

# GIS

Jak v rámci projektu využijeme GIS?

Součástí projektu je kromě vzdělávání pracovníků veřejné správy, škol a neziskových organizací a zapojování veřejnosti do plánování a rozhodování také zprostředkování využívání geografických informačních systémů (GIS) a přenos nejruznějších příkladů dobré praxe z ČR i zahraničí. Příklady dobré praxe jsou zaměřeny především na využití GIS v procesu plánování a hodnocení udržitelného rozvoje. GIS neboli geografické informační systémy jsou moderní aplikací, která v sobě obsahuje řadu funkcí a možností, jak efektivně a objektivně poukázat na probíhající pozitivní i negativní ekonomické, sociální, ale i environmentální jevy daného geografického území.

V rámci projektu chceme:

-

přenést zkušenosti s prací s geografickými informačními systémy v místním prostředí do vybraných míst Ústeckého kraje;

-

a podpořit takto používání systémů GIS v plánování rozvoje míst Ústeckého kraje.

Jedním z výstupů bude seminář pro pracovníky odborů informatiky, regionálního a územního rozvoje, výstavby apod., na kterém je seznámíme s řadou aplikací a možností využitelných pro plánování a hodnocení udržitelnosti místního prostředí.

Seminář proběhl 25. května 2007 a zúčastnilo se ho cca 35 zástupců měst a obcí, kteří se zabývají využitím GIS. Výstupy ze semináře naleznete [zde](#).

Druhým výstupem modulu bude publikace skládající se z konkrétních postupů, příkladů a obecných návodů aplikace metod GIS v místním prostředí. Publikace bude obsahovat jednotlivé návody seskupené podle hlavních oblastí udržitelného rozvoje v místním prostředí České republiky a bude doplněna o zajímavé příklady ze zahraničí.

## Co je to GIS?

GIS neboli geografický informační systém je organizovaný souhrn počítačové techniky, programového vybavení, geografických dat a zaměstnanců navržený tak, aby mohl efektivně získávat, ukládat, aktualizovat, analyzovat, přenášet a zobrazovat všechny druhy geograficky vztažených informací.

Projekt je spolufinancován ze zdrojů Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.