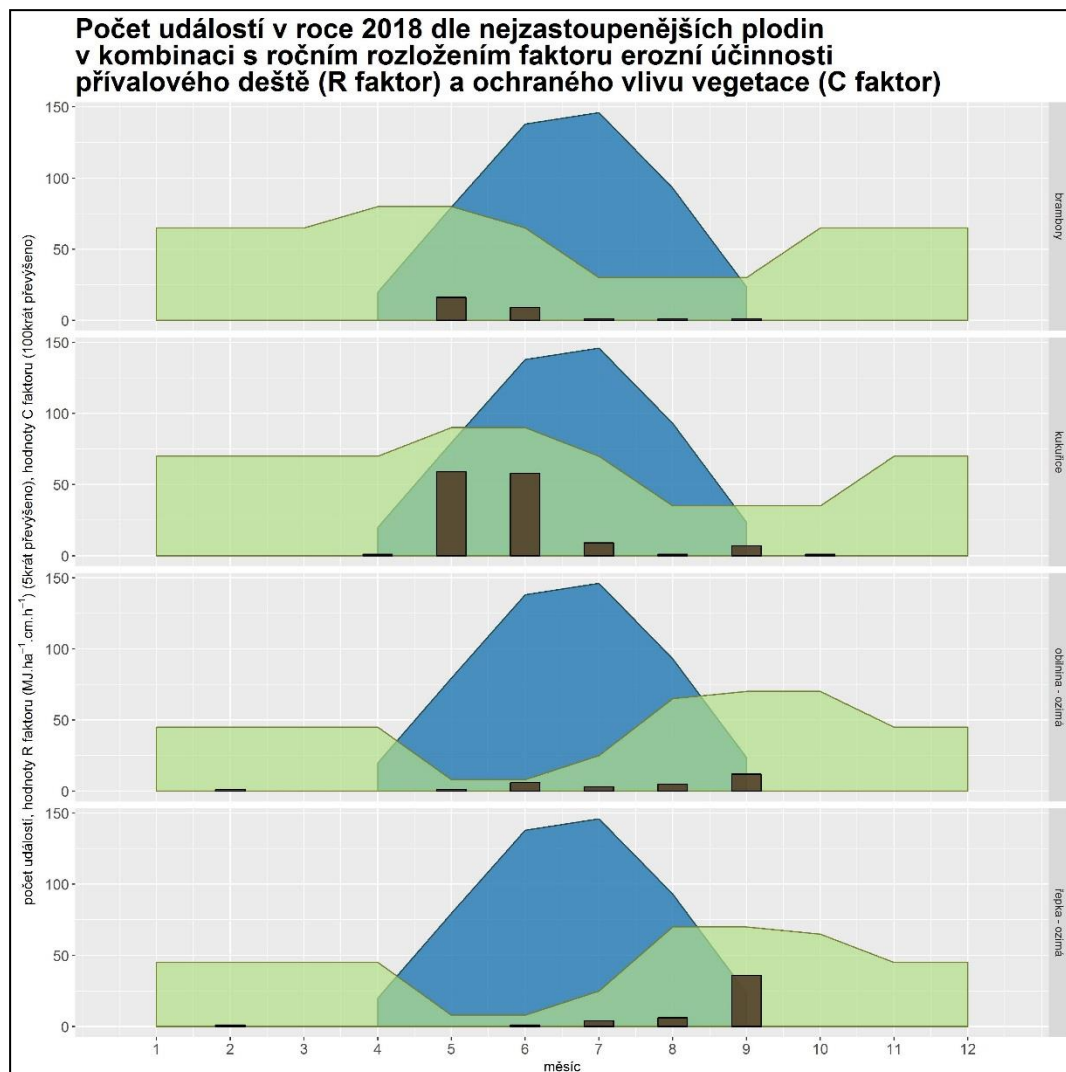
Graf 5-10: Rozložení maximální hodnoty regionalizovaného R faktoru u zasažených DPB



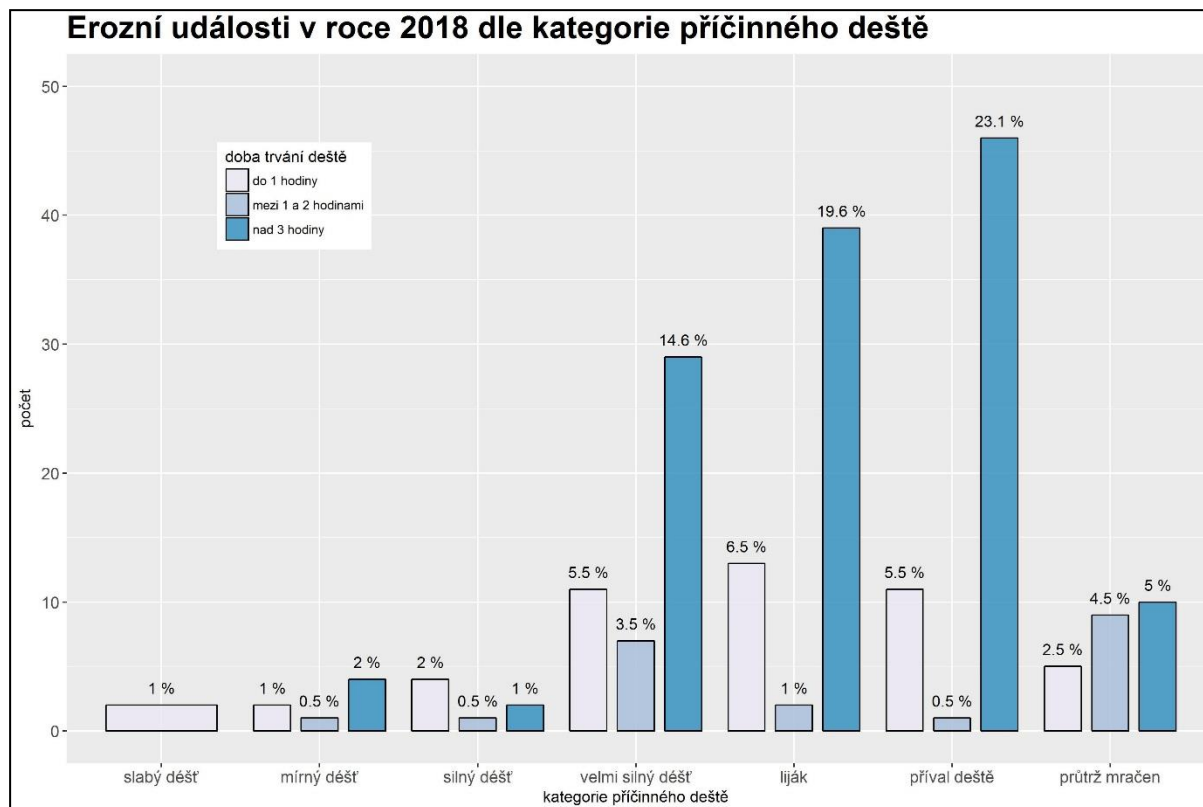
Graf 5-11: Rozložení průměrné hodnoty regionalizovaného R faktoru u zasažených DPB

Z analýzy hodnot regionalizovaného R faktoru v lokalitách zasažených erozní událostí v roce 2018 je patrný vznik téměř všech erozních událostí v lokalitách s hodnotou R faktoru 50 N·ha⁻¹ až 60 N·ha⁻¹ obdobně jako je tomu v rámci vyhodnocení celého souboru dat. Oproti roku 2017 významně přibylo množství erozních událostí (20 %) v lokalitách s hodnotou R faktoru 60 N·ha⁻¹ v letošním roce byl. Tyto údaje opět korespondují s vyhodnocením celého vzorku dat z databáze Monitoringu eroze.

Na následujícím grafu je prezentován vliv C faktoru (zelená plocha) vybraných plodin a R faktoru (modrá plocha) na počet erozních událostí (hnědé sloupce). Z porovnání průběhu těchto faktorů, určených na základě dlouhodobých pozorování, je patrný výrazný vliv kombinace těchto faktorů na vznik erozních událostí. Průnik nárůstu R faktoru a vysoké hodnoty C faktoru (malý ochranný vliv vegetace) významně koresponduje s počtem nastalých událostí.



Graf 5-12: Erozní události a průběh C faktoru pěstovaných plodin v porovnání s průběhem R faktoru



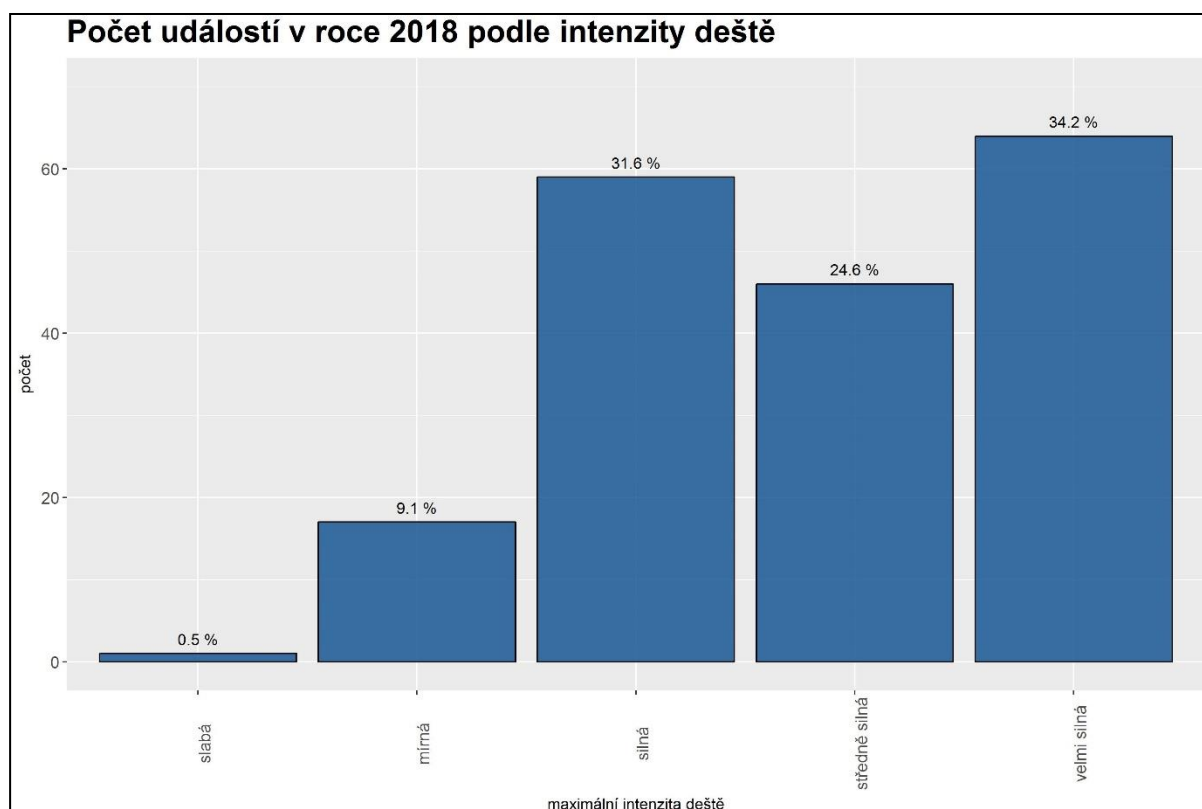
Graf 5-13: Erozní události v roce 2018 dle kategorie příčinného deště

Tabulka 5-2: Kategorie dešťů

Kategorie deště	Množství srážek [mm]			Poznámka
	za 1 hod	za 2 hod	za 3 hod	
Slabý dešť	< 1	< 1,5	< 2,0	
Mírný dešť	1,1 – 5,0	1,6 – 7,5	2,1 – 9,0	
Silný dešť	5,1 – 10,0	7,6 – 10,0	9,1 – 11,5	
Velmi silný	10,1 – 15,0	10,1 – 21,0	11,6 – 23,5	
Liják	15,1 – 23,0	21,1 – 30,5	23,6 – 33,0	
Přívale deště	23,1 – 58,0	30,6 – 64,0	33,1 – 72,0	Děšť velké intenzity a v našich oblastech krátkého trvání a malého plošného rozsahu. Způsobuje prudké rozvodnění malých toků a značné zatížení kanalizačních sítí. (ČHMÚ)
Průtrž mračen	> 58,1	> 64,1	> 72,1	Průtrž mračen způsobuje vždy přírodní pohromu a následnými místními záplavami.

Z hlediska vyhodnocení příčinného deště lze konstatovat, že události v roce 2018 nastaly zejména po velmi silných deštích, lijácích a přívalech deště s delší dobou trvání (více jak 3

hodiny). V roce 2018 byla nejvýznamnějšími kategoriemi příčinného deště liják a přívál deště. V roce 2018 erozní události nastaly po výrazných srážkových událostech. Minimum erozních událostí, pro něž byly k dispozici údaje o srážkách, je v kategoriích deště mírný a silný. Na vznik erozní události má však vliv i maximální intenzita nastalá během srážkové události. Intenzita u příčinných srážkových událostí byla převážně silná až velmi silná. Z hlediska stanovení erozní účinnosti deště (faktor R) jsou brány v úvahu deště zařazené zhruba do kategorií velmi silný déšť, liják, přívál deště a průtrž mračen. Z hlediska intenzity pak od kategorie středně silná, tzn. přes 40% událostí nastalo po srážkové události, která není (dle metodiky výpočtu erozní ohroženosti) charakterizována jako erozně účinná.

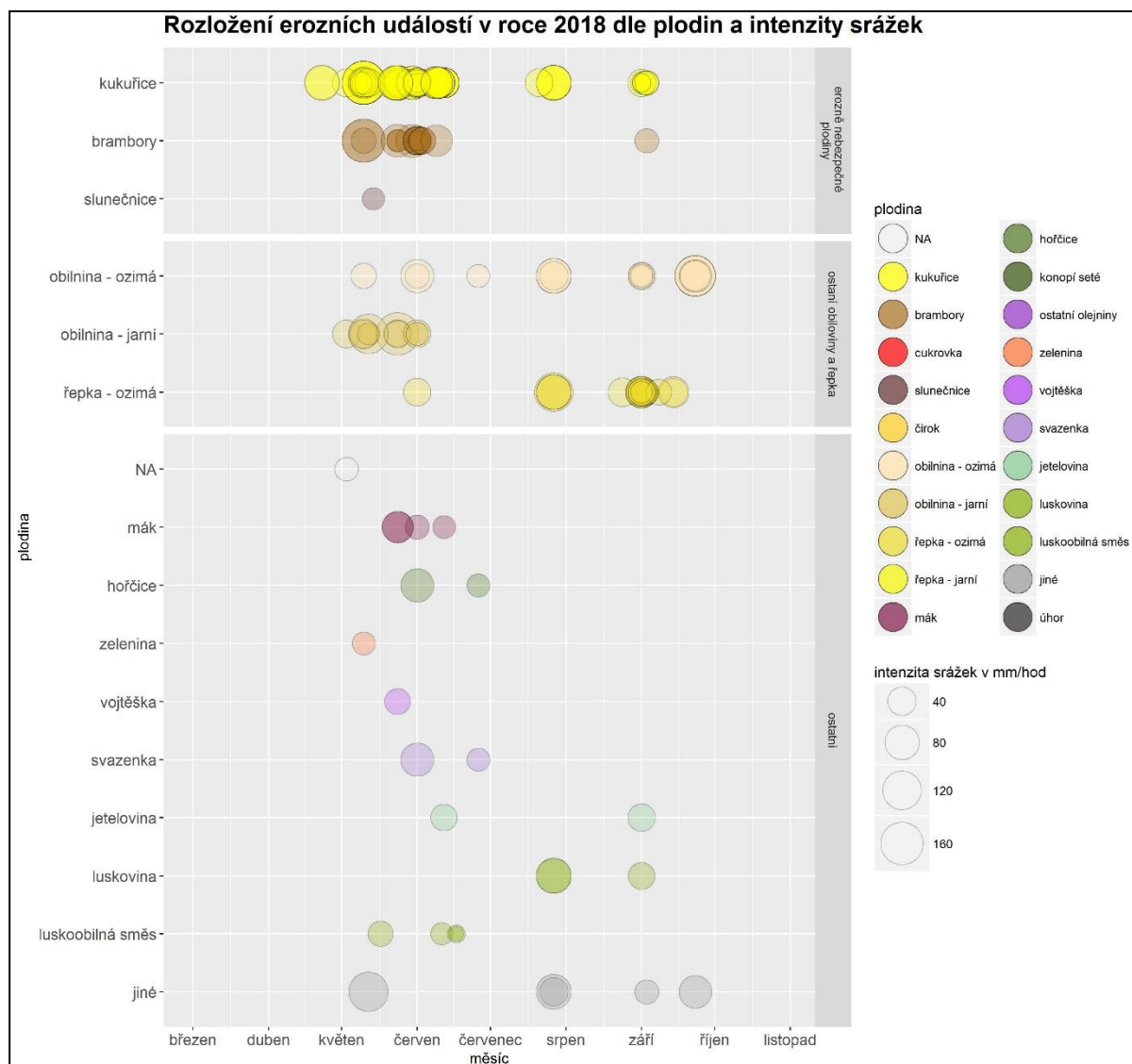


Graf 5-14: Erozní události v roce 2018 podle intenzity deště

Tabulka 5-3: Rozdělení intenzit deště

Déšť (mm.hod ⁻¹)	Intenzita
neměřitelné množství	velmi slabá
0,1 – 2,5	slabá
2,6 – 8,0	mírná
8,1 – 24,0	silná
24,1 – 40,0	středně silná
>40,1	velmi silná

Analýza porovnání intenzit srážek a pěstovaných plodin poukazuje na kritické období v době setí, tedy květen – červen pro většinu druhů pěstovaných plodin. Pro brambory je kritické období červen – červenec (o měsíc posunuto oproti ostatním plodinám). Řepka ozimá má kritické období v srpnu – září. Z grafu 5-15 je patrné, že události spojené s porostem kukuřice byly rozloženy po celé vegetační období. Pro rok 2018 je identifikovatelné období na konci srpna, kdy byla část ČR zasažena intenzivními srážkami. Tento stav dal vzniku i několika erozním událostem na plodinách s vysokou ochranou funkcí.

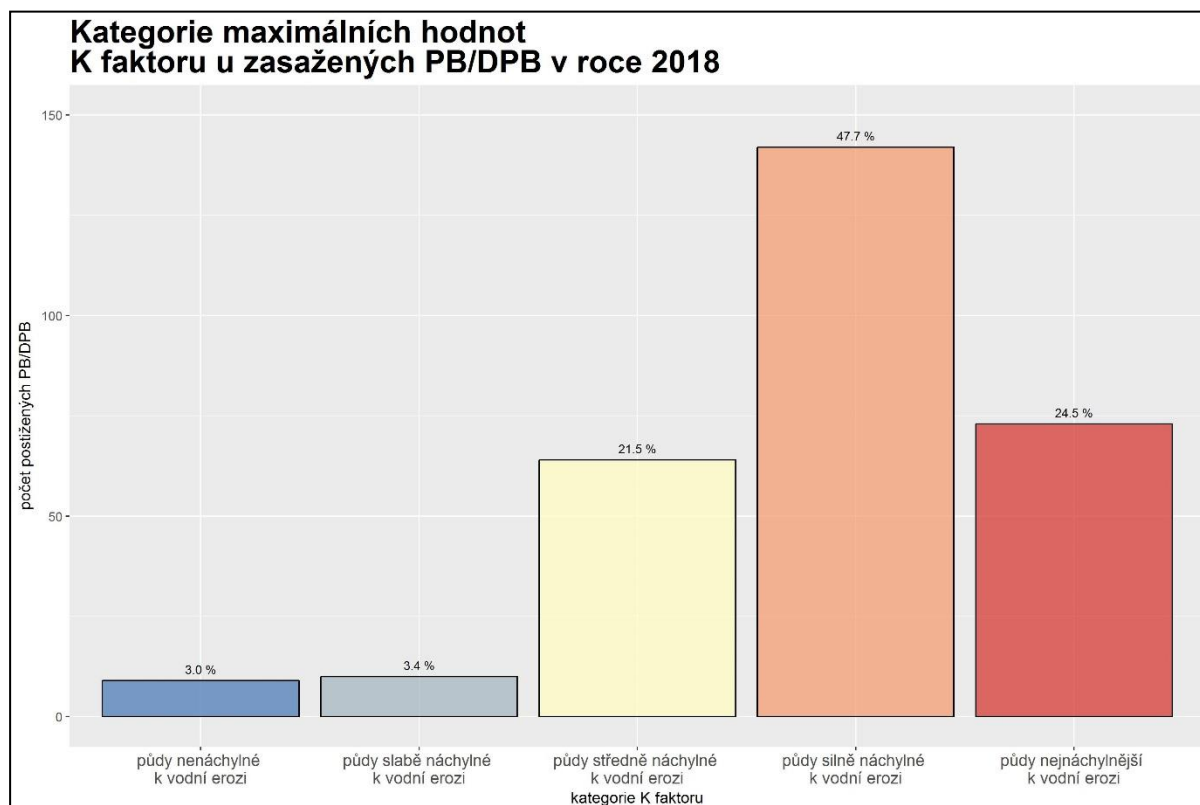


Graf 5-15: Rozložení erozních událostí v roce 2017 v čase dle plodin a intenzity srážek

5.3.4 Vyhodnocení erozních událostí dle půdních charakteristik

5.3.4.1 Faktor erodovatelnosti půdy

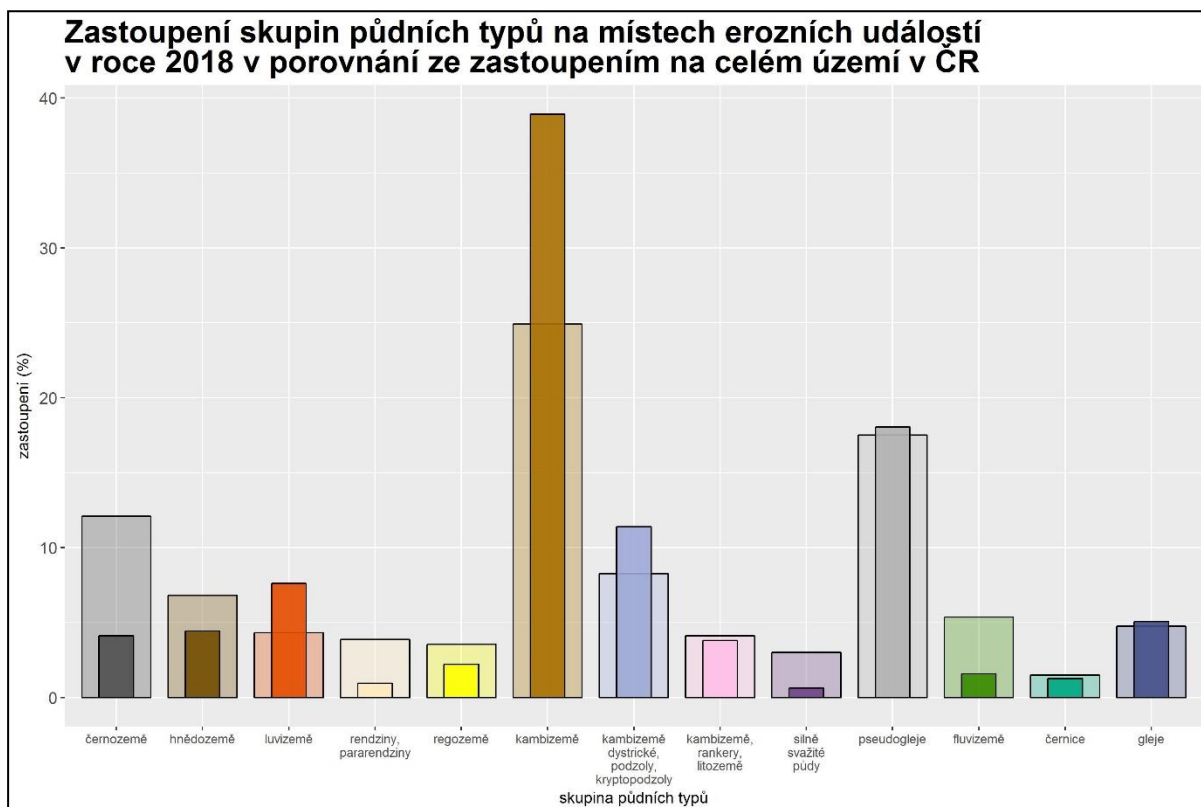
Faktor erodovatelnosti půdy (K) představuje, dle rovnice USLE, náchylnost půdy k erozi, tedy schopnost půdy odolávat působení rozrušujícího účinku deště a transportu povrchového odtoku.



Graf 5-16: Kategorie erodovatelnosti půdy u půdních bloků vyjádřená K faktorem

Faktor erodovatelnosti půdy úzce souvisí s půdními typy. Níže uvedený graf vyjadřuje počet erozních událostí v roce 2018 dle půdních typů, které se vyskytují na postižených půdních blocích. Z tohoto pohledu bylo zjištěno, že nejvíce erozních událostí nastala na půdním typu kambizemě. Rozdělení opět koresponduje s hodnocením celého souboru dat erozních událostí ze všech let. Zajímavé je srovnání, které nabízí graf. V grafu je prezentováno zastoupení skupin půdních typů na erozních událostech (syty barvou) a zastoupení skupin půdních typů na zemědělských půdách ČR. Dle očekávání mají větší zastoupení půdy, které jsou považovány za erozně náchylné, jako hnědozemě, černozemě či pseudogleje. Zastoupení těchto skupin půdních typů na erozních událostech odpovídá jejich celkovému zastoupení. Důvod lze hledat zřejmě v místech výskytu těchto půd. Zatímco velké množství černozemí a hnědozemí neleží v morfologicky členitém reliéfu, naopak kambizemě se vyskytují často na svažitéjších polohách, které jsou navíc často intenzivně obdělávané. U této skupiny půdních typů je tak zastoupení

erozních událostí větší než je zastoupení v rámci celé ČR. Teoretické hodnoty erodovatelnosti půdy mohou být navíc lokálně odlišné od tabulkových empirických hodnot pro dané půdní typy mapované na lokalitě v závislosti na lokálních podmínkách a kvalitě půd, jak z hlediska přírodního, tak zejména z hlediska správného managementu (hnojení, ponechávání rostlinných zbytků, zamokření apod.).



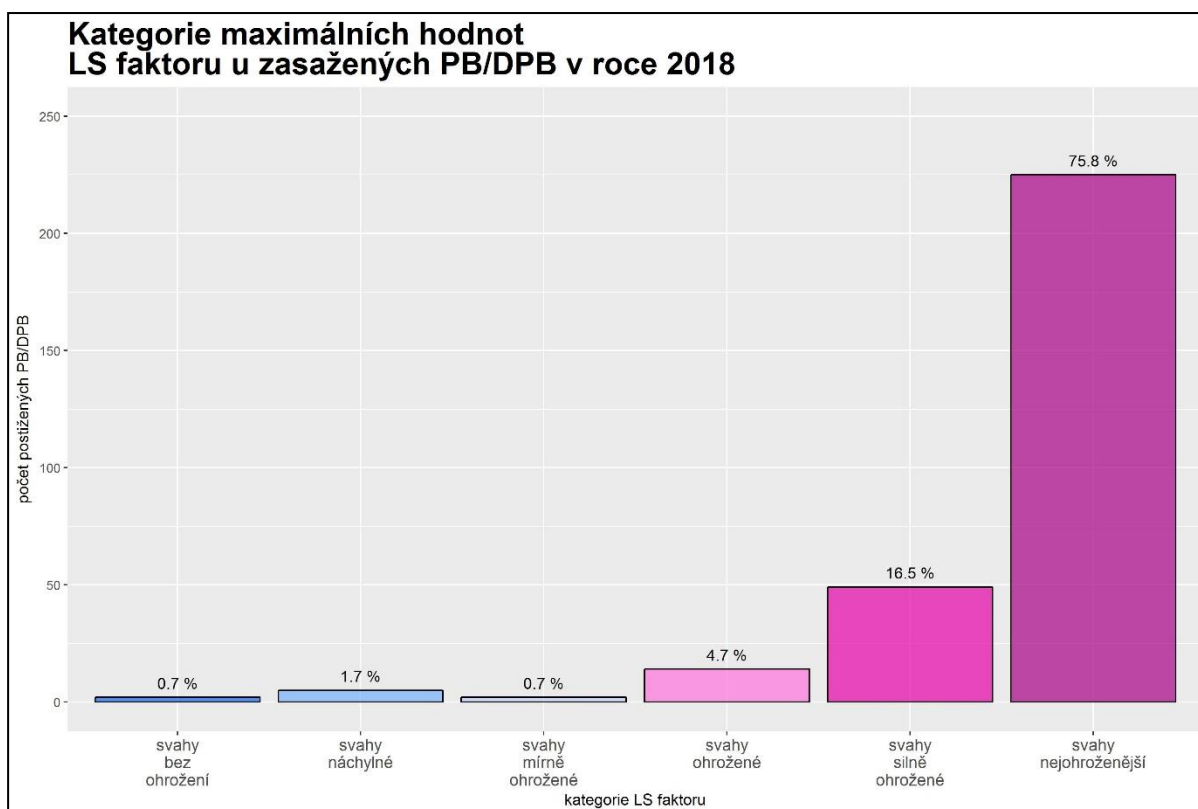
Graf 5-17: Počet erozní událostí v roce 2018 podle skupiny půdních typů

5.3.5 Vyhodnocení erozních událostí dle morfologie terénu

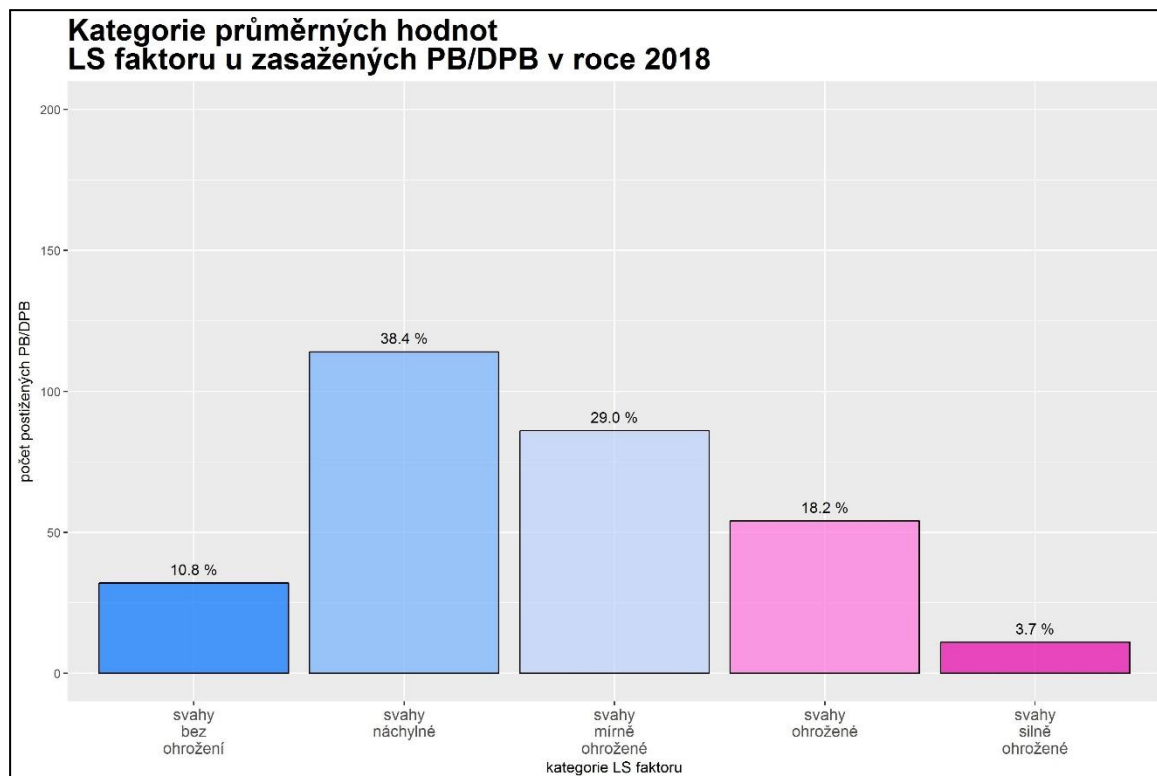
5.3.5.1 Topografický faktor

Topografický faktor (LS), neboli faktor délky (L) a sklonu svahu (S), vyjadřuje vliv morfologie terénu na vznik a vývoj erozních procesů. Topografický faktor představuje poměr ztrát půdy na jednotku plochy svahu ke ztrátě půdy na jednotkovém pozemku o délce 22,13 m se sklonem 9 %.

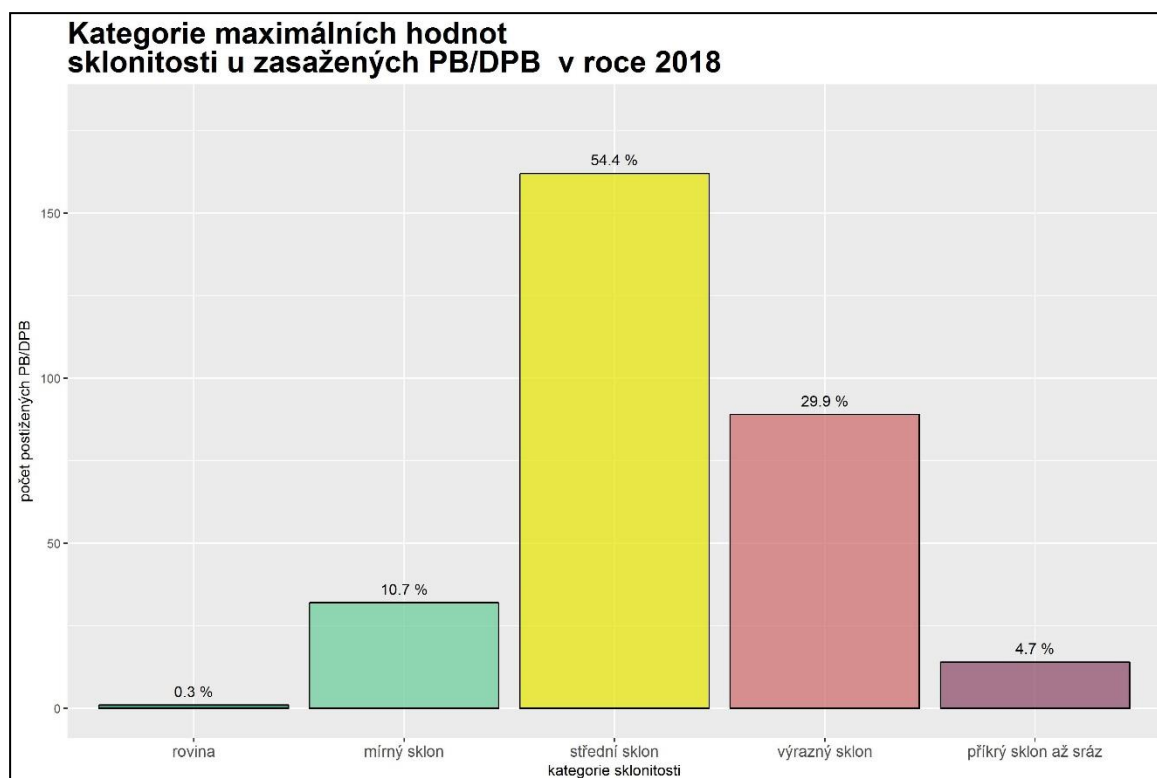
V rámci posouzení rozdílů mezi vyhodnoceními událostí z roku 2018 a z celého souboru dat nebyly nalezeny žádné významné anomálie. Predispoziční faktory erozního působení, z nichž jedním je morfologie terénu, působí tedy stejně nehledě na chod počasí a další vlivy, které se v průběhu roku mění. Pro úplnost nicméně dodáváme příslušné grafy.



