



Systémy GIS a RIS Státní plavební správy

Dalibor Fanta, Pavla Ševítová

Státní plavební správa

Abstrakt

Říční informační služby (River Information Services, dále jen RIS), které jsou u nás zaváděny v souladu s evropskými předpisy, slouží pro zvýšení bezpečnosti plavby na vnitrozemských vodních cestách a pro přehled stavu vodních cest. RIS zahrnují hydrologické a meteorologické informace, zprávy vůdcům plavidel o vodních stavech a průtocích a stavu vodní cest, systém pro sledování polohy a pohybu plavidel, elektronické plavební mapy, informace o provozních dobách plavebních komor a mnoho dalších. Jednotlivé služby RIS jsou různě technologicky propojeny s národním a evropským rejstříkem plavidel, číselníkem stavových informací, národními institucemi atd. Informačním centrem služeb je národní portál RIS.

Technologie Esri úřadu slouží pro tvorbu a aktualizaci plavebních map České republiky. Získané informace slouží jednak pro interní potřeby úřadu, např. pracovníkům státního dozoru na vodních cestách pro řešení státní agendy, ale také široké plavecké veřejnosti. Vzhledem k harmonizaci evropských předpisů jsou plavební mapy vytvářeny i ve standardizovaném formátu Inland ECDIS, které jsou čitelné v navigačních systémech na palubách. Státní plavební dále využívá data z mobilního mapování vodních cest, které proběhly v letech 2011-2015.