

Geoportál, Mapový server ???

Internetové rozhraní pro přístup k prostorovým informacím

Prostorové informace (geodata) dostupné přes webový prohlížeč

Všude tam, kde se využívají prostorové informace, najdeme využití digitálních map a technologie mapových serverů pro sdílení prostorových informací – geodat.



Doprava – jedu, jedeš, jedeme



Železnice

Poloha vlaků - všechny společnosti

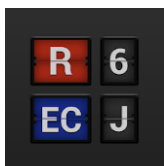
<https://grapp.spravazeleznic.cz>

Poloha vlaků - ČD

<https://kam.mff.cuni.cz/~babilon/zpmapa2>

Mapa odjezdových tabulí SŽDC

<https://kam.mff.cuni.cz/~babilon/tabuleSZDC>



NaVlak – Nádražní tabule v mobile :)
Mobilní aplikace a widget Nádražní tabule



VLAK	CÍL, STANICE / SMĚR	ODJEZD	NÁST.	ZP.
RJ 1017	NÁVSÍ Ostrava-Svinov	20:05	2/1	25
LE 1262	PRAHA HL.N. Praha-Libeň	20:13	3/2	10
SC 240	PRAHA HL.N. Praha-Libeň	20:27	3/2	5
Os 3845	ŠUMPERK Libina	20:32	3/4	
Os 3742	KOUTY N.DESNOU Zábřeh na Moravě	20:33	1/5	
Os 3842	VYŠKOV NA MORAVĚ Přerov	20:34	5/12	
Os 14047	SENICE NA HANĚ Olomouc-Repčín	20:34	1A/9	
Os 3565	MORAVSKÝ BEROUN Domašov n.B.	20:38	4/6	
IC Ex1	BOHUMÍN Ostrava hl.n.	20:45	2/1	5
Sp Sp8	ST.MĚSTO U UH.H. Hulín	21:05		
R R18	ZLÍN STŘED Hulín	21:31		
Os 3847	UNIČOV Sternberk	21:32		

Doprava – jedu, jedeš, jedeme



Silnice

Dopravní kamery – Mapy.cz

<https://mapy.cz/zakladni?q=Dopravn%C3%AD%20kamera&x=15.6252330&y=49.8022514&z=8>

Dopravní kamery + stav silniční sítě – portál ŘSD

<https://dopravniinfo.cz>

Mapa staveb silniční sítě – portál ŘSD

[https://www.rsd.cz/web/guest/mapa-staveb##/stavby?filters\[\]=StavbyRealizace](https://www.rsd.cz/web/guest/mapa-staveb##/stavby?filters[]=StavbyRealizace)



Voda – poloha lodí, přístavy

<https://www.vesselfinder.com>



Poloha letadel

<https://www.flightradar24.com>



Copak tady bylo???

- Archiv map, LMS ČÚZK <https://ags.cuzk.cz/archiv>
 - Originální mapy stabilního katastru – jen vybrané
 - Císařské otisky stabilního katastru
 - Katastrální mapy evidenční
 - Vojenské topografické mapy: 1:10 000, 1:25 000,
 -
 - LMS od roku 1936 do současnosti
- Evropa, Afrika v minulosti, přehledu i detailu - <https://maps.arcanum.com>
 - vojenské topografické mapy, mapy měst, katastrální mapy,.....

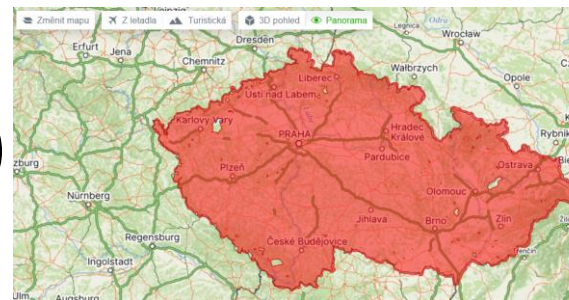


Na výlet s Googlem



- Street view – <https://www.instantstreetview.com>

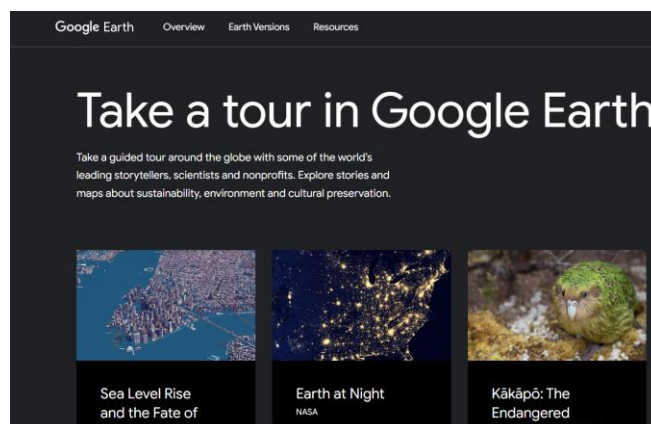
- česká alternativa Mapy.cz (Panorama)