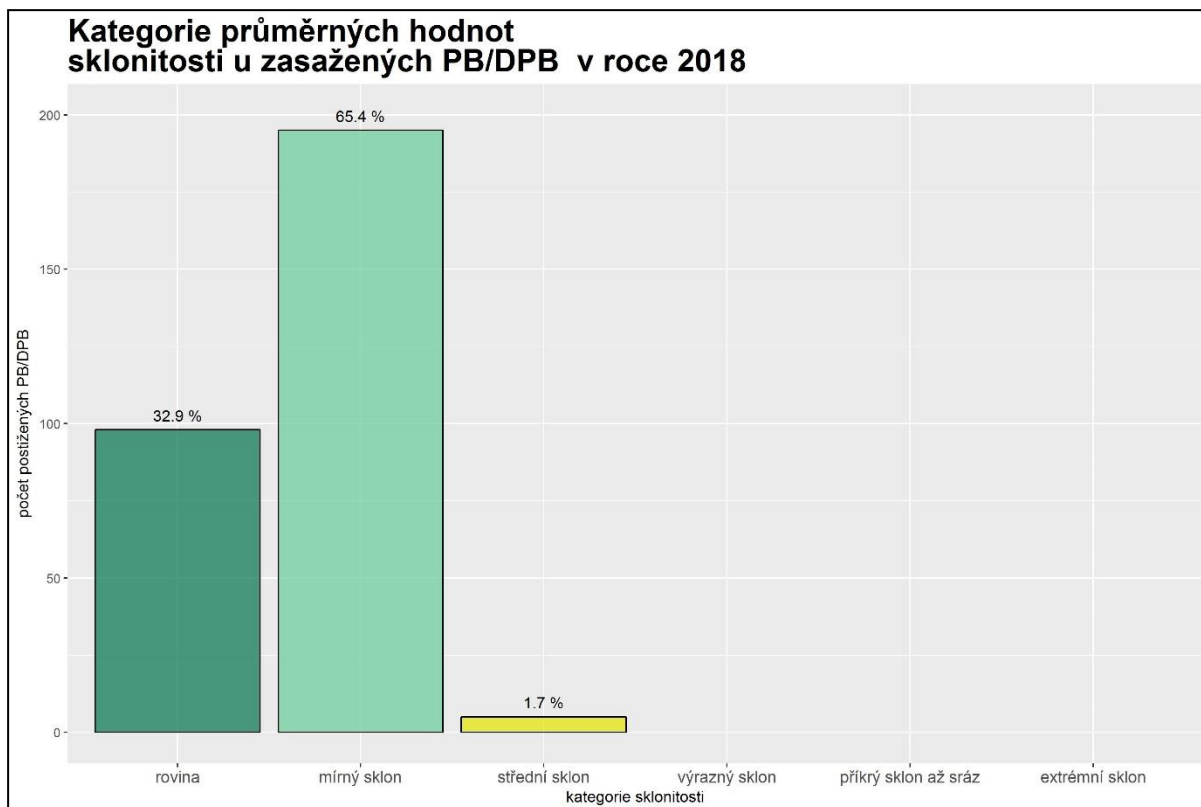
Graf 5-18: Kategorie maximálních hodnot LS faktoru u zasažených DPB v roce 2018



Graf 5-19: Kategorie průměrných hodnot LS faktoru u zasažených DPB v roce 2018

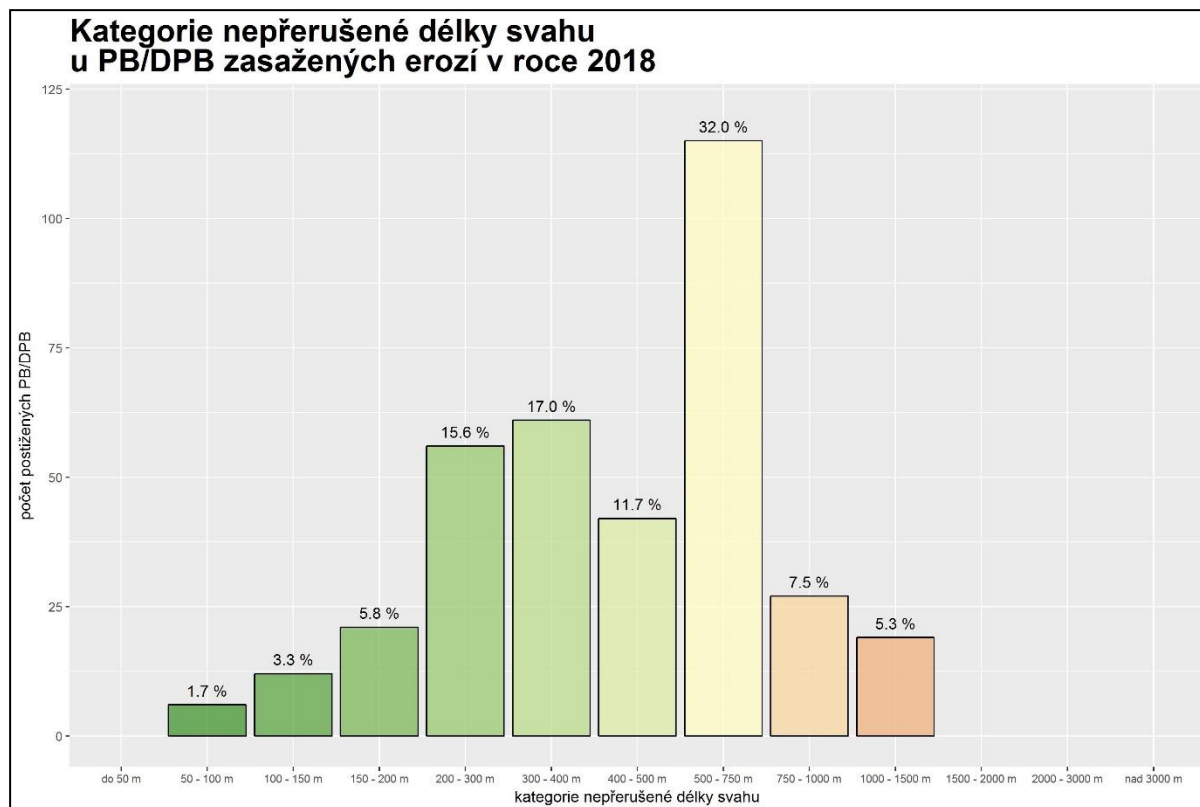


Graf 5-20: Kategorie maximálních hodnot sklonitosti u zasažených DPB v roce 2018



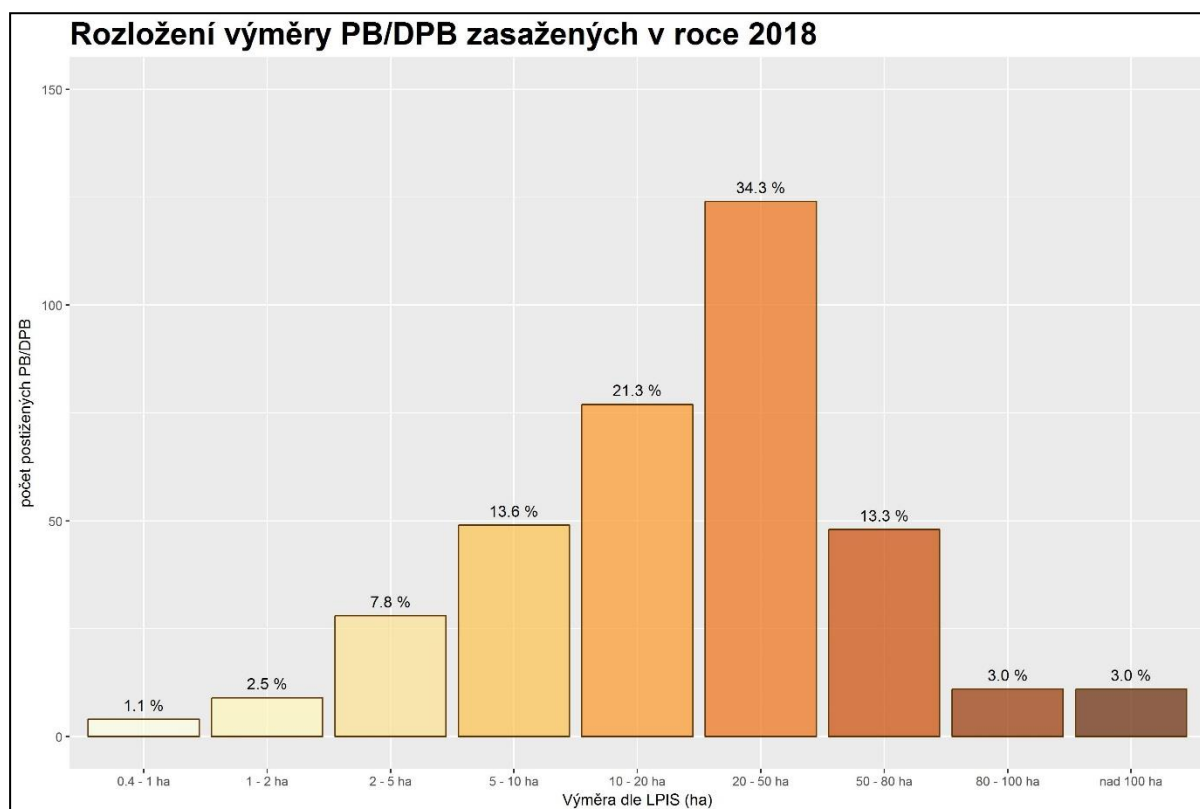
Graf 5-21: Kategorie průměrných hodnot sklonitosti u zasažených DPB v roce 2018

V prezentovaných grafech je provedeno porovnání průměrných a maximálních hodnot LS faktoru a sklonitosti (určené z hydrologicky korektního DMR 4G) na půdních blocích zasažených erozní událostí v roce 2018. V přístupu hodnocení maximálních hodnot LS na půdním bloku jsou zasaženy erozními událostmi bloky v nejhorších kategoriích. V přístupu hodnocení průměrných hodnot dochází již k pravidelnému rozložení. Z tohoto porovnání lze říci, že na vznik erozních událostí mají zásadní vliv maximální hodnoty faktoru LS na půdním bloku, i když jejich zastoupení nemusí být převažující. Erozními událostmi jsou nejvíce zasaženy pozemky s maximálním sklonem 7 – 12°, i v tomto případě je jasným rozhodujícím faktorem ke vzniku erozní události maximum na daném DPB.



Graf 5-22: Kategorie nepřerušené délky svahu u zasažených DPB v roce 2018

Nepřerušená délka odtoku půdního bloku je jedním z významných ukazatelů pro určení vhodných půdoochranných technologií. Z provedených analýz nad reálně nastalými erozními událostmi v roce 2018 je patrné, že jako kritická délka s vyšším počtem erozních událostí se jeví (stejně jako ve vyhodnocení předchozích let) délka větší než 200 m (dle teoretických předpokladů nastává povrchový odtok po 100 m) obdobně jako hovoří výsledky z analýzy celého souboru dat. V roce 2018 došlo k výraznému počtu erozních událostí (32 %) na DPB s nepřerušenou délkou větší jak 500 m. Je tedy patrné, že výraznější vliv na vznik vodní eroze má nepřerušená délka svahu, než výrazná sklonitost. Z pohledu nastalých erozních událostí v roce 2018 se jeví jako erozně nebezpečné půdní bloky s velikostí nad 10 ha, na kterých v roce 2018 nastalo více jak 50 % erozních událostí. Trend v roce 2018 v porovnání s ostatními roky ukázal na zvýšení počtu erozních událostí na DPB s rozlohou 20 -50 ha (34 %).



Graf 5-23: Rozložení výměry zasažených DPB v roce 2018

5.4 Erozní ohroženost na DPB zasažených vodní erozí vymezená dle DZES

V roce 2018 platná nastavená kritéria pro splnění podmínek DZES 5 navazovala na neměnný stav z předchozích let a vzhledem k celkové ploše ohrožené zemědělské půdy byly nastaveny mírně, a tím protierozní ochranu půdy řešili nedostatečně, což prokazují, jak zkušenosti s řešením erozních událostí, tak výsledky analýzy celého souboru dat z Monitoringu eroze. Z výsledků analýzy erozních událostí v roce 2018, tak nelze, vzhledem k absenci zásadních změn v nastavení kritérií standardů v tomto roce, očekávat jiné výsledky. Ty jsou očekávatelné po roce 2019, kdy bude spuštěn Redesign.

Vyhodnocení erozních událostí z roku 2018 z hlediska vymezení protierozní ochrany ve standardech DZES bylo provedeno v kontextu analyzovaných příčin vzniku monitorovaných událostí. Bylo použito stejné metodiky jako v případě hodnocení celého souboru dat ze všech erozních událostí zaznamenaných v Monitoringu eroze zemědělské půdy.

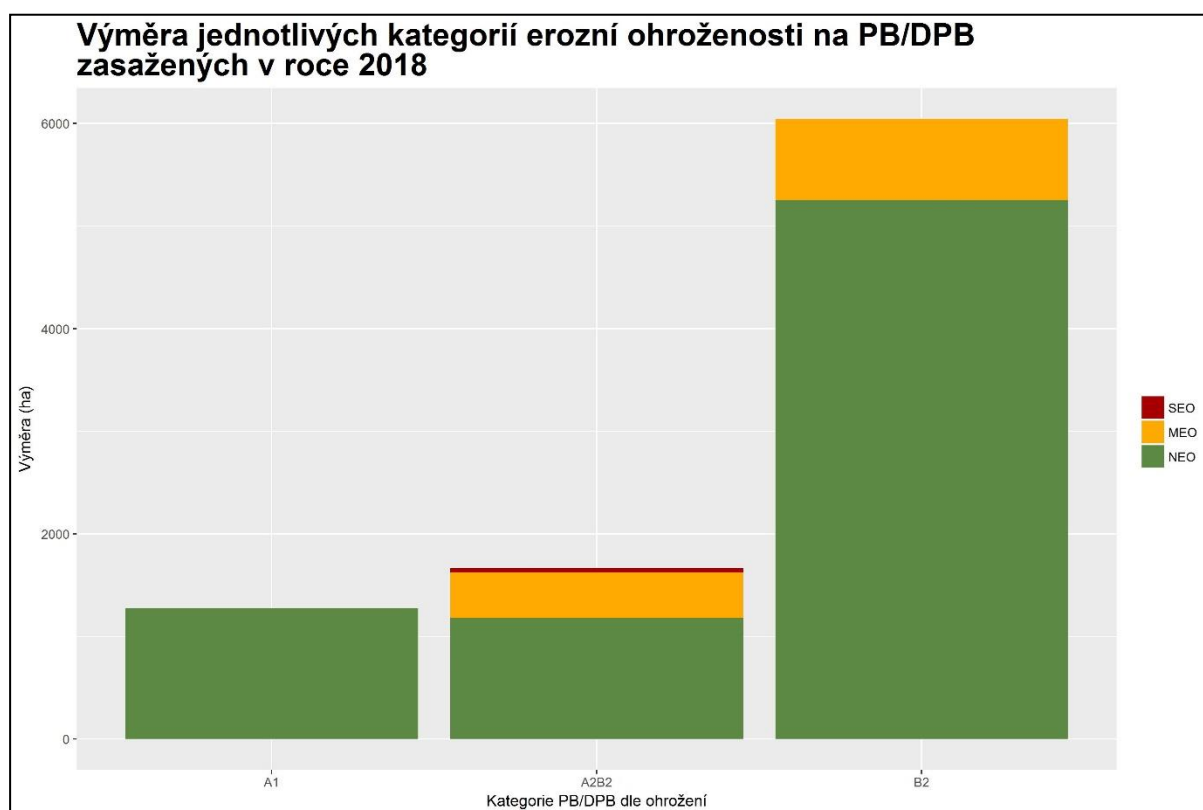
Tabulka 5-4: Vymezení kategorií DZES

Kategorie DZES	Popis	Hodnota C_p (maximální přípustná hodnota faktoru ochranného vlivu vegetace) při nastavení přípustné ztráty $G_p=40 \text{ t}\cdot\text{ha}^{-1}\cdot\text{rok}^{-1}$
1	Silně ohrožené půdy (SEO)	do 0,2
2	Mírně ohrožené půdy (MEO)	0,2–0,6
3	Neohrožené půdy (NEO)	nad 0,6

Pro účely vyhodnocení byly DPB zařazeny do kategorií dle zařazení DPB do kategorie erozní ohroženosti (DZES) uvedených v Příručce ochrany proti vodní erozi (Novotný et al., 2017). Na základě struktury a podílu jednotlivých kategorií erozní ohroženosti se danému DPB přiřazují konkrétní protierozní opatření.

Tabulka 5-5: Kategorie erozní ohroženosti (DZES)

Kód	Popis	Omezení
A1	na půdním bloku se nevyskytuje žádná silně erozně ohrožená ani mírně ohrožená plocha.	<ul style="list-style-type: none"> Není vyžadováno žádné protierozní opatření
A2B2	na půdním bloku se vyskytuje současně plocha silně erozně ohrožená i plocha mírně ohrožená.	<ul style="list-style-type: none"> Erozně nebezpečné plodiny se nesmí pěstovat na plochách SEO. Porosty obilnin a řepky olejné budou zakládány alespoň na plochách SEO s využitím půdoochranných technologií. Erozně nebezpečné plodiny se mohou pěstovat na plochách MEO jen s využitím půdoochranné technologie.
B2	plocha mírně ohrožená se vyskytuje pouze na části půdního bloku	<ul style="list-style-type: none"> Erozně nebezpečné plodiny se mohou pěstovat na plochách MEO jen s využitím půdoochranné technologie

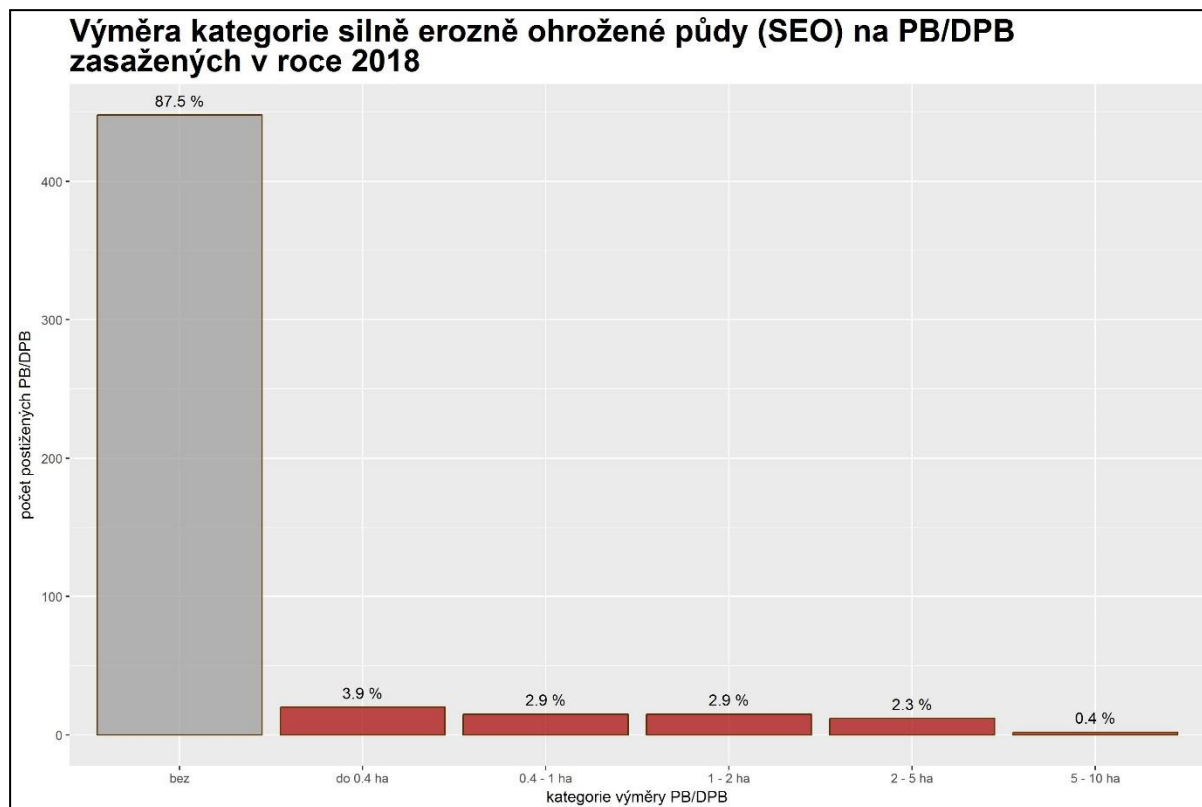


Graf 5-24: Výměra jednotlivých kategorií erozní ohroženosti na DPB zasažených erozní událostí v roce 2018 dle zařazení DPB do kategorie erozní ohroženosti

Z vyhodnocení erozních událostí, které se odehrály v roce 2018, v kategoriích erozní ohroženosti je patrné, že erozními událostmi jsou nejvíce postiženy půdní bloky zařazené v kategorii B2, tzn. půdní bloky s plochami mírně ohroženými a neohroženými, kde výrazně převládají plochy neohrožené, na kterých není podmíněno hospodaření žádnými opatřeními. Jelikož nedošlo ke změnám v nastavení standardů, nelze předpokládat ani výrazně jiný trend ve výskytu erozních událostí na různých kategoriích erozní ohroženosti. Tento trend je nezávislý na objemu a rozložení příčinných srážek v roce.

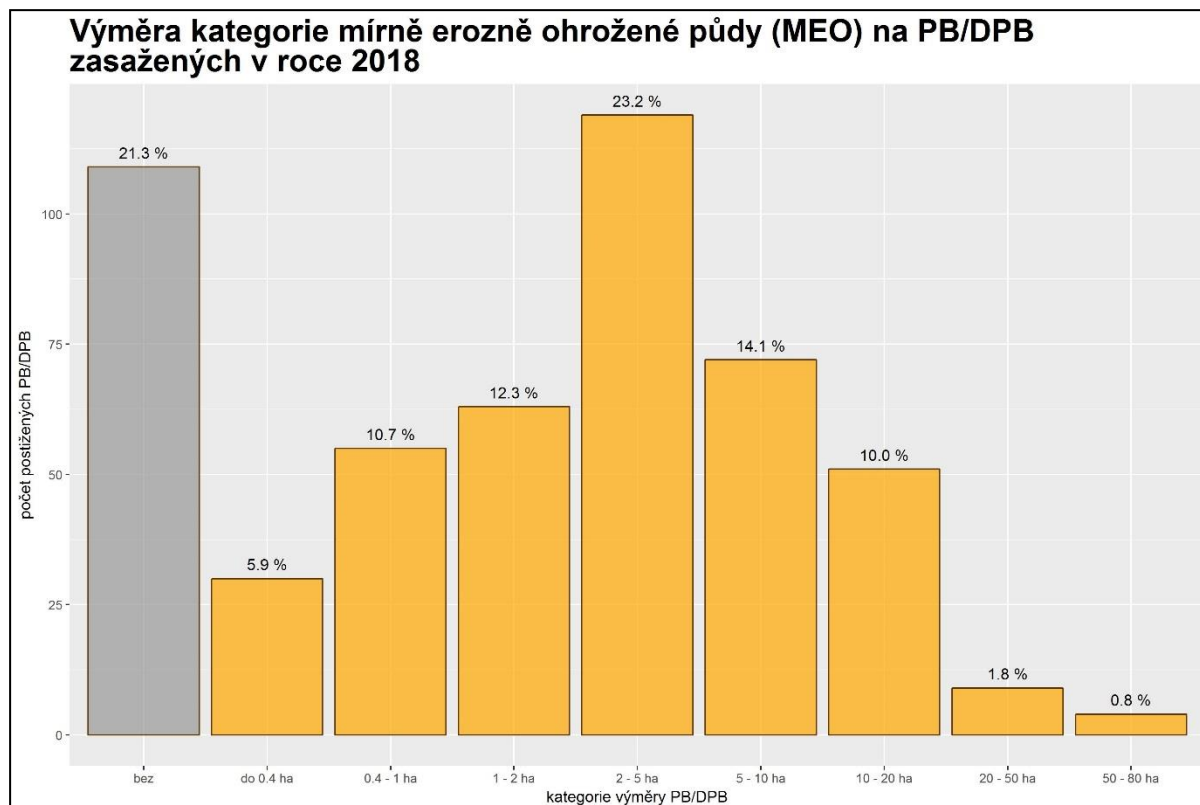
Téměř 1500 ha zasažených ploch tvoří DPB zařazené do kategorie A1, kde nejsou požadována žádná opatření. Přibližně 1800 ha pak tvoří bloky zařazené do kategorie A2B2, kde jsou opatření požadována pouze na částech se SEO a MEO plochami. Obdobně 6000 ha spadá do kategorie B2, kde jsou opatření požadována pouze na částech s MEO plochami. Lze tedy říci, že omezení z důvodů protierozní ochrany jsou aplikována pouze na zhruba 15 % celkové plochy zasažených půdních bloků zasažených erozní událostí v roce 2018. Trend tohoto vyhodnocení roku 2018 je totožný s vyhodnocením celého souboru dat, v předešlých letech má taktéž stejný průběh. Z těchto analýz tak lze jasně říci, že je třeba rozšířit plochy erozní ohroženosti vymezené v DZES 5 (SEO, MEO). Tyto výsledky korespondují i s vyhodnocením použitých půdoochranných technologií, kde převládá obecná agrotechnika na půdních blocích. K erozním událostem ovšem v roce 2018 docházelo i na půdních blocích s aplikovanými půdoochrannými technologiemi, kterými lze splnit podmínky DZES 5 (viz předchozí analýzy). Diskutována je však účinnost některých aplikovaných opatření.

Graf 5-25 ukazuje, že 88 % půdních bloků postižených erozní událostí v roce 2018 nemělo na své výměře vymezenou plochu SEO. Dále je patrné, že rozloha ploch SEO ve zbylých případech zasahuje jen minimální výměru pozemků.



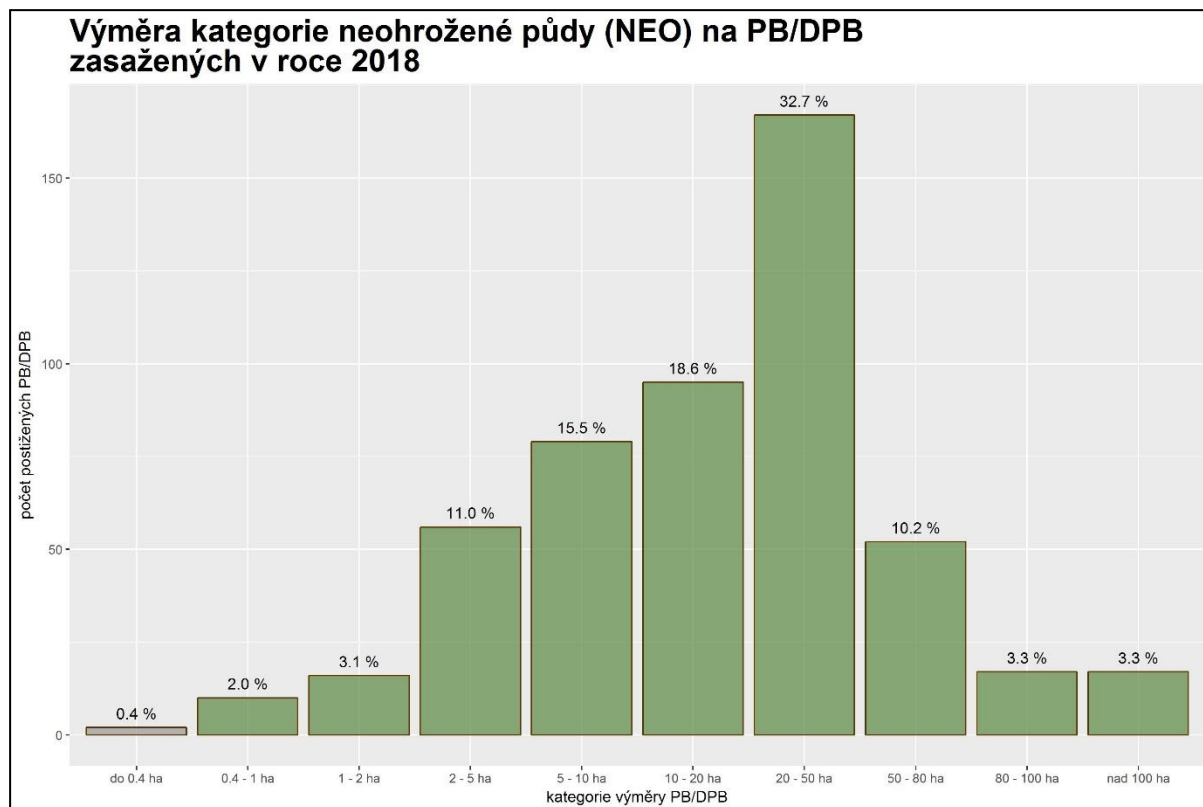
Graf 5-25: Přehled DPB zasažených v roce 2018 dle výměry SEO ploch

Graf 5-26 dále ukazuje, že více jak 21 % půdních bloků postižených erozní událostí v roce 2018 nemělo na své výměře vymezenou ani plochu MEO. Zastoupení kategorie MEO je však v porovnání s plochami SEO výraznější. 23 % například představovaly půdní bloky s výměrou MEO plochy o velikosti 2–5 ha, což je již plocha, která při vhodném managementu může výrazně snížit riziko erozních událostí. Ve srovnání s výsledky analýzy celého souboru dat byl v roce 2018 větší počet erozních událostí na DPB s plochou MEO 2- 5 ha.



Graf 5-26: Přehled DPB zasažených v roce 2018 dle výměry MEO ploch

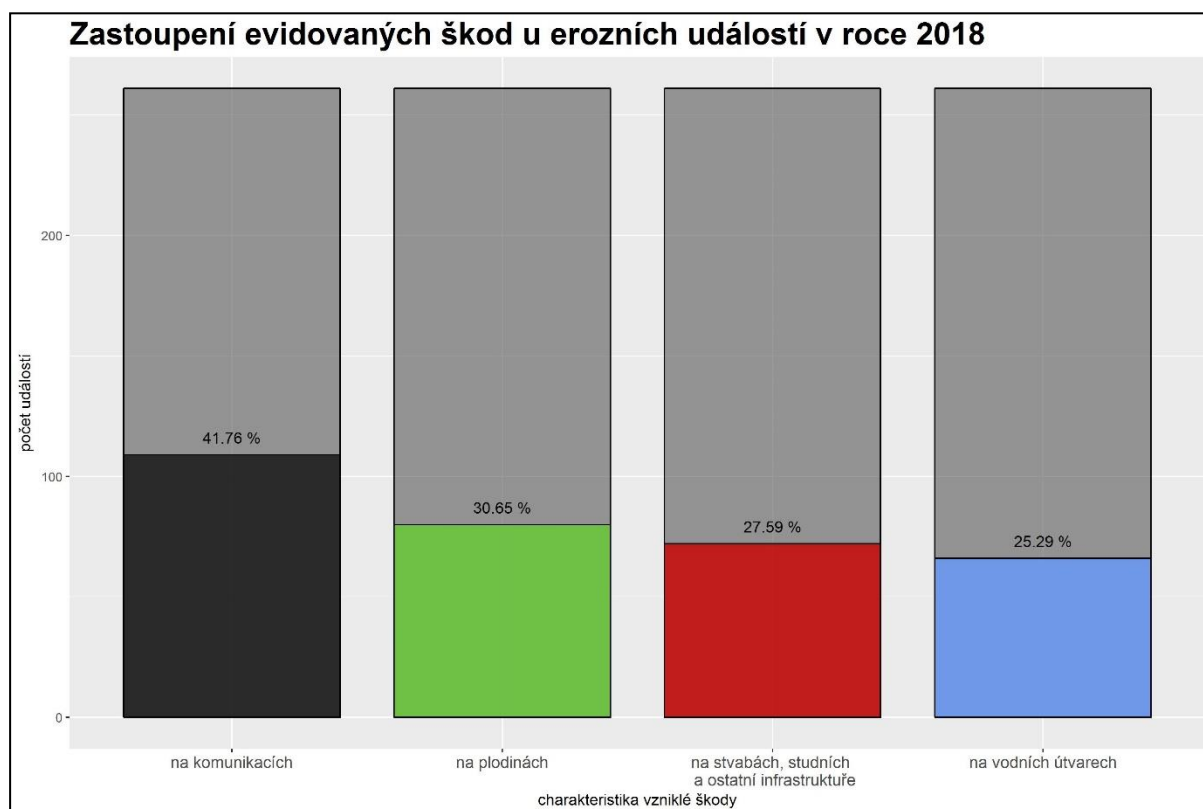
Graf 5-27 následně ukazuje zastoupení erozně neohrožených (NEO) ploch na půdních blocích postižených erozními událostmi v roce 2018. Jak je patrné tyto plochy tvoří na postižených půdních blocích dominantní část. Přes 50 % těchto ploch má výměru mezi 10–50 ha. To znamená, že půdní bloky s velkou rozlohou zasažení erozní událostí často nemají z hlediska standardů DZES 5 žádné omezení. Opět nejsou patrné žádné rozdíly v porovnání s provedenými analýzami na celém souboru dat ze všech monitorovaných událostí. Toto vyhodnocení má i stejný průběh v předchozích letech.



Graf 5-27: Přehled DPB zasažených v roce 2018 dle výměry NEO ploch

5.5 Vyhodnocení škod a ohrožení intravilánu a infrastruktury erozními událostmi

Erozní události, které se odehrály v roce 2018, byly dále vyhodnocovány z hlediska způsobených škod a z hlediska potenciálního rizika ohrožení infrastruktury obcí, komunikací a vodních zdrojů.



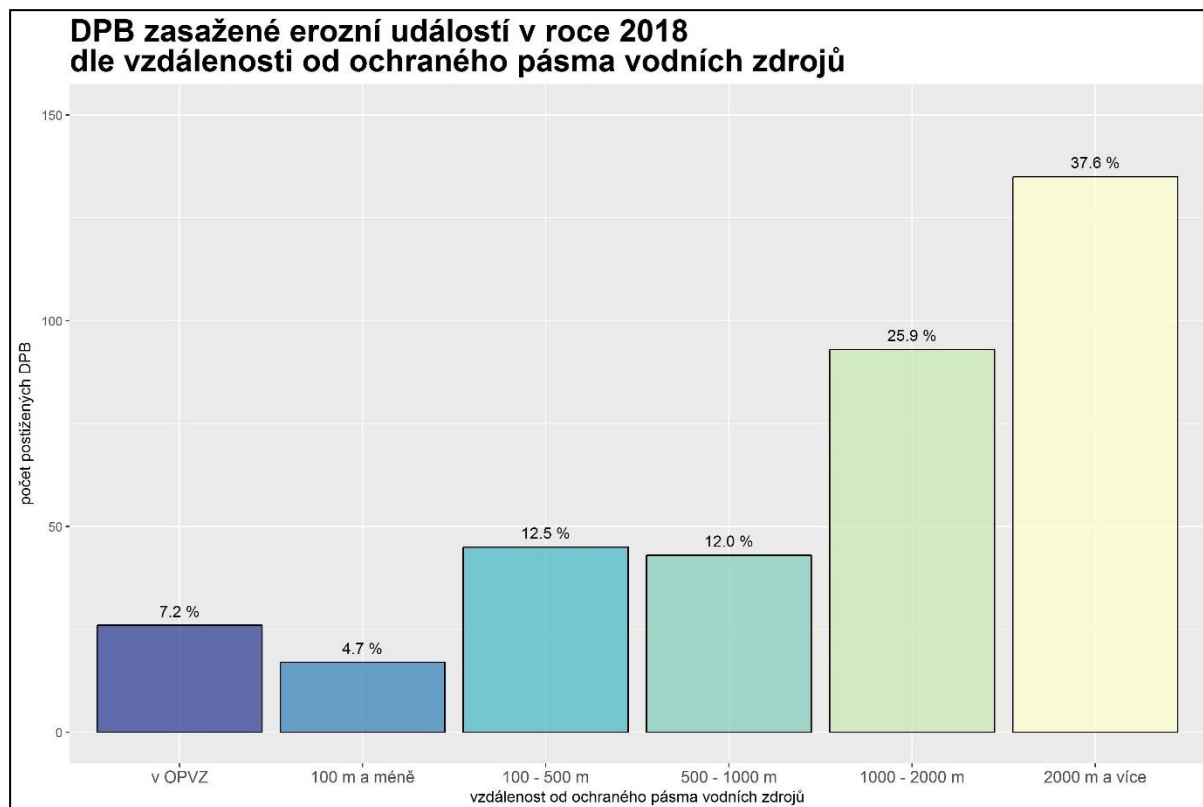
Graf 5-28: Zastoupení evidovaných škod u zaznamenaných erozních událostí v roce 2018 (pozn.: u událostí může být evidováno více typů škod)

5.5.1.1 Škody na půdách a na plodinách

U monitorovaných událostí v roce 2018 byly evidovány škody na plodinách ve více jak 30 % případů (viz Graf 5-28), což by měl být motivační faktor pro hospodařící subjekty k aktivnějšímu zapojení do efektivní protierozní ochrany. Dále je třeba uvažovat i s diversifikací protierozní ochrany dle lokalit a výskytu liniových staveb, staveb a vodních útvarů.

