

ARCDATA PRAHA s.r.o.

ArcGIS

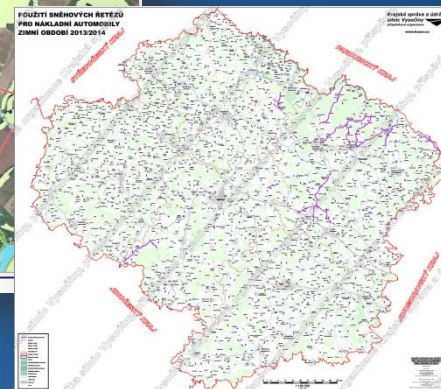
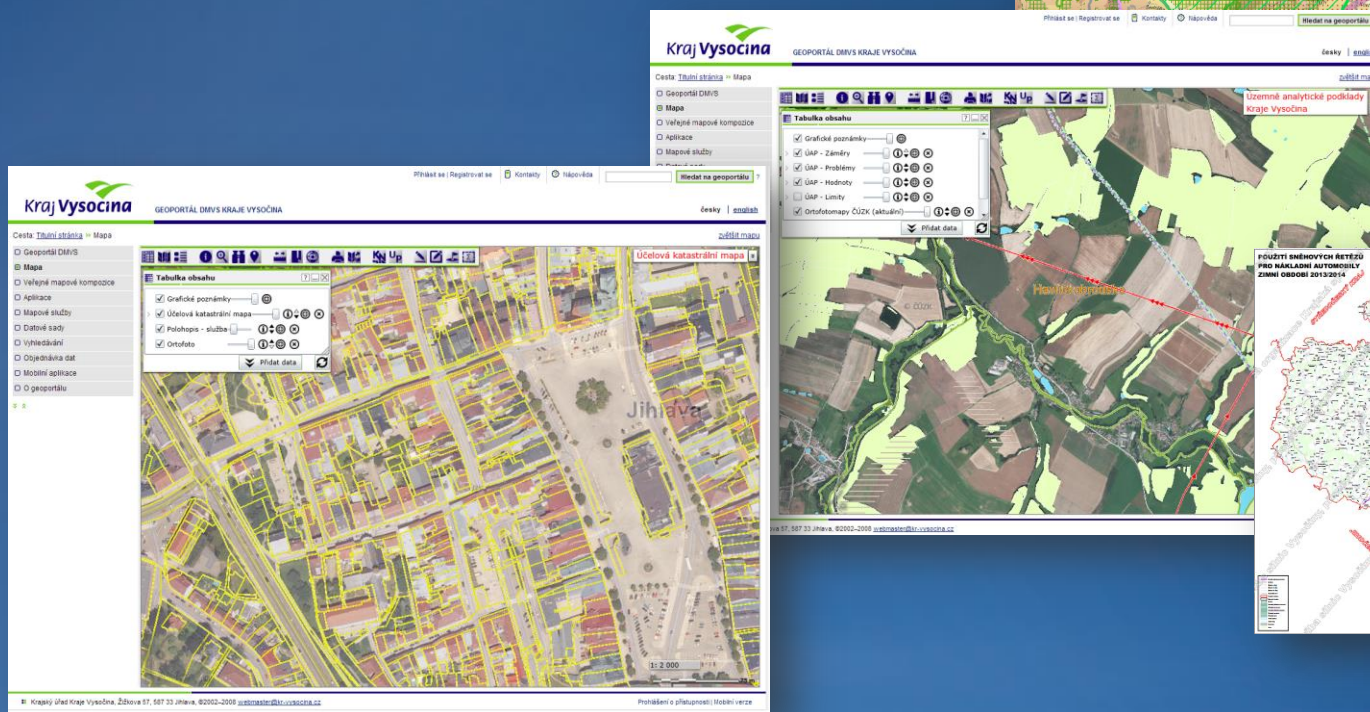
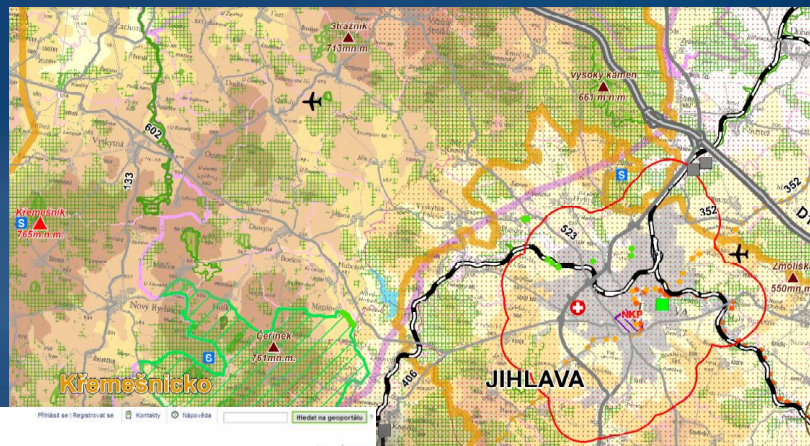
GIS pro příspěvkové organizace
Kraje Vysočina



