



Rádi vyrážíte do přírody nebo cestujete po naší vlasti s cílem poznat zajímavá místa? Využijte k plánování vašich výletů novou mapovou aplikaci a inspirujte se zajímavými geologickými místy, kde zaručeně objevíte něco nového.

Mapová aplikace GEOLOGICKÉ ZAJÍMAVOSTI ČESKÉ REPUBLIKY byla vytvořena Českou geologickou službou a oproti jejím dosavadním vytvořeným mapovým aplikacím je určena především pro chytré telefony a tablety. Je navržena s důrazem na rychlost a jednoduché ovládání, což umožňuje její snadné využití právě v terénu.

Aplikace má ambici stát se přehledným rozcestníkem geovědních informací určených pro laickou veřejnost, studenty a učitele. V současné době aplikace zobrazuje více než **1300 geologických zajímavostí rozdělených do těchto kategorií:**

- přirozené geologické výchozy a útvary
- pozůstatky po lidské činnosti - lomy, doly, rýžoviště atp.
- sesuvy a propady
- muzea s geologickou expozicí
- geologické expozice v přírodě
- jeskyně a krasové jevy
- národní geoparky

Ke každé geologické zajímavosti je k dispozici

- stručný a srozumitelný popis
- fotografie lokality
- zařazení do kategorie
- informace o ochraně dané lokality
- případný odkaz/odkazy na další podrobné informace

Užitečné nástroje aplikace

- Zobrazení legendy v návaznosti na vybrané vrstvy
- Měření vzdáleností, ploch a zeměpisných souřadnic
- Přesnou lokalizaci polohy (pokud ji prohlížeč/zařízení poskytuje). Pokud je tato lokalizace provedena, uživateli se vyznačí jeho poloha v mapě a současně se začne ve všech informacích o objektech zobrazovat vzdálená vzdálenost k tomuto objektu.
- Topografický podklad s plynulým prolínáním do leteckých map, což umožňuje si prohlédnout podrobně stejné místo na topografické mapě i leteckém snímku. Obě podkladové mapy v aplikaci poskytuje Český úřad zeměměřický a katastrální.
- Ukládání oblíbených míst v mapě. Informace se ukládá do webového úložiště prohlížeče, případně do cookies.
- Vyhledávání (s našeptavačem) podle názvu objektů včetně možnosti filtrování podle kategorií.
- Uložení nebo zkopírování odkazu na mapu, kdy po otevření odkazu se otevře tato mapová aplikace se stejným středem mapy a ve stejném měřítku.

Technické řešení aplikace

- Aplikace je **responsivní**, tedy přizpůsobí se velikosti displeje uživatelského zařízení a lze s ní pracovat jak na počítači, tak na tabletu či mobilním telefonu.
- **Není závislá na použitém operačním systému.** Reálně bylo fungování aplikace otestováno na operačních systémech Windows, GNU/Linux, Android, iOS a Windows Mobile.
- **Vyžaduje připojení k internetu** (mapy není možné stáhnout off-line).
- **Vyžaduje moderní webový prohlížeč.** Fungování aplikace bylo testováno v prohlížečích Internet Explorer (verze 9 a vyšší), Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Chromium, Safari a vestavěném prohlížeči pro Android verze 4 a 5.
- **Nevyžaduje žádné speciální doplňkové moduly** (pluginy).
- **Využívá volně dostupné javascriptové aplikační rozhraní od firmy ESRI ve verzi 3.14** (zkomprimované nástrojem ArcGIS API for JavaScript Web Optimizer).

