

Nový systém centrální evidence a archivace map pro orientační sporty

Luděk Krtička¹, Jan Langr², Zdeněk Lenhart³, František Havlůj⁴

1) Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje, Ostravská univerzita / člen Mapové rady ČSOS; 2) T-Mapy, spol. s r. o. / předseda Mapové rady ČSOS; 3) důchodce (Centrum pro IT v muzejnictví, Moravské zemské muzeum) / správce Archivu map ČSOS; 4) ÚJV Řež, a.s. / implementátor aplikace

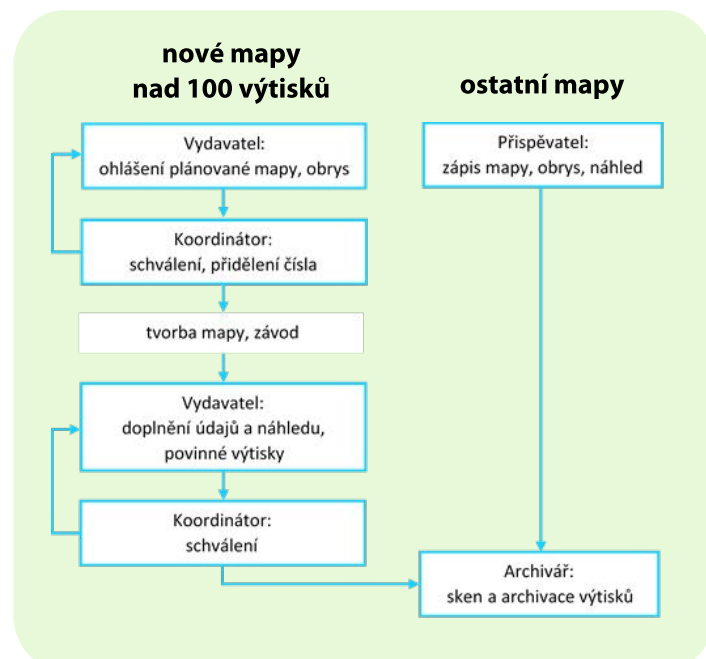
V rámci činnosti Mapové rady Českého svazu orientačních sportů je od roku 1997 veden archiv map pro orientační sporty, kdy se archivuje každá nově vydaná mapa v počtu výtisků 100 ks a vyšším. Takovéto mapy podléhají evidenci a je jim přiděleno evidenční číslo. Po uskutečnění závodu se do archivu předávají povinné výtisky. V archivu jsou vedeny tři řady originálních výtisků, skeny originálů a jejich metadata jsou zpřístupněny veřejnosti prostřednictvím Mapového portálu ČSOS.

Do konce roku 2014 evidenční čísla mapám přidělovali jednotliví oblastní kartografové, databáze archivu map byla vedena samostatně v prostředí MS Access, samostatně byly zpracovávány georeferencované obrysy jednotlivých map a dávkově, často s několikaměsíčním až ročním zpožděním, byl aktualizován mapový server. Na podzim 2014 Mapová rada ČSOS rozhodla dosavadní systém přepracovat a odstranit hlavní nedostatky evidence a archivace map, kterými byla zdlouhavost a nejednotnost celého procesu. Byl tak vyvinut nový systém centrální evidence a archivace map pro orientační sporty, který je v ostrém provozu od března 2015.

Hlavní cíle projektu

1. evidovat a archivovat údaje o mapách centralizovaně a zároveň bezpečně v jediném systému od ohlášení plánované mapy až po archivaci hotových výtisků;
2. změnit dávkový způsob plnění databáze na průběžný a tím pádem zcela odstranit prodlevy mezi vydáním mapy a jejím publikováním na Mapovém portálu ČSOS;
3. zatraktivnit Mapový portál ČSOS a otevřít jej širšímu spektru uživatelů.

Proces evidence a archivace map - schéma



Archivace originálních výtisků

1. řada
Archiv map ČSOS
Brno



2. řada
Centrum historie OB
Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně

