

GIS v IS Pivo

Pavel Junek ¹⁾, Martina Myšáková ²⁾

¹⁾ Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

²⁾ Státní zdravotní ústav

Abstrakt

Ministerstvo zdravotnictví začalo v roce 2000 vytvářet systém hygienických registrů. Jedná se o centrální webové aplikace umožňující sběr dat ze všech oblastí České republiky. V roce 2004 byl vytvořen informační systém pro sběr dat o kvalitě pitné vody a vody ke koupání - IS Pivo. Do tohoto systému pravidelně posílají údaje provozovatelé veřejných vodovodů, veřejných studní, koupališť, bazénů, saun, apod. Jejich povinností je zajistit rozборы vzorků vody a výsledky předat elektronicky přes jednotné datové rozhraní do IS Pivo, ve kterém dále probíhá verifikace údajů pracovníky krajských hygienických stanic. Verifikovaná data jsou pak podkladem datových a mapových analýz.

Již během vývoje IS Pivo bylo počítáno s možností prezentovat výsledky analýz v mapě. Od roku 2006 jsou tak na geoportálu České republiky pravidelně v době letní koupací sezóny prezentovány údaje o kvalitě vody na vybraných koupacích místech. V roce 2013 byly vytvořeny nové mapové reporty, kde vybrané úlohy slouží jako podklad veřejné aplikace www.koupacivody.cz. Údaje ze systému jsou také reportovány orgánům EU.

IS Pivo je tak pěknou ukázkou systému plošného sběru dat na území celé ČR, jejich zpracování, analýz a poté prezentace veřejnosti pomocí moderních mapových technologií.