5.5.1.2 Škody na vodních útvech

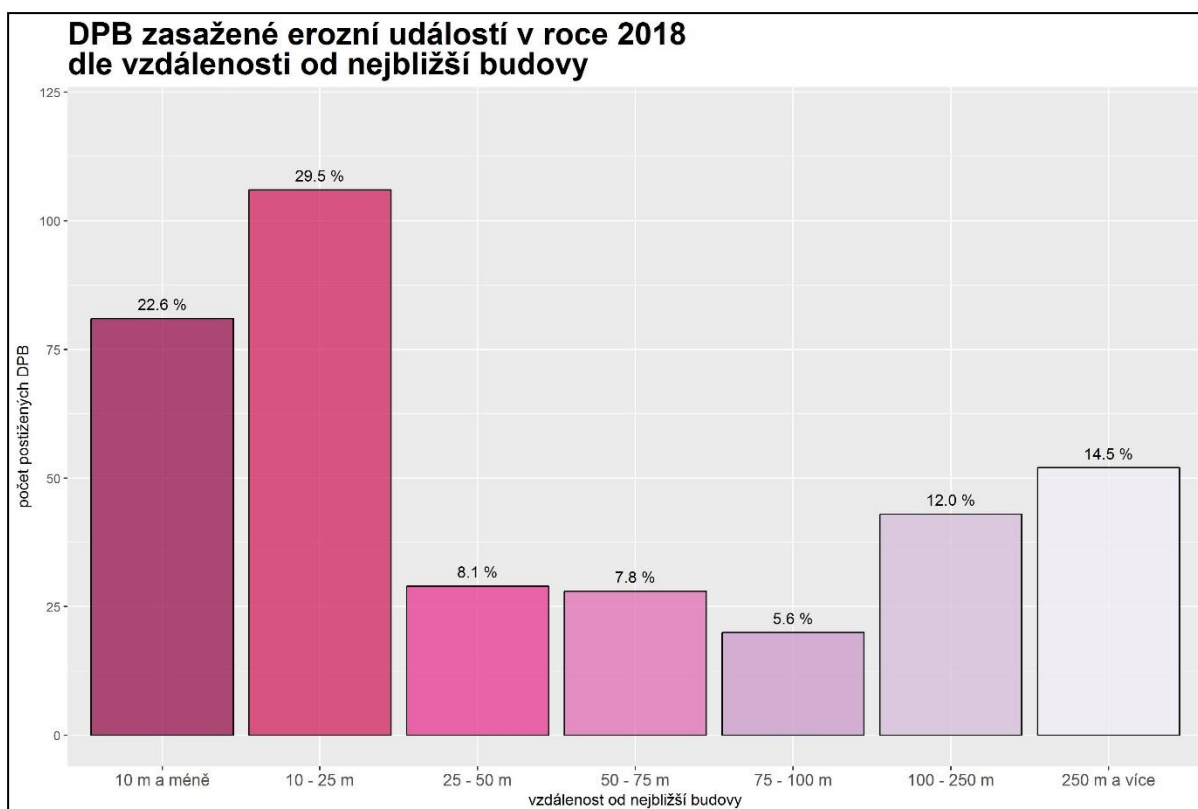
U monitorovaných událostí v roce 2018 byly evidovány škody na vodních útvech 25 % případů (viz Graf 5-28). Jak vyplývá z grafu 5-29, přes 9 % těchto bloků se nachází přímo v těchto pásmech, což odpovídá výsledkům z vyhodnocení předchozích let. Toto zjištění by mělo již být podkladem k návrhům na změny v protierozní ochraně. Při srovnání s vyhodnocením celého souboru dat a vyhodnocením z předchozích let nelze nalézt v roce 2018 výrazné rozdíly.



Graf 5-29: DPB zasažené erozní událostí v roce 2018 dle vzdálenosti od OPVZ

5.5.1.3 Škody v intravilánu měst a obcí, na komunikacích a další infrastrukturu v krajině

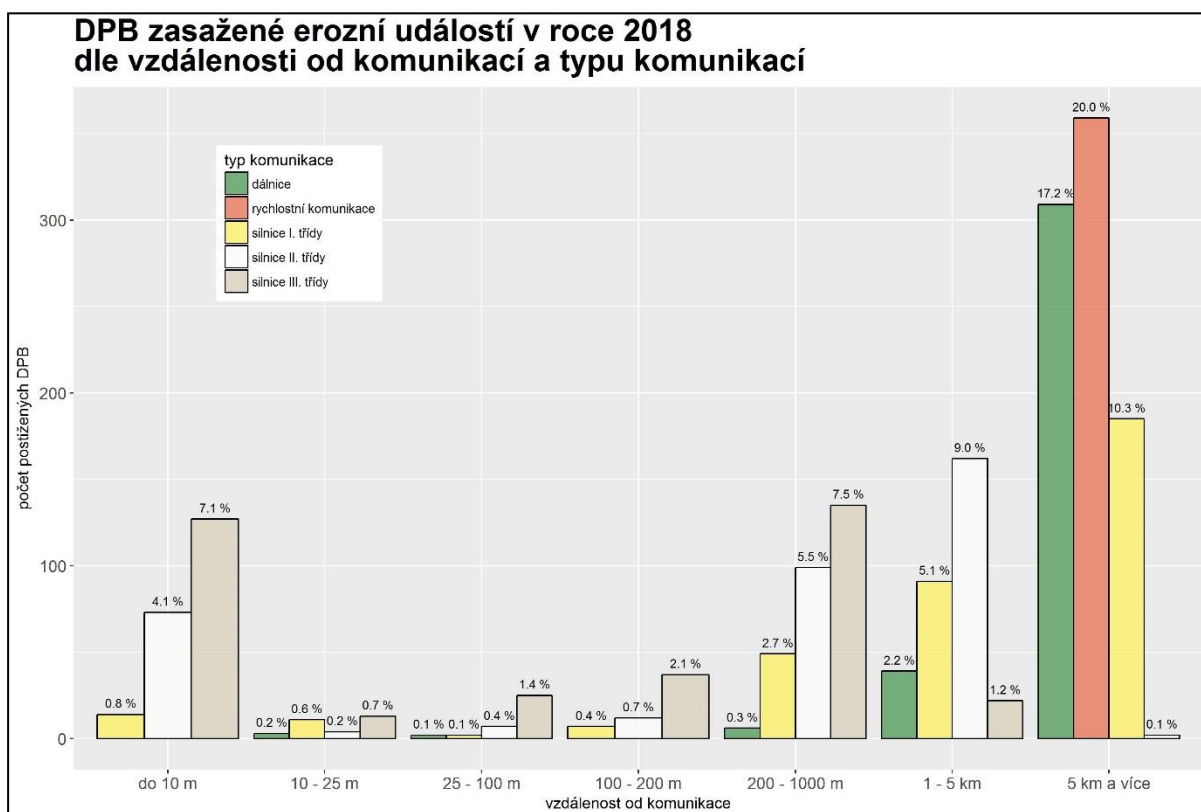
U monitorovaných událostí v roce 2018 byly evidovány škody na stavbách, studních a ostatní infrastrukturu v intravilánu obcí v necelých 30 % případech (viz Graf 5-28), což je výrazně více oproti předchozím letům a celkovému trendu, další roky mohou potvrdit případné zhoršení situace v intravilánech obcí. Škody zahrnovaly poškození samotných obytných staveb, dalších technických staveb, škody na zahradách a přilehlých pozemcích či na komunikacích v obcích. Ke škodám docházelo jak na soukromém tak na obecním majetku. Popis a rozsah škod je ovlivněn náhodnými vlivy, či systematickými vlivy při zaznamenávání škod pověřenými pracovníky Monitoringu eroze (subjektivní hodnocení škod). Jak vyplývá z grafu 5-30, rozdíly nelze spatřovat v jiné distribuci zasažených DPB v prostoru. Výsledky analýzy vzdálenosti postižených DPB od nejbližší budovy opět nejeví známky významného rozdílu mezi srovnávanými obdobími (2018 a celé sledované období). 60,2 % půdních bloků, na nichž vznikla erozní událost v roce 2018, leží do vzdálenosti 50 m od nejbližší budovy, přičemž 22,6 % těchto bloků se nachází v jejich přímém sousedství.



Graf 5-30: DPB zasažené erozní událostí v roce 2018 dle vzdálenosti od nejbližší budovy

Škody na komunikacích (bez rozlišení) byly evidovány v roce 2018 ve 42 % případech (viz Graf 5-28). Ve srovnání s daty z celého souboru dat se jedná o obdobný podíl (46 %). Škody zahrnovaly jak poškození silničních, tak železničních tratí, nejčastěji zanesením vozovky či drážního tělesa erozními sedimenty. Dále byly zaznamenány škody na doprovodných zařízeních komunikací, jako jsou mostky, propustky apod.

Ohroženost komunikací monitorovanými erozními událostmi v roce 2018 dle jejich kategorizace je uvedena na grafu 5-31. Nejvíce ohroženými jsou silnice nižších tříd, na kterých docházelo také k nejvíce škodám. Výsledky jsou opět srovnatelné s vyhodnocením celého souboru dat ze všech monitorovaných událostí.



Graf 5-31: DPB zasažené erozní událostí v roce 2018 dle vzdálenosti od nejbližší komunikace (dle typu komunikace)

5.6 Závěr

V databázi Monitoringu eroze zemědělské půdy bylo k roku 2018 evidováno 261 událostí, z toho 80 událostí bylo opakovaných. Rok 2018 byl tak na počet hlášených erozních událostí velmi bohatý. Události zaznamenané v roce 2018 tak doplňují celkový soubor dat v databázi Monitoringu eroze zemědělské půdy o záznamy roku, který je obecně považován za rok „suchý“. Rok 2018 potvrdil naznačené trendy v dlouhodobých pozorování, ze kterých vychází modely pro výpočty erozní ohroženosti. Výrazný počet událostí nastal i po srážkových událostech, jež nedosáhly parametrů erozně účinného deště. Dále tento rok přinesl mnoho událostí na DPB čerstvě osetých, případně bez zapojeného porostu plodiny. Tento stav je z pohledu protierozního nejnáchylnější a je třeba mu předcházet využíváním meziplodin, setím do strniště apod.

V letošním roce výrazně narostl počet erozních událostí s řepkou ozimou. Jejíž poměr byl shodný s erozně nebezpečnou plodinou – kukuřicí. Doba vzniku událostí byla rozložena do třech měsíců - květen červen a září, kdy nastalo více jak 83 % událostí.

Letošní vzorek nastalých erozních událostí se shoduje s celkovým trendem. S tím, že se zvýšil počet erozních událostí na nejohroženějších svazích (dle LS) s délkou 500 – 750 m a výměrou DPB 20 – 50 ha. K událostem dochází na půdních blocích jen s minimální vymezenou ochranou, dle standardů DZES. Maximální nepřerušovaná délka svahu je více jak 200 m na blocích s průměrnou sklonitostí do 3° - dle standardů DZES je na MEO plochách při této sklonitosti maximální délka 300 m.

Poměrně znepokojivým zjištěním je pravidelně se opakující podíl (1/5) půdních bloku zasažených erozní událostí, které jsou v ochranném pásmu vodního zdroje.

Protierozní ochrana by měla být chápána a nastavena jako celek opatření, jejichž výsledkem je trvale udržitelný rozvoj zemědělské krajiny v rámci, které jsou chráněny a udržovány i prvky sloužící sekundárně k zemědělské výrobě mající jinou primární funkci, přesto však zapadající do celku tvořící vzájemně se doplňující funkční systém. Z výsledků Monitoringu eroze je však patrná vysoká náchylnost zemědělské krajiny ke vzniku erozních událostí, jejichž následky nejsou vždy jen poškození zemědělského půdního fondu, ale právě i ostatních funkčních součástí krajiny a sídel. Z těchto důvodů je třeba na základě sebraných a kontinuálně sbíraných dat a poznání řešit nastavení protierozní ochrany jak z pohledu ochrany zemědělského půdního a obecné ochrany půdy, ochrany významných objektů, tak i z pohledu nastavení podmínek kontrol podmíněnosti.

Jedním z podmětů je například i diversifikace protierozní ochrany ve vztahu k lokalitě a chráněným objektům. Funkčním uspořádáním zemědělské krajiny je třeba dbát taktéž na diversifikaci plodin na půdních blocích a tím zkracování nepřerušovaných odtokových délek. Současně využívat agrotechniky, při kterých je půda pokryta vegetačním krytem v co nejdelším období. Současně je třeba upozorňovat, že erozními událostmi vznikají výrazné škody na plodinách, které mají ekonomický dopad na hospodařící subjekty. Meteorologický a klimatický průběh roku lze jen těžko ovlivnit a z výhledů je pravděpodobný posun normálů (v měsících), stejně tak vývoj ve struktuře pěstovaných plodin je a bude silně ovlivňován. Z těchto důvodů je třeba myslet a zavádět do praxe doposud upozadované agrotechniky a postupy, které

umožní efektivní zemědělskou výrobu spolu s efektivní ochranou jednoho ze vstupů do produkce – zemědělské půdy.

6 Přehled návštěvnosti portálu

Pro komplexnost uvádíme statistiky přístupů samotných internetových stránek <http://me.vumop.cz>

Kraj	Provoz:	1. 1. 2018	31. 10. 2018	Noví uživatelé
		Počet návštěv	% nových návštěv	
Praha		2892	34.96	1085
Jihomoravský		722	58.17	442
Středočeský		572	43.88	263
Vysočina		287	68.64	208
Jihočeský		298	63.09	197
Plzeňský		230	63.48	158
Olomoucký		173	69.36	131
Moravskoslezský		179	59.22	118
Pardubický		161	66.46	113
Zlínský		133	75.19	103
Královéhradecký		120	72.50	95
Ústecký		135	59.26	89
Liberecký		69	72.46	58
Karlovarský		55	72.73	44
CELKEM		6 026	48.17	3 104

7 Přehled erozních událostí

Následující tabulka uvádí přehled hlášených erozních událostí využitých pro statistické vyhodnocení.

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Kamberk, Pravětice,	Štamberské pole	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	12.5.2018
Čelivo,	U rybníka	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Dunice,	V jalovčinách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	19.5.2018
Ouběnice u Votic,	V odnožích	eroze vodní - plošná, rýžková	27.4.2013
Kozmice u Benešova, Teplýšovice,	Bařiny, Pod hůrkou, Kuňovka	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.9.2018
Vrchotovy Janovice,	Na Šancích	eroze vodní - plošná, rýžková	27.4.2013
Olbramovice u Votic, Tomice u Votic, Zahradnice,	Pod silnicí	eroze vodní - plošná, rýžková	27.4.2013
Chocerady,	Kříčava	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.9.2018
Libčice u Dolních Kralovic, Martinice u Dolních Kralovic, Zahrádčice,	Zahrádčický kopec, Nad kovárnou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	2.9.2018
Libčice u Dolních Kralovic, Martinice u Dolních Kralovic, Šetějovice, Zahrádčice,	Zahrádčický kopec, Nad kovárnou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	19.9.2018
Jeníkov u Vlašimi,	U stupníku	eroze vodní - plošná, rýžková	16.4.2016
Keblov, Sedmpány,	61 km D1	eroze vodní - plošná	6.5.2012
Kozmice u Benešova, Teplýšovice,	Bařiny	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.5.2016
Ouběnice u Votic,	Na Klepanči	eroze vodní - plošná, rýžková	27.4.2013
Ouběnice u Votic,	U Steblence	eroze vodní - plošná, rýžková	27.4.2013
Čeňovice, Střížkov u Bořeňovic,	Na předevsí	eroze vodní - plošná, rýžková	5.9.2014
Všebořice u Dolních Kralovic,	V zálaměch	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	2.9.2018
Hostišov,	U Hor	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Křešice u Olbramovic,	Na skalách	eroze vodní - plošná, rýžková	27.4.2013
Bezmíř, Vrchotovy Janovice,	Červená hora	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	8.7.2014
Keblov, Sedmpány,	61 km D1	eroze vodní - plošná	3.5.2012
Zdebuzevy,	Nad Antošem	eroze vodní - plošná, rýžková	22.8.2012
Divišov u Benešova, Lbosín, Litichovice,	K dolům	eroze vodní - plošná, rýžková	5.8.2012
Všechlapy nad Blanicí, Zdebuzevy,	Nad Arnoštem, Tisina, Na babě	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	16.8.2015
Benešov u Prahy, Líšno,	Na kopci	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	16.9.2016
Soutice,	Soutický vrch	eroze vodní - plošná, rýžková	28.5.2014
Křížov pod Bláníkem,	Pod horama	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2013
Strnadice,	Heřmanův vrch	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	8.7.2014
Nesvačily u Bystřice, Zahrádka u Benešova,	Oubojín	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	21.7.2014
Kozmice u Benešova,	Bařiny	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	25.6.2016
Dalovy, Křešice u Divišova, Lbosín,	V žlabech, Na lechovkách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.8.2017
Jinošice, Ouběnice u Votic,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.8.2017
Jinošice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.8.2017
Vranovská Lhota,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.8.2017
Vestec u Chocerad,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.8.2017
Blažejovice,	Vrška	eroze vodní - plošná, rýhová	27.7.2016
Hýskov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná událost	6.8.2013

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Tmaň,		eroze vodní - rýžková, rýhová	4.6.2013
Hostim u Berouna,		eroze vodní - rýžková	3.6.2013
Hýskov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná událost	6.8.2013
Svinaře,		eroze vodní - rýžková	5.6.2013
Kotopeky,	Na stolečku	eroze vodní - plošná	24.5.2018
Praskolesy,	Na kozle	eroze vodní - rýhová	24.5.2018
Skuhrov pod Brdy,		eroze vodní - rýhová	5.6.2013
Kotopeky,	Tíhava	eroze vodní - plošná	23.5.2016
Skuhrov pod Brdy,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	5.6.2013
Hýskov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	4.8.2013
Hýskov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	4.8.2013
Hostim u Berouna,		eroze vodní - plošná, rýžková	3.6.2013
Kotopeky,	Tíhava.	eroze vodní - plošná	27.7.2016
Kotopeky,	U skály	eroze vodní - plošná	24.5.2018
Kublov,	U skalky	eroze vodní - rýhová	19.9.2018
Otmíče,	Pod horou	eroze vodní - rýžková, rýhová	14.9.2014
Otmíče,	Pod horou	eroze vodní - rýžková, rýhová	23.10.2014
Běleč u Litně,	V rybníčkách	eroze vodní - plošná, rýhová, stržová	10.8.2014
Bořitov, Černá Hora,	Špitálka	eroze vodní - plošná, rýhová	28.5.2016
Chrudichromy,	Zadní díly	eroze vodní - plošná, rýžková	28.5.2016
Bořitov,	Niva	eroze vodní - plošná, rýhová	28.5.2016
Rájec nad Svitavou,	Strážná	eroze vodní - plošná, rýžková	13.4.2018
Voděradý u Kunštátu,	Za pohodly	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Bořitov,	Hodoňoves	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016
Obora u Boskovic,	Hutě	eroze vodní - plošná, rýhová	28.5.2016
Kuničky,	Průklest	eroze vodní - plošná, rýhová	17.8.2015
Vilémovice u Macochy,	Klučeniny	eroze vodní - rýžková, rýhová	14.9.2018
Křtěnov u Olešnice, Olešnice na Moravě,		eroze vodní - plošná, rýhová	26.5.2014
Svitávka,	Kopaniska	eroze vodní - plošná, rýhová	28.5.2016
Bořitov, Černá Hora,	Špitálka	eroze vodní - rýhová	5.6.2018
Kuničky,	Průklest	eroze vodní - plošná, rýžková	28.5.2016
Bořitov,	Čížovky	stékání, eroze vodní - plošná, rýhová	28.5.2016
Bořitov,	Hodoňoves	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016
Bořitov,	Nad vsí	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Rozseč nad Kunštátem,	Petrůvka	eroze vodní - plošná, rýhová	12.5.2018
Žebětín,	Za kněžským hájkem	eroze vodní - plošná, opakující se událost	26.5.2013
Žebětín,	Borovník	eroze vodní - plošná, rýhová	12.5.2013
Žebětín,	Borovník	eroze vodní - plošná, rýhová, opakující se událost	1.6.2013
Žebětín,	Za kněžským hájkem	eroze vodní - plošná, rýhová	12.5.2013
Žebětín,	Borovník	eroze vodní - plošná, rýhová, opakující se událost	26.5.2013
Žebětín,	Za kněžským hájkem	eroze vodní - plošná, opakující se událost	1.6.2013

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Žebětín,	Hanely	eroze vodní - plošná, rýhová	1.6.2013
Nové Bránice, Trboušany,	Široký	eroze vodní - rýžková, rýhová	1.9.2018
Moutnice,	Nad rybníkem	eroze větrná	17.3.2018
Biskoupky na Moravě,	Panský, PB 2801	eroze vodní - plošná	24.5.2016
Dolní Kounice, Nové Bránice,	Na nivách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Nové Bránice,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.9.2018
Trboušany,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Říčky u Brna,	Uhelníště (Nade dvorem a Pode dvorem)	eroze vodní - plošná, rýhová, výmolná	30.5.2017
Říčky u Brna,	Za potokem, Za dvorem, Žačka	eroze vodní - rýhová, výmolná	30.5.2017
Těšany,	Strážky	eroze vodní - plošná, rýhová	20.5.2013
Moravské Knínice,	Na dolech	eroze vodní - plošná, rýhová	20.6.2012
Říčany u Brna,	Kaličné	eroze vodní - plošná	21.6.2012
Deblín, Úsuší,	U kříže	eroze vodní - plošná, rýhová	25.7.2014
Ořechov,	Volhausy	stékání	27.5.2013
Těšany,	Strážky	eroze vodní - plošná, rýhová	21.5.2010
Biskoupky na Moravě,		eroze vodní - plošná	20.9.2014
Těšany,	Strážky	eroze vodní - plošná, rýhová	25.6.2013
Domašov u Brna, Rudka,	Prachová	eroze vodní - rýhová	12.6.2012
Deblín, Úsuší,	Žlíbky	eroze vodní - plošná, rýhová	25.7.2014
Těšany,	Za školou	eroze vodní - plošná, rýhová	25.6.2013
Příbram na Moravě,	Prostřední Stará Příbram	eroze vodní - rýžková, rýhová	18.8.2015
Domašov u Brna,	Za kovárnou	eroze vodní - rýhová	21.6.2012
Svobodné Heřmanice,	Svobodné Heřmanice - Dolní lány	eroze vodní - plošná, rýhová	23.6.2013
Slezské Pavlovice,	Za kostelem	eroze vodní - plošná, rýhová	5.3.2012
Opavské Předměstí,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.5.2018
Malá Véska,	Malá Véska	Vymílání vodníkem tokem	10.3.2010
Opavské Předměstí,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	9.6.2018
Sedlec u Mikulova,	vinice Míru	stékání, sesuv svahu - terasa	13.9.2014
Sedlec u Mikulova,	Kamenný hon	eroze vodní - plošná, rýžková	13.9.2014
Horní Bojanovice,	Horní Bojanovice vjezd do obce ve směru od Hustopečí	stékání	19.8.2015
Sedlec u Mikulova,	U Nesytu	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	12.9.2014
Úvaly u Valtic, Valtice,	U mlýna	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná událost	19.7.2012
Úvaly u Valtic,	k.ú. Úvaly u Valtice, lokalita "Nad mlýnem"	eroze vodní - plošná	14.5.2018
Úvaly u Valtic,	U mlýna	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	12.6.2012
Sedlec u Mikulova,	Kotel	stékání, sesuv svahu pod terasou	12.9.2014
Žandov u České Lípy,	lom Žandov (okr. Česká Lípa)	stékání	24.5.2011
Žandov u České Lípy,	lom Žandov (okr. Česká Lípa)	stékání	24.5.2011
Žimutice,		eroze vodní - rýžková, rýhová	4.5.2013
Hosín,	Výhony	eroze vodní - rýžková, rýhová	3.6.2013
Hlincová Hora,		eroze vodní - plošná, rýhová	27.8.2017
Hosín,	Nad Těšínem	eroze vodní - rýžková, rýhová	3.6.2013

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Věžovatá Pláně,	Věžovatá Pláně	eroze vodní - plošná, rýžková	6.7.2018
Soběnov,	Smrhov	eroze vodní - plošná, rýžková	31.5.2016
Netřebice,	Netřebice	eroze vodní - plošná, rýžková	31.5.2016
Chabičovice,	k.ú.Chabičovice	eroze vodní - plošná, rýhová	3.7.2013
Netřebice,	Netřebice	eroze vodní - rýhová	3.7.2013
Rájov,	Rájov	eroze vodní - rýžková, rýhová	2.6.2013
Holubov,	Holubov	eroze vodní - rýhová	28.7.2012
Plešovice,	Plešovice - V Zátíší	eroze vodní - plošná, sesuv	28.7.2012
Rájov,	Rájov	eroze vodní - plošná	28.7.2012
Chabičovice,	Chabičovice	eroze vodní - plošná, rýhová	31.5.2016
Malonty,	Malonty	eroze vodní - plošná, rýžková	31.5.2016
Věžovatá Pláně,	Věžovatá Pláně	eroze vodní - rýžková	2.6.2018
Křemže,	Chmelná	eroze vodní - plošná, rýhová	2.6.2013
Srnín,	Srnín	eroze vodní - plošná	28.7.2012
Bynovec,		eroze vodní - plošná	31.5.2016
Bynovec,		eroze vodní - plošná	24.5.2016
Bynovec,		eroze vodní - plošná	24.5.2016
Arnoltice,	U Lípy	eroze vodní - plošná	24.5.2016
Babětín,	Babětín	eroze vodní - plošná, rýhová	8.7.2012
Bynovec,		eroze vodní - plošná	31.5.2016
Bynovec,	nad Olšovým rybníkem	eroze vodní - plošná, rýhová	24.5.2016
Arnoltice,	U Lípy	eroze vodní - plošná	31.5.2016
Vlkanov u Nového Kramolína,	K Vlkanovu	eroze vodní - plošná, rýžková	1.7.2016
Klíčov u Mrákova,	Na lesíku	eroze vodní - plošná, rýžková	2.7.2012
Nový Kramolín,	Skála	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	2.4.2017
Přes,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.6.2016
Nový Kramolín,	Za Skálou	eroze vodní - plošná, rýžková	29.5.2016
Křenovy,	Příčina a Na Stráni	eroze vodní - plošná, rýžková	23.7.2016
Nový Kramolín,	Za Skálou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2016
Ohnišovice,	Podhájčí	eroze vodní - plošná, rýžková	7.10.2018
Borovice u Horšovského Týna,		eroze vodní - rýžková	29.5.2018
Šitboř,	U křižovatky	eroze vodní - plošná, rýžková	1.7.2016
Ohučov,	Žebrák	eroze vodní - plošná, rýžková	9.6.2018
Puclice,		eroze vodní - plošná, rýžková	24.7.2016
Nevolice, Tlumačov u Domažlic,	Za humny	eroze vodní - plošná, rýžková	2.7.2012
Ohučov,	Žebrák	eroze vodní - plošná, rýžková	9.6.2018
Stanětice,	V Ohradě	eroze vodní - plošná, rýžková	2.5.2012
Puclice,	Na poláni	eroze vodní - plošná	23.7.2016
Buková u Semněvic, Telice, Zhoř u Stříbra,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.6.2018
Buková u Semněvic, Telice, Zhoř u Stříbra,	U zahrad	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	29.5.2018
Rozsochatec,	Skořetín	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Chřenovice,		eroze vodní - rýžková, rýhová	3.5.2012
Žebrákov u Světlé nad Sázavou,		eroze vodní - plošná	25.4.2014

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Havlíčkův Brod,	Na spálené strání	eroze vodní - plošná	3.5.2012
Žižkovo Pole,	Spálený mlýn	eroze vodní - plošná, rýžková	3.5.2012
Stříbrné Hory u Přibyslavi,		eroze vodní - plošná, rýžková	3.5.2012
Habry,	U Čtvrti	eroze vodní - plošná	3.5.2012
Ledeč nad Sázavou, Ostrov u Ledče nad Sázavou,		eroze vodní - rýžková	9.5.2013
Jilemník, Krátká Ves,	Kopec	eroze vodní - plošná	3.5.2012
Budeč nad Želivkou, Habrovčice,	Habrovčice	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	19.9.2018
Žebrákov u Světlé nad Sázavou,		eroze vodní - plošná, rýžková	25.4.2014
Dálčice,	U Košťan	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	25.4.2014
Žebrákov u Světlé nad Sázavou,		eroze vodní - plošná, opakovaná událost	23.5.2014
Bohumilice u Kožlí, Ledec nad Sázavou,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	19.9.2018
Dolní Březinka,		eroze vodní - plošná, rýžková	2.9.2018
Břevnice,		eroze vodní - plošná	29.7.2013
Břevnice,		eroze vodní - plošná	10.6.2013
Ovesná Lhota,		eroze vodní - plošná	10.7.2012
Vysoká u Havlíčkova Brodu,	U chaty	eroze vodní - rýžková, rýhová, stékání vody po kolejových meziřádcích	28.5.2016
Termesivý,	Kloboučnickův Dvorek	eroze vodní - plošná	29.7.2013
Chřenovice,	Na splavsku	eroze vodní - plošná, rýžková	14.5.2017
Kochánov,		eroze vodní - plošná	29.7.2013
Rozsochatec,		eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2017
Suchá u Havlíčkova Brodu,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.10.2014
Poděbavy,	Dolní Papšíkov	eroze vodní - plošná	14.5.2017
Horní Krupá u Havlíčkova Brodu,	Za farou	eroze vodní - plošná	30.5.2017
Květnov, Suchá u Havlíčkova Brodu,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.8.2014
Poděbavy,	bez názvu	eroze vodní - plošná	14.5.2017
Kožlí,		eroze vodní - plošná	9.5.2013
Poděbavy,	U skalice	eroze vodní - plošná	14.5.2017
Horní Dlužiny,		eroze vodní - plošná	10.7.2012
Bohumilice u Kožlí, Kožlí, Ledec nad Sázavou,	Hranisko k.ú. Kožlí a Ledec nad Sázavou	eroze vodní - plošná	14.5.2017
Habrek, Ledec nad Sázavou,		eroze vodní - plošná	14.5.2017
Ostrov u Ledče nad Sázavou,	Nad mlýnem	eroze vodní - plošná	14.5.2017
Vysoká u Havlíčkova Brodu,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná událost	5.7.2014
Vysoká u Havlíčkova Brodu,	U chaty	eroze vodní - plošná	14.5.2017
Rozsochatec,	Skořetín, kat. území Rozsochatec	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	26.6.2018
Ledeč nad Sázavou,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.11.2014
Žebrákov u Světlé nad Sázavou,		eroze vodní - plošná, rýžková	25.4.2014
Havlíčkův Brod, Perknov,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.6.2013
Bačkov,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.9.2014
Dolní Březinka,		eroze vodní - plošná, rýžková	8.7.2014
Zahájí u Hněvkovic,		eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2014
Vysoká u Havlíčkova Brodu,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Bohumilice u Kožlí, Kožlí, Sechov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014
Žižkovo Pole,	U Dolního Dvora	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná událost	8.7.2014
Bačkov, Kněž,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.9.2014
Kožlí,	Kožlí - V borovinách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	19.9.2018
Přibyslav,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.8.2014
Poděbáby,	Dolní Papšíkov	eroze vodní - plošná	24.8.2018
Žebrákov u Světlé nad Sázavou,		eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2014
Dlouhá Ves u Havlíčkova Brodu,	Na rychtářově	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Druhanov, Horní Dlužiny,		eroze vodní - plošná, rýžková	10.7.2012
Kochánov,		eroze vodní - plošná, rýžková	29.5.2013
Žebrákov u Světlé nad Sázavou,		eroze vodní - plošná, rýžková, opakovaná událost	23.5.2014
Kožlí,		eroze vodní - plošná, rýžková	9.5.2013
Chřenovice,		eroze vodní - plošná	23.9.2018
Hněvkovice u Ledče nad Sázavou, Chotěměřice, Nová Ves u Dolních Kralovic,		eroze vodní - plošná, rýhová	29.8.2012
Lučice,	Pod Lučickým vrškem	eroze vodní - plošná	21.5.2013
Žádovice,	Žádovice - Vysoká hora	eroze vodní - rýhová, projevy eroze	13.5.2017
Mutěnice,	Díly za Oborou, Kerchůvky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	13.6.2016
Mutěnice,	Díly za Oborou, Kerchůvky	eroze vodní - plošná, rýhová	2.7.2016
Ježov, Žádovice,	Žádovice - Hložky	eroze vodní - rýhová, projevy eroze	13.5.2017
Ratíškovice,	Díly pod Náklem	eroze vodní - plošná, rýhová	13.5.2017
Hovorany, Šardice,	K.ú. Šardice - Nivky, k.ú. Hovorany - Na pískách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.9.2014
Mutěnice,	U kerchůvky, Vrchní díly, Díly za oborou, Nivky u větřáku, Díly za školou	eroze vodní - plošná, rýhová	23.8.2014
Kostelec u Kyjova, Moravany u Kyjova,	Široký	eroze vodní - plošná, rýžková	22.6.2012
Kostelec u Kyjova,	Příčky	eroze vodní - plošná, rýžková	12.6.2012
Milotice u Kyjova,	Kopce	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	8.4.2010
Kostelec u Kyjova,	Široký	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	12.6.2012
Hovorany, Šardice,	Bařiny	eroze vodní - plošná, rýhová, tání sněhu	21.2.2017
Kostelec u Kyjova,	Padělky	stékání	1.3.2009
Dubňany, Milotice u Kyjova,	Hrubá niva pod Drahami	eroze vodní - plošná, rýhová	12.6.2012
Kyjov, Svatobořice,	Vrchní Kyjovska, Studené žleby, Podsedky	eroze vodní - plošná, rýhová	12.6.2012
Vacenovice u Kyjova,	Díly u Kapličky, Díly u Milocké cesty, Podsednické	eroze větrná	17.7.2015
Moravský Písek, Ořechov u Uherského Hradiště, Polešovice,	K.ú. Moravský Písek - Studénky, k.ú. Polešovice - Zážlebí	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	13.5.2017
Lužany nad Trotinou,	Lužany n/T	eroze vodní - plošná	9.6.2013
Hořiněves, Račice nad Trotinou,		eroze vodní - plošná	28.5.2016
Hořiněves,	Hořiněves	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Libníkovice,	Na zlaté	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Skalice u Smiřic, Skalička nad Labem,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016
Jílovice u Českého Meziříčí, Výrava,	Hrnčířovi kopce	eroze vodní - plošná	28.5.2016

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Jeníkovice u Hradce Králové,	Velký kopec	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Ledce,	Hrnčířův kopec	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Plotiště nad Labem,	Plotiště nad Labem	eroze vodní - plošná	3.7.2012
Librantice,	Za areálem	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Skalička nad Labem,	Skalička n/L- k radaru	eroze vodní - rýhová	10.5.2018
Skalička nad Labem,	Skalička n/L- k radaru	eroze vodní - plošná, rýhová	10.5.2018
Chlum u Hradce Králové, Rozběřice,	Na kopcích	eroze vodní - rýhová	3.8.2014
Černilov,	Malá strana	eroze vodní - plošná, rýžková	28.5.2014
Jílovice u Českého Meziříčí,	U jilmu	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Skalička nad Labem,	Skalička n/L- Na skále	eroze vodní - plošná	10.5.2018
Hněvčeves, Horní Černůtky, Sovětice,		eroze vodní - plošná	3.5.2012
Stěžírky,		eroze vodní - plošná	31.5.2016
Dohalice, Horní Dohalice,	Pod rybníkem	eroze vodní - plošná	3.5.2012
Výrava,	Pod Hrnčířovými kopci	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Polánky nad Dědinou,	U kovárný	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Hořiněves, Račice nad Trotinou,		eroze vodní - plošná	16.7.2012
Chlum u Hradce Králové, Rozběřice,	Na kopcích	eroze vodní - plošná, rýhová	28.5.2014
Sendražice u Smiřic,	Sendražice	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Olešnice nad Cidlinou,	Na drážkách	eroze vodní - plošná	3.5.2012
Jeníkovice u Hradce Králové, Libníkovice,	Velký kopec	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Jeníkovice u Hradce Králové, Librantice,	Nad Rohlíčky	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Jeřičky, Lužany nad Trotinou,		eroze vodní - plošná, rýžková	9.6.2013
Stěžery,	U hřbitova	eroze vodní - plošná	5.5.2015
Vysoký Újezd nad Dědinou,	Velkostránecká	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Velký Luh,		stékání	28.5.2014
Hrzín u Nového Kostela,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	24.5.2018
Poustka u Františkových Lázní,	Poustka	eroze vodní - rýžková, rýhová	19.4.2013
Poustka u Františkových Lázní,	Poustka	eroze vodní - rýžková, rýhová	23.5.2013
Horní Bezděkov u Bojanova,	Padrtský	eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2017
Raná u Hlinska,	Na Zádušních	eroze vodní - plošná	16.6.2017
Lhota u Skutče, Zbožnov,	Zbožnov	eroze vodní - plošná, rýhová	12.9.2012
Petřikovice u Mladoňovic,	Na Závřší; Za chaloupkou	eroze vodní - plošná, rýžková	31.5.2016
Chrudim,		eroze vodní - plošná	13.6.2015
Bylany, Rozhovice,		eroze vodní - plošná, rýžková	13.6.2015
Mravín, Popovec u Řepníků, Štěnec,		eroze vodní - plošná, rýžková	11.7.2014
Mravín, Popovec u Řepníků, Štěnec,	Mravín	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014
Pulečňý, Rychnov u Jablonce nad Nisou,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	14.5.2017
Hradec u Jeseníka,		eroze vodní - rýhová	16.5.2014
Nová Ves u Jeseníka,	Nová Ves	eroze vodní - rýžková	2.7.2012
Dolní Lipová,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2018
Nová Ves u Jeseníka,		eroze vodní - rýhová	16.5.2014
Hradec u Jeseníka,		eroze vodní - rýhová	16.5.2014