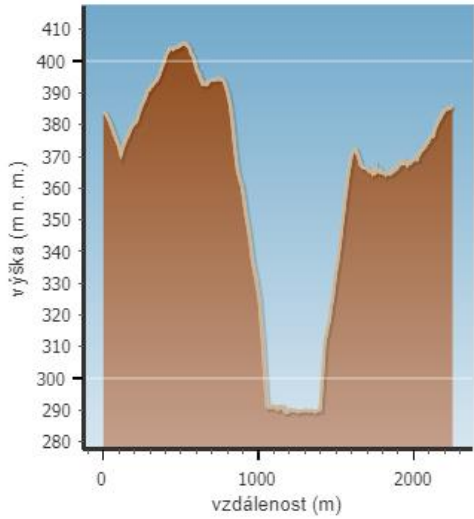


- Změny v krajině v čase – Google Earth Engine - TimeLapse
<https://earthengine.google.com/timelapse>

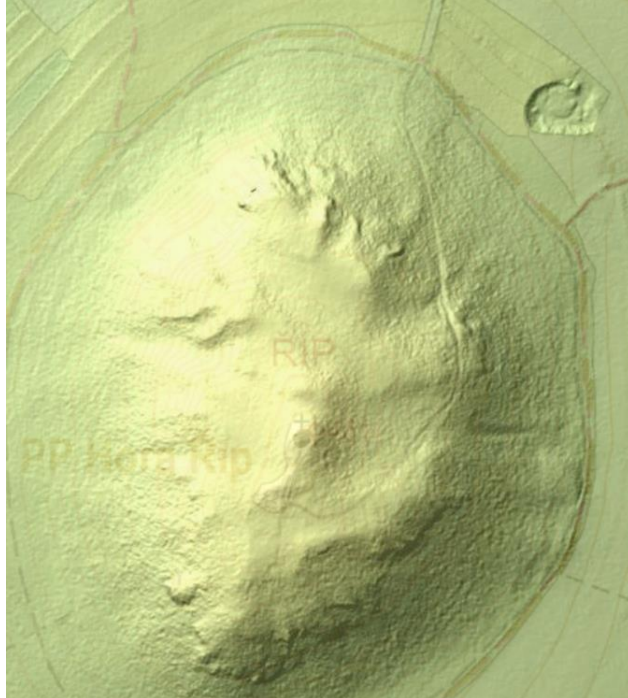


Google Earth Engine





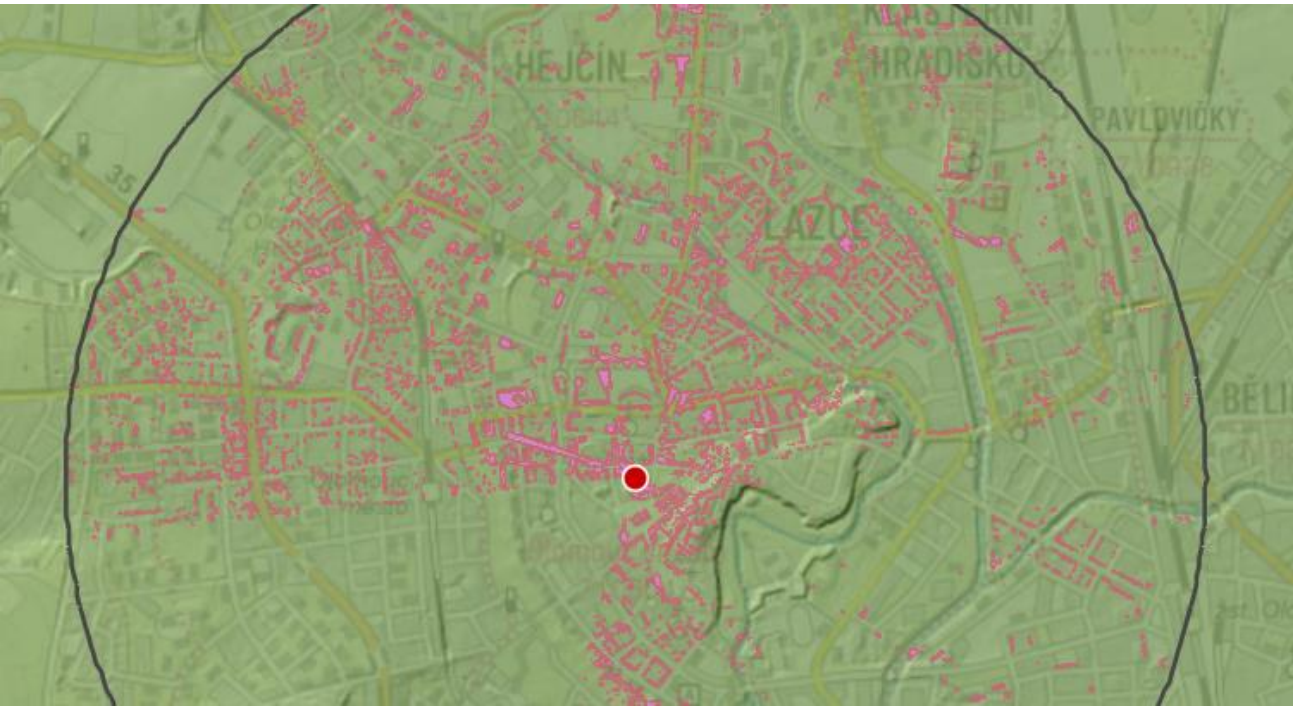
Délka linie (2D): 2251,12 m
Délka linie (3D): 2298,66 m
Délka dílky: 2,25 m

