|  |  |
| --- | --- |
| Název mapového díla | Mapa oblastí potenciálně ohrožených větrnou erozí na podkladu půdně-klimatických faktoru |
| Autor (autorský tým) | PODHRAZSKA. J. KUČERA, J. STŘEDA T., STŘEDOVÁ. H., CHUCHMA. F. |
| Dedikace (podpora z projektu/výzkumného záměru | Projekt QJ1220054: Vliv změny klimatických faktoru na rozvoj procesů větrné eroze, koncepční řešení opatřeními pozemkových úprav |
| Popis nových datových informací | Předložená mapa je zobrazením syntézy faktorů působících větrnou erozi. Obdobná mapa nebyla dosud v rámci ČR vyhotovena. Jsou v ní zpracovány dosud nepublikované údaje o rozložení erozně účinných větru, údaje o území ohrožovaných jarními a podzimními přísušky a syntetizované údaje o potenciální ohroženosti pud na základě jejich zrnitostních charakteristik. |
|  |  |
| Mapové dílo vzniklo na základě následujícího poznatku: |
| Mapové dílo vzniklo na základě nových poznatků o půdních faktorech ohroženosti těžkých pud větrnou erozí a nových klimatických poznatků napomáhající výskytu větrné eroze. Pro stanovení faktoru ohroženosti těžkých půd byl zohledněn specifický vliv meteorologických podmínek v chladných obdobích roku. Jsou to zejména počet cyklů rozmrzání a následného zamrzání půdního povrchu (střídání teplot nad a pod bodem mrazu) a dále období, kdy je povrch půdy v určitém stupni vlhkosti (Mapa čerti Ukovaná v roce 2014 v rámci projektu QJ1220054 Mapa potenciálního rizika ohrožení těžkých půd větrnou erozí na základě meteorologických podmínek v zimním období). Pudní faktor ohroženosti lehkých půd byl převzat z metodiky Podhrázská 2008). U klimatických údajů byly využity nové poznatky o riziku výskytu přísušku a větrných podmínkách na území ČR. Klimatické údaje byly sestaveny z účelové databáze relevantních dat z vybraných meteorologických stanic, která byla poté regionalizována a syntetizována do jedné vrstvy. Syntézou vrstvy faktorů půdních a klimatických byla vynořena nová mapa oblastí potenciálně ohrožených větrnou erozí na podkladu půdně-klimatických faktoru. |
| Poznatek byl publikován v odborném periodiku - úplná citace | KOZLOVSKY DUFKOVA J.. PODHRÁZSKÁ .1. 2012: Regionalizace erodovatelnosti těžkých pud větrnou erozi. Úrodu 60(6) 80 81. ISSN 0139-6013.PO DHRÁZSKÁ, J., KUČFRA, J.. CHUCHMA. F., STŘEDA.T., STŘEDOVÁ. H., Effect of changes in some climatic factors on w ind erosion risks - the case study of South Moravia. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. Volume LXI(6), p. 1829-1837. ISSN I211 - 8516.STŘEDOVÁ. H., SPÁČILOVÁ B., PODHRÁZSKÁ .J., CHUCHMA F.A universal meteorological method to identify potential risk of wind erosion on heavy-textured soils. Moravian geographical reports 2/2015, vol. 23 |
|  |  |
| Datum 14. 12. 2015 | Jméno a podpis autora: |
|  | Ing. Jana Podhrázská. Ph.D. |