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Kobylá nad Vidnavkou,	Kobylá nad Vidnavkou, pomístní název Nad polím mlatem	eroze vodní - rýhová, projevy eroze	1.10.2013
Úbislavice,		eroze vodní - plošná	17.5.2018
Vidochov, Vrchovina,	Nad Pouškou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014
Kumburský Újezd, Nová Paka, Studénka u Nové Paky,	Hrnčířův kopec	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014
Hřídelec,		eroze vodní - plošná, Projevy eroze	13.10.2017
Heroltice u Jihlavy,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.6.2014
Beranovec,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Třešť,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Třeštice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Ždírec na Moravě,		eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2014
Brtnice,	Brtnický vrch	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Beranovec,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Brtnice,	Brtnický vrch	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Zborná,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.6.2018
Třeštice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Sedlejev,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Kostelec u Jihlavy,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Sedlejev, Třeštice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Kamenice u Jihlavy,		eroze vodní - plošná, rýžková	3.8.2014
Bedřichov u Jihlavy, Heroltice u Jihlavy, Hruškové Dvory, Jihlava, Pávov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.6.2014
Rančířov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014
Pavlov u Stonařova,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Sedlejev,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Pavlov u Stonařova,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Svatoslav nad Jihlavou,		eroze vodní - plošná, rýžková	19.5.2014
Jamně u Jihlavy,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná erozní událost	8.7.2014
Jezdovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Stonařov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.8.2014
Jamně u Jihlavy,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.5.2014
Buková u Třešti,	Přední trať	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.4.2014
Stonařov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	14.9.2018
Jamně u Jihlavy,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.8.2014
Cejle, Dvorce u Jihlavy,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	14.9.2018
Studénky,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	6.6.2017
Střížov,		eroze vodní - plošná, rýžková	31.7.2016
Buková u Třešti,		eroze vodní - plošná, rýžková, opakovaná	19.6.2016
Polná,	Bubeník	eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2018
Jezdovice,	východně od obce Jezdovice směrem na Malý Špičák	eroze vodní - plošná, rýžková	23.4.2018
Hybrálec, Staré Hory,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.6.2018
Rančířov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná událost	3.8.2014

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Kněžice u Třebíče,	Za bránou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.9.2013
Puklice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	9.5.2018
Uhřínovice u Jihlavy,	Záhumenice	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	24.6.2013
Puklice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Buková u Třešti,		eroze vodní - plošná, rýžková	19.4.2016
Střížov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	14.9.2018
Staré Hory,		eroze vodní - plošná	10.6.2018
Pančava,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	12.6.2018
Jamně u Jihlavy,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná erozní událost	1.6.2014
Panenská Rozsíčka,	JZ od obce Panenská Rozsíčka	eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2018
Jestřebí u Brtnice,	Prašivina	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Bedřichov u Jihlavy, Heroltice u Jihlavy, Pávov,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.6.2018
Hybrálec, Staré Hory,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Janovice u Polné,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.6.2018
Staré Hory,		eroze vodní - plošná	10.6.2018
Pančava,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Zborná,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.6.2018
Hodice, Třešť,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Příseka,		eroze vodní - plošná	3.7.2012
Kunžak,	Bystřická	eroze vodní - plošná, rýžková	1.7.2012
Dvoreček, Jindřiš,	Ke Dvorečku	eroze vodní - rýžková, rýhová	5.6.2016
Studená,	V Stružkách	eroze vodní - plošná	9.7.2012
Lodhéřov, Studnice u Lodhéřova,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	4.8.2013
Studnice u Lodhéřova,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.5.2014
Lodhéřov, Studnice u Lodhéřova,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.5.2014
Deštná u Jindřichova Hradce, Světce,		eroze vodní - plošná, rýžková	27.5.2014
Studnice u Lodhéřova,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014
Dačice, Hradištko u Dačic,		eroze vodní - plošná, rýžková	4.8.2013
Studnice u Lodhéřova,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.5.2014
Lodhéřov, Studnice u Lodhéřova,		eroze vodní - plošná, rýžková	3.5.2013
Hamr,		břehová eroze na Koštěnickém potoce	1.6.2013
Marketa, Nové Sady u Písečného,		eroze vodní - plošná	10.6.2013
Lodhéřov,		eroze vodní - plošná, rýžková	31.5.2013
Staré Hobzí, Vnorovice,	Na sedle	eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2013
Lodhéřov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.5.2013
Kunžak,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	4.8.2013
Lodhéřov,		eroze vodní - plošná, rýžková	29.7.2013
Kunžak,		eroze vodní - plošná, rýžková	27.7.2013
Deštná u Jindřichova Hradce,		eroze vodní - plošná, rýžková	27.5.2014
Deštná u Jindřichova Hradce,		eroze vodní - rýžková	23.5.2014
Jarošov nad Nežárkou,		eroze vodní - rýhová, projevy eroze	10.3.2015
Markvarec,	Šprinclovo	eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2013

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Slavonice,		eroze vodní - plošná, rýžková	27.5.2014
Bílkov,	Mezi vrchy	eroze vodní - plošná	9.7.2012
Dačice,		eroze vodní - plošná, rýžková	7.5.2017
Staré Hobzí,		eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2017
Vnorovice,		eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2017
Bílkov, Hříšice,		eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2017
Dačice, Hradištko u Dačic,		eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2017
Bílkov,		eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2017
Hříšice,		eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2017
Hříšice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2017
Malý Pěčín,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2017
Otín u Jindřichova Hradce,		eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2017
Hříšice, Malý Pěčín,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2017
Vícemil,		eroze vodní - plošná, rýžková	11.8.2017
Deštná u Jindřichova Hradce,		eroze vodní - plošná, rýžková	11.8.2017
Světce,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.8.2017
Deštná u Jindřichova Hradce, Světce,		eroze vodní - plošná, rýžková	27.8.2017
Radouňka,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.8.2017
Jindřichův Hradec,		eroze vodní - plošná, rýžková	27.8.2017
Dolní Němčice,		eroze vodní - plošná, rýžková	13.4.2018
Kostelní Vydří,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.5.2018
Dolní Němčice,		eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2018
Dačice, Kostelní Vydří,		eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2018
Kostelní Vydří,		eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2018
Dačice,		eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2018
Dačice,		eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2018
Dačice,		eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2018
Lodhéřov, Studnice u Lodhéřova,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Dačice,		eroze vodní - plošná	10.5.2018
Lodhéřov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Studnice u Lodhéřova,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Deštná u Jindřichova Hradce,		eroze vodní - plošná, rýžková	24.8.2018
Březina u Deštné, Psárov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2016
Horní Lutyně,	Hranečnick	eroze vodní - plošná, rýžková	5.11.2012
Pletený Újezd,		eroze vodní - plošná, rýžková	31.5.2016
Slatina u Velvar,	Cikánka	eroze vodní - plošná, rýžková	10.9.2012
Hobšovice,	Hobšovice	eroze vodní - plošná, rýžková	10.9.2012
Páleček,		eroze vodní - plošná, rýžková	19.9.2014
Libušín,	Na Bílkách	eroze vodní - rýžková, projevy eroze	4.10.2012
Vašírov,	Pod dráhou	eroze vodní - plošná, rýžková	31.5.2016
Hobšovice, Ješín, Nabdín,	Na mračnicích	eroze vodní - plošná, rýhová	10.9.2012
Slatina u Velvar,	Nad vsí	eroze vodní - plošná, rýžková	10.9.2012
Pletený Újezd,		eroze vodní - plošná, rýhová	23.5.2016

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Hostouň u Prahy,	Za židosvkým hřbitovem	eroze vodní - plošná	23.5.2016
Přelíc, Řisuty u Slaného,	u cukrovarského rybníku	eroze vodní - plošná	18.11.2014
Hostouň u Prahy,	Zabitý	eroze vodní - plošná	23.5.2016
Beřovice,	Nad hřbitovem	eroze vodní - plošná	17.9.2016
Přelíc, Řisuty u Slaného,		eroze vodní - plošná	11.5.2013
Luby,	Na Držalech	eroze vodní - plošná	1.6.2016
Kydliny, Obytce,	Pod Hůrkou	eroze vodní - plošná, rýžková	3.7.2012
Dolany u Klatov, Svrčovec, Štěpánovice u Klatov,	Svrčovec-Malá Strana - Sekrýt	eroze vodní - plošná	20.6.2012
Klatovy, Luby,		eroze vodní - plošná, rýžková	11.6.2018
Dolní Lhota u Klatov, Lomec u Klatov, Novákovice, Vacovy,	U Kříže (k.ú. Dolní Lhota u Klatov)	eroze vodní - plošná, rýhová	25.8.2012
Neznašovy,	U Cihelny	eroze vodní - plošná	1.6.2016
Neznašovy,	Zahrádky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	14.9.2014
Svrčovec,	Svrčovec - Dolany	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.6.2012
Malá Víska u Klatov,	Na Vrších	eroze vodní - plošná, rýžková	27.5.2014
Malý Bor, Třebomyslice u Horažďovic,	Novodvorský	eroze vodní - rýžková	26.7.2018
Svrčovec,	Malá Strana	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.6.2012
Luby,	Na Držalech	eroze vodní - plošná	5.6.2016
Nová Ves I,	Pod Bedřichovým kopcem	eroze vodní - plošná	28.5.2014
Plaňany,	Na Kamnech	stékání, Sesuv stráně	2.6.2013
Dolany u Červených Peček,	Malá Vysoká	eroze vodní - plošná	27.4.2013
Blinka,	Blinka	eroze vodní - plošná	28.5.2014
Nebovidy,	U obchvatu	eroze vodní - plošná	27.4.2013
Ratboř,	Kbílek - u transformátoru	eroze vodní - plošná	28.5.2014
Prusinovice, Tučapy u Holešova,	Stráně	eroze vodní - plošná, rýhová	1.9.2018
Dobrotice,	k.ú. Dobrotice - Slatiny, Hlíny, Důlky	eroze vodní - rýžková, rýhová, tání sněhu	12.4.2013
Malešov,	V Jarošci	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.8.2017
Suchdol u Kutné Hory,	Těšínský	eroze vodní - plošná	27.4.2013
Malešov, Týniště u Malešova,	Maxovna	eroze vodní - plošná	28.7.2012
Bylany u Kutné Hory,	U Kříže	eroze vodní - plošná, rýžková	1.6.2013
Bahno,	Nad Krasoňovicemi	eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2017
Maňčice u Rašovic,	Na Vrších	eroze vodní - plošná, rýhová	11.8.2017
Zbizuby,	Pod silnicí	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.8.2017
Pertoltice u Zruče nad Sázavou,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.8.2017
Staré Nespeřice,	K Bahnům	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	2.9.2018
Michalovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.9.2014
Úmonín,	Kamínek; Na širokém	eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2017
Pavlovice u Vlastějovic,	Dolomačky	eroze vodní - plošná, rýžková	11.8.2017
Žáky,	Za Hospodou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	2.9.2018
Slavošov u Zruče nad Sázavou,		eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2017
Slavošov u Zruče nad Sázavou,	Nový Dvůr	eroze vodní - plošná, rýžková	6.5.2012
Slavošov u Zruče nad Sázavou,	Nový Dvůr	eroze vodní - plošná, rýžková	11.8.2017
Staré Nespeřice,	U staré huťské cesty	eroze vodní - rýhová	2.9.2018

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Miskovice, Suchdol u Kutné Hory,	Pod Vysokou	eroze vodní - plošná, rýžková	9.5.2013
Neškaredice, Perštejnec,	Nad Lesíkem	eroze vodní - plošná, rýžková	22.4.2015
Horka nad Sázavou,	Vobůrek	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.5.2016
Bernardov, Kojice, Vinařice u Týnce nad Labem,	V Močidle	eroze vodní - plošná, rýžková	21.6.2012
Kotel, Osečná,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	25.6.2016
Dětrichov u Frýdlantu,		eroze vodní - rýžková, rýhová	3.6.2013
Kotel,		eroze vodní - plošná	14.7.2016
Osečná,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	22.6.2017
Kotel,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014
Kotel,		eroze vodní - plošná	27.7.2016
Kotel,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	25.6.2016
Benešovice u Všelibic, Nesvačily u Všelibic,	Osada Chlístov	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.6.2018
Kotel,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	25.6.2016
Kotel, Osečná,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	22.6.2017
Osečná,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, výmolná	25.6.2016
Lázně Kunderatice,		eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2014
Kotel,		eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2014
Kotel,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014
Lažany u Sychrova, Ohrazenice u Turnova,	V zátoce	eroze vodní - rýžková, rýhová	17.5.2014
Libochovice,	mezi železnicí a zemědělským areálem	eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2016
Děčany,	Rovina	eroze vodní - rýžková	17.4.2013
Třeбенice,	Nový Mlýn	eroze vodní - rýžková	14.6.2013
Vinné,	Kopanina	eroze vodní - rýhová	21.9.2016
Vinné,	Kopanina	eroze vodní - rýhová	27.12.2016
Vědlice,	Vědlice	eroze vodní - rýžková	7.7.2012
Vinné,	Vinné	eroze vodní - rýhová	31.1.2013
Brozany nad Ohří,	Na stráni	stékání	1.4.2014
Brozany nad Ohří,	Na kuliši	stékání	10.4.2017
Těchobuzice, Vinné,	Kopanina	eroze vodní - rýhová	19.2.2017
Maškovice, Pohořany,	Zlatý vrch	eroze vodní - rýžková	22.2.2017
Mšeno, Stránka u Mšena, Velký Újezd u Chorušic,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.4.2018
Zeměchy u Kralup nad Vltavou,	V Neckách	eroze vodní - plošná	10.9.2012
Mšeno, Velký Újezd u Chorušic,		eroze vodní - plošná, rýhová	9.6.2013
Mšeno, Velký Újezd u Chorušic,		eroze vodní - plošná, rýhová	23.5.2014
Kanina, Sedlec u Mšena,		eroze vodní - plošná, rýhová	20.9.2014
Kojovice,	Na velkém kuse	eroze vodní - plošná	2.9.2014
Sýčina, Vinařice u Dobrovice,	na hranici mezi k.ú. Sýčina a Vinařice	eroze vodní - plošná, rýžková	9.6.2013
Týnec u Dobrovice,	Nad alejí	eroze vodní - plošná, rýžková	9.6.2013
Bělá pod Bezdězem,	U Remízku; U spálené kolny	eroze vodní - plošná, rýžková	24.5.2014
Vinařice u Dobrovice,	Zdolina	eroze vodní - plošná, rýžková	9.6.2013
Bělá pod Bezdězem,	Na Sahaře	eroze vodní - plošná	24.5.2014

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Bělá pod Bezdězem,	Bělá pod Bezdězem - Sahara	stékání, eroze vodní - plošná, rýhová	29.7.2013
Benešovice u Všelibic, Drahotice, Nesvačily u Všelibic,	Chatová osada Chlístov	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, výmolná, stržová	27.5.2014
Heřmánkovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016
Brzice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	15.4.2012
Červená Hora, Žernov u České Skalice,		eroze vodní - rýžková, rýhová	2.6.2013
Heřmánkovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016
Bohdašín nad Olešnicí, Rtyň v Podkrkonoší,	Pod Bohdašínem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	29.7.2013
Bohdašín nad Olešnicí, Rtyň v Podkrkonoší,	Pod Bohdašínem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	2.6.2013
Bravantice,		eroze vodní - plošná, rýhová	4.5.2018
Jeseník nad Odrou,		eroze vodní - plošná	8.6.2018
Kujavy,	Za školkou	eroze vodní - plošná, rýhová	4.6.2017
Sedlnice,		eroze vodní - plošná, rýhová	3.6.2018
Suchdol nad Odrou,		eroze vodní - plošná, rýhová	1.9.2018
Kamenka,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Sedlnice,	Sedlnice	eroze vodní - plošná, rýhová	3.5.2018
Bílov,	Za Březím	eroze vodní - plošná, rýhová	4.6.2017
Jeseník nad Odrou,		eroze vodní - plošná	8.6.2018
Příbor,	Příbor	eroze vodní - rýhová	1.5.2017
Závišice,	Borovec	eroze vodní - plošná, rýhová	4.6.2017
Bravantice,		eroze vodní - plošná, rýžková	4.5.2018
Velké Albrechtice,	U stělnice	eroze vodní - plošná	8.5.2013
Kamenka,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	12.6.2018
Kamenka,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Velké Albrechtice,	Lokalita Na Trávníkách	eroze vodní - plošná, rýžková	26.5.2014
Kujavy,	Kujavy	eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2017
Kamenka,		eroze vodní - plošná, rýhová	4.6.2018
Bravantice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	4.5.2018
Sedlnice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	4.6.2018
Kujavy,		eroze vodní - plošná	4.6.2017
Jistebník,		eroze vodní - plošná	4.5.2018
Štarnov,	Hrubé šterky	eroze vodní - plošná	28.5.2018
Posluchov,		eroze vodní - rýžková, rýhová, tání sněhu	15.3.2017
Horní Loděnice,	Za kravínem	eroze vodní - rýžková, rýhová, tání sněhu	15.3.2017
Velká Bystřice,	Skalky	eroze vodní - rýžková, rýhová, tání sněhu	3.3.2017
Řídeč,	půdní bloky 4205/5 (540-1100), 4205/6 (540-1100)	eroze vodní - plošná, rýhová	10.6.2013
Nové Dvorce,	Za dvorem	eroze vodní - rýžková, rýhová, tání sněhu	15.3.2017
Bílá Lhota, Hrabí, Obectov,	půdní bloky: 6601/3 (560-1100), 6711 (560-1100)	eroze vodní - plošná, Eroze zemědělské půdy spojená s lokální záplavou v několika obcích.	10.6.2013
Krčmaň, Velký Týnec,	Podsedky,	eroze vodní - plošná, rýžková	7.5.2017
Chlebičov,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.9.2018
Oldřišov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	16.6.2017

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Chlebičov,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.9.2018
Jakartovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Větřkovice u Vítkova,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.6.2018
Stěbořice,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.9.2018
Litultovice,		eroze vodní - plošná	12.5.2017
Deštné,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.9.2018
Oldřišov,		eroze vodní - plošná, rýžková	2.6.2018
Chlebičov, Štěpánkovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Kravaře ve Slezsku, Štěpánkovice,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.9.2018
Olbramice,		eroze vodní - plošná, rýhová	4.6.2017
Kojice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, všechny typy	5.5.2015
Kojice,	Horský	eroze vodní - rýhová	30.8.2012
Arneštovice,	V Kotli, Za Humny	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	5.9.2015
Stanovice u Nové Cerekve,	K Čihadlům	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	13.5.2016
Buřenice,	U Nového rybníka	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, výmolová	20.2.2017
Vyskytná,	Na nivě	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, výmolová	28.5.2016
Kojčice,	Prokopův mlýn	eroze vodní - plošná, rýžková	31.8.2018
Vyskytná,	Štětinka	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016
Kojčice,	Ostrov	eroze vodní - plošná, rýžková	31.8.2018
Křelovice u Pelhřimova,	Na pískách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.8.2018
Litohošť,		eroze vodní - rýhová	1.6.2013
Milotičky,	Jednota	eroze vodní - plošná, rýžková, opakovaná událost	4.5.2013
Kletečná u Humpolce,	U Spáleného vrchu	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.8.2018
Litohošť, Útěchovičky,	Lipky	eroze vodní - plošná, rýžková	1.9.2018
Vysoká Lhota,	"U vysoké meze"	eroze vodní - plošná, rýžková	20.9.2014
Hroznětice,		eroze vodní - plošná, rýžková	16.4.2016
Lukavec u Pacova,	V Kohleticích, K Pavlovci	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.8.2018
Sedlice u Želiví,	Pod pazdernou	eroze vodní - plošná, rýžková	31.8.2018
Obrataň,	Vrcha	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.8.2018
Obrataň,	Na vrších	eroze vodní - plošná, rýžková	31.8.2018
Želiv,	Nad Belem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.8.2018
Buřenice, Vyklantice,	Nad hospodou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.8.2018
Čakovice u Pelhřimova,		eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2014
Velký Rybník u Humpolce,	U Strážníku	eroze vodní - plošná, rýžková	31.8.2018
Velký Rybník u Humpolce,		eroze vodní - plošná, rýžková	31.8.2018
Kletečná u Humpolce,	k Jedlinkám	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.8.2018
Buřenice,	U Krčmáře	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.8.2018
Čejov,	Na smetánkách	eroze vodní - plošná	1.9.2018
Buřenice,	U Krčmáře, U Nového rybníka	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.3.2010
Brtná, Popelištná,	Jemnice	eroze vodní - plošná, rýžková	28.5.2016
Rynárec, Vokov u Rynárce,	Vokovská strana	stékání, eroze vodní - plošná	4.6.2016

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Velká Chyška,	Stráně, Příhon	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Obrataň,	Vrcha	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	13.7.2018
Jiřice u Humpolce,	Močidla	eroze vodní - plošná, rýžková	16.4.2016
Buřenice,	U Nového rybníka, U Krčmáře	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	14.7.2018
Buřenice,	U Nového rybníka, U Krčmáře	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.1.2011
Mezilesí,	K Těchobuzi	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2013
Senožaty,	Před pěti hony	eroze vodní - plošná, rýžková	16.4.2016
Buřenice,	U Nového rybníka, U Krčmáře	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	19.9.2014
Kojčice,	K Háji	eroze vodní - plošná, rýžková	31.8.2018
Hořice u Humpolce,	obec Hořice	eroze vodní - plošná, rýžková	16.4.2016
Kamenice nad Lipou,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.6.2018
Obrataň,	Vrcha	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, náznak sesuvu	15.2.2018
Křešín u Pacova,	K Lipkovům	stékání, eroze vodní - plošná, rýhová, výmolová	28.5.2016
Veselá u Častrova,	Vrch	eroze vodní - plošná	2.6.2016
Arneštovice, Košetice,	V Kotli, Za Humny	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.6.2016
Veselá u Častrova,	Řečice	eroze vodní - plošná	2.6.2016
Arneštovice,	Na Stráni, Pod Suchými	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projev eroze v osevu	31.7.2016
Svépravice,	Duhačka	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016
Lipice,	Na olšínách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	13.5.2016
Lipice,	K lipickému mostu	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	13.5.2016
Čakovice u Pelhřimova,	Na vrškách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016
Bělá u Horní Cerekve,	Bělský kopec	eroze vodní - plošná	31.5.2016
Chmelná u Pelhřimova,	V lukách pod vsí	eroze vodní - plošná, rýžková	28.5.2016
Hrobská Zahrádka, Obrataň,	Na brodě, Plechov	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Petrovice u Humpolce,	Petrovice - Za humny, směr rekr. objekt Valchy	eroze vodní - plošná, rýžková, PROJEVY EROZE	1.5.2016
Obrataň,	Vrcha	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Chmelná u Pelhřimova,	Nad vsí	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016
Polesí u Počátek,	Čejkův kopec	eroze vodní - plošná	2.6.2016
Počátky,	Strážný kopec	eroze vodní - plošná, rýhová	25.6.2016
Hrobská Zahrádka,	Hliniště	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Onšov, Těškovice u Onšova,	U nového rybníka	eroze vodní - plošná, rýžková	20.6.2012
Obrataň, Sukův Důl,	Obrataň	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, výmolná	13.5.2018
Obrataň,	Na Kopcích?	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	13.5.2018
Buřenice,	U Krčmáře	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, Výmolná	12.5.2018
Vyskytná,	Na nivě	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.5.2016
Častrov,	Pod Čihadlem	eroze vodní - plošná, rýhová	1.6.2016
Lukavec u Pacova, Týmova Ves,	U Vlachů	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.8.2018
Jiříčky, Křelovice u Pelhřimova,	Na dílech	eroze vodní - plošná	1.6.2016
Čakovice u Pelhřimova,	Díly k Chodči	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Olešná u Pelhřimova,	K hájí	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, výmolová	13.5.2016
Veselá u Častrova,	klínek	eroze vodní - plošná	2.6.2016
Čakovice u Pelhřimova,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014
Čakovice u Pelhřimova,		eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2014
Křelovice u Pelhřimova,	U bílého kamene	eroze vodní - plošná, rýhová, výmolová	28.5.2016
Houserovka,	Dobrovodská strana	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	25.6.2016
Útěchovice u Hořepníku,	Pod Vršky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	26.8.2017
Pošná,	U Houskova mlýna	eroze vodní - plošná, rýžková	26.8.2017
Bratřice,	U Hutě	eroze vodní - plošná, rýžková	7.4.2017
Bratřice,	U Hutě	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	16.8.2015
Bratřice,	U Hutě	eroze vodní - plošná	22.7.2014
Sudkův Důl,	Ke Svidníku	eroze vodní - plošná, rýžková	26.8.2017
Hroznětice,	Děkančice	eroze vodní - plošná, rýžková	16.4.2016
Arneštovice,	Na Stráni, Pod Suchými	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.6.2016
Arneštovice,	Na Skalce, V Pískách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	5.9.2015
Kamenice nad Lipou,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	2.6.2018
Arneštovice,	Na Skalce, V Pískách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, OPAKOVANÁ V OSEVU	31.7.2016
Houserovka,	Dobrovodská strana	eroze vodní - plošná	23.6.2017
Vlásenice-Drbohlavy,	Přední Kobyla	eroze vodní - plošná	23.6.2017
Arneštovice,	V Kotli, Za Humny	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.7.2016
Křelovice u Pelhřimova,	Na pískách	eroze vodní - plošná, rýžková	15.9.2018
Arneštovice,	Na Skalce, V Pískách	eroze vodní - plošná, rýžková	23.6.2016
Vyskytná,	Na oboře	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016
Veselá u Častrova,	Klínek	eroze vodní - plošná, rýžková	2.6.2016
Bělá u Horní Cerekve, Veselá u Častrova,	Bělský kopec	eroze vodní - plošná, rýžková	2.6.2016
Bělá u Horní Cerekve,	Bělský kopec	eroze vodní - plošná	25.6.2016
Rynárec,	Vokovská strana	eroze vodní - plošná	25.6.2016
Arneštovice,	Na Stráni, Pod Suchými	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	5.9.2015
Počátky,	Strážný kopec	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, výmolová	1.6.2016
Kakovice, Mirovice, Mišovice, Plíškovice,		eroze vodní - plošná	25.8.2011
Maletice, Myšenec,	Mezi cestami	eroze vodní - plošná, rýžková	8.9.2018
Jickovice,	Požáry	eroze vodní - plošná	23.5.2014
Jetětice,	V brodcích	eroze vodní - plošná	24.5.2018
Plíškovice,		eroze vodní - plošná	25.8.2011
Jetětice,	U kolomazné	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	24.5.2018
Zběšice,	Na padělkách	eroze vodní - plošná	9.6.2013
Kučer,	Ke Květovu	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	24.5.2018
Milevsko,	Milevsko - u Benziny	eroze vodní - rýhová, poškozená drenáž	20.3.2013
Nezdice nad Úhlavou, Zelené,	V kopcích	eroze vodní - plošná, rýžková	2.7.2012
Střížovice u Plzně,	Nad družstvem	eroze vodní - plošná	3.7.2012
Vlčí,	U křížku	eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2018

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Spálené Poříčí, Těnovice,	Na šachtách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	24.5.2018
Vlčí,	U křížku	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	17.6.2018
Horní Lukavice, Chlumčany u Přeštic,	V pasece	eroze vodní - plošná	24.8.2011
Vlčí,	U křížku	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.6.2018
Kokořov, Žinkovy,	Vrchy	eroze vodní - plošná, opakovaná událost	8.5.2013
Kokořov, Žinkovy,	Vrchy	eroze vodní - plošná	27.4.2013
Vlčice u Blovic,	V horách	eroze vodní - plošná, rýžková	29.6.2017
Kokořov, Žinkovy,	V Houvárcích	eroze vodní - plošná	27.4.2013
Hoříkovice u Chotěšova,	Za pastouškou	eroze vodní - plošná	8.9.2014
Dožice,	K Voletínu	eroze vodní - plošná, rýžková	14.5.2017
Horní Lukavice,		eroze vodní - plošná	2.5.2012
Kbel u Přeštic, Malinec, Měčín,	Malánovy lesíky	eroze vodní - plošná	27.6.2012
Vlčtejn, Želčany,	Závodí	eroze vodní - plošná	6.6.2011
Červený Hrádek u Plzně, Kyšice u Plzně,	Na Vranové	eroze vodní - plošná	21.6.2012
Chouzovy,		eroze vodní - plošná	3.7.2012
Starý Plzenec,	Ostrá Hůrka	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.6.2012
Nezbavětice, Štáhlavy,	Ve Zhůří a V lánech	eroze vodní - plošná	6.6.2016
Želčany,	Závadí	eroze vodní - plošná	3.7.2012
Planá u Nynic,		eroze vodní - plošná	7.5.2013
Kostelec u Nadryb,		eroze vodní - plošná	26.7.2012
Kostelec u Nadryb,		eroze vodní - plošná	7.5.2013
Borek u Kozojed,	U jedlice	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Kozojedy u Kralovic,	Houvar	eroze vodní - plošná	21.6.2012
Úlice,	V háji	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	19.5.2011
Kozojedy u Kralovic,	Rybníky	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Nynice,		eroze vodní - plošná	10.6.2013
Borek u Kozojed, Kozojedy u Kralovic,	U jedlice	eroze vodní - plošná, rýžková	21.6.2012
Planá u Nynic,		eroze vodní - plošná	10.6.2013
Ondřejov nad Střelou, Pláně u Plas,	Na dlouhých	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	29.5.2018
Chotiná, Žichlice u Hromnic,		eroze vodní - plošná	10.6.2013
Rakolusky,	V jedlině	eroze vodní - plošná, rýžková	1.7.2014
Lednice,	V pařezích	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Rochlov,		eroze vodní - rýhová	8.6.2013
Doubrava u Plzně,	U Pankráce	eroze vodní - plošná	25.6.2016
Úlice,	V háji	eroze vodní - plošná	8.6.2013
Nynice,		eroze vodní - plošná	10.6.2013
Hlince,		eroze vodní - plošná, projevy eroze	15.6.2012
Ondřejov nad Střelou, Pláně u Plas,	Na dlouhých	eroze vodní - plošná, rýžková	24.5.2018
Černíkovice u Dřevce,	Černíkovice u Dřevce	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	24.5.2018
Kočín u Kralovic,	Kočín - Lipovka	eroze vodní - rýhová	2.7.2012
Vejprnice,	V Bezstráni	eroze vodní - plošná	25.6.2016
Přehýšov, Záluží,	Nad rybníkem, U křížku	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.5.2011
Sibřina,	U Hrušky, V Habeši	eroze vodní - plošná	2.5.2014

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Sibřina,	V Habeši	eroze vodní - plošná	27.5.2014
Dolní Břežany,		eroze vodní - plošná	31.5.2016
Strunkovice nad Blanicí, Žichovec,	U Budkova	eroze vodní - plošná, rýžková	3.5.2018
Netolice,	Velká Třebánka	eroze vodní - plošná	27.4.2014
Staré Prachatice,	Ostrov	eroze vodní - rýžková	4.8.2012
Bušanovice, Tvrzice,	Bušanovice-Újezdec	eroze vodní - plošná, plošný odtok při přivalovém dešti	10.6.2013
Malovice u Netolic,	Dolovaty-Malovice	eroze vodní - plošná, stok vody z přivalového deště půdního bloku osetého kukuřicí	10.6.2013
Prachatice,	U dvora	eroze vodní - rýžková	27.4.2014
Těšovice u Prachatic, Žichovec,	Za Hájem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2016
Šípoun,	Šípoun	eroze vodní - plošná	5.6.2016
Dub u Prachatic, Javornice u Dubu,	Na Homolkách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2016
Lažiště, Žárovná,	Za hůrkami	eroze vodní - rýhová	10.6.2013
Dvorec u Dubu, Strunkovice nad Blanicí,	Strunkovice nad Blanicí - U Dvorce	eroze vodní - plošná	25.5.2013
Žernovice,	Dílce	eroze vodní - plošná	19.8.2017
Vícov,		eroze vodní - plošná, rýžková	12.5.2018
Plumlov, Soběsuky u Plumlova,		eroze vodní - plošná, opakovaná událost	12.5.2018
Dolní Otaslavice, Vincencov,	Náplavy	eroze vodní - plošná	4.10.2012
Krumsín, Plumlov,		eroze vodní - plošná, rýžková	13.3.2013
Dětkovice u Prostějova, Určice,	Hájové	eroze vodní - plošná	12.6.2012
Radslavice u Přerova,	Přední čtvrtě	eroze vodní - plošná	21.6.2013
Kladníky,	Vidláč	eroze vodní - plošná	22.8.2012
Čekyně, Lhotka u Přerova,	Na Loučkách, Na Skalčí	eroze vodní - plošná, rýhová	1.9.2018
Bělotín,	Železná brána	eroze vodní - plošná	1.9.2018
Bělotín,	Za Potokem	eroze vodní - plošná	1.9.2018
Kokory, Žeravice,	U Kostrovy zahrady (v blízkosti kaple sv. Marka - parc. č. 666 v k. ú. Žeravice)	eroze vodní - plošná	7.5.2017
Kokory, Rokytnice u Přerova,	Dolek, Nad Silnicí a U Kostrovy zahrady (v blízkosti kaple sv. Marka - parc. č. 666 v k. ú. Žeravice)	eroze vodní - plošná	7.5.2017
Jindřichov u Hranic,	Na Vartě	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Lhota u Lipníka nad Bečvou, Radotín u Lipníka nad Bečvou,		eroze vodní - plošná	31.7.2016
Hradčany na Moravě, Nahošovice,	Padělek	eroze vodní - plošná, rýžková	23.4.2018
Žeravice,	Lapač	eroze vodní - plošná, rýžková	7.5.2017
Kladníky,		eroze vodní - plošná	31.7.2016
Lhota u Lipníka nad Bečvou, Radotín u Lipníka nad Bečvou,	U Lipek	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Dřevohostice, Nahošovice,	Hatě	eroze vodní - plošná, rýhová	1.9.2018
Křtomil,	Dvořákovo	eroze vodní - plošná, rýhová	1.9.2018
Bělotín,	Za Potokem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Vacíkov,	"Na Obživě" (u vodárny)	eroze vodní - plošná, rýžková	30.8.2012
Korkyně, Křížov,	Turyň, Pod Kovárnou	eroze vodní - plošná	29.6.2017
Kosova Hora, Štětkovice,	Křemelky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Korkyně, Křížov,	Pod kovárnou	eroze vodní - plošná, rýhová	27.5.2014
Kamenná u Příbramě,	Vršíny	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.8.2012
Tisová u Bohutína,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2018
Korkyně,	Štěpnice	eroze vodní - rýžková	27.5.2014
Řevničov,	Pod Řevničovskou lísou	eroze vodní - rýhová	21.7.2014
Hracholusky nad Berouňkou,	Hracholusky nad Berouňkou, K Slabcům		8.6.2013
Řevničov,	Pod Bučinou	eroze vodní - plošná, rýhová, projevy eroze	23.5.2014
Rakovník,	pod sv. Václavem	eroze vodní - plošná, rýžková	6.9.2014
Řevničov,	Na opakách	eroze vodní - rýhová	20.6.2012
Lubná u Rakovníka,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná událost	17.8.2012
Řevničov,		eroze vodní - plošná, rýžková	2.6.2016
Rousínov u Rakovníka,	Na vrchovnici	eroze vodní - rýhová	16.8.2015
Pochvalov,	K Budkovu	eroze vodní - plošná, rýžková	20.6.2012
Lubná u Rakovníka,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná událost	21.5.2012
Rynholec, Vašírov,	Sobín	eroze vodní - plošná	31.5.2016
Veselá u Rokycan,	Na ostrově	eroze vodní - plošná	27.5.2014
Zvíkovec,	Kalinova Ves	eroze vodní - rýhová	20.6.2012
Olešná u Radnic,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	24.5.2018
Holoubkov, Medový Újezd,	Na pile	eroze vodní - plošná, rýžková	5.7.2015
Svinná u Hlohovic,	Svinenský vrch	eroze vodní - plošná, rýžková	4.6.2016
Medový Újezd,	Na dlouhých lukách	eroze vodní - plošná, rýžková	5.7.2015
Rokycany,	Pod průhonem	eroze vodní - plošná, rýhová	25.6.2016
Kamenný Újezd u Rokycan,	Pod Kotlem	eroze vodní - plošná	27.5.2014
Smědčice,	Za židovnou	eroze vodní - plošná	20.6.2012
Němčovice, Olešná u Radnic, Radnice u Rokycan, Újezd u Svatého Kříže,	Na Hájkách	eroze vodní - plošná	20.6.2012
Olešná u Radnic,	Na Vrších	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Rokycany,	U třech křížů	eroze vodní - plošná	5.5.2012
Chlum nad Berouňkou,	Na lužinách	eroze vodní - rýžková	27.4.2014
Chockov, Lhotka u Radnic,	blízko lokality "V dílech"	eroze vodní - rýžková	10.6.2013
Litohlavy,	Na luzích, V močidlech	eroze vodní - plošná	24.8.2011
Němčovice, Olešná u Radnic,		eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2005
Chomle, Mostišťe u Hlohovic,	K Mostišti	eroze vodní - plošná, rýžková	4.6.2016
Radnice u Rokycan,	Nad kamenným můstkem	eroze vodní - rýžková, rýhová	10.6.2013
Medový Újezd,	Na dlouhých lukách	eroze vodní - plošná, rýžková	14.6.2015
Borovnice u Potštejna,	Na Závrší	eroze vodní - plošná	27.5.2014
Lhoty u Potštejna,		eroze vodní - plošná, rýžková	5.9.2011
Javornice,		eroze vodní - plošná, rýhová	5.9.2011
Javornice,		eroze vodní - plošná	5.9.2011
Val u Dobrušky,		eroze vodní - plošná	1.6.2016
Peklo nad Zdobnicí, Roveň u Rychnova nad Kněžnou,		eroze vodní - plošná, rýžková	5.9.2011
Javornice,		eroze vodní - plošná, rýžková	5.9.2011

