

# Abstrakt

Řízené vypalování je metoda, která se používala k udržování bezlesí už od pravěku. Na pastvinách se pomocí ohně odstraňovala odumřelá biomasa, vracely se živiny do půdy, a tím se zlepšovala kvalita píce. Také se pomocí ohně lesy přeměňovaly na plochy, na kterých se provádělo střídavé hospodářství. Ustoupení od vypalování v minulém století vedlo k hromadění rostlinné biomasy v krajině, což v kombinaci s globálním oteplováním dnes vede ke hrozbě vzniku nebezpečných požárů.

V roce 2022 bylo v České republice povoleno řízené vypalování jako způsob péče o biotopy, kterým bez vhodného managementu hrozí zalesnění. Na ně jsou vázány vzácné světlomilné druhy rostlin i živočichů. Bylo by tedy vhodné znovu zavést tento způsob péče spolu s monitoringem a sledováním vlivu na druhy a společenstva.

Cílem bakalářské práce je shrnout dosavadní poznatky o řízeném vypalování s hlavním zaměřením na Evropu. Dále práce popisuje, jak kontrolované požáry ovlivňují dynamiku vývoje suchých trávníků a vřesovišť. Hlavní důraz je kladen na vlastnosti řízeného vypalování, které mohou sloužit k zachování vybraných biotopů.

Klíčová slova: oheň, vegetace, péče o krajinu, sukcese