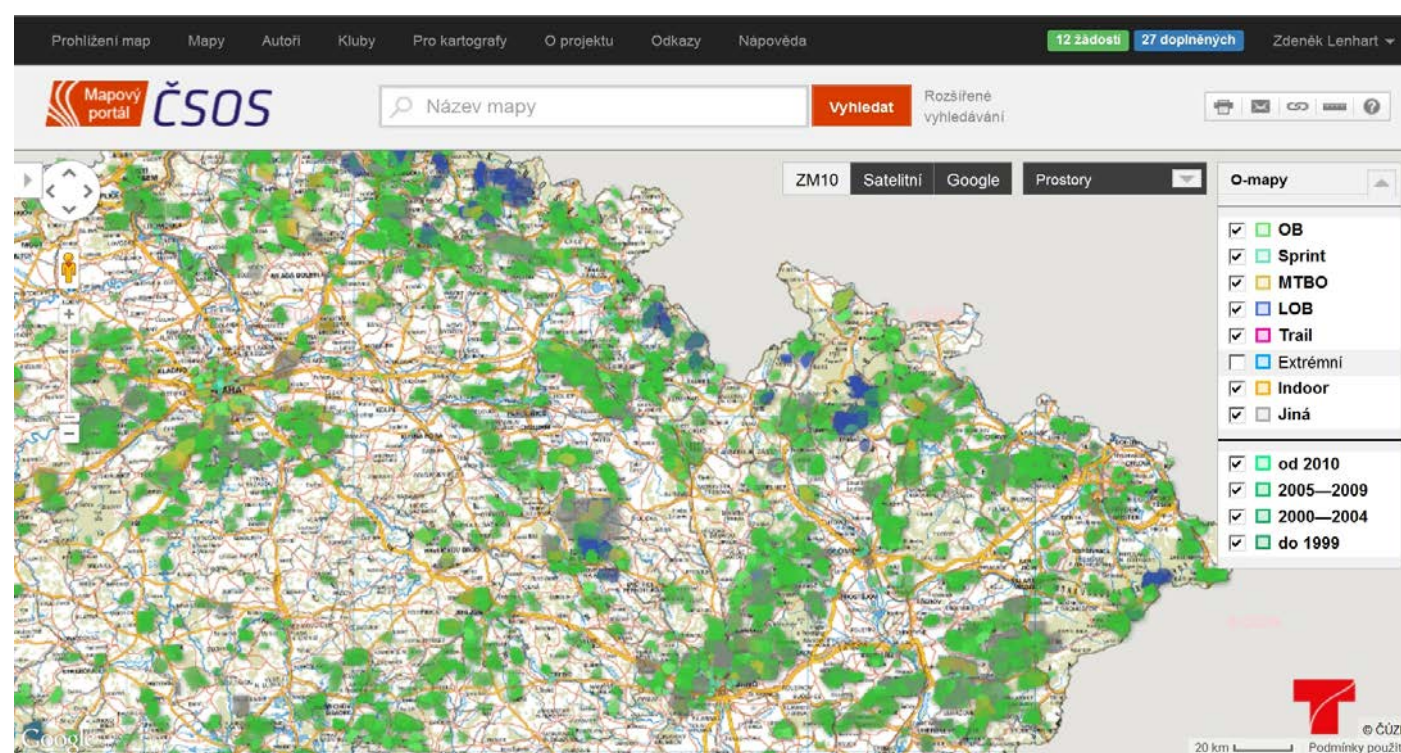


3. řada
Sbírka map
Národní archiv v Praze



Technické řešení

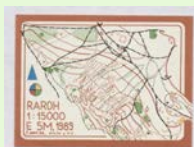
Mapový portál ČSOS je v současnosti implementován jako webová aplikace, která v SQL databázi uchovává jednotlivé záznamy včetně metadata, obrysů map a náhledů. Pro zobrazení prostorových dat využívá technologii Google Maps API a Google Fusion Tables, webová aplikace je v současné verzi implementována ve frameworku Ruby on Rails. Výraznými novinkami jsou on-line editace, propojení na jiné systémy (ORIS, OB postupy, Výběrová řízení) a centrální evidence map.



Pokrytí části ČR mapami pro orientační sporty. Archiv map pro orientační sporty je dostupný přes **Mapový portál ČSOS** na adrese <http://csos.tmapserver.cz>

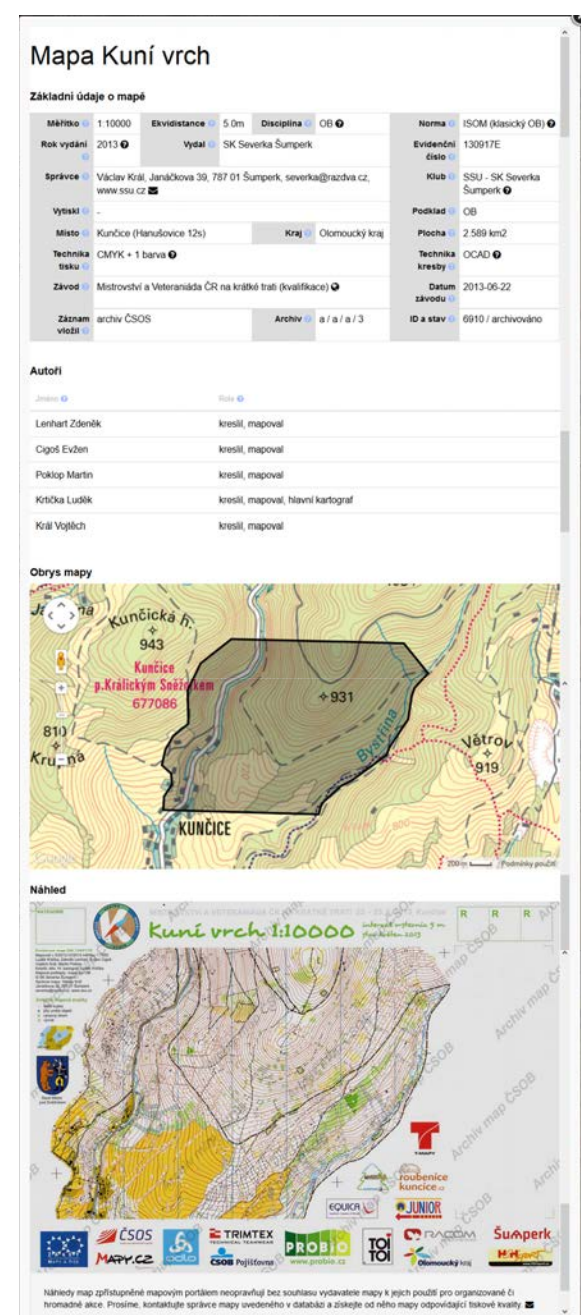
Archiv map ČSOS v číslech

- do dnešní doby vydáno 8000 map
- roční přírůstky 400 až 450 map
- mapami pokryto skoro 10 % rozlohy ČR



Zajímavost

Mapa Raroh je jednou z nejmenších map v archivu (originál 5,9 x 4,5 cm).



Záznam mapy Kuní vrch v nové verzi mapového portálu.