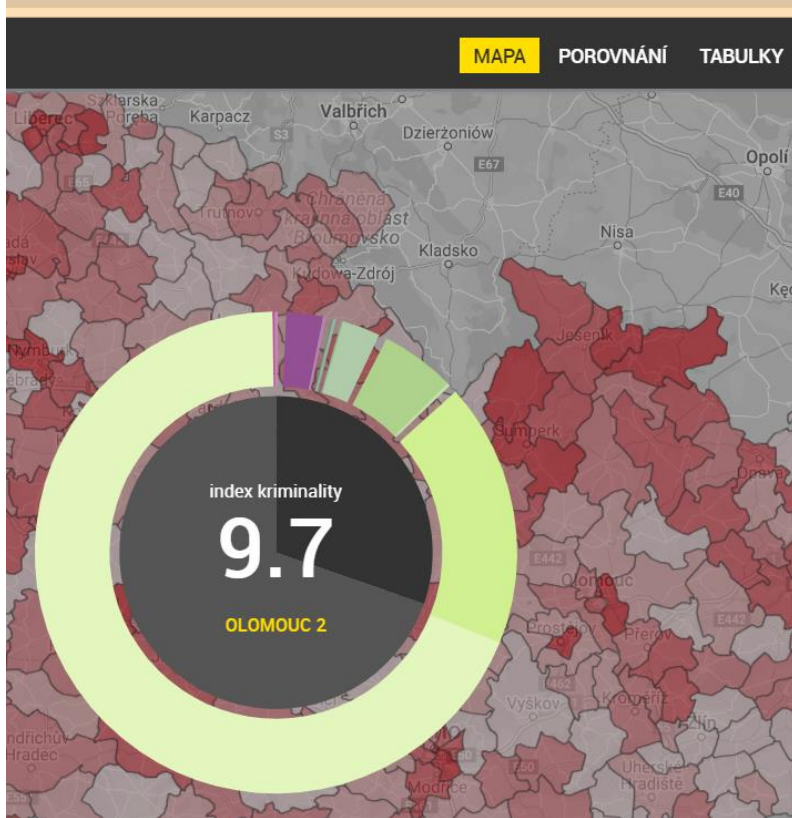


GIS nástroje v online režimu ČR

Analýzy výškopisu – <https://ags.cuzk.cz/av>

Detailní DMR, Tvorba profilů, výpočet kubatury, vlastnosti reliéfu, analýza viditelnosti..





Mám se bát???

- Mapa kriminality - <https://mapakriminality.cz>
- Kriminalita Policie ČR - <https://kriminalita.policie.cz>
- Varny a pěstírny - <https://varnyapestirny.policie.cz>



Na doma

- ČUZK data pro stažení - celá ČR od parcely po silnice - Novinka
Stahovací služby ATOM - <https://atom.cuzk.cz>
- Sucho je nebo není - <https://www.chmi.cz/aktualni-situace/sucho>
- <https://www.intersucho.cz>
- Riziko povodňové situace u nemovitostí -
https://www.nemoreport.cz/proverit-nemovitost-cap?utm_source=cap
- Healthmap - kdepak nám co řadí za nemoci
<https://www.healthmap.org>

Děkujeme za pozornost

ales.letal@upol.cz