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Pěčín u Rychnova nad Kněžnou, Slatina nad Zdobnicí,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	6.9.2011
Javornice,		eroze vodní - plošná, rýhová	5.9.2011
Lukavice u Rychnova nad Kněžnou,	Na divinkách - U Černého lesa	eroze vodní - plošná, rýhová	19.6.2016
Panská Habrová, Rychnov nad Kněžnou,	Ovčín	eroze vodní - plošná, rýžková	19.6.2016
Uhřínovice u Voděrad, Voděrady u Rychnova nad Kněžnou,	Nad Vodárnou	eroze vodní - plošná	30.6.2016
Roveň u Rychnova nad Kněžnou,		eroze vodní - plošná, rýhová	19.6.2016
Houdkovice,		eroze vodní - plošná	30.6.2016
Městec nad Dědinou,		eroze vodní - plošná	28.5.2016
Nová Ves u Voděrad, Vojenice,	Nad rybníky a K Nové Vsi	eroze vodní - plošná	30.5.2017
Svinná u Brocné,	Svinecká	eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2017
Skuhrov nad Bělou, Svinná u Brocné,	Draha a Na pustíně	eroze vodní - plošná	30.5.2017
Panská Habrová, Prorubky,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	22.6.2017
Liberk, Prorubky,	Smrčina	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	22.6.2017
Kvasiny, Lukavice u Rychnova nad Kněžnou,	Na Klapavci, Pod Slavěnkou	eroze vodní - plošná	30.5.2017
Lipovka u Rychnova nad Kněžnou,	za železniční tratí pod Borovinami	eroze vodní - plošná	19.6.2016
Bolehošť, Očelice,	Pod Sádkami	eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2018
Panská Habrová,	Šejnohovská	eroze vodní - plošná	19.6.2016
Městec nad Dědinou, Očelice,		eroze vodní - plošná	28.5.2016
Karlovice,	Roudný - Líšník	eroze vodní - plošná, rýžková	10.8.2014
Karlovice,	Sedmihorky - Zdolce	eroze vodní - plošná, rýžková	10.8.2014
Nová Ves nad Popelkou,	Kněžsko	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná eroze	6.8.2013
Vesec pod Kozákovem,	Prackov	eroze vodní - plošná, projevy eroze	13.11.2017
Kundratice,	Kundratice u Košťálova - pole pod hřbitovem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014
Nová Ves nad Popelkou,	Kněžsko	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná eroze	5.8.2013
Kruh,	Nad fotbalovým hřištěm	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	8.6.2013
Kundratice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, Erozní událost ze 28.5. Kundratice pole nad rybníkem	28.5.2014
Nová Ves nad Popelkou,	Kněžsko	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	9.6.2013
Nová Ves nad Popelkou,	Kněžsko	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	9.6.2013
Ohrazenice u Turnova,	Ohrazenice u Turnova podjezd pod R35	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	8.7.2014
Nová Ves nad Popelkou,	za Novou Vsí nad Popelkou směr Syřenov	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	19.6.2014
Karlovice,	Karlovice - Posvátnice, Svatoňovice	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2014
Bořkov,	Pod Kozincem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, tání sněhu	10.3.2017
Libštát,	Kavkazsko	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, soustředěný tok v lese odnesl bloky o velikosti 30x50 cm	6.8.2013
Dasnice,	Dasnice, U březek	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	29.5.2018
Chotíkov u Kynšperka nad Ohří,	Chotíkov u Kynšperka nad Ohří	eroze vodní - plošná	20.6.2013
Černíkov u Strakoníc, Droužetice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	19.5.2013
Volyně,	Na Kralovicích	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.8.2017

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Modlešovice,	Na homolkách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.9.2014
Hajská, Modlešovice,	Nad struhou	eroze vodní - plošná, rýžková	21.4.2014
Přední Ptákovice,	Nad Vaněčků lomem	eroze vodní - plošná	21.4.2014
Přední Ptákovice,	Nad Vaněčků lomem	eroze vodní - plošná	21.4.2014
Přední Ptákovice,	Nad Vaněčků lomem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.9.2014
Rohozná u Poličky,	Směrem na Končiny	eroze vodní - plošná	6.7.2012
Polička,	Dolní Předměstí	eroze vodní - plošná, rýžková	30.6.2016
Polička, Pomezí,	Paseky, Dolní Malá strana, Za chalupou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	16.6.2017
Kamenec u Poličky, Polička,	Dolní Předměstí	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, Opakovaná erozní událost	17.7.2016
Prklišov,	Nad bytovkou	eroze vodní - plošná, rýžková	12.5.2018
Koruna, Třebařov,	U Obce Koruna	eroze vodní - plošná, rýžková	18.6.2013
Petrůvka u Městečka Trnávky, Radkov u Moravské Třebové,	Přední pole, Zadní pole, Rovné, Zadky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, Výmolná eroze	13.4.2016
Česká Kamenná Horka, Moravská Kamenná Horka,	Za kravinem, U lípy, Mokré, U vrtu	eroze vodní - plošná, rýžková	14.5.2017
Moravský Lačnov,	Za tratí	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.6.2017
Jedlová u Poličky, Stašov,	Ke Čtyřem Dvorům	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2016
Polička, Pomezí,	Paseky, Dolní Malá strana, Za chalupou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2017
Staré Město u Moravské Třebové,	Kolberk	eroze vodní - plošná, rýžková	15.5.2017
Moravská Třebová,		eroze vodní - plošná	6.6.2014
Staré Město u Moravské Třebové,	Kolberg	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2017
Rohozná u Poličky,	Směrem na Končiny	eroze vodní - rýžková, rýhová, tání sněhu	10.4.2013
Stašov,	Ke Čtyřem Dvorům	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	4.9.2016
Dlouhá Loučka,	Za Smejkalem	eroze vodní - plošná, rýžková	22.8.2012
Jedlová u Poličky,	Dolní panská strana, Ke Stašovu	eroze vodní - plošná, rýžková	12.6.2018
Moravský Lačnov,	Za tratí	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	13.6.2017
Koclířov,	Lokalita nad hřištěm	eroze vodní - plošná, rýžková	6.9.2014
Desná u Litomyšle,	Zadní obora	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, výmolná	20.6.2012
Radišov, Staré Město u Moravské Třebové,		eroze vodní - plošná	27.5.2014
Sudoměřice u Tábora,	Sudoměřice u Tábora	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.8.2017
Hroby, Chýnov u Tábora, Lažany u Chýnova, Záhostice,	Nuzbely	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	13.6.2015
Bechyňská Smoleč,	Velké Čtvrtky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	13.6.2016
Tučapy u Soběslavi,		eroze vodní - plošná, rýžková	11.8.2017
Oblajovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	19.9.2014
Bechyňská Smoleč,	Velké Čtvrtky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	25.6.2016
Tučapy u Soběslavi,		eroze vodní - plošná, rýžková	11.8.2017
Dub u Ratibořských Hor,		eroze vodní - plošná, rýžková	26.8.2017
Orlov u Jistebnice,	Smrkov (za Dvorem)	eroze vodní - plošná	27.5.2014
Náchod u Tábora, Svrabov,	Za humny	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	26.8.2017
Tábor,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	26.8.2017
Náchod u Tábora,	Na pěšinách, Pod horou	eroze vodní - plošná, rýžková	26.8.2017

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Božejovice, Drahnětice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	8.7.2014
Svrabov,	Pod hejlovským pivovarem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	26.8.2017
Dub u Ratibořských Hor,	Puchýrna	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	26.8.2017
Náchod u Tábora, Svrabov,		eroze vodní - plošná, rýžková	26.8.2017
Božejovice,	Božejovice - nádraží	eroze vodní - plošná, rýžková	27.5.2014
Dražice u Tábora, Meziříčí,	Na širokých	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	26.8.2017
Klokoty, Tábor,	U Zadních, Prodejník, U Žánového, Na smetišti	eroze vodní - plošná, rýžková	26.8.2017
Dražice u Tábora,	Pod Meziříčím	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	26.8.2017
Náchod u Tábora,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	26.8.2017
Drhovice,	U mlýnského rybníka, Rozlezlo	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	26.8.2017
Prasetín,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	19.9.2014
Dolní Hořice, Lejčkov, Pořín,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Prasetín,		eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2018
Prasetín,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Prasetín,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Prasetín,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Prasetín,		eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2018
Čekanice u Tábora,		eroze vodní - plošná	5.9.2014
Čenkov u Malšic,	U doubku	eroze vodní - plošná, rýžková	14.6.2015
Kladruby, Pořín,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Ratibořské Hory, Vřesce,	Vřesce	eroze vodní - plošná, rýžková, opakovaná událost	29.7.2012
Malý Ježov, Smilovy Hory,	Malá Baba	eroze vodní - plošná, rýžková	28.5.2016
Mlýny u Choustníku,	V paldicích	eroze vodní - plošná, rýžková	12.5.2018
Dědice u Nemyšle,	Dědice (pole Okrouhlice)	eroze vodní - plošná, rýhová	27.5.2014
Malý Ježov,	Nad vsí	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016
Prasetín,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Ratibořské Hory, Vřesce,		eroze vodní - plošná	5.7.2012
Kladruby,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2018
Dražičky,	Skalky	eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2014
Drahnětice, Jistebnice,		eroze vodní - plošná	27.5.2014
Košice u Soběslavi,	Košice u Soběslavi	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.6.2012
Chotčiny,		eroze vodní - plošná, projevy eroze	27.5.2014
Malšice,		eroze vodní - plošná	27.5.2014
Malšice,	Za Dvory	eroze vodní - plošná, rýžková	21.7.2018
Kozmice u Chýnova, Nové Dvory u Pořína, Pořín,	pozemek nad mlýnem "na KREDLÍCH"	eroze vodní - rýžková, rýhová	20.6.2012
Mašovice,	Pod vrchy, V loučkách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	16.8.2015
Všechlapy u Malšic,	Dlouhý	eroze vodní - plošná	24.5.2018
Malšice,	Za Peštovými	eroze vodní - plošná, rýžková	24.5.2018
Všechlapy u Malšic,	Holecký	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.6.2018
Jistebnice,	U ovčína	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.5.2014
Všechlapy u Malšic,	Pod zahradami	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.6.2018

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Čenkov u Malšic, Třebelice,		eroze vodní - plošná, rýžková	10.6.2018
Třebelice, Všechlapy u Malšic,	Zroubí	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.6.2018
Malšice,	Za Peštovými	eroze vodní - plošná, rýžková	10.6.2018
Bečice nad Lužnicí, Malšice,	Na čtvrtích	eroze vodní - plošná, rýžková	21.7.2018
Bečice nad Lužnicí, Malšice,	Na čtvrtích	eroze vodní - plošná, rýžková	10.6.2018
Čekanice u Tábora,	Tábor - Čekanice	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.6.2012
Jístebnice,		eroze vodní - plošná	27.5.2014
Košice u Soběslavi,	V nádlabí	eroze vodní - plošná, rýžková	11.8.2017
Kladruby,		eroze vodní - plošná, rýžková	3.6.2016
Božejovice, Drahnětice,	Božejovice	eroze vodní - plošná	27.5.2014
Horky u Tábora,		eroze vodní - rýžková, rýhová, projevy eroze	16.7.2014
Kořen,	Valaší vrch	eroze vodní - plošná	1.6.2016
Stan u Lestkova, Vysoké Jamné,	Špitálské pole	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	21.7.2016
Borek u Tachova,	Nad Doležalovými	eroze vodní - plošná, rýžková	29.7.2014
Kořen,	Valaší vrch	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, OPAKOVANÁ EROZNÍ UDÁLOST	24.7.2016
Borek u Tachova,	Nad Doležalovými	eroze vodní - plošná, rýžková	31.5.2013
Dubec, Třískolupy pod Přimdou,	Nad transformátorem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2016
Telice,		eroze vodní - plošná	11.6.2016
Dlouhý Újezd,	U pořejevské kapličky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	8.6.2013
Kokašice,	Krasíkov	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2011
Dubec, Třískolupy pod Přimdou,	Nad transformátorem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, OPAKOVANÁ EROZNÍ UDÁLOST	23.7.2016
Dlouhý Újezd, Studánka u Tachova, Tachov,	Na vršku	eroze vodní - plošná, rýžková	4.5.2017
Borek u Tachova,	Nad Doležalovými	eroze vodní - plošná	1.6.2016
Holostřevy,	Souvratě	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.7.2014
Rtyně v Podkrkonoší,	Rtyně v Podkrkonoší, lokalita Náměrka	eroze vodní - plošná, rýžková	25.6.2016
Rtyně v Podkrkonoší,	U Žabárny	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	29.7.2013
Radeč,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.5.2013
Suchovršice,	Obec Suchovršice, lokalita Pod Kvíčalou	eroze vodní - plošná, rýžková	11.6.2014
Rtyně v Podkrkonoší,	U Trhovky	eroze vodní - plošná, rýhová	29.7.2013
Rtyně v Podkrkonoší,		eroze vodní - plošná, rýžková, opakovaná událost	9.6.2013
Dubeneč,		eroze vodní - plošná, opakovaná událost	9.6.2013
Vlčice u Trutnova,		eroze vodní - plošná, rýžková	9.6.2013
Radeč,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.5.2013
Dubeneč,		eroze vodní - plošná, rýžková, opakovaná událost	9.6.2013
Dubeneč, Hvězda,	Dubeneč u fary	eroze vodní - plošná	9.5.2013
Poříčí u Trutnova,	Trutnov - Poříčí	eroze vodní - plošná	6.7.2012
Dvůr Králové nad Labem, Kocbeře,	Kocbeře - Nové lesy	eroze vodní - rýžková, rýhová	26.8.2012
Dubeneč,		eroze vodní - plošná, rýhová	9.5.2013
Velký Vřešťov,		eroze vodní - plošná	9.6.2013
Lanžov,		eroze vodní - plošná	9.6.2013

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Dubenec,		eroze vodní - plošná, rýžková, opakovaná událost	9.6.2013
Hvězda,	Hříbojedy - Hvězda	eroze vodní - plošná	9.5.2013
Vlčice u Trutnova,		eroze vodní - plošná	9.6.2013
Dolní Olešnice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	2.6.2013
Dubenec,		eroze vodní - plošná, rýžková	9.5.2013
Dubenec,		eroze vodní - plošná, rýžková	9.5.2013
Rtyně v Podkrkonoší,	U horní zastávky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	2.6.2013
Dvůr Králové nad Labem, Kocbeře,	Nová Ves - Chaloupky	eroze vodní - plošná, rýhová	21.6.2012
Rtyně v Podkrkonoší,	Rtyně v Podkrkonoší, lokalita K vodojemu	eroze vodní - plošná, rýžková	5.6.2016
Velký Vřešťov,		eroze vodní - plošná	9.6.2013
Rtyně v Podkrkonoší,	Rtyně v Podkrkonoší, lokalita Žabárna	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	24.5.2014
Rtyně v Podkrkonoší,	Rtyně v Podkrkonoší, lokalita Nad pekárnou	eroze vodní - plošná, rýžková	24.5.2014
Studenec u Trutnova,	Studenec u Trutnova	eroze vodní - rýžková	25.8.2012
Lanžov, Sedlec u Lanžova,		eroze vodní - plošná	9.6.2013
Rtyně v Podkrkonoší,	U Trhovky	eroze vodní - plošná, rýžková	2.6.2013
Dubenec,		eroze vodní - plošná, opakovaná událost	9.6.2013
Rtyně v Podkrkonoší,	U Horní zastávky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	29.7.2013
Rtyně v Podkrkonoší,	K Bohdašínu	eroze vodní - plošná, rýžková	2.6.2013
Batňovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.5.2013
Rtyně v Podkrkonoší,	U horní zastávky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná událost	9.6.2013
Rtyně v Podkrkonoší,	Rtyně v Podkrkonoší, lokalita Žabárna	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	7.7.2014
Dubenec,		eroze vodní - plošná, rýžková, opakovaná událost	9.6.2013
Dvůr Králové nad Labem, Kocbeře,	Kocbeře - Nová Ves	eroze vodní - rýžková, rýhová, opakovaná eroze	3.7.2012
Rtyně v Podkrkonoší,	Pod Bohdašínem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	2.6.2013
Sylvárov,	Sylvárov, Pod krávinem	eroze vodní - plošná, rýžková	24.5.2016
Rtyně v Podkrkonoší,	Rtyně v Podkrkonoší, lokalita K Vodojemu	eroze vodní - plošná, rýžková	25.6.2016
Rtyně v Podkrkonoší,	U Žabárny	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	9.6.2013
Batňovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.5.2013
Rtyně v Podkrkonoší,	Rtyně v Podkrkonoší, lokalita K vodojemu	eroze vodní - plošná, rýžková	6.5.2015
Rtyně v Podkrkonoší,	U Trhovky	eroze vodní - plošná	9.6.2013
Rtyně v Podkrkonoší,	Rtyně v Podkrkonoší, lokalita K Vodojemu	eroze vodní - plošná, rýžková	19.6.2016
Dubenec,		eroze vodní - plošná	9.5.2013
Dvůr Králové nad Labem,	Do Lánů	eroze vodní - plošná, rýžková	24.5.2016
Kocbeře,	kat. území Kocbeře	eroze vodní - plošná, rýžková	24.5.2016
Rtyně v Podkrkonoší,		eroze vodní - plošná, opakovaná událost	9.6.2013
Batňovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.5.2013
Rtyně v Podkrkonoší,	Rtyně v Podkrkonoší, lokalita Luční	eroze vodní - plošná, rýžková	19.6.2016

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Kocbeře,		eroze vodní - rýžková, rýhová, opakovaná událost	28.7.2012
Suohvršice,	Obec Suohvršice, lokalita Pod Kvíčalou	eroze vodní - plošná, rýžková	24.5.2014
Vlčice u Trutnova,		eroze vodní - plošná, rýžková	9.6.2013
Radeč,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.5.2013
Dolní Olešnice,		eroze vodní - plošná	2.6.2013
Mohelno,	Cenklov - severně od nádrže	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	21.7.2016
Horní Smrčné,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.8.2014
Častotice, Zahrádka na Moravě,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.5.2014
Mohelno,	Cenklov - jižně od nádrže	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	21.7.2016
Kožichovice,	Jejkrabské	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Klučov, Kožichovice, Okrašovice,	V horách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Střítež u Třebíče,	Ve svobodě	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2018
Stařeč,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Kladeruby nad Oslavou, Mohelno,	Žlíbky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2016
Jemnice, Kostníky, Slavíkovice u Jemnice,	Strachovce	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.7.2016
Slavíkovice u Jemnice,	U sýpků	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.7.2016
Oponešice,	Na kroužku	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	14.10.2014
Slavičky,	Pod horami	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	11.11.2014
Pozdátky,	Krajina	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, tání sněhu	20.2.2017
Dolní Vilémovice, Slavičky,	Zadní úvary	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	11.11.2014
Dolní Vilémovice, Třebenice na Moravě,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	11.11.2014
Slavičky, Střížov u Třebíče,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	20.4.2015
Ratibořice na Moravě,	Pod vývozem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	30.10.2014
Ptáčov,	U Táborského mlýna	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	15.10.2014
Třebenice na Moravě, Valeč u Hrotovic,	Valečský kopec	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2017
Slavětice,	Pod rozvodnou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2017
Březník,	Nivky, Jisenské	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2017
Slavětice,	Široký	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2017
Třebenice na Moravě,	Malé kamenné	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2017
Pyšel, Zahrádka na Moravě,	Vodavky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, Dne 23.6. 2017 proběhla kontrola na místě erozní události za účasti pracovníků MěÚ Náměšť - OŽP	30.5.2017
Kladeruby nad Oslavou, Mohelno,	Žlíbky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	21.7.2016
Ocmanice,	U rozhledny	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2017
Březník,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2017
Pyšel, Zahrádka na Moravě,	Vodavky	eroze vodní - plošná, rýžková	10.8.2017
Ocmanice,	Pod rozhlednou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2017
Ocmanice,	Na vápenných	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2017
Zahrádka na Moravě,	Nivky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2017

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Ocmanice,	Nad žlebem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2017
Častotice, Zahrádka na Moravě,	Nivky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.8.2017
Zahrádka na Moravě,	Hranečníky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2017
Mladoňovice na Moravě, Třebelovice,	Široké	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	17.12.2014
Ocmanice,	Čtvrtky nad chomoutem	eroze vodní - plošná	10.8.2017
Chlum nad Jihlavou, Kouty u Třebíče,	Pravé klení, Vodová krajina	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.7.2016
Častotice, Zahrádka na Moravě,	Mišník	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.8.2017
Zahrádka na Moravě,	Hranečníky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.8.2017
Zahrádka na Moravě,	Hranečníky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2017
Častotice, Zahrádka na Moravě,	Mišník	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2017
Častotice, Zahrádka na Moravě,	Nivky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2017
Ocmanice,	Pod rozhlednou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2017
Ocmanice,	Čtvrtky nad chomoutem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2017
Ocmanice,	Na vápenných	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2017
Zahrádka na Moravě,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.6.2014
Čikov, Naloučany,	Padělky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	25.7.2014
Budíkovice,		eroze vodní - plošná, rýhová	5.9.2011
Klučov,	Na padělcích	eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2016
Mohelno,	Pod Cenklovem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2016
Častotice, Zahrádka na Moravě,	Nivky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.6.2014
Petrůvky,	Na zabitých	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, Projevy eroze	1.9.2018
Slavičky,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	20.5.2014
Chlum nad Jihlavou,	pod zemědělským areálem	stékání	31.7.2016
Podklášteří, Sokolí,	Malá Dubinka	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná událost	25.6.2013
Budkov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, Projevy eroze	14.9.2018
Budkov,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, Projevy eroze	14.9.2018
Krokočín,	Široký	eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2018
Krokočín,	Záhumenice	eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2018
Dědice,	Pod křížem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	17.12.2014
Oponešice,	Pod výhonem, Nad loukami	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Budkov, Oponešice,	Na kroužku	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Pozďátky,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	1.4.2014
Meziříčko u Moravských Budějovic,	U mlýna	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	9.8.2014
Střítež u Třebíče,	Ve svobodě	eroze vodní - plošná, projevy eroze	15.8.2015
Dolní Vilémovice, Slavičky,	Přední úvary	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	11.11.2014
Střítež u Třebíče,	Ve svobodě	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Nová Ves u Třebíče, Račerovice,	Na dílech	eroze vodní - plošná, rýhová	11.6.2012
Čechočovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	20.5.2011
Vícenice u Dolních Lažan,	Za Svobodovými	eroze vodní - plošná	8.5.2012

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Radošov,	Na Člověčí hlavě	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Přibyslavice nad Jihlavou,	Musilův kopec	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Budíkovice,	Na strážnici	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Budkov, Oponešice,	Za parkem	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Mohelno,	Cenklov - jižně od nové nádrže	eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2016
Březník,		eroze vodní - plošná	22.5.2012
Jiratice,	Strachovec	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	1.6.2018
Pálovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, projevy eroze	17.12.2014
Střítež u Třebíče,	Ve svobodě	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Přibyslavice nad Jihlavou,	Musilův kopec	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	31.7.2016
Budíkovice,	V boroví	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Slavětice,	Pod rozvodnou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.7.2018
Slavičky,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	20.4.2015
Skrýje nad Jihlavou, Slavětice,	Nivky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.7.2018
Mohelno,	Cenklov	eroze vodní - plošná, rýžková	27.7.2018
Mohelno,	Na černých	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.7.2018
Slavětice,	Skalník - rybník	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.7.2018
Zahrádka na Moravě,		eroze vodní - plošná, rýžková	27.5.2014
Mohelno,	Žlíbky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Pyšel, Zahrádka na Moravě,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.5.2014
Mohelno,	Žlíbky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.7.2018
Klučov, Slavičky,	Na padělcích	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	11.11.2014
Budíkovice,	Na Jurdových	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Mohelno,	Cenklov - severně od nové nádrže	eroze vodní - plošná, rýžková	23.5.2016
Budíkovice,	Na Strážnici	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Budíkovice,	V sedlišti	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Podklášteří, Sokolí,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, opakovaná událost	26.5.2014
Naloučany,	Na hrabičném	eroze vodní - plošná, rýhová	25.7.2014
Častotice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2014
Slavičky,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	20.4.2015
Čechtín, Červená Lhota, Kouty u Třebíče,	V rovinách , Žlíbky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.9.2014
Pyšel, Zahrádka na Moravě,	Vodavky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	11.6.2014
Vladislav,	Radlánov	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.5.2014
Podklášteří, Sokolí,	Malá Dubinka	eroze vodní - plošná	21.5.2013
Bačkovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, projevy eroze	17.12.2014
Slavičky,	Nad rybníčky	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, tání sněhu	1.3.2017
Kostníky,	Za bránou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	17.12.2014
Kostníky,	Horní výhon	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2014
Podklášteří, Sokolí,	Malá Dubinka	eroze vodní - plošná	4.8.2013
Slavičky,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	20.4.2015

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Mohelno,	Cenklov	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2016
Slavičky,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	20.4.2015
Lhánice, Senorady,	Na boleniskách	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2016
Břestek,	Záuličí (Pasička)	stékání	2.6.2010
Břestek,	Pastviska	stékání	2.6.2010
Vlčnov,	Náklady	eroze vodní - plošná	10.6.2013
Řehlovice,	osada Habří	stékání	1.12.2010
Horní Čermná, Horní Třešňovec,	pole po Mariánskou Horou	eroze vodní - rýhová	9.8.2013
Seč u Brandýsa nad Orlicí, Sudslava,	Seč	eroze vodní - plošná, rýžková	20.6.2012
Ostrov u Lanškrouna,	Ostrov nad záhumenní cestou	eroze vodní - rýhová	9.8.2013
Orlice, Šedivec,	Pod Lomem	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Sázava u Lanškrouna,	Špitálské	eroze vodní - plošná	28.5.2016
Horní Třešňovec,	Horní Třešňovec	eroze vodní - plošná, rýžková	29.7.2012
Džbánov u Litomyšle,		eroze vodní - rýhová	27.4.2013
Knapovec,	Velká strana	eroze vodní - plošná, rýžková	10.7.2017
Kosořín,	Na prostředkách	eroze vodní - plošná	30.6.2016
Sázava u Lanškrouna,	Špitálské	eroze vodní - plošná	19.6.2016
Písečná u Žamberka,	Písečná u Žamberka - za kravinem	eroze vodní - plošná, rýhová	8.6.2013
Kunovice,	Na Hrbaté	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.5.2014
Kunovice,	Peciska	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.5.2014
Kunovice, Lhota u Kelče,	Na páně, Vrchovina	eroze vodní - plošná, rýhová	7.10.2012
Kladeruby,	Pod hájčí	eroze vodní - rýhová, výmolová	14.4.2016
Kunovice,	Ve Slínech	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.5.2014
Orlovice,		eroze vodní - rýžková	1.10.2014
Moravské Málkovice, Orlovice,		eroze vodní - rýžková	1.10.2014
Moravské Málkovice,		eroze vodní - rýžková	6.5.2013
Heršpice,		eroze vodní - rýžková	28.5.2016
Orlovice,		eroze vodní - plošná	7.5.2013
Pustiměř,		eroze vodní - rýžková, tání sněhu	24.2.2017
Orlovice,	Orlovice	eroze vodní - rýhová	7.5.2013
Orlovice,	Orlovice	eroze vodní - rýžková	7.5.2013
Holubice,		eroze vodní - plošná, rýžková	9.6.2016
Heršpice,		eroze vodní - plošná, rýžková	28.5.2016
Heršpice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	28.5.2016
Orlovice,		eroze vodní - rýžková, rýhová	13.6.2016
Orlovice,	Orlovice	eroze vodní - rýžková, rýhová	7.5.2013
Heršpice,		eroze vodní - plošná, rýžková	28.5.2016
Orlovice,		eroze vodní - rýžková	1.10.2014
Hodějnice,	Hanácká rokle	eroze vodní - plošná, rýžková	28.5.2016
Hodějnice, Křižanovice u Bučovic,		eroze vodní - plošná	15.5.2017
Slavkov u Brna,		eroze vodní - plošná, rýžková	28.5.2016
Nemochovice,	1) Díly za dvorem, 2) Střechov	eroze vodní - plošná, rýžková	22.6.2012

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Račice,		stékání	27.5.2013
Medlovice, Moravské Málkovice,		eroze vodní - rýžková	6.5.2013
Orlovice,		eroze vodní - rýžková	1.10.2014
Orlovice,		eroze vodní - rýžková, rýhová	2.10.2014
Hodějice, Nížkovice, Slavkov u Brna,		eroze vodní - plošná, rýžková	28.5.2016
Vícemilice,		eroze vodní - rýžková, rýhová	1.10.2014
Horní Lhota u Luhačovic,	"U tenisového kurtu"	stékání, eroze vodní - plošná	1.1.2012
Žlutava,	Díly, Nivy, Kopánky	eroze vodní - plošná	13.6.2012
Chvalatice,	Stříbrný kopec	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	2.9.2018
Trstěnice u Moravského Krumlova,	Nádvaky za ovčárnou	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	27.7.2018
Džbánice, Trstěnice u Moravského Krumlova,	Velký mezi potokama	eroze vodní - plošná, rýžková	27.7.2018
Mramotice, Žerůtky u Znojma,	Na širokých	eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2018
Horní Břečkov, Milíčovice,	U včelína (u Milíčovic)	eroze vodní - plošná	10.5.2018
Horní Břečkov,	U včelína (u Horního Břečkova)	eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2018
Citonice,	Sedlácké krátké	eroze vodní - plošná, rýžková	10.5.2018
Vranovská Ves,	Vranovská ves - Kraví hora	eroze vodní - plošná	1.9.2017
Bantice, Kyjovice, Prosiměřice, Těšetice u Znojma,	Prosiměřice	eroze větrná	16.3.2014
Bantice, Dobšice u Znojma, Dyje, Hodonice, Lechovice, Práče, Suchohrdly u Znojma, Tasovice nad Dyjí, Těšetice u Znojma,	Tasovice	eroze větrná	16.3.2014
Vítonice u Znojma,	Před sklepy a Nad sklepy	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.9.2018
Městys Blížkovice,	Blížkovice	eroze vodní - rýžková, projevy eroze	20.7.2012
Trstěnice u Moravského Krumlova,	Nad hlinkama	eroze vodní - plošná	27.7.2018
Trstěnice u Moravského Krumlova, Višňové,	U nového rybníka	eroze vodní - plošná, rýžková	27.7.2018
Trstěnice u Moravského Krumlova,	U sklaního rybníka	eroze vodní - plošná	27.7.2018
Město Žďár,	U Vápenné cesty	eroze vodní - plošná, rýžková	24.7.2017
Jimramov,	Žleby	eroze vodní - rýžková, rýhová, projevy eroze	20.5.2017
Jimramov,	V Bombaji	eroze vodní - rýžková, rýhová, projevy eroze	20.5.2017
Sazomín,		eroze vodní - plošná	11.4.2015
Meziboří, Strážek,	k.ú Strážek, polní trať Šibeničník	eroze vodní - plošná, rýžková	28.4.2014
Rozseč,	U Božích muk	eroze vodní - plošná	27.5.2014
Vatín,	Žďárská	eroze vodní - plošná	23.5.2014
Borovnice u Jimramova,		eroze vodní - rýžková, rýhová, projevy eroze	10.7.2017
Osová, Osová Bítýška, Skřínářov,	Díle	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	16.6.2017
Stržanov, Zámek Žďár,	Zámek Žďár	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014
Břežské,	Na Horních Dílech	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	16.6.2017
Nížkov, Sirákov,	K Nížkovu	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.5.2012
Olešná na Moravě,	Na Křibě	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	7.7.2017
Sazomín,	Sedlo	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014
Ostrov nad Oslavou,		eroze vodní - plošná	30.5.2016
Blažkov,	Krátké díly	eroze vodní - plošná	9.6.2018

Katastrální území	Místní název	Typ eroze	Datum vzniku
Ostrov nad Oslavou,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.6.2018
Horní Radslavice, Pavlínov,	V kopaninách	eroze vodní - plošná	28.5.2014
Újezd u Žďáru nad Sázavou,		eroze vodní - plošná, rýžková	9.6.2018
Olešná na Moravě,	Na Křibě	eroze vodní - plošná, rýžková	25.6.2017
Veselíčko u Žďáru nad Sázavou,		eroze vodní - plošná, rýhová	9.6.2018
Dolní Rozsička,	Nadevší	eroze vodní - plošná	5.6.2018
Ostrov nad Oslavou,		eroze vodní - plošná	9.6.2018
Dolní Rozsička,	Nadevší	eroze vodní - plošná	9.6.2018
Škrdlovice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	8.6.2018
Nové Dvory u Velké Losenice,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2016
Sirákov,	Hejbold	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.5.2012
Blažkov,	Krátké Díly	eroze vodní - plošná	5.6.2018
Nížkov,	Záduška	eroze vodní - plošná, rýžková	24.5.2018
Slavkovice,		eroze vodní - plošná, rýžková	5.9.2011
Stržanov, Zámek Žďár,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2018
Nové Dvory u Velké Losenice, Velká Losenice,		eroze vodní - plošná, rýhová	1.6.2018
Věcov,	V křibech, Na vápenici	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	14.5.2017
Nové Dvory u Velké Losenice,		eroze vodní - plošná, rýhová	1.6.2018
Jámy,		eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2016
Ostrov nad Oslavou, Sazomín,		eroze vodní - rýžková	5.9.2011
Dolní Rožínka, Rožná,		eroze vodní - rýžková, tání sněhu	10.3.2017
Stržanov, Zámek Žďár,		eroze vodní - plošná, rýžková	30.5.2016
Buková u Nížkova, Nížkov, Špinov,	Rožky	eroze vodní - plošná	1.6.2018
Radňovice,	"Na Šírovém" a "Na Pavlišově"	eroze vodní - plošná	18.6.2013
Ořechev u Křižanova,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	1.8.2014
Pavlínov, Pohořilky u Otína,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.10.2014
Lhota u Lísku,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	1.6.2011
Sirákov,	Pod erozními strouhami	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	3.5.2012
Jámy,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	30.5.2016
Dolní Bory, Horní Bory, Vídeň,	V Buči	eroze vodní - plošná, rýžková	29.5.2013
Město Žďár,		eroze vodní - plošná, rýžková	9.8.2016
Oslavička,		eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	30.10.2014
Sirákov,	Popel	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	23.5.2014
Jindřichov u Velké Bíteše, Velká Bíteš,	Ve žlebě	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová	10.8.2017
Město Žďár,	Ve Smrčkách	eroze vodní - plošná, rýžková	28.5.2016
Oslavička,	Od hráze	eroze vodní - plošná, rýžková, rýhová, projevy eroze	24.10.2014
Buková u Nížkova, Olešenska,		eroze vodní - plošná, rýžková	1.6.2018

