

# Geografické informační systémy a Hasičský záchranný sbor České republiky

Jan Brothánek  
MV - generální ředitelství HZS ČR

**Spoluautoři / Co-authors:** Pavel Špulák

**Sekce / Topic:** GIS v operačním a krizovém řízení

**Abstrakt:** Předkládaný příspěvek se snaží podat stručný přehled o různých možnostech využití geografických informačních systémů při plnění úkolů Hasičského záchranného sboru České republiky. Po úvodním seznámení s posláním HZS ČR a jeho pohledem na využití GIS při zdolávání mimořádných událostí, je představen Centrální datový sklad, který tvoří datovou základnu HZS ČR a IZS. Dále jsou posluchači seznamováni s různými klientskými a serverovými aplikacemi, které tvoří součást ekosystému GIS u HZS ČR a umožňují využívat data a nástroje GIS co nejširšímu spektru uživatelů. Uživatel je též seznamován s využitím GIS při řešení reálných i cvičných mimořádných událostí.

**Title:** Geographic information system of Fire Rescue Service of the Czech Republic

**Abstract:** The main aim of the contribution is to give the overview of the various applications of the geographic information systems for the fulfilling of the mission of Fire Rescue Service of the Czech Republic. After the short introduction of the various duties of FRS of the CR and its point of view to the role of GIS in the management of emergencies, the Central Data Warehouse, which is the main source of data for FRS of the CR and for Integrated Rescue System, is presented. The various client and server applications, which form the GIS ecosystem of FRS of the CR, are shown. These applications enables the usage of the GIS data and tools to the various users. Finally, the usage of GIS during the various exercises and management of real emergencies is demonstrated.