

## **CENIA se podílí na projektu SUDPLAN (Sustainable Urban Development Planner for Climate Change Adaptation)**

### **TISKOVÁ ZPRÁVA**

CENIA, česká informační agentura životního prostředí se podílí na projektu **SUDPLAN (Sustainable Urban Development Planner for Climate Change Adaptation)**, jehož cílem je vytvoření uživatelsky vstřícného, interaktivního webového modelu vývoje a dopadů změn klimatu a jeho prezentace pomocí 3D/4D grafiky. Ten bude využíván **pro trvale udržitelné plánování městského prostředí v souvislosti s adaptací na klimatickou změnu**. Pomůcka bude zaměřena na plánování, vytváření možných vývojových scénářů a podporu rozhodování v oblasti územního plánu. Cílovými skupinami tak budou výzkumníci, urbanisté, projektanti, developeri i samotná veřejnost. Uživatelé budou schopni simulovat různé scénáře budoucího vývoje, porovnávat jejich vhodnost i rizika.

Projekt je financován ze **7. rámcového programu pro vědu a výzkum EU** s rozpočtem 200 000 EUR. Hlavním řešitelem je **Švédský hydrometeorologický ústav (Swedish Meteorological and Hydrological Institute – SHMI) se sídlem v Norrköpingu**. SHMI sekunduje dalších 8 institucí a měst z Německa, Rakouska a ČR.

CENIA na tomto velkém projektu uplatní především své znalosti přesahů socioekonomických a environmentálních domén. Na základě modelu vývoje klimatu včetně teploty a srážkových extrémů, vlhkosti půdy a znečištění životního prostředí do roku 2030 bude CENIA modelovat pravděpodobný ekonomický, společenský a environmentální vývoj. **Cílem je identifikovat souhrnnou kumulaci environmentálních faktorů, určité body zlomu, které způsobí migraci obyvatel či zemědělské produkce**. Dnes soustavně roste počet alergií u dětí a budoucí trend je nepříznivý jak v počtu alergiků, tak i u množství alergenů jako je poléťavý prach. Zemědělská produkce je v současnosti nižší přibližně o 5 % i v důsledku působení přízemního ozonu, jehož koncentrace v ovzduší dosahují úrovní přesahující limit pro ochranu vegetace.

Bude modelován budoucí výhled rozvoje středních Čech na základě různých scénářů zahrnujících např. změnu využití půdy, odlišné podmínky způsobené vlivem změny klimatu, zhoršující se či zlepšující kvalita ovzduší. Kalibrované modely přinesou data z území kolem Prahy o celkové rozloze 150 x 150 km. Středočeský region byl vybrán proto, že zde dochází k největším změnám ve způsobu využívání krajiny a tím k vývoji tlaků na životní prostředí.

Více informací bude průběžně publikováno na [www.cenia.cz](http://www.cenia.cz) v sekci Projekty.

#### **Kontakt:**

Eva Branišová

*tisková mluvčí*

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

Litevská 8, 100 05 Praha 10

267 225 340, 602 512 686, [eva.branisova@cenia.cz](mailto:eva.branisova@cenia.cz)