8 Přehled DPB zasažených erozní událostí

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatel	Výměra [ha]	Sklon [°]
700-1090	7801/1	26372	11.20	4.1
660-1000	5402/16	44796	1.90	11.2
520-1150	3109	5404	21.16	4.1
810-1090	8807/1	42922	9.40	4.6
630-1020	9302/5	8446	0.82	3.7
630-1020	9307/2	8446	2.61	3.6
630-1020	9309	3154	2.78	3.9
630-1020	9308/3	3154	27.91	2.3
700-1110	0604/2	48124	13.03	4.2
560-1160	2003	6430	5.90	7.3
710-1140	8601/5	23914	17.70	4.4
560-1130	4403/3	12464	4.09	5.4
630-1130	7001	32305	2.41	11.8
660-0990	3724/2	45006	0.17	5.7
750-1110	7304/1	29233	18.20	3.6
710-1080	6005/3	26335	26.61	4.6
660-1100	0403/5	41108	18.65	4.8
680-1090	0504/1	92438	6.00	5.5
690-1060	2501/3	41736	122.05	1.6
560-1180	4603/4	1668	49.61	5.2
630-1120	9102/1	33004	12.87	3.2
620-1010	0205/1	8424	15.94	4.8
770-1150	2001	25377	25.37	1.4
750-1010	8904/1	31089	25.91	1.8
560-1130	4502	12464	8.62	3.8
890-1010	2404	14648	1.02	2.2
890-1010	2401/3	14803	5.90	2.2
890-1010	2401/6	14803	33.57	2.9
890-1010	2303	14648	4.19	2.8
560-1130	5401/1	12464	0.31	2.7
630-1020	9401/2	8206	9.85	4.5
730-0970	4408	15775	5.38	7.5
610-1140	5310/8	34453	2.81	5.6
780-1140	5901/3	86284	7.19	2.2
650-1140	0601/1	37969	10.10	4.6
860-1070	6501/5	49006	44.37	3.0
610-1100	7006/1	27584	4.85	3.7
610-1010	7217	8424	18.69	4.0
630-1120	9207/3	87792	2.03	2.7
600-1100	7802/3	27692	19.31	3.3
720-1090	8007	26333	2.53	2.4
670-1090	8407/1	41094	13.22	2.6

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
830-1100	6303/3	40245	6.68	6.2
680-1060	8304/9	39589	70.86	4.2
670-1090	9301/2	41094	1.81	6.4
890-1010	2401/3	14803	5.90	2.2
640-1020	0401/10	8446	1.50	4.5
600-1150	7901	34450	23.87	4.1
680-1090	0503/5	92438	5.71	3.8
730-1090	0001/3	26333	25.96	6.0
630-1010	7602	8442	2.38	3.1
670-1090	8413/1	41094	25.51	4.4
520-1150	3003/2	5404	20.52	3.5
580-1170	8901/3	79837	96.81	2.3
530-1040	7301/1	10335	12.27	4.1
500-1040	7510/1	17507	4.14	1.8
620-1110	3507/2	32284	3.61	6.2
690-1090	1202	41050	31.98	5.0
620-1160	8108/1	92863	0.47	5.8
660-1040	9704/2	47050	55.22	1.5
620-1000	9901/1	3139	45.11	3.2
560-1180	0201/5	1698	17.06	4.5
670-1050	4901/2	41734	17.04	2.9
790-1050	6001	22366	9.74	4.7
600-1050	1303	6791	9.06	4.5
820-1080	8204/5	42910	81.03	1.8
630-1110	6401/11	32294	11.07	4.9
620-1110	3504/8	32284	4.29	4.6
710-1080	6	26104	24.72	6.3
600-1050	303	6791	3.48	5.1
820-1080	8203/1	42910	54.27	1.5
600-1050	1404	6791	14.15	4.1
650-1140	4801/1	82186	35.10	3.5
630-1130	7102/4	32305	2.16	4.2
740-0970	7202/4	44037	18.09	15.3
560-1140	2101	12459	16.77	4.2
740-0990	0301/3	21177	7.32	5.2
560-1180	4603/1	1730	24.66	4.9
590-1210	5102/4	46244	41.27	5.8
560-1190	3202/4	97851	1.96	5.1
590-1070	0708/5	81689	22.87	4.8
560-1140	2202/5	12459	6.20	3.6
560-1140	2206/6	12459	9.95	4.6
670-1050	4804/2	2459	14.85	2.2
670-1050	4901/7	41734	20.65	3.6

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
600-1050	0301/3	6791	65.35	3.4
560-1190	3201/8	1941	25.92	5.5
560-1190	3201/7	1941	10.84	4.8
750-1020	5501/1	31114	44.81	1.5
650-1150	7201/4	37790	51.72	3.4
690-1090	4301/1	41409	5.11	2.9
730-1090	5106/1	26333	10.77	3.8
750-1070	2607/1	34033	10.31	2.1
710-1090	4502/4	26322	42.10	2.7
630-1120	9102/9	50963	1.90	2.8
710-1080	0007/1	26104	17.16	5.1
620-1160	8102	37371	9.11	3.6
640-1030	9203/1	3333	22.12	3.3
810-1080	6402	42926	15.95	3.3
650-1160	6501/11	37714	97.65	2.7
750-1020	1602	31201	8.36	6.1
630-1080	1201/8	35824	76.56	2.4
800-1050	6801/4	22366	45.57	2.9
630-1110	5402/6	86369	9.75	3.3
630-1010	7607/2	8442	29.32	3.4
640-1030	9202/1	50314	3.72	2.4
630-1010	7607/5	8442	10.92	3.5
690-1090	4301/6	41070	25.77	3.7
830-1100	6302/3	40245	17.62	6.5
670-1080	3902/3	41072	51.91	1.8
750-1160	4002/2	34851	4.26	4.3
720-1080	9902	26333	8.87	5.1
640-1020	9901/2	3201	40.87	1.7
670-1050	3901	41734	7.10	3.2
670-1050	4908	41493	0.91	5.3
670-1050	4904/10	81121	4.26	3.5
630-1010	7602	8442	2.38	3.1
630-1010	7607/2	8442	29.32	3.4
790-1030	3504	36459	60.55	2.7
630-1110	5402/19	32798	1.24	3.6
650-1100	8806/1	41109	17.93	4.9
600-1050	4004/4	6792	35.52	3.5
760-1170	8402	17636	6.41	5.1
650-1140	7003/4	37845	0.56	11.1
600-1050	3101/6	6792	89.65	3.0
830-1060	9502	42876	25.54	4.0
830-1060	9502/3	42876	10.96	3.3
590-1100	1401	27556	117.25	4.6

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
630-1120	9207/1	32311	32.88	2.7
610-1080	8902/1	27606	62.90	1.7
600-1050	0404/7	6791	63.41	4.6
670-1050	4804/7	95924	0.56	3.2
560-1190	3201/4	98439	2.34	6.7
780-1020	3504/4	36402	3.36	2.4
830-1060	9502/1	42876	11.08	3.8
830-1060	9502/4	42876	2.62	2.6
700-1150	2703/7	23909	65.13	3.4
760-1020	6901/1	31261	76.23	4.7
750-0980	0601/18	38901	58.61	3.6
630-1000	7210	99408	2.68	2.4
850-1090	3901	40092	63.05	5.1
780-1020	3504/13	36402	3.27	3.2
560-1130	1804/7	12437	84.75	2.9
670-1090	9301/1	41094	10.68	4.9
690-1110	8906/1	91954	10.66	5.5
600-1050	7401/1	6792	57.16	4.4
610-1060	1208/2	6798	5.09	4.8
560-1140	3201/1	12459	7.27	6.3
640-1020	8902/3	3333	48.50	3.1
630-1010	6501/1	2438	31.46	2.9
780-1100	0103/3	29235	1.98	7.3
790-1030	3603/1	36459	31.35	4.1
600-1050	3202/11	6792	41.35	3.8
750-1020	1607	21285	1.78	6.8
630-1110	5402/21	32798	3.58	3.3
560-1140	3102/5	12459	49.67	4.2
630-1010	7602	8442	2.38	3.1
850-1050	1008/1	48999	16.40	6.2
660-1130	6603	26805	8.43	3.6
630-1110	5401/3	86369	7.01	4.2
630-1010	7607/2	8442	29.32	3.4
630-1010	7607/5	8442	10.92	3.5
630-1010	6501/1	2438	31.46	2.9
830-1110	7001/12	40238	76.38	3.0
800-1050	8707/6	22366	38.45	2.5
780-1100	0301/5	29238	80.88	2.2
520-1130	1506/1	5414	18.28	2.0
730-1110	4806/1	30661	15.50	4.2
610-1150	7204/14	34522	53.04	4.0
680-0950	8901	42006	6.08	4.3
610-1150	6306	34522	17.17	5.2

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
640-1030	2820	3219	4.63	1.0
670-1050	4901/3	41510	1.79	2.4
800-1070	5201/1	22410	90.67	2.8
630-1010	7607/5	8442	10.92	3.5
680-1090	0501/3	92438	4.57	4.0
760-1170	7915	82054	1.81	5.1
750-1160	3001/8	34851	19.46	2.8
690-1160	2201/2	47138	1.54	5.5
730-0970	4408	15775	5.38	7.5
790-1030	3604	36459	10.44	5.4
780-1150	8702/1	91391	1.40	10.0
500-1140	8001/1	13106	23.63	6.2
800-1060	9901/3	22388	27.19	4.4
630-1000	7208	8436	1.83	3.3
560-1190	5201	1941	139.05	2.5
830-1070	9402	42913	9.94	1.7
800-1060	9902	22352	1.74	2.2
830-1070	9301/1	42913	23.63	2.0
710-1080	6008/1	26335	15.82	2.7
820-1090	5702/4	42923	11.76	3.5
760-1060	4303/3	38462	12.09	2.8
750-1020	4504/10	31114	123.79	3.1
620-1130	4203/6	32726	0.48	3.5
790-1150	5202/8	25353	2.58	7.7
750-1020	4504/10	31114	123.79	3.1
790-1090	1701/1	34011	23.38	2.1
640-1140	9706	37969	8.01	6.3
630-1110	5401/2	86369	5.23	4.0
520-1130	1506/2	5414	3.24	5.4
460-1090	1702	16569	6.51	2.2
460-1090	1703/3	16569	2.84	1.8
860-1100	0101/15	40095	53.99	5.0
800-1070	9003/6	22388	19.39	4.0
620-1010	101	8424	4.06	3.6
600-1040	4905/1	6792	41.76	3.4
740-1140	8001/7	46658	16.13	4.0
710-1080	6002	26335	6.20	6.2
670-1080	2801/3	41072	54.90	1.0
810-1080	7301/1	42926	9.00	4.2
640-1020	0401/10	8446	1.50	4.5
720-1080	9206/1	26333	23.64	3.5
810-1070	8503/1	42913	27.81	4.6
530-1160	3605	49670	12.05	5.5

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
780-1150	8401/3	25369	24.13	7.2
810-1080	7407	42926	19.21	3.3
810-1080	6401/1	42926	1.46	3.6
610-1010	8213/1	8424	10.71	4.1
640-1020	0401/9	3154	1.34	4.6
760-1170	4903/6	17638	31.19	4.1
720-1120	0301/1	30806	26.04	2.9
630-1110	5401/1	32294	7.62	4.1
810-1080	6402	42926	15.95	3.3
730-1090	7002/1	34052	23.86	5.4
640-1000	6503	49198	6.87	4.8
720-1090	9002/3	26333	23.30	3.0
650-1150	2002/1	82186	61.18	2.8
620-1010	7101	8455	1.26	3.3
630-1160	0613/2	38072	0.19	2.6
810-1090	8805	42922	38.57	6.2
810-1090	8805	42922	38.57	6.2
670-1110	1305/3	41052	21.09	3.4
670-1090	2907/1	41053	44.60	4.3
640-1020	2304/1	8446	0.88	4.4
730-1080	2909	82787	4.44	3.0
730-1090	2007/4	96083	2.08	1.6
730-1090	2007/1	26333	31.02	3.0
630-1000	7208/1	96298	2.42	4.6
680-1060	7701	41736	53.20	3.4
630-1020	9401/2	8206	9.85	4.5
600-1170	8001/7	34370	6.56	4.6
600-1150	7901	34450	23.87	4.1
630-1130	7204/5	91595	7.17	5.9
770-1040	1904/3	38672	2.33	4.0
620-1000	7902/1	96625	9.52	3.4
560-1130	4401	12464	0.34	6.6
710-1140	8401/1	23914	83.07	3.3
790-1140	0502/1	27187	18.21	3.5
690-1010	9605	51430	10.94	4.9
550-1180	9301/8	1674	47.76	6.6
810-1050	3904	83519	8.19	2.3
890-1010	2303	14648	4.19	2.8
630-1160	0403/2	49026	5.10	6.6
810-1060	2101	42858	46.60	4.6
560-1130	5402	12464	28.87	6.2
800-1050	7701/3	22366	26.29	3.7
640-1020	3702/6	3140	21.86	3.9

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
610-1010	9202	8424	16.12	3.4
690-1090	0801/19	41070	44.62	3.5
640-1020	1403/1	8446	32.60	2.6
640-1020	1403/14	8446	60.51	3.4
480-1110	9102/14	83452	6.07	1.5
640-1020	1304/1	89870	0.61	7.0
600-1150	7901	34450	23.87	4.1
600-1170	8001/6	34329	9.30	4.0
600-1150	6902	34450	28.95	5.1
810-1050	3902	42858	16.23	2.0
630-1020	9304/5	91980	6.98	4.0
640-1020	0301/9	49143	5.97	3.5
890-1010	2401/6	14803	33.57	2.9
600-1150	6902	34450	28.95	5.1
600-1160	5001	34450	33.93	4.5
630-1130	6001/1	32305	1.96	6.8
770-0990	4902/21	81454	31.89	3.2
760-1020	8402/8	31167	33.32	3.3
630-1000	7102/1	8436	5.58	2.6
640-1020	0301/3	3154	6.78	2.0
640-1020	0301/1	8446	10.66	2.9
680-1160	4905/20	23917	34.80	3.5
690-1160	2201/1	23933	4.51	5.6
870-1050	5902/1	15211	13.72	5.0
700-1090	1203/8	26279	13.18	3.4
630-1130	7102/1	32305	35.32	4.5
770-1060	9205	38658	6.42	7.3
630-1130	7204/2	32305	15.27	6.6
680-1160	4901	23917	21.01	4.3
560-1150	2902/1	6430	1.26	7.6
690-1120	8002/7	27786	6.92	7.4
560-1160	1003/1	6430	47.54	5.7
560-1150	2602/1	6430	112.30	5.2
810-1050	3806	83519	3.37	5.9
790-1040	504	48526	0.89	3.5
680-1090	6401/4	40998	15.10	5.8
560-1150	1801	6430	105.93	6.3
790-1050	8206	42813	4.40	7.3
600-1150	6902	34450	28.95	5.1
700-1090	1203/8	26279	13.18	3.4
660-1160	9901/2	37939	2.93	3.2
810-1060	2101	42858	46.60	4.6
540-1030	6604/4	10334	8.60	6.2

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
830-1060	9502	42876	25.54	4.0
770-1040	1904/3	38672	2.33	4.0
530-1040	7402	10335	2.57	3.6
760-1160	9802/5	17636	41.08	3.9
630-1160	1401/3	49026	1.33	5.8
560-1150	1801	6430	105.93	6.3
720-1040	5901/6	21030	92.59	1.9
610-1010	8215	8424	3.73	4.3
700-1000	8001/9	9282	9.49	1.5
690-1090	0802/1	41070	21.21	3.9
770-1040	1908/1	38541	0.17	9.3
620-1010	1803/3	75620	12.04	2.0
770-1040	907	38541	0.84	5.6
770-1040	1902	38672	2.90	5.4
630-1130	7204/8	32305	30.19	4.9
530-1040	7301/1	10335	12.27	4.1
500-1140	8305/1	13106	21.62	4.0
810-1050	4902/3	42858	22.86	4.6
510-1080	3606	17400	18.34	3.2
640-1020	2701/1	3140	20.39	3.4
830-1060	9802/1	42758	22.69	1.6
760-1060	6401	99407	21.35	2.9
760-1180	5301/26	17638	134.40	2.4
810-1050	3901/1	42858	9.68	3.2
770-1040	1908/1	38541	0.17	9.3
680-1170	2502/2	76200	55.27	3.6
810-1060	2003/1	42858	67.77	3.4
530-1040	8407/2	10335	28.26	3.2
620-1000	4907/5	8448	8.34	4.2
500-1140	7201/1	13106	12.11	2.4
530-1040	8404/2	10335	55.98	4.6
540-1100	4205/6	86229	0.22	3.5
700-1010	1603/3	9325	11.99	6.7
700-1010	1502/1	9325	33.10	2.6
660-1100	8504/1	41085	17.52	2.8
660-1100	8504/2	41071	9.90	3.7
610-1010	8213/1	8424	10.71	4.1
580-1090	2101	27618	15.83	3.5
580-1090	2102	27618	27.01	3.5
580-1180	7002/2	79837	1.97	3.3
580-1090	2003/9	27618	143.13	3.3
750-1180	9503	46578	5.80	5.0
610-1010	7206/1	7334	2.49	7.8

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
580-1090	2002/1	27618	9.56	3.2
710-1140	8402/1	23914	0.62	4.9
760-1050	5403	15435	5.09	8.4
620-1010	101	8424	4.06	3.6
610-1010	9203	8424	15.15	2.8
610-1010	9202	8424	16.12	3.4
610-1010	9205/1	8424	0.52	4.0
730-1110	4806/1	30661	15.50	4.2
770-1040	1903/1	38672	3.65	2.7
520-1130	8609	94970	0.97	1.0
660-1100	3710	41071	2.61	4.7
770-1040	1903/1	38672	3.65	2.7
660-1140	5405/10	37767	30.61	5.0
710-1140	8401/1	23914	83.07	3.3
560-1100	6711	11366	23.36	5.4
660-0990	3602/8	45037	2.57	3.9
810-1060	2001/1	42858	67.71	2.8
590-1070	607	81689	18.42	5.0
560-1100	6601/3	11366	51.25	3.7
810-1050	1901/1	42858	33.45	4.0
660-1130	7801/2	26825	59.05	3.4
590-1090	6502/2	27727	38.50	3.5
640-1110	0802/1	33006	9.61	1.7
760-1060	3106/1	15435	6.88	5.6
640-1000	5502/1	3141	2.45	6.7
580-1180	8001/2	79837	61.29	5.1
580-1180	7001/2	88367	24.53	4.3
640-1020	0301/1	8446	10.66	2.9
640-1020	0301/3	3154	6.78	2.0
610-1010	8215	8424	3.73	4.3
540-1100	4205/5	11347	12.82	6.4
660-1130	8301	30379	10.19	2.9
690-1050	8201/1	39676	81.76	2.2
600-1060	0503/9	51536	24.82	5.1
640-1020	1403/14	8446	60.51	3.4
640-1020	1207	8446	27.43	3.2
720-1040	5901/6	21030	92.59	1.9
800-1050	5502/1	22366	8.68	5.5
800-1050	5808/1	22366	20.38	3.5
520-1130	9704/12	5399	60.97	1.2
640-1020	4402/1	8446	39.58	3.4
650-1130	6506/3	26771	16.73	6.0
780-1140	5901/4	84268	8.14	1.8

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
760-1050	6401/2	15435	5.40	5.3
710-1130	7902/1	23956	7.84	5.1
790-1040	0501/3	36496	10.62	4.3
770-1050	2708	38559	0.54	5.3
660-1100	8401/1	41085	37.06	2.9
580-1180	7001/2	88367	24.53	4.3
610-1010	7217	8424	18.69	4.0
510-1080	3501/1	17365	3.12	2.9
710-1140	7402	23914	27.29	3.6
640-1020	0301/9	49143	5.97	3.5
620-1010	0205/1	8424	15.94	4.8
640-1020	1403/1	8446	32.60	2.6
620-1010	101	8424	4.06	3.6
530-1190	1102/1	1271	113.80	3.0
610-1010	9202	8424	16.12	3.4
790-1150	5202/2	25353	17.85	7.6
790-1150	5202/9	25353	15.86	6.7
660-1110	4204/3	40948	7.27	6.5
620-1010	0206/1	8424	2.47	4.6
750-1120	4402/6	29220	49.22	1.7
660-0990	1901/5	44786	52.64	5.0
640-1020	5506/7	8446	32.05	3.2
640-1020	3307/1	8446	16.48	1.5
760-0990	8405/1	38965	3.29	3.5
640-1020	4202	8446	14.49	2.2
860-1070	6501/5	49006	44.37	3.0
660-1120	2501/5	26734	2.56	1.7
650-1150	2002/1	82186	61.18	2.8
630-1140	1901/6	38030	8.99	3.2
780-1140	5901/5	25380	33.68	3.6
580-1180	7001/2	88367	24.53	4.3
730-1100	803	30727	42.52	2.5
780-1020	4726	36402	15.04	2.8
620-1010	207	8695	1.07	3.3
610-1010	9104/1	8424	24.51	4.1
830-1070	8501	42907	43.65	2.5
660-0990	3611/1	45006	5.68	4.2
610-1010	7217	8424	18.69	4.0
610-1010	8213/1	8424	10.71	4.1
610-1010	9202	8424	16.12	3.4
660-1000	5403/9	44796	15.18	4.6
670-1110	1305/3	41052	21.09	3.4
660-0990	3602/3	45006	3.79	4.9

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
770-1150	7401/1	25382	22.00	2.6
710-1140	7402	23914	27.29	3.6
620-1010	0206/2	8695	1.26	4.4
650-1150	2002/1	82186	61.18	2.8
740-1110	6201/5	30813	25.46	1.6
660-1140	9201/2	26800	26.76	4.0
700-1000	8001/8	9282	11.95	1.5
710-1140	8401/1	23914	83.07	3.3
740-1110	6305/1	30813	11.04	1.2
620-1130	4905	32702	65.46	3.7
660-1120	2501/2	26734	21.60	1.7
770-1040	0901/5	38672	10.02	4.5
680-1160	3403/11	23917	41.34	1.7
660-1120	2501/3	26804	11.60	3.0
630-1030	3601/2	3428	3.30	0.8
660-1120	1501/4	26734	39.35	1.7
690-1090	0402/2	41070	38.83	4.7
650-1120	21	84981	3.12	5.4
770-1040	0901/5	38672	10.02	4.5
640-1140	2101/5	38065	6.57	4.6
710-1140	8503/3	84795	8.92	2.5
660-1100	4304/2	41091	8.08	5.1
590-1070	4807/26	49433	21.29	4.4
700-1110	4906	27970	0.45	5.6
700-1110	4907/1	88153	0.71	3.6
660-1000	5402/13	44796	63.38	5.0
660-1000	5402/15	44796	9.73	7.5
630-1120	9102/1	33004	12.87	3.2
710-1140	8503/4	23914	39.68	2.9
660-1000	5403/11	44796	6.06	8.4
660-1000	5402/13	44796	63.38	5.0
640-1130	8802/3	32319	15.86	3.2
630-1150	4007	37878	2.78	3.2
660-1000	5402/13	44796	63.38	5.0
660-1000	4103/5	44846	0.77	9.8
800-1070	6402/4	22410	5.02	1.3
710-1130	8701/22	23956	51.82	2.4
800-1070	6501/3	22410	36.71	1.7
660-1000	4102/3	44846	23.24	6.1
640-1030	6401/1	3339	24.51	4.1
660-1110	4204/3	40948	7.27	6.5
620-1000	3901/1	8448	15.15	2.8
620-1000	3901/1	8448	15.15	2.8

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
680-1090	0501/3	92438	4.57	4.0
630-1000	7203/4	8622	2.92	2.1
740-1110	2006/1	30866	34.04	4.6
680-1090	0503/5	92438	5.71	3.8
650-1120	8	32303	5.81	5.4
620-1000	3901/1	8448	15.15	2.8
700-1150	2703/6	23909	5.24	6.5
700-1150	2703/7	23909	65.13	3.4
740-1110	3102	30866	7.92	3.8
720-1110	4606/3	30806	7.02	3.4
620-1010	8101/16	8455	50.25	2.2
620-1010	1803/9	7319	52.27	1.6
620-1010	8101/16	8455	50.25	2.2
800-1070	7803/6	22410	56.86	3.1
700-1110	3902	27970	53.53	2.2
680-1090	0504/1	92438	6.00	5.5
660-1000	5402/13	44796	63.38	5.0
740-1100	1807	87404	12.62	2.3
790-1130	1004	27421	6.33	7.1
710-1100	3809/4	28009	13.25	4.2
630-1150	0201/4	37878	13.07	2.5
630-1150	5005/2	37878	7.66	3.0
690-0980	7205/3	41887	34.91	4.3
790-1130	1005	27421	6.15	5.7
790-1130	2002	27421	9.61	3.3
710-1100	3801/3	28009	43.75	5.1
690-1090	3213/1	41070	15.61	6.0
760-1110	6005/6	29140	3.47	3.4
600-1120	7001/10	43780	5.78	4.3
570-1190	1601/1	1707	0.48	7.1
570-1190	2605	50908	0.38	10.2
710-1140	7502	23914	28.73	4.5
690-1050	8501/1	51747	29.89	4.0
830-1110	5504/4	51332	14.50	8.8
690-0980	7204	41887	7.73	5.7
780-1150	8702/4	25286	6.48	10.4
620-1000	4907/5	8448	8.34	4.2
660-1160	8202/1	37757	28.98	4.0
720-1110	4604/3	30806	18.71	5.7
700-1080	4801	26368	34.38	2.1
760-1060	3001/2	89068	19.65	5.7
710-1140	7502	23914	28.73	4.5
710-1130	7902/1	23956	7.84	5.1

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
580-1090	6801	27628	29.26	4.2
690-0990	6103/1	47528	4.15	5.0
500-1140	9202/11	13106	84.89	4.5
700-1080	4701/5	26368	45.52	3.0
720-1070	1901/4	26363	38.89	3.1
630-1030	4602	3428	54.77	2.3
690-0990	7004/5	41920	20.43	2.6
690-0970	8908	92812	3.08	2.6
570-1190	1601/16	50908	0.18	2.5
570-1190	1502	1707	5.99	3.3
690-0980	6201/6	41887	16.22	4.5
580-1090	7402/1	27576	28.14	3.2
770-1060	9205	38658	6.42	7.3
480-1110	6102/7	10703	4.56	3.2
630-1030	4501/9	3428	47.70	2.4
630-1030	3601/1	3428	53.33	1.7
630-1030	4501/8	3428	16.24	2.5
720-1000	3801	39122	90.28	2.1
620-1130	4103/3	33137	10.47	3.4
620-1130	4203/2	32342	9.97	3.3
620-1130	4203/5	32305	13.14	4.8
720-1000	3903	39122	9.91	3.7
590-1200	3702/1	45931	19.12	3.4
680-1130	0702/1	47177	16.78	4.6
480-1110	6102/3	85638	63.54	2.8
570-1190	1601/2	1707	6.88	3.1
610-1060	2301/4	7113	19.36	2.2
710-1000	0101/7	9282	46.34	0.9
570-1190	2602/1	47075	0.16	12.3
570-1190	1601/30	1707	9.00	4.9
660-1080	6702	41080	13.99	3.2
680-0990	6201/1	42146	42.07	3.4
830-1110	5101/4	51332	39.93	5.4
640-1110	0805/9	91012	1.56	2.9
780-1130	9003/1	27422	26.33	5.4
630-1150	5201/1	37878	2.31	5.6
780-1120	9901/1	27422	4.36	5.8
630-1150	5101/1	37878	26.60	3.5
570-1190	1601/25	50908	0.10	3.6
680-0990	6202/1	42146	6.00	3.3
690-0980	6104	41887	13.31	3.6
660-1130	2505	26824	14.84	4.9
750-1070	3503/1	34033	43.70	3.7

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
570-1190	1601/26	50908	0.10	3.4
570-1190	1601/27	50908	0.10	2.0
700-1120	8302/11	27996	22.16	4.0
690-1090	2305/1	41070	17.24	6.8
720-1110	4604/4	30806	12.58	2.9
600-1120	7001/1	43871	7.38	3.6
620-1010	0205/1	8424	15.94	4.8
620-1010	101	8424	4.06	3.6
620-1070	7502/4	35617	1.26	8.8
570-1190	2601	1707	98.76	5.7
570-1190	2701/15	1751	1.20	4.4
570-1190	1601/24	81033	0.09	2.1
570-1190	1601/17	50908	0.22	2.4
700-1120	8302/4	27841	2.26	6.8
570-1190	2701/11	1707	26.26	3.8
570-1190	1601/15	50908	0.18	2.4
630-1150	4007	37878	2.78	3.2
680-1090	0605/25	92438	3.25	4.3
620-1070	7502/1	35867	86.13	1.4
620-1070	7501	35867	67.32	1.2
650-1000	6604/3	7	6.18	3.4
690-1050	2402/4	39825	24.87	4.5
640-1110	1101/21	32319	24.81	3.4
620-1070	7502/3	35617	45.23	2.2
700-1000	8001/9	9282	9.49	1.5
650-1150	2002/1	82186	61.18	2.8
700-1000	8201/1	9282	53.29	0.7
570-1190	0702/9	1707	88.51	1.8
730-1080	4301/2	26333	5.29	5.7
730-1120	9105/11	30816	7.95	1.9
570-1190	2701/17	1707	77.76	3.8
570-1190	1602	99448	0.36	2.1
570-1190	1607	99448	0.10	2.2
570-1190	1605	99448	0.18	2.4
570-1190	1606	99448	0.20	2.7
570-1190	2701/2	1707	0.37	3.4
570-1190	1604	99448	0.23	2.1
570-1190	1603	99448	0.50	2.1
570-1190	2701/1	1707	0.26	3.8
570-1190	2501/14	1707	67.57	3.8
570-1190	1608	99448	0.23	2.1
690-1110	7907/1	91954	4.17	5.4
700-1000	9201	9282	30.80	1.0

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
710-1000	0102/1	9282	9.11	0.9
740-1110	6201/5	30813	25.46	1.6
660-1120	6602/4	30379	17.31	1.7
660-1120	6601/1	30379	87.96	2.2
690-1110	7912/4	91954	6.32	3.7
660-1130	8301	30379	10.19	2.9
720-1110	4606/1	30806	11.67	2.8
690-1110	7912/1	27786	8.25	4.9
720-1110	2706	30806	32.02	4.6
800-1050	4102/1	42856	2.53	4.6
630-1190	6201	21638	33.25	0.9
640-1150	3201/1	38127	44.03	3.7
650-1130	8710	26771	11.24	7.4
700-1120	8302/12	27996	2.14	6.9
700-1000	9101/1	9346	45.86	1.5
710-1110	9907	30806	32.91	4.3
740-1120	1304/3	48987	86.95	2.6
650-1110	4002/1	41104	47.93	3.4
730-1080	9601/17	34052	39.10	4.0
730-1080	9601/16	34052	4.29	5.4
650-1000	6602/3	7	8.27	3.9
650-1000	6602/4	7	40.68	4.3
700-1120	8303/1	27996	2.53	5.5
660-1000	0908/7	7	18.20	4.6
660-1000	0908/5	7	5.93	4.3
660-0990	3724/3	45006	0.17	4.2
660-0990	3711/2	45006	1.10	4.2
680-1080	5402	41735	18.72	2.6
730-1090	9101	34052	14.52	5.7
680-0990	6101/4	42146	45.58	3.1
700-1000	8001/8	9282	11.95	1.5
790-1120	1501/2	84918	33.92	4.9
780-1020	3501/2	36402	19.84	4.4
620-1010	0314/1	8424	10.25	2.5
710-1110	8806	30806	5.08	3.8
660-1000	5511/3	44796	8.30	8.4
620-1070	7502/1	35867	86.13	1.4
630-1190	2301/2	96139	17.52	0.5
630-1190	3501/6	21612	12.73	0.6
620-1070	7502/3	35617	45.23	2.2
650-1100	7801/10	41109	32.00	4.3
660-0990	3725	45006	1.08	4.8
730-1120	6203/2	30724	11.55	4.6

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
720-1000	4701/1	39122	48.99	3.5
720-1000	4601	39122	44.05	3.0
790-1130	1005	27421	6.15	5.7
790-1130	1004	27421	6.33	7.1
790-1130	2002	27421	9.61	3.3
790-1030	301	96339	17.02	5.1
630-1190	4301	21638	139.41	0.6
640-1130	8704/5	32319	21.62	2.8
610-1140	5310/7	34509	33.04	4.4
640-1030	6401/1	3339	24.51	4.1
760-1010	6609/3	82227	7.51	5.4
650-1140	4301/9	37966	0.67	2.4
670-0990	8901/1	81039	82.41	4.7
560-1150	2901	6430	4.39	10.8
570-1190	2605/5	1707	98.76	5.7
860-1060	0601/1	92129	81.64	3.0
680-0990	1704/1	81039	80.34	3.3
560-1150	2902/1	6430	1.26	7.6
630-1190	2301/4	86915	3.78	0.2
630-1190	2301/1	21469	18.78	0.3
630-1030	4501/12	92026	10.57	2.2
860-1060	0401/1	92129	107.67	2.7
560-1160	1003/3	6430	60.56	4.2
640-1150	4804/1	37856	22.34	4.1
560-1160	1003/2	6440	6.91	5.2
780-1130	8105/7	27313	1.23	4.2
630-1190	2501/2	21646	3.19	0.8
630-1190	4401/2	88757	2.22	0.3
850-1060	9504	92129	42.74	2.0
610-1140	5310/7	34509	33.04	4.4
780-1130	8105/6	27313	11.40	5.2
630-1190	5301/1	21638	53.66	0.8
670-1170	1605	37765	0.26	2.8
780-1130	8105/12	27422	33.21	5.1
560-1150	1802	6430	88.18	5.6
560-1150	2802	6430	9.70	3.2
560-1150	1802	6430	88.18	5.6
640-1150	4705	37856	13.32	4.1
710-1110	9804/1	30806	20.56	3.6
560-1160	2001	6430	79.12	5.4
670-1090	2102	41051	5.88	5.3
670-1090	2103/1	41051	11.27	4.5
670-0990	9707/6	44818	2.47	3.9

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
590-1200	5613/1	45931	15.88	7.5
670-0990	9707/1	81039	24.23	4.9
590-1200	3701/3	45931	12.27	5.6
590-1200	4703/1	45931	9.99	3.4
590-1200	4703/3	45968	0.85	3.6
650-1100	7801/10	41109	32.00	4.3
720-1020	3101/4	51624	18.54	4.9
720-1020	3101/3	9273	1.78	8.3
720-1020	3101/13	90670	2.70	7.0
660-1110	8106/10	81724	1.98	6.1
660-1110	8106/11	41052	10.56	5.2
660-1160	9901/3	37939	39.58	3.2
630-1190	3401/1	21612	6.82	0.3
630-1190	3401/9	21659	7.51	0.4
630-1180	2901/5	96139	4.98	0.2
640-1150	7202/7	38087	33.13	4.2
640-1160	9149	93525	3.76	2.1
650-1140	4301/10	37966	92.57	4.0
630-1190	6301	21638	81.24	1.1
630-1190	1302/1	21664	25.49	2.2
650-1140	5303/2	37966	2.99	3.6
650-1140	5304/1	37966	0.65	7.0
640-1160	9147/2	92888	5.45	2.3
650-1140	5305	37966	8.68	6.5
650-1140	5303/1	37966	11.44	7.4
650-1140	5301/4	37966	7.28	6.7
650-1140	5405/1	37966	6.36	5.3
650-1140	4301/6	37752	3.38	2.1
630-1190	2401/4	64660	0.96	0.4
630-1190	4401/5	21659	159.65	0.5
650-1140	5301/2	37752	6.23	7.6
650-1140	5303/3	90458	1.68	8.3
650-1140	5309/1	37966	18.57	4.8
650-1140	4301/7	37752	4.61	5.8
650-1140	4301/2	37752	5.92	3.3
650-1140	5302/4	37966	0.30	4.1
650-1140	5301/3	37541	0.15	7.0
650-1140	5405/3	37542	0.49	6.3
710-1080	3	26104	2.47	2.1
640-1150	6207/1	38087	15.89	4.4
570-1190	0101/17	84367	74.23	2.9
640-1150	5702/2	37856	12.61	2.4
760-1020	8402/6	31204	2.58	3.4

