



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT

Aplikace pro sledování nenadálých výkyvů v trendech z oblasti životního prostředí

Mgr. Petr Kučera

Technologické centrum Praha

Číslo a název projektu: SS04030013: Centrum socio-ekonomického výzkumu dopadů environmentálních politik

Program: Program prostředí pro život

Klíčová slova: trendy, monitoring, webové vyhledávání, životní prostředí

Přemnožily se berušky? Alergie jsou letos silnější než dříve? Bolševník rozšiřuje svůj areál výskytu? Některé změny v životním prostředí se dají dobře vysledovat druhotně z reakcí lidí, kteří se s těmi jevy setkávají přímo v terénu. Využili jsme možnosti sledovat jednu z běžných až skoro automatických činností, kterou všichni denně děláme, a to vyhledávání ve vyhledávači Google. Prostřednictvím zachycení dat o trendech webového vyhledávání vybraných klíčových slov vážících se k různým jevům v životním prostředí jsme vytvořili aplikaci pro monitoring nenadálých výkyvů v tomto vyhledávání. Nenadálé výkyvy mohou být náhodné, ale také mohou signalizovat začátek výraznější změny nebo nového trendu. S využitím modelování předpovědi časové řady a konfrontací tohoto modelu se skutečně naměřenými daty vytváříme unikátní monitorovací systém, který je k dispozici všem, kdo se o daná témata z oblasti životního prostředí zajímají.