GIS na Krajském úřadu

<http://geoportal.kr-vysocina.cz>

- Geoportálu DMVS
- Zpřístupnění geografických dat
- Tvorba mapových výstupů a aplikací
- Publikace mapových služeb



Platforma ArcGIS

<http://arcgis.com/>

Umožňuje

- Správu GIS dokumentů
- Správu uživatelů
- Přístup k mapám
- Sdílení
- Spolupráci
- Analýzy
- Využít aplikace

Desktop



Web



Zařízení



Portal



Server



Interní datové
zdroje



Externí datové
zdroje

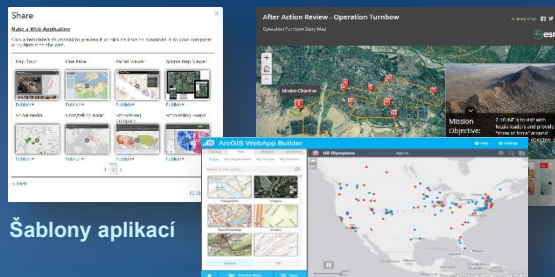
Využití GIS odkudkoli, kdykoli a kýmkoli

Aplikace platformy ArcGIS

ArcGIS Runtime



ArcGIS for Facilities



Šablony aplikací

Web App Builder

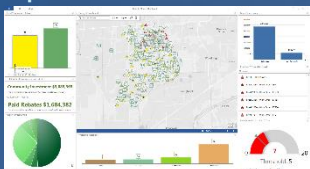
Webové aplikace

Explorer for ArcGIS

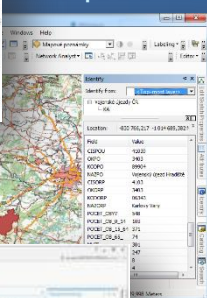
Collector for ArcGIS



Operations Dashboard



ArcMap



Aplikace na míru

Mobilní aplikace

Desktop

Location Analytics

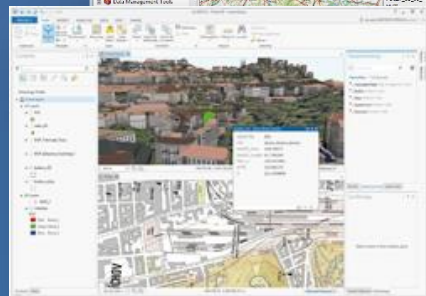
Esri Maps for ...