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
640-1150	6704/4	37856	0.68	1.2
640-1150	6704/3	37856	10.55	1.7
640-1150	4805/1	37904	53.23	2.9
640-1150	4805/2	38073	9.82	2.8
640-1150	3804/5	37904	27.98	3.3
760-1020	8402/8	31167	33.32	3.3
660-1110	7301/12	41055	31.66	3.3
680-1090	7602/17	41070	16.42	4.7
640-1140	2103	38065	4.95	4.7
720-1000	3903	39122	9.91	3.7
630-1190	3301/1	21664	86.11	0.6
720-1000	2901	39122	38.48	2.9
720-1000	3801	39122	90.28	2.1
670-1170	0601/5	37765	24.88	3.7
670-1170	1601	37765	1.17	2.7
670-1170	1604	37765	42.17	2.9
670-1170	1602	37765	0.98	1.7
670-1170	8204/1	86060	19.87	2.0
670-1170	603	37765	39.65	4.6
670-1170	0102/10	37739	96.38	1.6
670-1170	0003/7	37939	12.84	4.6
650-1120	9602/3	26636	8.90	2.7
670-1170	0006/2	37939	1.75	3.1
670-1170	1008	93340	1.11	3.8
670-1170	5602/2	37977	3.71	6.5
670-1170	1001/1	37739	63.06	2.6
660-1170	4202/1	38067	39.68	2.8
660-1170	4201/2	38050	1.54	2.9
560-1170	8001/8	6421	47.62	6.7
640-1030	3102	3154	2.43	5.0
630-1130	0801/2	32305	18.89	3.3
630-1150	5101/2	86090	4.57	3.6
630-1150	5101/1	37878	26.60	3.5
630-1150	5005/2	37878	7.66	3.0
620-1010	0205/1	8424	15.94	4.8
650-1100	9702/2	41109	4.80	1.7
700-1150	2601/8	23909	50.11	3.8
650-1100	9701/4	41109	17.19	2.8
650-1100	9702/6	41109	27.24	2.3
810-1050	1901/1	42858	33.45	4.0
640-1030	3101/11	3152	7.19	4.2
640-1020	1207	8446	27.43	3.2
710-1140	0701/8	24978	2.23	2.8

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
630-1180	3802	21469	62.74	2.0
630-1180	2903/1	51372	2.92	3.5
630-1190	2401/1	21664	56.14	0.8
610-1060	0502/7	7281	17.21	2.6
630-1190	2001/5	21664	68.61	2.2
630-1190	3601/1	21659	162.10	0.6
630-1180	2901/1	21664	24.99	2.3
630-1180	2901/4	21664	1.54	0.3
630-1190	2002/1	21469	35.84	1.5
630-1190	2002/2	21664	57.76	1.6
630-1180	3901/2	82763	2.06	0.7
630-1180	3901/1	21664	101.45	1.2
630-1190	4502	21659	28.30	0.5
630-1190	3001/1	21638	61.35	1.7
630-1180	2902/1	21664	13.80	2.7
630-1190	7301	21469	72.61	0.5
630-1190	3205	21664	41.48	0.7
630-1190	3501/8	21659	92.16	0.5
800-1050	8001	42856	44.17	2.0
630-1190	6302/2	21469	56.02	0.9
630-1190	7401/3	89763	67.91	0.3
630-1190	4302/1	21664	39.75	0.3
630-1190	2204/2	21500	1.97	3.0
630-1190	2204/1	21469	83.78	1.3
630-1190	5301/2	21469	14.45	0.5
630-1190	3401/2	64660	4.33	0.3
630-1190	2401/2	49751	7.46	0.3
630-1190	2204/5	96139	8.72	0.8
630-1190	2206	86915	0.55	3.7
630-1190	2204/7	21500	6.01	2.6
630-1190	1401/5	21664	98.66	1.1
630-1190	5401	21659	92.46	0.4
630-1190	5501/1	21659	5.56	1.0
630-1190	3201/5	21638	61.39	1.8
630-1190	3204	21664	55.41	0.8
630-1190	4503/9	21659	124.78	0.6
530-1070	1504	17451	0.84	1.3
630-1190	6501/3	21659	24.25	0.6
640-1030	3101/4	3316	29.27	3.7
630-1190	6401/4	21659	89.45	0.3
630-1190	2501/1	21664	163.02	0.4
650-1120	9602/29	26822	30.61	3.0
650-1120	9602/3	26636	8.90	2.7

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
650-1120	9602/6	26554	7.20	4.2
650-1120	9602/8	26554	0.62	3.6
650-1120	9602/9	26636	6.71	1.4
650-1120	9602/6	26554	7.20	4.2
650-1120	9602/9	26636	6.71	1.4
650-1120	9602/8	26554	0.62	3.6
650-1120	9601/8	26636	11.45	3.4
650-1120	9602/29	26822	30.61	3.0
650-1120	9602/29	26822	30.61	3.0
650-1120	9602/6	26554	7.20	4.2
650-1120	9602/9	26636	6.71	1.4
650-1120	9602/8	26554	0.62	3.6
650-1120	9703/7	26822	20.71	3.8
600-1100	7802/3	27692	19.31	3.3
670-1050	4804/1	2459	28.27	2.9
670-1050	4804/2	2459	14.85	2.2
620-1010	9604	7314	10.61	3.0
620-1010	9602/1	7314	23.56	3.7
810-1060	1604/1	22388	57.80	3.6
830-1100	7302/8	40245	13.58	5.7
670-1050	4704/1	2459	4.92	3.4
640-1150	4803	37856	12.84	3.5
610-1010	9201/1	8424	11.57	3.8
640-1150	4707/4	37856	36.97	3.0
640-1150	5803/3	37856	15.00	3.6
640-1150	5803/3	37856	15.00	3.6
640-1150	5702/2	37856	12.61	2.4
640-1150	5703	37856	11.64	3.1
810-1070	5004/2	42847	35.59	2.6
640-1150	3703	37856	70.68	2.7
790-1070	8003	22238	21.79	3.3
740-1120	2603/2	30875	5.54	1.7
680-1060	2801/1	41555	24.54	2.0
640-1150	5504	37856	50.44	2.1
560-1190	0202/5	1704	1.50	1.2
640-1150	4501	37856	55.94	3.1
560-1160	1701/5	6414	20.47	6.8
720-1110	7601/1	30782	19.52	3.4
780-1020	5101/1	36402	4.31	6.1
620-1160	3802	34498	12.79	5.5
620-1160	3806	34498	12.81	6.3
780-1060	1305/1	38670	9.31	3.9
590-1210	5102/4	46244	41.27	5.8

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
610-1150	9701/3	34362	14.53	3.9
820-1090	6811/1	42923	32.55	5.2
820-1090	6707	42923	1.87	2.2
820-1090	9302	42925	28.37	3.3
620-1000	7101/7	8434	10.73	5.7
800-1050	9101	42856	100.96	2.8
810-1070	5002/3	42847	29.15	2.4
690-1140	3908/7	23952	13.89	4.8
500-1040	7509/1	17403	41.23	1.0
610-1150	3504/7	34450	9.91	3.7
680-1160	2201/5	23907	47.42	3.9
720-1110	7601/1	30782	19.52	3.4
740-1120	2603/1	30801	35.80	1.8
610-1150	3504/8	34522	17.00	4.9
810-1080	8301	42926	5.69	2.4
810-1080	9403/1	42921	36.51	2.6
560-1180	0201/5	1698	17.06	4.5
720-1120	3201/16	30809	82.85	2.5
810-1050	2101/4	42824	147.71	3.6
850-1100	9501	40095	18.55	5.5
820-1100	9806/6	40208	4.60	8.0
600-1140	4904/1	34512	34.88	5.0
690-1100	9506/1	27962	41.04	4.1
690-1100	9503	27962	2.00	6.1
720-1130	9002/1	30790	52.32	3.1
650-1150	701	37856	7.52	4.6
560-1190	1202/3	97851	7.44	2.7
710-1080	4	26104	3.25	2.7
640-1040	7001/1	3142	75.04	1.9
680-1060	3901/9	41746	58.84	1.1
850-1080	1701/1	40088	41.24	2.9
850-1080	1701/2	96382	2.09	1.6
710-1080	0007/1	26104	17.16	5.1
640-1070	5101/2	35729	138.85	1.9
800-1050	1001/2	42813	8.44	5.4
560-1190	104	81759	1.37	0.2
560-1190	1202/4	1941	96.50	1.9
560-1190	0102/7	1941	26.43	1.9
560-1190	0202/1	97851	4.49	2.0
560-1190	0202/3	98439	3.44	2.9
560-1190	0202/6	97851	3.19	1.7
560-1190	203	1941	0.57	1.7
560-1190	1202/10	1949	0.34	2.1

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
560-1190	0202/7	98439	3.74	2.4
790-1040	6204	36438	40.71	4.5
790-1070	8002	22238	12.81	2.9
710-1080	111	26104	1.54	1.8
710-1080	1002	26104	1.52	4.6
710-1080	112	26104	0.36	10.2
710-1080	1001/1	26104	7.28	3.8
710-1080	5	26104	1.88	8.4
630-1120	9102/1	33004	12.87	3.2
590-1130	0501/4	43859	14.32	6.7
690-1100	6303	50768	8.59	5.0
690-1100	3802/3	27989	93.32	3.2
580-1100	1401/5	27610	48.30	3.8
650-1060	2902/3	35618	117.53	2.1
700-1120	102	86179	31.49	4.0
500-1130	4501/5	13106	34.48	4.8
690-1120	9005/4	86179	10.24	2.9
690-1120	9004	86179	2.93	4.9
690-1120	106	28011	1.95	5.8
680-1120	4404	26811	13.59	2.8
690-1100	6401/1	28016	32.70	3.6
690-1100	4604	28016	3.15	7.2
660-1110	4204/3	40948	7.27	6.5
640-1030	4103/2	50218	5.27	3.6
640-1030	4103/4	3140	2.83	3.2
690-1100	4502	28016	19.10	4.6
680-1110	8102/4	28129	10.82	5.9
640-1030	2202/1	3197	25.62	2.6
690-1100	4502	28016	19.10	4.6
630-1130	7102/2	32305	1.10	4.9
680-1120	5304/1	26811	6.66	3.1
690-1110	5405/1	21768	10.51	5.7
580-1100	1301/1	27610	21.60	4.6
580-1100	1201/2	51694	15.12	3.8
580-1100	1301/3	51694	14.80	3.1
580-1100	1201/7	27602	43.02	3.4
680-1120	5604/9	48120	3.18	1.7
680-1120	5604/8	50779	4.32	4.2
700-1120	3509	92896	7.83	4.0
630-1160	1604	37407	10.94	3.4
630-1010	7503	2438	40.79	2.2
630-1160	0603/3	37407	28.96	3.7
590-1060	3701/1	29417	22.60	4.6

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
640-1010	0601/1	8425	9.59	1.7
630-1010	9904	8442	5.20	2.5
590-1060	3701/5	29417	11.74	4.5
630-1160	1501/3	38072	0.21	2.5
630-1160	1501/5	38072	2.55	4.1
670-1050	4909	50655	2.06	2.8
630-1160	1502	37407	3.38	2.7
630-1160	0602/1	37407	0.53	7.9
630-1160	0501/4	37407	55.88	2.7
630-1160	0501/2	49026	8.14	3.7
630-1160	0502/1	37407	37.36	2.7
630-1160	0501/2	49026	8.14	3.7
630-1160	0501/4	37407	55.88	2.7
630-1160	402	37407	24.57	3.5
630-1160	0403/2	49026	5.12	6.6
560-1180	1202/7	1698	7.88	5.7
630-1160	1401/2	49026	2.74	5.5
630-1160	1401/1	37407	8.15	3.8
620-1160	7505	37407	35.92	1.8
740-0960	2003/3	81257	3.61	5.9
620-1040	5204/13	6763	26.44	3.3
630-1040	3	3428	24.00	1.8
630-1030	8501/13	3286	24.68	2.7
620-1030	8801/1	3428	15.77	2.8
620-1040	6003/1	48601	4.21	1.8
620-1030	8801/14	3341	0.92	0.5
620-1040	6003/3	6851	14.55	2.3
750-1180	4801/14	17828	18.88	4.6
590-1120	3712/6	43874	9.67	4.6
590-1120	3604/5	43874	0.20	5.4
710-1100	7803	30817	25.02	3.7
590-1130	7102/3	43736	4.79	5.4
590-1130	6003	34746	6.77	1.0
800-1050	9101	42856	100.96	2.8
590-1130	6204/1	34746	4.65	4.3
590-1130	5301/2	43814	12.70	3.1
590-1130	6302/1	43814	7.25	2.7
590-1130	5503/8	34746	21.28	4.7
590-1130	8505/14	34746	68.37	3.3
800-1050	8001	42856	44.17	2.0
670-1050	4901/5	41559	2.10	2.0
800-1040	9904/2	42856	1.13	4.4
800-1040	9904/1	51484	10.00	4.3

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
850-1080	1701/4	40088	35.93	2.5
830-1100	4902/2	40835	1.35	2.0
830-1110	5501	40553	2.97	6.5
570-1170	6206/1	6494	8.91	4.1
570-1170	6206/13	6411	21.35	4.4
570-1170	6206/11	6480	0.68	3.8
570-1170	7204/9	6411	5.43	5.6
570-1170	7114/2	6494	2.71	6.3
680-1120	4404	26811	13.59	2.8
690-1130	5702/2	24930	15.14	2.7
690-1130	6602/7	28096	2.08	1.8
690-1130	6502/5	28004	8.36	3.6
640-1030	3101/10	3140	60.54	3.3
640-1030	3102	3154	2.43	5.0
640-1030	3101/11	3152	7.19	4.2
640-1030	3101/12	3140	0.39	7.0
660-1110	1001/5	41104	16.12	2.1
740-0960	2003/3	81257	3.61	5.9
860-1090	8302/5	40097	4.39	5.6
580-1080	7301/24	29431	19.49	1.7
740-0950	2904	83028	6.30	1.8
860-1090	8302/2	40097	21.08	5.8
620-1040	9104/2	3144	13.01	2.1
590-1000	9001/4	7396	17.46	5.3
600-1000	0102/23	7396	22.51	3.0
640-1030	3101/4	3316	29.27	3.7
630-1040	1003	3428	41.56	3.3
620-1030	8801/11	6797	33.08	0.8
720-1070	0604/2	26318	98.24	4.0
570-1160	8901/1	6423	16.59	4.9
640-1030	2201/1	3197	28.48	3.0
570-1160	7701/2	6423	16.04	1.8
690-1110	6001/14	23805	11.96	3.2
660-1100	3709	41071	1.16	4.3
850-1080	1701/1	40088	41.24	2.9
850-1080	1701/2	96382	2.09	1.6
690-1120	5702	48114	9.71	3.8
630-1130	7003/3	91595	2.21	2.8
770-1040	1903/3	38532	2.92	4.2
620-1040	9002/2	3428	3.84	3.4
870-1070	2401/13	15312	14.63	1.8
690-1130	8701/1	28004	10.72	3.8
610-1010	9201/1	8424	11.57	3.8

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
640-1030	7912/1	84873	12.31	2.7
720-1120	1002/3	30806	6.49	3.5
620-1040	4002	6763	19.60	2.4
620-1040	4004/3	84579	2.41	1.0
620-1040	4004/2	6763	1.28	2.6
830-1100	4902/7	51332	33.77	2.4
620-1040	4005	6763	7.17	2.1
700-1150	9202/4	23916	10.52	3.4
800-1050	1506/7	22366	43.13	3.1
690-1130	7602/2	28004	37.30	3.4
690-1130	6502/5	28004	8.36	3.6
690-1080	7903/1	41737	3.08	8.6
690-1080	7902/2	41737	2.54	8.9
690-1080	7901	25929	0.87	5.9
690-1080	7902/5	41737	6.92	6.4
690-1080	7902/7	41737	4.57	4.9
690-1130	6503	28004	10.36	3.4
760-1030	4702/6	90149	12.70	2.9
760-1030	4702/1	21115	16.65	2.7
770-1030	6301/2	20989	45.02	4.0
620-1040	6002/9	6763	17.43	4.7
630-1140	1901/5	33174	14.78	1.8
760-1030	4702/1	21115	16.65	2.7
810-1070	4903/2	42926	35.15	1.8
590-1130	0501/4	43859	14.32	6.7
640-1150	6703	37904	39.36	3.5
760-1030	4702/6	90149	12.70	2.9
850-1050	8101/3	15299	4.42	2.5
850-1050	9201/1	83845	16.00	3.4
850-1050	9205/3	83845	5.23	7.9
560-1160	1003/3	6430	60.56	4.2
680-1130	1801/1	26823	18.17	5.2
850-1070	4701/13	94745	3.66	2.0
570-1190	2601	1707	98.76	5.7
570-1190	2701/15	1751	1.20	4.4
570-1190	2701/11	1707	26.26	3.8
570-1190	0702/9	1707	88.51	1.8
570-1190	2701/17	1707	77.76	3.8
570-1190	2701/2	1707	0.37	3.4
570-1190	2701/1	1707	0.26	3.8
740-1130	6001/2	30787	10.43	3.6
610-1010	9201/1	8424	11.57	3.8
580-1080	7301/24	29431	19.49	1.7

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
720-1110	4604/5	88296	3.08	3.4
650-1070	4803/1	35728	19.15	2.5
580-1160	3403/1	6422	8.57	3.8
580-1160	3505	6422	7.78	4.3
600-1040	8904/1	6778	1.17	3.5
600-1040	8918	6778	0.25	5.4
770-1030	4208	20989	12.70	4.3
720-1070	0604/2	26318	98.24	4.0
690-1110	8907/2	27786	5.08	4.1
690-1120	8002/8	27786	0.14	6.3
620-1030	7910/4	6797	11.45	2.3
610-1010	8215	8424	3.73	4.3
610-1010	9201/1	8424	11.57	3.8
740-1130	6001/2	30787	10.43	3.6
690-1140	6002/8	27963	41.97	3.1
690-1140	6004	27963	0.84	6.0
690-1130	4104/1	35013	13.67	3.3
600-1040	9701/8	6776	57.67	2.2
690-1120	5703/1	48114	1.43	4.1
690-1130	4604/26	27977	24.86	2.6
610-1070	4102	29430	39.28	2.6
610-1100	7006/1	27584	4.87	3.7
830-1060	5802	40088	26.57	3.8
760-1000	4301/2	39044	8.67	2.6
690-0980	6201/6	41887	16.22	4.5
690-0980	7108	41887	8.44	4.1
570-1190	1601/23	81033	0.10	2.1
690-1130	4604/26	27977	24.86	2.6
690-0980	8102/1	41887	17.37	3.7
610-1040	0802/2	6776	18.71	2.7
700-1110	1004/1	27962	51.59	3.8
610-1040	0901/1	6776	4.07	2.2
570-1190	2607	99448	0.55	2.6
780-1020	3608/8	36395	7.45	4.6
570-1190	2702/1	1707	78.09	3.8
660-0990	3727	45006	1.72	3.6
850-1080	1701/4	40088	35.93	2.5
780-1140	7501/8	25354	85.22	5.3
670-1170	0006/5	37615	0.92	2.5
630-1150	5005/6	38138	0.76	2.9
630-1190	3106/2	21664	10.48	1.9
630-1190	2401/3	21612	1.50	0.4
630-1190	3401/3	21612	14.37	0.3

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
650-1120	9602/3	26636	8.90	2.7
670-1050	4804/7	95924	0.56	3.2
560-1190	1202/11	1949	0.10	1.3
560-1190	0202/9	97851	0.87	1.8
790-1070	8003	22238	21.79	3.3
710-1080	6	26104	24.72	6.3
580-1100	1301/9	27610	68.42	3.2
780-1020	3608/10	36402	19.85	4.4
780-1020	3608/7	36402	12.32	5.4
690-1100	3109/5	26316	5.04	4.1
850-1080	1804/1	40088	26.40	3.4
850-1080	1804/4	51005	6.72	3.0
750-1180	9503	46578	5.80	5.0
690-1100	3109/3	81793	1.88	4.8
800-1070	8301/4	22410	23.77	3.0
780-1020	3614/6	36395	14.76	2.4
780-1020	3608/9	36395	11.80	5.0
650-1140	8502/1	37818	10.66	7.2
870-1070	2401/13	15312	14.65	1.8
870-1070	2401/2	87454	10.86	2.9
780-1020	3614/8	36395	1.83	2.8
630-1110	7702/1	32294	41.42	4.6
630-1110	7801/6	32294	21.20	5.2
780-1020	3609/1	36395	0.99	1.4
780-1020	3604/1	36395	0.21	1.2
780-1020	2603/8	36402	11.63	3.6
780-1020	3614/3	36402	20.63	2.0
670-1170	2201/3	37739	24.02	2.8
670-1170	3301/16	37758	3.89	2.1
630-1160	1604/1	37407	11.11	3.4
670-1170	3301/11	83082	5.47	2.2
670-1170	3301/8	86060	7.35	2.0
670-1170	3301/9	37710	3.10	2.4
670-1170	3301/7	98741	9.03	2.1
640-1110	1104/1	32296	20.63	5.3
520-1130	1506/1	5414	17.74	2.0
520-1130	1506/4	76832	0.47	3.3
520-1130	1506/5	76832	0.04	3.9
520-1130	1506/2	5414	3.02	5.4
520-1130	2507/1	5414	17.97	4.1
610-1040	8606/3	6805	3.52	4.8
870-1070	2401/1	49009	76.03	2.2
850-1050	9205/8	78579	15.94	3.4

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
750-1030	9801/1	21115	17.00	2.0
760-1030	0802/16	21115	124.86	1.7
620-1160	2801	34498	75.32	2.5
650-1110	0402/1	32298	40.58	3.1
690-0980	6201/10	41887	16.17	4.4
740-1080	4902/2	34025	13.62	5.3
800-1050	8707/2	22366	61.62	5.1
740-1080	4902/3	34025	6.48	4.6
740-1090	5009/1	34025	1.51	4.9
630-1120	7402/3	33134	9.14	2.4
850-1050	8004/1	78579	63.02	3.1
700-1120	3505/9	27851	25.94	3.3
610-1040	8501/1	69951	37.51	3.3
630-1010	9906/5	8442	8.46	2.0
570-1160	7901	6411	26.26	4.8
740-0960	2005/1	83028	26.94	1.4
740-0950	2904	83028	6.30	1.8
690-0980	6201/10	41887	16.17	4.4
700-1110	0002/1	27962	78.29	3.8
690-1110	3503/3	28008	36.44	2.0
620-1040	8201/1	3428	45.16	2.4
610-1040	8606/4	69951	4.14	4.0
700-1110	1004/1	27962	51.59	3.8
700-1110	1101/23	27962	22.30	4.8
700-1110	1004/1	27962	51.59	3.8
700-1110	1101/23	27962	22.30	4.8
700-1110	0002/1	27962	78.29	3.8
710-1100	6701/3	30817	47.59	4.2
660-1130	705	26805	13.39	5.4
780-1020	2603/1	36402	11.76	6.9
700-1110	1101/23	27962	22.30	4.8
650-1140	6004/1	37845	39.96	4.1
700-1110	0002/1	27962	78.29	3.8
520-1130	0401/2	5414	62.15	2.9
780-1150	6101/3	25369	50.42	6.5
590-1130	6603/1	34746	104.34	3.9
590-1130	8505/14	34746	68.37	3.3
760-1180	5301/26	17638	134.40	2.4
860-1090	8302/2	40097	21.08	5.8
830-1100	4902/7	51332	33.46	2.4
610-1100	0704/11	78425	87.57	4.3
690-1110	0103/1	28014	35.81	4.1
690-1130	4604/26	27977	24.86	2.6

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
630-1110	9403/1	32319	49.12	3.3
640-1110	0502/4	32319	50.84	3.7
740-0960	2005/1	83028	26.94	1.4
690-1140	6002/8	27963	41.97	3.1
860-1070	5801/1	76667	15.57	5.4
610-1100	0704/11	78425	87.57	4.3
760-1020	0001/3	88871	33.20	1.9
750-0980	0601/18	38901	59.83	3.6
720-1080	9207/1	26333	9.08	4.5
800-1050	2501	22366	1.11	4.0
720-1080	8203/1	26333	40.26	3.5
720-1080	9206/2	26311	2.85	2.0
870-1070	2401/1	81709	90.99	2.1
780-1150	0003/20	25380	45.92	3.5
700-1100	6303/5	28009	51.96	3.2
620-1040	4007/2	6763	38.52	2.7
680-1130	1801/1	26823	18.17	5.2
630-1110	9403/1	32319	33.38	3.2
740-0960	2007/3	83028	58.41	2.4
750-1190	2804	99937	1.33	6.5
810-1080	5001/3	42926	115.21	3.5
740-1050	3703/10	21005	47.43	1.7
860-1070	6501/5	49006	44.37	3.0
610-1010	9104/1	8424	24.51	4.1
690-1100	7901/12	27989	115.40	2.7
800-1050	2807	81502	39.50	4.0
600-1040	8903/1	6778	6.20	4.8
600-1050	6301/7	6792	63.95	3.9
630-1110	9403/24	3204	7.79	4.0
600-1040	7903/7	6778	39.94	3.5
690-1130	4104/3	48114	14.23	3.9
830-1070	2	42838	26.18	3.0
690-0980	7205/3	41887	34.91	4.3
860-1090	8001/1	40011	37.81	2.4
860-1090	7102	40011	46.30	2.2
860-1090	7102	40011	46.30	2.2
610-1030	4302/2	74385	6.17	2.8
610-1030	4302/5	6785	24.39	2.8
610-1030	4302/3	6785	8.41	2.8
750-0980	0601/18	38901	59.83	3.6
720-1130	0401/1	23956	36.30	4.4
750-0980	0601/1	39057	8.21	3.8
750-0980	0601/18	38901	59.83	3.6

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
750-0980	2804/4	51831	4.58	5.6
750-0980	2707/5	51831	10.91	5.2
750-0980	2804/2	83780	4.51	4.6
750-0980	2804/3	83780	1.12	4.3
560-1190	9007	87655	0.71	7.7
560-1190	0101/34	89584	0.96	4.5
560-1190	0001/19	1744	44.71	7.4
560-1190	9002/1	91431	0.27	1.4
570-1190	0001/14	1744	17.94	5.1
570-1190	0001/5	87655	0.89	6.1
560-1190	9002/12	89584	4.18	1.4
560-1190	8102/2	87655	0.16	1.3
560-1190	9002/2	1744	5.51	1.4
560-1190	9002/10	96436	0.41	1.3
560-1190	8102/1	84367	20.01	1.3
560-1190	9002/5	87655	0.23	1.5
640-1150	4901/13	37856	12.82	3.5
640-1150	4504/2	37856	55.74	3.1
620-1120	3507	93607	4.80	3.7
530-1100	5204/3	98396	22.98	4.5
530-1120	7101/1	11331	25.75	3.1
530-1100	7301/4	98396	12.00	3.4
530-1110	6701/8	11378	9.52	4.3
750-0990	7916/1	79439	0.78	8.3
560-1150	6004/2	6516	8.51	3.4
750-1000	6001/15	47619	12.47	2.5
700-1100	5902/4	27962	40.54	3.3
860-1090	8302/2	40097	21.08	5.8
610-1040	6304/1	6793	39.32	1.5
680-1160	4201/3	23958	29.08	4.4
870-1050	3803/5	15212	31.05	3.1
580-1090	6401	27576	19.19	1.9
870-1050	6701/27	73514	3.08	2.6
870-1050	6701/19	15223	126.68	3.5
870-1050	6701/24	51922	2.11	2.7
870-1050	3803/13	93594	3.87	4.2
570-1160	4808/22	80298	14.79	6.2
870-1050	3803/3	15212	60.51	3.7
570-1160	4808/15	86156	17.37	6.1
570-1160	4808/21	86932	0.56	6.9
570-1160	5805/25	80298	13.44	5.4
590-1090	8802/4	27606	5.28	3.9
590-1090	8802/5	27606	36.66	2.2

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
590-1090	7902/1	27606	21.26	3.0
590-1090	8802/7	27606	11.47	3.3
590-1090	6905/6	27606	28.53	3.2
590-1090	7901/4	27606	42.43	2.6
540-1180	8501/3	1274	106.57	4.7
800-1090	2709/4	42905	13.94	4.7
660-0990	9603/2	44965	10.50	7.5
560-1190	2403/1	98439	5.97	1.6
550-1180	6601/6	1674	24.25	7.5
530-1130	7405/12	5417	0.95	4.4
530-1130	8309/5	5417	1.10	2.4
540-1120	1802/7	74599	10.28	1.9
660-1110	4204/3	40948	7.34	6.5
560-1190	2401/3	1941	27.50	2.3
560-1190	2302/4	1941	13.71	1.8
550-1180	7601/25	1776	3.03	5.2
490-1110	5203/4	90648	8.04	2.2
530-1130	8404/2	5417	6.22	0.9
530-1130	8404/31	5417	0.98	1.0
530-1130	8404/24	5417	0.97	0.8
530-1130	8404/26	5417	1.00	1.2
530-1130	8404/25	5417	0.98	0.8
530-1130	8404/27	5417	1.01	1.0
530-1130	8404/32	5417	1.39	1.0
540-1120	801	11379	2.13	5.9
540-1120	1802/4	11473	5.21	3.4
540-1120	0710/3	11379	38.72	3.1
540-1120	1802/2	11379	6.43	3.3
540-1120	1802/1	11379	25.85	2.3
540-1120	1801	11379	19.00	2.3
530-1130	8309/4	5417	5.08	1.9
530-1130	8405/2	5417	3.69	1.5
530-1130	8309/1	5417	5.82	1.3
680-1090	6504/9	41362	13.59	4.5
680-1090	7306/2	41050	8.24	2.4
620-1100	4904/37	32299	2.64	7.2
620-1100	4904/29	32299	2.57	10.1
620-1110	4004	32299	2.94	8.4
680-1090	9501/4	41070	18.50	2.4
680-1090	9501/8	41070	40.66	2.8
480-1120	3303/15	82083	7.64	2.5
680-1160	4902/2	23917	12.67	3.5
650-1080	6203/11	35728	12.22	5.7

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
680-1070	4303	41739	17.98	1.1
680-1070	4304	41739	21.25	1.8
680-1160	0105/15	23907	128.45	2.7
680-1160	1004/1	23907	31.84	3.0
680-1160	0206/2	23907	9.64	2.9
680-1160	4903/7	23917	6.22	3.3
680-1160	0203/3	23907	40.54	3.4
680-1160	0203/4	23907	5.43	3.8
680-1160	2201/5	23907	35.29	3.4
680-1160	3703/1	23917	71.17	2.5
680-1160	4501	23917	19.25	3.4
710-1150	1301/9	23924	37.75	2.5
610-1150	4401/1	34522	0.75	3.2
610-1150	4404/5	34522	35.69	4.4
680-0980	0402/17	16443	5.27	6.7
610-1150	5305/8	34522	21.11	5.7
610-1150	5305/7	34522	21.84	3.4
680-0980	0402/22	16457	0.33	7.6
680-0980	0402/9	16443	13.51	4.9
680-0980	0402/18	16457	10.78	5.2
670-1100	0601/4	88297	2.96	2.8
610-1100	4101/4	27508	64.56	2.1
610-1100	4101/5	27508	4.74	1.1
610-1100	5009/3	70509	1.28	1.5
610-1100	3109/7	27508	7.82	2.0
610-1100	4101/6	27759	13.65	1.7
610-1100	4101/1	27508	39.93	1.9
610-1150	5305/2	34631	1.04	3.9
580-1090	6401	27576	19.19	1.9
680-0980	0402/8	16457	13.35	7.5
660-1130	7303/1	26805	9.32	4.6
670-1100	0601/1	41060	8.05	2.9
670-1100	0702/3	41060	27.62	3.0
590-1090	9402/2	27572	5.17	1.5
590-1090	9402/1	91295	6.42	1.6
590-1090	9402/4	27551	25.96	1.5
620-1040	0410/11	93348	3.29	4.9
620-1040	0410/5	93348	20.35	2.6
610-1040	0311/15	6768	60.96	3.9
600-1040	8201/10	6768	46.49	2.9
480-1100	4601/7	10855	14.42	3.5
660-1090	5804/9	41074	30.44	5.1
660-1100	8705	41060	24.92	3.2

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
660-1090	1601/5	82080	32.88	4.8
490-1110	0109/2	78027	1.04	5.2
490-1110	4401/22	4179	39.78	2.2
630-1080	7803/1	35684	8.57	2.5
490-1110	4503/2	3896	36.47	1.9
630-1080	7804/1	35684	29.06	2.7
610-1100	4101/1	27508	39.93	1.9
610-1100	4101/6	27759	13.65	1.7
610-1100	4101/5	27508	4.74	1.1
480-1120	6409/4	10845	41.18	4.3
610-1100	4101/4	27508	64.56	2.1
690-1130	9108/1	74238	25.57	3.8
690-1130	4104/1	35013	12.43	3.2
690-1130	4108/1	48114	12.25	3.7
600-1040	5701/1	6778	30.93	5.0
600-1040	8502/4	6776	26.92	2.6
810-1090	3206/1	42919	20.57	3.0
620-1110	6801/15	32294	23.54	4.8
600-1040	5701/1	6778	30.93	5.0
690-0980	8102/8	41887	18.85	3.5
750-1070	2504/4	34033	5.16	2.0
690-0980	8102/8	41887	18.85	3.5
750-1070	2605/2	34234	6.47	3.4
750-1070	2504/3	34033	4.82	3.3
750-1070	2605/7	48047	0.50	3.3
750-1070	2605/9	34033	3.81	6.4
750-1070	2502/1	81293	0.96	1.5
690-0980	7108/2	41887	8.45	4.1
690-0980	8102/3	73493	16.32	3.5
750-1070	2504/2	34033	60.73	3.9
590-1090	9402/2	27572	5.17	1.5
590-1090	9402/4	27551	25.88	1.5
620-1110	6801/15	32294	23.54	4.8
620-1140	3304	32347	27.41	3.5
620-1140	3301/1	32347	9.12	4.4
590-1090	9402/1	91295	6.52	1.6
620-1140	7101/9	32323	21.34	3.3
620-1100	1601/13	32325	1.40	9.8
620-1100	1601/5	32325	6.41	7.1
620-1100	0501/2	32325	22.92	6.0
690-1090	1001/4	41050	45.25	4.6
680-1070	8401/3	61200	39.55	1.8
680-1070	8402/4	61200	18.20	2.9

