



Životní prostředí – prostředí pro život

Rámcové vymezení údolních niv na významných vodních tocích ČR

Mgr. Tomáš Bartaloš

GISAT s.r.o.

Číslo a název projektu: SS01010213 Praktické nástroje pro plánování a ochranu VKP údolní niva

Prioritní téma programu: Zachování a obnova struktury a přirozených funkcí ekosystémů, přírodních stanovišť a krajiny

Klíčová slova: údolní niva, významný vodní tok, GIS, digitální atlas, orgán ochrany přírody, územně plánovací dokumentace

Rámcové vymezení a kategorizace údolních niv bylo provedeno na významných vodních tocích ČR (cca 16 tis. km) s využitím nástrojů GIS a řady datových zdrojů z oblastí:

- Digitální model terénu
- Hydrologie
- Pedologie a horninové prostředí
- Půdní pokryv a vegetace

Data rámcového vymezení a kategorizace niv jsou publikována v prostředí ArcGIS online ve formě digitálního atlasu, který je přístupný na následujícím odkazu: <https://arcg.is/10LObG>.

Atlas umožňuje prohlížení následujících datových vrstev:

- Rámcové vymezení niv
- Pravděpodobnost výskytu nivy
- Půdní pokryv
- Typ nivy
- Výskyt nivního přírodního biotopu
- Vhodnost k přirozeným rozlivům povodní
- Útvary ohrožené odběry vod

Jako podkladovou mapu lze vybrat různé typy snímků a topografických dat.

Rámcové vymezení a kategorizace niv je určeno jako podklad pro orgány ochrany přírody, které s jeho využitím provedou podrobné vymezení VKP údolní niva. Je také samostatně uplatnitelné jako obecný podklad pro územně plánovací dokumentaci.