



Geoportál silniční a dálniční sítě ČR

Bogdan Kaleta ¹⁾, Magda Matušová ¹⁾, Radek Walder ¹⁾, Iva Klimková ²⁾

¹⁾ ŘSD ČR, odbor silniční databanky a NDIC

²⁾ VARS Brno a.s.

Abstrakt

Geoportál silniční a dálniční sítě ČR představuje portál s rozcestníkem mapových aplikací a služeb ŘSD ČR. Nahrazuje intranetovou aplikaci WebPortál, která sloužila k prezentaci geodat a stávající veřejnou flexovou webovou mapovou aplikaci http://geoportal.jsdi.cz/flexviewers/Silnicni_a_dalnicni_sit_CR. Důvodem upgradu byla zastaralost aplikací (WebPortál pracoval na již nepodporované platformě ArcIMS - Internet Map Server nebo postupně upouštění od Flash Playeru) a rostoucí požadavky na rozvoj funkčnosti s ohledem na vývoj technologií Geografických informačních systémů (GIS).

Geoportál silniční a dálniční sítě ČR běží na technologické platformě Esri, využívá produktů ArcGIS for Server 10.3.1, WebAppBuilder for ArcGIS a Portal for ArcGIS. Geoportál nabízí mapové aplikace pro prohlížení prostorových dat ŘSD ČR s funkcností přizpůsobenou na práci s daty silniční sítě, dále umožňuje administraci aplikací a popis včetně metadat, editaci a konfiguraci mapových aplikací a vytváření uživatelských dotazů. Řešení respektuje základní principy a existující postupy pro vytváření bezešvých odborných datových sad pro celé území ČR z centrální databáze ŘSD ČR.

Geoportál Ředitelství silnic a dálnic ČR je zpřístupněný prostřednictvím webového prohlížeče na adrese <https://geoportal.rsd.cz>. Pro veřejnost jsou zpřístupněné jen vybrané mapové aplikace a nástroje.