

# Informačný systém pre tvorbu dokumentov MÚSES



**SLOVENSKÁ AGENTÚRA  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
SLOVAK ENVIRONMENT AGENCY

Naša spoločnosť sa podieľala na vývoji podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni (ďalej len MÚSES). Cieľom projektu bolo vypracovanie univerzálneho postupu a nástrojov za účelom spracovania dokumentov MÚSES.

V rámci projektu sme pre zadávateľa projektu uskutočnili odbornú analýzu a návrh postupov a algoritmov pre ekologickú optimalizáciu využívania potenciálov územia vrátane ekologických výpočtov. Vytvorili sme analytickú údajovú bazu pre účely tvorby dokumentov MÚSES, ako aj súbor analytických nástrojov na podporu rozhodovacích procesov počas vyhotovovania jednotlivých kapitol dokumentov MÚSES.

## VÝSLEDKY A PRÍNOSY

### TVORBA UNIKÁTNEJ PRIESTOROVEJ DATABÁZY

Pre SAŽP sme vyhotovili komplexnú priestorovú databázu obsahujúcu jedinečnú bazu údajov o krajine so zameraním na biotické a abiotické pomery, ako aj pozitívne a negatívne prvky v krajine pre územie Slovenskej republiky. Databáza predstavuje neoddeliteľnú súčasť vyhotovovania dokumentov MÚSES. Informačný systém automatizovane vyplňa jednotlivé kapitoly dokumentov práve z údajov poskytnutých v tejto databáze. Zamestnanci SAŽP v rámci svojich pracovných aktivít aktualizujú priestorové údaje podľa terénnych prieskumov aby zvyšovali priestorovú kvalitu týchto údajov.

## VIAC O ZADÁVATEĽOVI PROJEKTU

Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP) je odbornou organizáciou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky s celoslovenskou pôsobnosťou, zameraná na starostlivosť o životné prostredie, rozvoj environmentalistiky, uplatňovanie nástrojov environmentálnej politiky, zabezpečovanie prístupu k informáciám o životnom prostredí, environmentálnej informatiky, poradenstva, informovanosti, environmentálnej výchovy a vzdelávania, starostlivosti o krajinu, projektového riadenia a výkonu činnosti sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom pre OPŽP a OPKŽP.

## TECHNOLÓGIE:

ArcGIS Enterprise  
PostgreSQL s rozšírením PostGIS  
Node.js  
Python  
HTML, CSS, JavaScript

## REALIZÁCIA PROJEKTU:

2019–2021