Esri Maps for Office

Portal

ArcGIS Pro

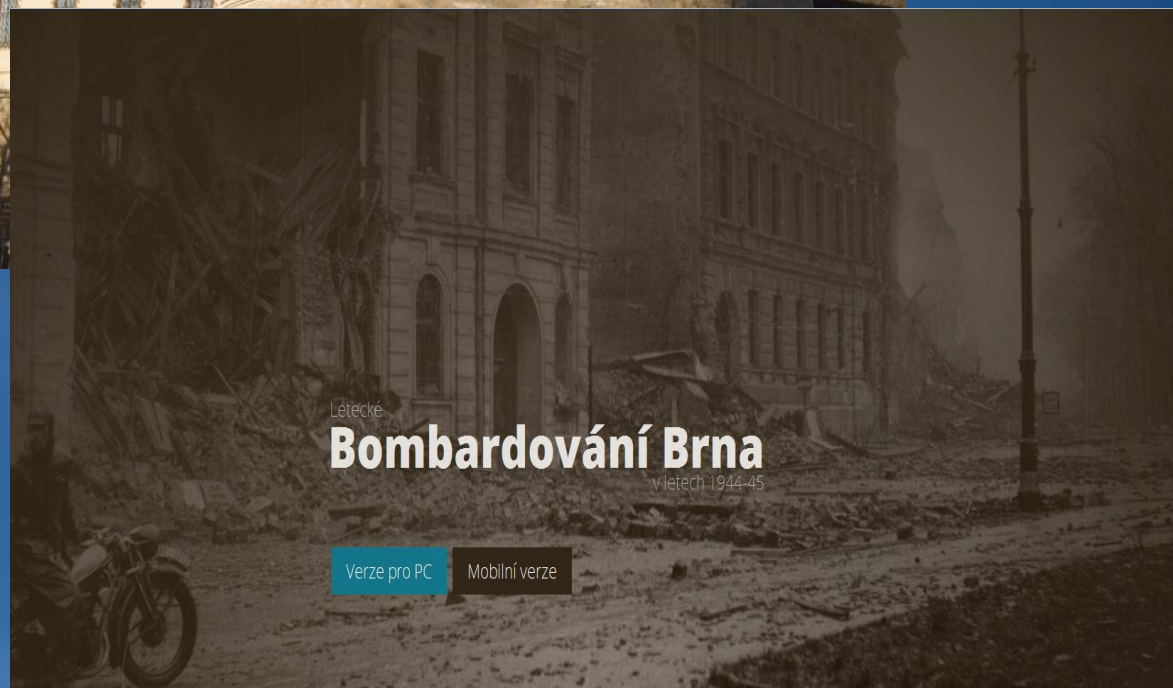


Využití ArcGIS v Muzeu města Brna

<http://gis.brno.cz/ags/bomby/>



MUZEUM
MĚSTA BRNA



Létecké

Bombardování Brna

v letech 1944-45

Verze pro PC

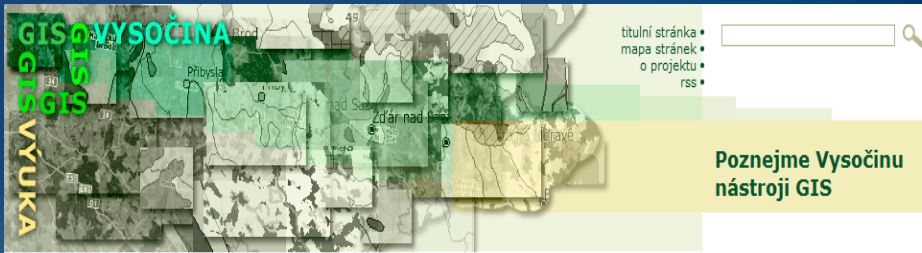
Mobilní verze

Využití ArcGIS na střední škole

<http://www.arcddata.cz/oborova-reseni/gis-v-oborech/vzdelavani/zakladni-a-stredni-skolstvi/software-a-data>

Gymnázium Vincence Makovského v Novém Městě na Moravě

- Provozuje geoportál GIS Vysočina
- Pořadatel konference Počítač ve škole



GIS VYSOČINA

titulní stránka
mapa stránek
o projektu
rss

Poznejme Vysočinu nástroji GIS

Novinky

- [29.11.] Turistické zajímavosti
- [27.11.] Zemědělství
- [27.11.] Služby
- [27.11.] Doprava a služby Vysočiny na mapách a GIS portálech
- [27.11.] Zemědělství Vysočiny na mapách a GIS portálech

Soutěž GISák Vysočiny

- GISák Vysočiny 2011
- GISák Vysočiny 2010
- GISák Vysočiny 2009
- GISák Vysočiny 2008

Studijní materiály

- Povrch
- Podnebí
- Vodstvo
- Půdy a biota
- Životní prostředí
- Obyvatelstvo a sídla
- Průmysl
- Zemědělství
- Doprava a služby
- Rekreace a cestovní ruch

Mapy a GIS portály

- Povrch
- Podnebí
- Vodstvo
- Půdy a biota
- Životní prostředí
- Obyvatelstvo a sídla
- Průmysl
- Zemědělství
- Doprava a služby
- Rekreace a cestovní ruch
- S GPS po Vysočině

Pracovní listy

- Metodika
- Pracovní listy

Proč poznávat Vysočinu právě pomocí GIS?

Zeměpis, internet a GIS - tři slova, která k sobě neoddělitelně patří.

Zeměpis je předmět, v němž žáci a studenti hledají odpovědi na otázky typu: Kde to je? Jaké to je? Proč to tam je? Jak to vzniklo? Jak se to dá využít k vzájemnému užítku člověka a přírody.