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
630-1160	4602/1	37892	20.83	2.8
630-1160	5603/1	38037	6.46	2.8
640-1150	2802/6	37744	2.88	1.9
630-1160	6603/1	37892	15.51	1.6
640-1150	3804/1	76646	3.79	3.9
690-1070	9114/5	41749	105.67	2.7
630-1150	4001/2	37878	8.14	3.5
780-1150	7608/5	74719	0.81	4.7
780-1150	7505/1	25369	2.85	8.6
780-1150	7505/2	25369	8.99	6.3
780-1150	7505/6	85342	0.23	4.7
780-1150	7505/9	85342	0.13	6.0
630-1150	5005/13	37878	2.00	4.5
630-1150	4103/3	86090	4.06	3.7
630-1150	4103/22	37878	23.07	3.5
630-1150	4103/13	37878	1.55	3.3
530-1130	7402/16	76052	4.20	3.4
630-1150	4103/5	37878	1.96	4.2
710-1070	7801/5	26335	36.46	5.5
720-1130	1804/5	23956	12.23	3.8
710-1070	7804	26335	0.59	5.9
710-1070	8901/1	26335	11.61	6.9
720-1130	0801/6	23956	38.11	2.8
710-1070	7901	26335	26.67	4.1
710-1070	7801/7	26335	0.98	7.7
710-1070	7801/3	26335	20.15	6.3
630-1150	5005/2	37878	4.06	2.1
710-1070	8803/1	26335	0.90	1.2
640-1110	2303/18	32310	11.94	3.5
600-1070	0404/6	29400	7.30	3.2
630-1150	5005/13	37878	2.00	4.5
630-1150	2401/11	79581	3.51	3.5
630-1150	2305/12	38074	2.86	5.3
630-1150	5005/2	37878	4.06	2.1
630-1150	3404/19	38075	5.26	3.9
630-1150	2401/10	37878	7.44	3.7
730-1110	6501/7	93064	22.58	3.0
720-1130	9002/1	30790	50.78	3.1
630-1150	3203/4	79581	4.25	4.3
630-1150	3203/3	99999	10.03	1.8
620-1140	5901/9	32323	55.36	3.6
710-1070	7803/2	26335	1.59	13.0
730-1110	4001/8	30827	22.53	4.8

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
720-1130	7307/4	30785	12.64	3.4
710-1070	7803/1	77957	3.01	8.1
710-1070	7801/6	26335	1.84	5.5
710-1070	7905/1	26335	12.57	4.7
710-1070	7905	26335	45.29	5.8
620-1150	9901/3	37875	4.00	3.3
620-1150	9901/2	37371	8.60	5.2
720-1080	9703	26333	2.59	3.8
720-1080	9702	26333	17.24	5.5
720-1080	9704	26333	7.80	6.4
730-1080	0607/8	26333	9.63	6.0
720-1130	7404/1	30785	13.76	3.6
730-1080	0801/3	26333	14.14	4.5
730-1080	0701/3	26333	26.30	6.0
730-1080	0803/2	26333	4.55	5.3
630-1150	3201/5	37878	12.23	3.0
630-1150	3301/6	38074	9.06	2.9
710-1130	7702/37	23956	41.33	4.6
710-1150	5003/3	83880	33.62	1.5
730-1110	6701	93064	11.08	2.4
730-1110	7602/21	30807	7.35	2.4
710-1130	8601/13	23956	52.06	2.5
730-1110	7602/14	93064	43.41	2.2
730-1110	8702/3	30807	27.70	1.4
730-1110	7602/17	81117	13.78	1.2
730-1110	7602/4	30807	31.61	2.2
730-1110	7602/26	30807	15.31	1.7
730-1110	7602/2	30807	1.30	0.9
700-1070	4803/4	41744	17.25	5.5
730-1110	7602/14	93064	43.41	2.2
730-1110	7602/19	81117	21.98	2.2
730-1110	7602/16	30807	17.48	2.2
730-1110	7602/11	84279	28.39	2.6
730-1110	5602/3	72083	0.29	0.8
710-1150	6203/3	23915	10.54	1.8
740-1110	3503	30807	12.15	3.4
730-1110	6501/6	84279	4.09	2.0
730-1110	6501/7	93064	22.58	3.0
740-1110	1703/4	30807	36.56	2.4
730-1110	5601	72075	14.98	3.8
750-1160	0502/2	34921	4.37	7.1
740-1110	1601/4	77615	2.08	4.0
740-1110	1601/5	30807	13.75	4.0

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
730-1110	7602/11	84279	28.39	2.6
730-1110	7602/14	93064	43.41	2.2
680-1060	7902	41739	19.56	5.5
650-1180	2101	21497	14.26	4.7
720-1110	6603/4	81589	23.91	4.0
720-1110	6603/1	81589	16.76	4.2
720-1110	6503/5	81589	12.37	4.9
680-1060	7804	41739	1.80	8.4
790-1130	4903/7	97230	5.41	5.3
630-1150	4103/22	37878	23.07	3.5
630-1150	4001/2	37878	8.14	3.5
630-1150	4001/2	37878	8.14	3.5
630-1150	4103/13	37878	1.55	3.3
690-1080	2802/2	41737	6.50	3.7
630-1150	3201/5	37878	12.23	3.0
700-1110	9104/1	27997	12.84	5.7
630-1150	4105/9	37878	24.40	1.9
690-1080	3702/1	41737	7.29	4.4
630-1150	4105/9	37878	24.40	1.9
630-1150	2401/11	79581	3.51	3.5
700-1110	6708/2	99902	0.35	5.6
630-1150	2401/10	37878	7.44	3.7
630-1150	3203/4	79581	4.25	4.3
700-1110	9104/1	27997	12.84	5.7
630-1150	4103/22	37878	23.07	3.5
700-1110	9104/1	27997	12.84	5.7
710-1120	7303/19	27983	27.20	5.1
700-1110	6708/1	28012	49.23	5.5
700-1110	0805/19	27970	19.99	3.0
700-1110	1702	27970	18.38	4.0
650-1010	8304/7	193	4.95	3.4
710-1070	6101/7	26169	1.50	7.0
710-1070	6101/2	26358	9.53	4.5
710-1070	6202/8	26358	15.07	3.3
710-1070	7101/1	26358	8.39	6.8
720-1070	2302/1	26318	25.18	6.2
690-1080	3504/1	41737	19.13	5.5
690-1080	3401/1	41737	7.22	5.2
690-1080	3401/1	41737	7.22	5.2
690-1080	3504/1	41737	19.13	5.5
690-1080	3504/1	41737	19.13	5.5
690-1080	3401/1	41737	7.22	5.2
500-1080	8901/6	87307	18.86	2.6

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
500-1090	8004	3736	13.23	1.9
500-1080	8901/5	3736	2.91	1.6
490-1080	1201/4	3720	48.96	4.0
480-1080	9001/23	3720	88.17	2.3
490-1080	0101/10	3720	75.81	3.7
480-1080	9001/13	88844	5.70	4.0
660-1100	4304/7	41071	18.17	5.9
660-1100	4304/2	41091	8.08	5.1
690-1110	6001/1	27989	21.05	4.6
590-1130	2602/1	43878	36.25	4.6
680-1160	7003/27	25027	21.42	2.6
680-1160	4101/9	23958	23.50	2.2
670-1130	7703	26628	10.81	6.6
780-1150	6001/27	25380	13.88	4.3
680-1160	5102/4	23958	23.55	1.9
680-1160	3202/4	23907	3.51	6.1
720-1000	3801	39122	90.33	2.1
720-1000	2901/1	39122	38.55	2.9
580-1090	1604/1	27576	18.65	2.9
660-1130	4506/1	26805	46.45	2.6
630-1030	8604/28	83231	6.42	2.8
630-1030	8604/28	83231	6.42	2.8
630-1030	7609/3	78109	13.46	0.9
630-1030	8604/16	78109	18.97	2.5
630-1030	7609/3	78109	13.46	0.9
630-1030	9501/11	77078	9.49	1.9
680-1150	4903/19	23958	48.99	3.3
650-1180	2802/1	21637	100.92	1.7
680-1160	7003/27	25027	21.42	2.6
720-1120	2802/11	30790	12.95	4.2
710-1120	5102/6	48126	17.78	3.7
660-1000	3910/1	7	7.24	7.9
710-1120	6001	27983	22.38	3.7
650-1180	2802/1	21637	100.92	1.7
720-1120	2802/12	30564	2.95	3.7
670-1140	7501/1	26823	19.65	4.7
640-1180	7701/11	21666	66.72	2.3
560-1130	7102/1	12454	100.62	2.7
560-1130	7201/4	12464	97.50	4.0
630-1030	9501/3	78109	22.40	2.1
680-1160	6204/3	23958	75.82	2.2
630-1030	8604/16	78109	18.97	2.5
670-1140	6504/4	26823	25.18	3.0

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
560-1130	7001/6	12454	91.37	1.5
680-1160	6202	23958	7.02	4.4
780-1150	6001/1	25380	72.60	2.9
680-1160	3202/3	23907	70.87	3.2
680-1160	3306/1	23907	24.99	2.8
640-1180	6902/9	21508	51.43	2.8
710-1100	8101/10	90173	23.84	4.5
710-1120	5102/6	48126	17.78	3.7
820-1090	7504/6	42923	16.20	5.2
620-1150	5101/8	77397	5.63	4.2
620-1150	5101/9	95255	1.99	4.6
620-1150	5202/1	95255	11.05	2.9
760-1110	4302/1	29140	36.20	2.2
650-1120	9006/2	26816	10.21	5.3
700-1100	5902/4	27962	40.37	3.2
690-1100	6402/3	28016	73.51	3.4
760-1110	2903/1	90812	21.47	2.4
760-1110	2802	90812	5.41	2.6
800-1040	5601/20	42842	44.97	1.8
710-1140	7601/9	23914	17.67	3.9
720-1090	2001/16	26349	38.76	4.1
720-1090	2001/15	26335	10.65	3.3
720-1120	0004/5	30806	20.98	2.9
710-1120	5102/1	27983	59.71	3.7
600-1120	4205/1	43871	12.36	6.5
710-1140	5504/4	23914	83.53	3.1
710-1140	7401/3	23914	9.02	5.0
650-1110	3901/73	32293	60.87	2.5
710-1110	6902/2	27983	55.81	2.8
710-1120	8002/1	30806	12.97	3.3
710-1110	8905/2	30806	2.09	5.9
710-1110	8901/3	30806	6.84	4.3
710-1110	8906/6	30806	14.81	5.3
820-1040	1504/12	42845	41.62	3.8
870-1010	2602/1	14947	42.13	3.1
660-1130	7106/2	97394	20.02	4.4
720-1120	1002/5	30806	31.76	2.7
780-1060	2301/2	38670	13.34	2.4
720-1120	1002/17	30806	5.99	3.3
720-1120	1002/19	71072	6.50	3.7
800-1050	7802/23	22366	15.66	6.4
720-1120	1002/5	30806	31.76	2.7
720-1120	1002/17	30806	5.99	3.3

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
720-1120	1002/19	71072	6.50	3.7
720-1120	1002/2	30806	4.70	5.6
660-1090	1601/5	82080	32.88	4.8
760-1180	3603/33	17750	6.52	5.5
800-1050	7802/9	22366	82.79	3.6
710-1120	8002/5	30806	3.71	3.9
710-1110	7906/1	30806	11.53	4.0
820-1040	1504/12	42845	41.62	3.8
650-1110	3601/11	32293	21.22	3.5
650-1110	3601/2	32293	3.63	7.7
660-1130	4506/1	26805	46.45	2.6
780-1060	2204/5	38670	54.11	3.4
880-1010	1002/16	75324	72.56	1.0
670-1120	1601/10	97394	8.13	3.3
670-1160	0901/12	37939	14.21	3.9
670-1160	0901/19	37710	5.41	3.0
670-1160	0901/11	37939	45.71	4.7
660-1160	9904/5	37618	1.79	2.6
670-1160	0901/3	37710	1.51	1.8
670-1160	0901/4	37609	0.91	2.1
650-1120	4202/13	26770	49.56	3.0
660-1160	9903/1	37615	3.59	2.6
670-1160	0901/11	37939	45.71	4.7
660-1160	9904/2	88404	1.43	2.4
660-1160	9904/1	37939	5.16	3.5
660-1160	9803/8	37939	39.65	3.1
660-1160	9904/6	37772	2.92	2.6
670-1120	0504/3	26734	35.59	3.4
850-1080	5401/4	40101	68.93	1.9
650-1120	4103/1	26770	36.26	3.7
500-1100	5503/19	3733	25.87	2.8
660-1140	6003/1	26825	40.66	5.0
660-1140	5101/2	26825	59.34	4.4
670-1120	0703/4	26806	34.25	2.9
660-1120	6601/1	30379	87.58	2.2
660-1140	6107/7	26825	65.36	4.2
520-1140	4005/8	5389	21.01	4.6
520-1140	4005/7	5416	33.19	4.2
650-1110	4601/16	32293	27.61	1.8
660-1130	7106/2	97394	20.02	4.4
480-1080	9001/23	3720	88.17	2.3
490-1080	0101/10	3720	75.81	3.7
610-1100	1702/10	27662	43.06	3.8

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
620-1040	3203/13	6763	26.86	2.4
620-1040	4206/2	6763	1.24	0.8
650-1110	2305/5	32298	21.49	3.1
670-1120	701	26806	16.98	2.9
690-0990	6001/1	41920	9.36	3.7
690-0990	6103/3	41920	7.39	4.4
690-0990	7102/21	41920	1.50	2.9
690-0990	6102/1	41920	5.72	3.4
690-0990	7102/4	41920	10.75	2.3
540-1110	3002/1	11365	31.28	0.9
690-0990	6103/1	47528	4.12	4.9
640-1110	8303/4	32298	55.77	3.5
740-1120	4802/7	30787	4.75	2.5
590-1210	5001/2	46244	58.96	2.9
670-1120	0504/3	26734	35.59	3.4
740-1120	2604/18	30801	22.67	3.4
650-1140	7504/6	79960	5.50	7.4
590-1130	6603/1	34746	105.31	3.9
650-1150	701	37856	7.51	4.6
740-1120	4701/4	30801	6.47	2.7
740-1120	3701/1	30801	15.62	2.8
670-1120	0703/4	26806	34.25	2.9
670-1120	701	26806	16.98	2.9
690-0990	7102/3	47528	22.10	4.3
640-1110	1104/1	32296	17.41	5.4
630-1120	9206/5	32311	29.21	2.7
780-1060	1309/4	38670	8.49	3.8
740-1120	2301/12	30801	45.77	3.1
740-1120	1304/16	30801	86.28	2.6
740-1120	4802/1	30801	10.14	3.0
650-1140	0701/2	73180	10.75	5.9
480-1110	7901/32	17281	9.35	1.8
620-1120	4501/18	32324	5.15	2.1
620-1120	4501/12	32324	6.66	3.2
620-1120	4501/20	32282	2.84	2.7
620-1120	4501/18	32324	5.15	2.1
620-1120	4501/12	32324	6.66	3.2
620-1120	4501/20	32282	2.84	2.7
630-1110	8507/3	32294	12.31	3.5
800-1080	7606/1	42906	7.82	2.5
800-1080	7606/3	84524	0.97	2.6
620-1120	4702/14	33149	41.96	2.9
660-1160	8802/3	37939	42.18	3.4

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
740-1120	3703/8	30787	37.78	1.8
650-1130	5701/3	37845	64.96	3.7
620-1120	4702/14	33149	41.96	2.9
480-1120	4001/18	10845	24.15	4.2
820-1090	7504/6	42923	16.20	5.2
800-1080	7608	42906	21.03	3.1
800-1080	7606/5	74134	1.31	2.7
640-1100	1702/8	32296	2.54	3.8
630-1120	9206/5	32311	29.21	2.7
640-1110	7902/50	32297	7.58	1.5
740-1120	3703/5	30801	21.12	2.3
820-1090	7504/6	42923	16.20	5.2
670-1170	3401	37765	60.37	1.7
740-1120	1304/16	30801	86.28	2.6
850-1070	5601/2	99512	71.15	2.2
850-1070	5601/2	99512	71.15	2.2
800-1080	7606/2	42906	21.01	2.5
540-1050	6009/4	10345	24.68	5.0
510-1070	1101/9	17363	75.25	4.5
660-1090	1601/5	82080	32.88	4.8
510-1070	1101/9	17363	75.25	4.5
700-1130	7702/3	48122	21.74	4.0
700-1130	7702/3	48122	21.74	4.0
840-1080	7602/1	40096	38.40	3.9
710-1120	5102/1	27983	59.71	3.7
670-1140	8201/1	26823	24.19	4.6
840-1080	7502	40096	0.57	2.2
830-1100	4902/7	51332	33.05	2.4
840-1080	7501/9	40096	23.15	3.3
610-1170	0408/7	66889	3.97	5.3
620-1180	9001/5	21469	32.89	3.7
840-1080	7501/4	40096	51.78	4.2
840-1080	7602/1	40096	38.40	3.9
840-1080	7501/9	40096	23.15	3.3
630-1180	0101/4	21469	28.19	1.5
630-1180	0005/2	21469	12.46	3.5
630-1170	2901/11	21469	47.96	3.5
500-1120	6205/7	5469	25.81	4.0
630-1160	4601/1	37892	19.30	1.8
670-1140	9203/3	26823	17.18	5.6
490-1080	0601/7	3701	28.34	1.5
630-1170	2901/18	49783	4.31	2.6
630-1160	1402/1	37407	8.28	3.9

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
630-1160	0404/5	37407	6.30	3.3
630-1160	6601	37892	10.45	3.8
630-1160	6602/1	38037	15.02	2.1
760-1180	3710/4	66956	4.15	5.5
630-1160	0603/6	37725	6.01	5.3
630-1170	0901/2	21469	42.01	3.3
630-1180	1001/5	21469	40.87	3.1
630-1160	4602/1	37892	20.83	2.8
780-1080	1602/10	34015	11.04	3.6
630-1170	2901/16	21469	47.72	2.8
630-1170	0901/8	45957	26.89	4.0
630-1160	0501/4	37407	57.17	2.7
780-1080	1602/12	34015	18.92	3.7
650-1150	701	37856	7.51	4.6
740-1120	2301/19	30801	50.59	3.0
630-1160	0404/4	96057	5.46	3.8
630-1160	0404/5	37407	6.30	3.3
670-1130	2801/6	51499	17.42	2.9
650-1140	0701/2	73180	10.75	5.9
700-1100	4901/1	27962	14.54	4.3
700-1100	5902/4	27962	40.37	3.2
710-1130	9901/1	23956	32.57	2.9
660-1100	8705	41060	24.92	3.2
670-1130	2801/6	51499	17.42	2.9
510-1090	4103/2	3715	21.61	4.2
660-1180	3002/7	21497	17.11	4.4
650-1140	0801/1	73180	19.93	4.2
670-1070	8402	41738	59.61	1.1
520-1140	5802/5	4471	59.09	5.0
660-1170	3902	21497	65.05	3.5
670-1130	7703	26628	10.81	6.6
680-1110	7605/1	28022	13.26	4.5
670-1130	7501/32	26807	54.59	5.8
510-1080	3902/4	3715	36.34	3.0
680-1110	2004/2	27993	44.26	3.4
520-1140	4104/3	5416	31.04	4.1
680-1110	8604/2	28022	5.60	3.9
690-1110	2302/1	28014	10.56	4.7
700-1100	5703/7	27998	60.64	3.3
690-1110	2306/3	28014	12.65	5.5
710-1120	5102/6	48126	17.78	3.7
710-1120	5102/1	27983	59.71	3.7
610-1170	2401/10	34787	74.06	4.4

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
700-1070	701	41744	23.82	4.7
700-1070	1803/4	88255	11.81	2.3
670-1140	7701/1	26765	29.42	5.7
610-1170	2402/1	89456	2.39	3.0
610-1170	2402/5	34307	8.13	3.4
610-1170	2402/2	66889	7.21	3.5
700-1100	5902/4	27962	40.37	3.2
670-1140	7701/6	26765	2.05	5.5
500-1100	7901/1	10843	29.65	2.8
640-1140	9706	73180	8.21	6.4
670-1140	8604/2	26765	13.62	4.9
680-1140	2603/4	26823	27.27	3.4
680-1140	1505	26823	13.34	3.2
650-1140	0801/4	37568	2.36	4.3
650-1140	0801/2	78687	3.89	4.4
490-1080	0601/9	3719	116.94	3.2
490-1080	0401/3	3719	73.71	2.3
480-1080	9501/1	3701	102.36	2.5
480-1080	9501/1	3701	102.36	2.5
480-1080	8601/2	47951	26.11	1.5
480-1080	8601/1	3701	50.39	2.8
530-1130	6304/3	5417	14.50	3.9
500-1120	8502/10	71203	13.30	3.0
800-1110	8704/7	40230	17.71	2.9
680-1110	8504/2	28014	2.68	4.4
500-1120	8502/9	5469	14.17	3.0
700-1110	8201/22	28012	44.36	6.0
680-1110	8510	28014	15.42	5.1
700-1110	3902/2	27970	42.32	2.3
680-1110	8506/1	28014	11.48	5.7
680-1110	8501/2	28014	1.21	5.2
680-1110	8501/1	28014	3.07	4.4
680-1110	8503/2	28014	41.19	3.9
610-1170	2402/6	34787	17.03	3.4
700-1100	9701/1	28009	38.70	4.1
700-1100	9601/1	28009	33.00	3.0
700-1100	9601/2	28009	28.80	4.9
520-1140	1409/1	5416	63.45	3.1
700-1100	5902/4	27962	40.37	3.2
610-1170	2401/10	34787	74.06	4.4
700-1100	5902/4	27962	40.37	3.2
700-1100	5902/4	27962	40.37	3.2
670-1140	2405/4	26800	38.92	2.0

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatele	Výměra [ha]	Sklon [°]
500-1100	7901/1	10843	29.65	2.8
670-1140	7702/2	26765	13.06	5.7
650-1140	1703/2	73180	40.11	4.3
500-1120	8402/1	5469	38.08	3.2
520-1130	0401/2	5414	62.21	2.9
490-1080	0601/9	3719	116.94	3.2
510-1110	1701/1	5397	36.36	4.1
480-1100	3802/1	78027	76.34	3.9
500-1120	1205/1	10717	23.40	1.6
670-1140	2405/5	26823	63.01	1.9
660-1140	9201/2	26800	26.99	4.0
690-1110	2716/4	28008	9.81	5.0
690-1110	2716/2	28008	0.76	7.3
480-1100	6701/62	92799	16.39	2.3
480-1100	4902/4	83452	13.03	2.3
690-1110	2703/2	28008	7.20	5.4
690-1110	2708/4	28008	12.98	5.5
690-1110	9003/10	27989	75.12	3.4
690-1110	9003/10	27989	75.12	3.4
500-1080	3605/4	3727	1.74	2.5
670-1130	7103/5	26807	24.70	5.5
640-1150	6603/5	37904	39.37	3.5
490-1110	8902/6	10717	21.24	1.6
590-1170	0602/1	34518	94.08	1.1
590-1170	0601/7	34518	49.92	1.4
690-1090	7201/5	26324	34.35	3.2
780-1050	3401/17	38670	17.34	3.3
690-1090	3903/16	26316	4.00	6.3
690-1090	3903/3	26316	234.70	4.1
690-1090	4701/1	26316	6.60	5.9
690-1090	3903/3	26316	234.70	4.1
730-1090	2701/1	89350	10.73	5.3
690-1090	4701/1	26316	6.60	5.9
490-1120	8402/2	70129	11.11	2.2
480-1100	6904/1	78027	11.10	4.0
480-1100	6701/45	78027	29.96	3.7
480-1120	4001/18	10845	24.15	4.2
650-1150	701	37856	7.51	4.6
650-1150	5503/1	37790	19.60	4.4
580-1140	6402/2	43888	58.27	3.8
690-1090	3903/16	26316	4.00	6.3
640-1150	6503/6	37856	68.63	3.4
710-1070	9601/5	46468	21.43	5.3

Čtverec	ZKODDPB	ID uživatel	Výměra [ha]	Sklon [°]
720-1070	0602/3	26318	98.07	4.0
680-1090	0708/8	41064	12.50	4.5
620-1180	9701/1	21664	55.05	1.8
620-1180	9702	21469	6.77	3.5
620-1180	8702/18	21469	46.97	1.8
770-1130	1401/9	29242	35.88	1.1
690-1090	2510/2	41070	24.30	4.7
690-1090	0801/13	41070	21.04	3.9
710-1070	9601/9	67843	48.71	4.5
620-1180	9701/3	21664	106.08	1.1
710-1060	9906/3	26358	3.97	6.9
710-1060	9906/1	26358	32.98	5.9
650-1150	0806/1	38016	28.94	3.9
860-1090	4001	76667	12.09	5.7
860-1090	4002/4	76667	6.95	5.3
860-1090	4002/1	78785	4.36	3.5
710-1100	0707/1	28009	42.09	4.1
660-1130	0604/11	26805	15.64	5.1
690-1090	1001/4	41050	45.26	4.6
660-1160	8602/6	37939	50.35	2.6
660-1160	8602/6	37939	50.35	2.6
500-1110	8001/1	10843	15.70	1.7
500-1110	8001/6	10843	3.74	6.5
500-1110	8001/1	10843	15.70	1.7
500-1110	8001/6	10843	3.74	6.5
680-1090	8405/10	41070	23.93	5.4
710-1120	4001/1	27983	15.14	4.8
680-1090	8402/2	41070	7.37	6.9
680-1090	9302/5	41070	15.19	5.9

Seznam tabulek

Tabulka 4-1: Dlouhodobý srážkový normál v ČR (1981 - 2010)	20
Tabulka 4-2: Kategorie dešťů	25
Tabulka 4-3: Rozdělení intenzit deště	26
Tabulka 4-4 Kategorie K faktoru	30
Tabulka 4-5 Kategorie LS faktoru	32
Tabulka 4-6 Kategorie sklonitosti	34
Tabulka 4-7: Vymezení kategorií DZES roce 2018	36
Tabulka 4-8: Kategorie erozní ohroženosti (DZES)	37
Tabulka 5-1: Územní srážky v ČR roce 2018 (Zdroj: http://portal.chmi.cz)	63
Tabulka 5-2: Kategorie dešťů	69
Tabulka 5-3: Rozdělení intenzit deště	70
Tabulka 5-4: Vymezení kategorií DZES	78
Tabulka 5-5: Kategorie erozní ohroženosti (DZES)	79

Seznam obrázků

Obrázek 3-1: Přehled monitorovaných erozních událostí	11
Obrázek 4-1: Vliv faktorů USLE	16
Obrázek 4-2 Mapa R faktoru (ČHMÚ, 2016) a erozních událostí	23
Obrázek 4-3: Erodatelnost půdy vyjádřená K faktorem	29
Obrázek 4-4: Vrstva erozní ohroženosti v rámci standardu DZES 5 v roce 2018	37
Obrázek 4-5: Ukázky škod na půdách a na plodinách (foto: me.vumop.cz)	44
Obrázek 4-6: Ukázky škod na vodních útvarech (foto: me.vumop.cz)	46
Obrázek 4-7: Ukázky škod v intravilánech obcí (foto: me.vumop.cz)	49
Obrázek 4-8: Ukázky škod na komunikacích (foto: me.vumop.cz)	51
Obrázek 5-1: Přehled monitorovaných erozních událostí v roce 2017	56

Obrázek 5-2: Celkový úhrn srážek v září 2018 na území České republiky (zdroj: ČHMÚ, infomet.cz)..... 64

Obrázek 5-3 Srovnání celkového úhrnu srážek v září 2018 s normálem 1961–1990 (zdroj: ČHMÚ, infomet.cz)..... 65

Seznam grafů

Graf 4-1: Počet erozních událostí podle krajů a roku	12
Graf 4-2: Počet erozních událostí dle měsíce.....	15
Graf 4-3: Počet erozních událostí dle měsíce a typu události.....	15
Graf 4-4: Rozložení plodin u erozních událostí	17
Graf 4-5: Pokryv půdy u erozních událostí	18
Graf 4-6: Pokryv půdy u erozních událostí dle nejzastoupenějších plodin	18
Graf 4-7: Použité agrotechnologie na zasažených DPB	19
Graf 4-8: Dlouhodobý srážkový normál v ČR (1981 - 2010).....	20
Graf 4-9: Rozložení maximální hodnoty regionalizovaného R faktoru u zasažených DPB	21
Graf 4-10: Rozložení průměrné hodnoty regionalizovaného R faktoru u zasažených DPB	22
Graf 4-11: Erozní události a průběh C faktoru pěstovaných plodin v porovnání s průběhem R faktoru	24
Graf 4-12: Erozní události kategorie příčinného deště	25
Graf 4-13: Erozní události podle intenzity deště.....	26
Graf 4-14 Erozní události dle kategorie příčinného deště dle Wusovovy klasifikace intenzity srážek.....	27
Graf 4-15: Rozložení erozních událostí v čase dle plodin a intenzity srážek.....	28
Graf 4-16: Kategorie maximálních hodnot K faktoru u zasažených DPB	30
Graf 4-17: Počet erozní událostí podle skupiny půdních typů	31
Graf 4-18: Kategorie maximálních hodnot LS faktoru u zasažených DPB.....	32
Graf 4-19: Kategorie průměrných hodnot LS faktoru u zasažených DPB	33
Graf 4-20: Kategorie maximálních hodnot sklonitosti u zasažených DPB	33

Graf 4-21: Kategorie průměrných hodnot sklonitosti u zasažených DPB	34
Graf 4-22: Kategorie nepřerušené délky svahu u zasažených DPB.....	35
Graf 4-23: Rozložení výměry zasažených DPB	35
Graf 4-24: Výměra jednotlivých kategorií erozní ohroženosti na DPB zasažených erozní událostí dle zařazení DPB do kategorie erozní ohroženosti	38
Graf 4-25: Přehled DPB dle výměry SEO ploch	39
Graf 4-26: Přehled DPB dle výměry MEO ploch	40
Graf 4-27: Přehled DPB dle výměry NEO ploch.....	41
Graf 4-28: Zastoupení evidovaných škod u zaznamenaných erozních událostí (pozn.: u událostí může být evidováno více typů škod).....	43
Graf 4-29: DPB zasažené erozní událostí dle vzdálenosti od OPVZ	47
Graf 4-30: DPB zasažené erozní událostí dle vzdálenosti od nejbližší budovy	50
Graf 4-31: DPB zasažené erozní událostí dle vzdálenosti od nejbližší komunikace (dle typu komunikace).....	52
Graf 5-1: Počet hlášených erozních událostí podle krajů v roce 2018.....	57
Graf 5-2: Počet erozních událostí v roce 2018 dle měsíce.....	57
Graf 5-3: Počet erozních událostí v roce 2018 dle měsíce a typu události.....	58
Graf 5-4: Rozložení plodin u erozních událostí v roce 2018.....	59
Graf 5-5: Pokryv půdy u erozních událostí v roce 2018	60
Graf 5-6: Pokryv půdy u erozních událostí v roce 2018 dle nejzastoupenějších plodin	60
Graf 5-7: Použité agrotechnologie na zasažených DPB v roce 2018.....	61
Graf 5-8: Územní srážky v roce 2018 v porovnání s dlouhodobým srážkovým normálem v ČR (1981–2010)	62
Graf 5-9: Územní srážky v roce 2018 (zdroj dat: ČHMÚ - http://portal.chmi.cz)	64
Graf 5-10: Rozložení maximální hodnoty regionalizovaného R faktoru u zasažených DPB	66
Graf 5-11: Rozložení průměrné hodnoty regionalizovaného R faktoru u zasažených DPB.....	67
Graf 5-12: Erozní události a průběh C faktoru pěstovaných plodin v porovnání s průběhem R faktoru.....	68
Graf 5-13: Erozní události v roce 2018 dle kategorie příčinného deště.....	69
Graf 5-14: Erozní události v roce 2018 podle intenzity deště.....	70

Graf 5-15: Rozložení erozních událostí v roce 2017 v čase dle plodin a intenzity srážek.....	71
Graf 5-16: Kategorie erodovatelnosti půdy u půdních bloků vyjádřená K faktorem.....	72
Graf 5-17: Počet erozní událostí v roce 2018 podle skupiny půdních typů	73
Graf 5-18: Kategorie maximálních hodnot LS faktoru u zasažených DPB v roce 2018	74
Graf 5-19: Kategorie průměrných hodnot LS faktoru u zasažených DPB v roce 2018.....	75
Graf 5-20: Kategorie maximálních hodnot sklonitosti u zasažených DPB v roce 2018.....	75
Graf 5-21: Kategorie průměrných hodnot sklonitosti u zasažených DPB v roce 2018	76
Graf 5-22: Kategorie nepřerušené délky svahu u zasažených DPB v roce 2018	77
Graf 5-23: Rozložení výměry zasažených DPB v roce 2018.....	78
Graf 5-24: Výměra jednotlivých kategorií erozní ohroženosti na DPB zasažených erozní událostí v roce 2018 dle zařazení DPB do kategorie erozní ohroženosti.....	79
Graf 5-25: Přehled DPB zasažených v roce 2018 dle výměry SEO ploch.....	81
Graf 5-26: Přehled DPB zasažených v roce 2018 dle výměry MEO ploch	82
Graf 5-27: Přehled DPB zasažených v roce 2018 dle výměry NEO ploch.....	83
Graf 5-28: Zastoupení evidovaných škod u zaznamenaných erozních událostí v roce 2018 (pozn.: u událostí může být evidováno více typů škod)	84
Graf 5-29: DPB zasažené erozní událostí v roce 2018 dle vzdálenosti od OPVZ.....	85
Graf 5-30: DPB zasažené erozní událostí v roce 2018 dle vzdálenosti od nejbližší budovy.....	86
Graf 5-31: DPB zasažené erozní událostí v roce 2018 dle vzdálenosti od nejbližší komunikace (dle typu komunikace).....	87

9 Seznam použitých zkratek

C faktor – faktor ochranného vlivu vegetace

C_p faktor – maximální přípustný faktor ochranného vlivu vegetace

ČHMÚ – Český hydrometeorologický ústav

DZES – Standardy dobrého zemědělského a environmentálního stavu (od 1.1.2015)

GAEC – Standardy dobrého zemědělského a environmentálního stavu

K faktor – faktor erodovatelnosti půdy

LPIS – Registr půdy pro farmáře (Land Parcel Identification System)

LS faktor – faktor zahrnující vliv délky a sklonu svahu

MEO – mírně ohrožené půdy

MZe – Ministerstvo zemědělství

NEO – erozně neohrožené půdy

DPB – díl půdního bloku LPIS

R – faktor erozní účinnosti přívalového deště

SEO – silně ohrožené půdy

SPÚ – Státní pozemkový úřad

USLE – Univerzální rovnice ztráty půdy

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

ZPF – Zemědělský půdní fond

ZVO – Zemědělská výrobní oblast

A1 – kategorie půdního bloku dle erozní ohroženosti; na půdním bloku se nevyskytuje žádná silně erozně ohrožená ani mírně ohrožená plocha

A2B2 – kategorie půdního bloku dle erozní ohroženosti: na půdním bloku se vyskytuje současně plocha silně erozně ohrožená i plocha mírně ohrožená.

B2 – kategorie půdního bloku dle erozní ohroženosti; plocha mírně ohrožená se vyskytuje pouze na části půdního bloku

10 Doporučená literatura

HRÁDEK, F., KOVÁŘ, P. (1994): Výpočet náhradních intenzit přívalových dešťů. *Vodní hospodářství* 11, str. 49–53, ISSN 1211-0760.

JANEČEK, M. et al. (2007): *Ochrana zemědělské půdy před erozí, metodika*. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v. v. i., Praha, 76 s. ISBN 978-80-254-0973-2.

JANEČEK, M. et al. (2012): *Ochrana zemědělské půdy před erozí, metodika*. Česká zemědělská univerzita, Praha, 113 s. ISBN 978-80-87415-42-9.

KADLEC a kol. (2014): *Navrhování technických protierozních opatření*. ČVÚT, VÚMOP, v.v.i., Praha

MAŠÁT K. a kol. (2002): *Metodika vymezení a mapování bonitovaných půdně ekologických jednotek*. 3. přepracované vydání. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Praha, 113 s. ISBN 80-238-9095-6.

NOVOTNÝ I., VOPRAVIL J. a kol. (2013): *Metodika mapování a aktualizace bonitovaných půdně ekologických jednotek*, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Praha, 172 s. ISBN 978-80-87361-21-4

NOVOTNÝ a kol. (2017): *Příručka ochrany proti vodní erozi*, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Praha, 78 s. ISBN 978-80-87361-67-2

NOVOTNÝ a kol. (2013): *Strategie ochrany půdy v ČR před erozí*, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Praha, 88 s.

PROCHÁZKOVÁ B. a kol. (2011): *Minimalizační technologie zpracování půdy a možnosti jejich využití při ochraně půdy a krajiny*. Mendelova univerzita v Brně, Brno, 40 s. ISBN 978-80-7375-524-9.

Příloha č. 8 k vyhlášce č. 275/1998 Sb., Vyhláška Ministerstva zemědělství o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků ze dne 12. 11. 1998.

VAŠŠOVÁ D., KOVÁŘ P. (2011): *Program DES_RAIN – uživatelská dokumentace, příručka*, FŽP ČZU, Praha, (http://fzp.czu.cz/vyzkum/programs/des_rain/).

VOPRAVIL, J. a kol. (2010): *Půda a její hodnocení v ČR, Díl. I*. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v. v. i., Praha, 148 s. ISBN 978-80-87361-05-4.