Internet je obrovská databáze informací, která je neustále aktualizována. Již nyní je bohatším zdrojem výukových materiálů než všechny tištěné knihy a učebnice dohromady.

Geografické informační systémy slouží k získávání, ukládání, analýze a vizualizaci dat, které mají vztah k povrchu Země. Nejčastějším výstupem GISů jsou **interaktivní mapy**, které prostřednictvím internetu poskytují komukoli okamžitý přístup k velkému množství informací o regionu, ve kterém žije. Až si portál **Poznejme Vysočinu nástroji GIS** projdete, možná budete překvapeni, co všechno lze o vašem nejbližším okolí na internetu zjistit. Tady je malá ochutnávka:

Věděli jste, že na GIS portálech na internetu můžete zjistit:

- Jak vypadá vaše obec z ptáčích perspektivy?
- Jaká je aktuální teplota, tlak a rychlost větru na nejbližší meteorologické stanici?
- Na které řece Vysočiny je dnes vyhlášen stupeň povodňové aktivity?
- Jaký je zdravotní stav lesa kam chodíte na houby?
- Kde je nejbližší sběrný dvůr?
- Jak napsat správně poštovní adresu?
- Jaká je hustota zalidnění ve vaší obci?
- Kdo je vlastníkem pozemku, na kterém stojí váš dům?
- Ve kterých lokalitách Vysočiny se těží stavební suroviny?
- V jakých oblastech Vysočiny se vyskytuje plíseň bramborová?
- Jaké je zpoždění vlaku, kterým za chvíli pojedete?
- Na kterých silnicích Vysočiny jsou dnes dopravní uzávěry?
- Jaké je pokrytí signálem mobilních operátorů ve vaší obci?
- Kudy vedou upravované běžecké trasy?

Moderní učebnice Vysočiny

Projekt **Poznejme Vysočinu nástroji GIS** si klade za cíl vytvořit **moderní učebnici zeměpisu Vysočiny**. V sekci **Studijní materiály** najdete stručný, ale výstižný geografický popis kraje Vysočina. Tyto informace jsou rozděleny do jednotlivých podkapitol a propojeny s geoinformačními zdroji na internetu.

Technologie ArcGIS v rámcové smlouvě Kraje Vysočina

Desktop



ArcGIS for Desktop

Basic
Standard
Advanced

Nadstavby

ArcGIS 3D Analyst
ArcGIS Data Interoperability
ArcGIS Data Reviewer
ArcGIS Geostatistical Analyst
ArcGIS Network Analyst
ArcGIS Publisher
ArcGIS Schematics
ArcGIS Spatial Analyst
ArcGIS Tracking Analyst
ArcGIS Workflow Manager

Prohlížeče GIS

ArcGIS Explorer Desktop
ArcReader

Esri City Engine

Server



ArcGIS for Server

Basic
Standard
Advanced

Nadstavby

ArcGIS 3D Analyst
ArcGIS Data Interoperability
ArcGIS Data Reviewer
ArcGIS Geostatistical Analyst
ArcGIS Image
ArcGIS Network Analyst
ArcGIS Schematics
ArcGIS Spatial Analyst
ArcGIS Workflow Manager
ArcGIS ArcPad for Server
GeoEventProcessor
ArcGIS for INSPIRE
Geoportal Server

ArcGIS Online

GIS v cloudu

Weboví klienti

HTML5 / JavaScript
Adobe Flex
Microsoft Silverlight

Mobilní GIS



Aplikace v rámci

ArcGIS Online:

Collector for ArcGIS
Explorer for ArcGIS
Operations Dashboard
Esri Maps for

- Office
- SharePoint
- SAP
- IBM Cognos
- ...

ArcPad

ArcGIS for Windows Mobile

ArcGIS for Smartphones

Android
iOS
Windows Phone

Pro vývojáře



EDN

(Esri Developer Network)

Roční vývojářské předplatné.

ArcGIS Runtime

Prostředí pro vývoj lehkých,
rychlých a snadno
nasaditelných aplikací.

ArcGIS Engine

Stavební prvky ArcGIS.

ArcGIS for Developers:

Mobilní a webová API

Vývojová prostředí pro mobilní
a webové klienty.

ARCDATA PRAHA



esri

Official
Distributor