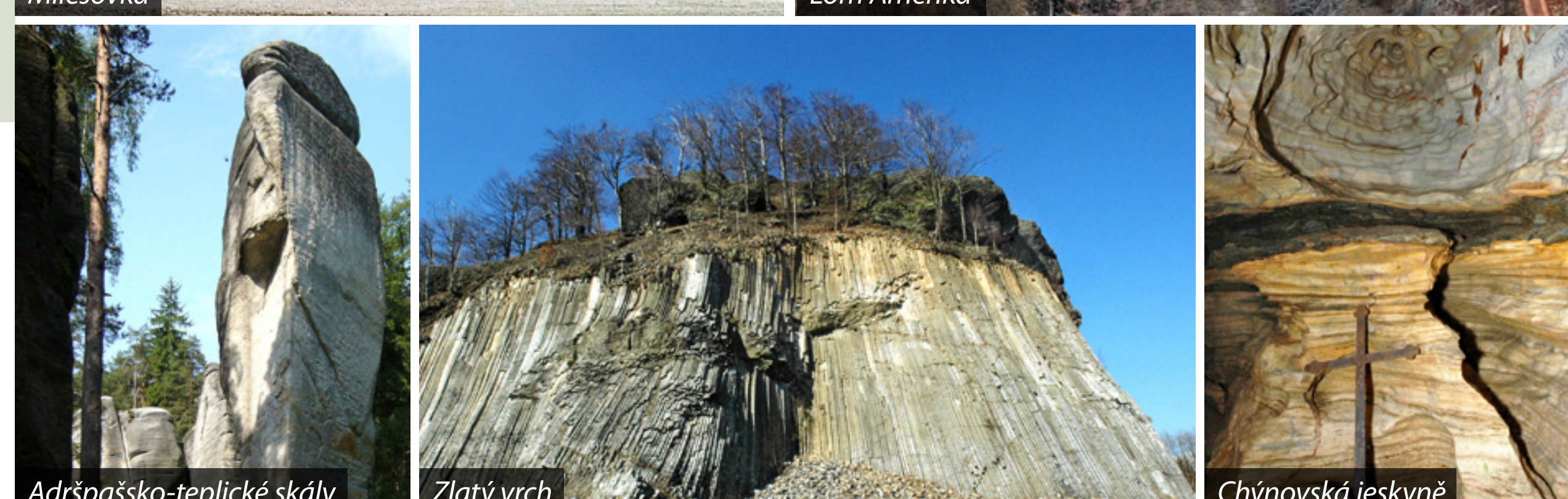
Mapová aplikace GEOLOGICKÉ ZAJÍMAVOSTI ČESKÉ REPUBLIKY byla vytvořena Českou geologickou službou v rámci projektu „Vědou ke vzdělání, vzděláním k vědě“. Jejím vzniku, výběru lokalit, jejich popisu i zobrazení se věnovalo množství odborníků nejen z České geologické služby. I nadále se pracuje na aktualizaci aplikace a probíhá vkládání nových lokalit a fotografií k nim, proto jakékoliv připomínky či náměty na rozšíření aplikace uvítáme na adrese zajimavosti@geology.cz.

KONTAKT: Česká geologická služba, Klárov 3, 118 21 Praha 1, www.geology.cz

AUTORŮ: Martina Fiferová, martina.fiferova@geology.cz, Markéta Vajskebrová, marketa.vajskebrova@geology.cz, Patrik Fifer, patrik.fifera@geology.cz, Radek Svítíl, radek.svitil@geology.cz, Grafický návrh aplikace a posteru Eva Šedinová, eva.sedinova@geology.cz

POUŽITÁ DATA: Česká geologická služba, ČÚZK

POUŽITÝ SOFTWARE: ArcGIS 10.2.2, ArcSDE 10.0, ArcGIS for Server 10.2.2, javascriptové API od firmy ESRI 3.14, ArcGIS API for JavaScript Web Optimizer



Informace o objektu

[Zpět na seznam objektů](#)

Kokořínský důl

Kaňonovitě údolí Pšovky zařiznuté do křídových křemenných pískovců jizerského souvrství stáří turonu. Pískovce jsou většinou dobře vrstvené, místy s drobným šikmým zvrstvením s vložkami slepenců i prachovců. Prozeleznění (inkrustace) pískovců a selektivní zvětvování podmiňují vznik různorodých skalních tvarů - pokličky, skalní města, římsy, skalní brány, voštiny, okna a výklenky a pseudokrasové jeskyně.

Kategorie: přirozené geologické výchozy a útvary

chráněno

- 1 Stránka lokality
- 2 Správa CHKO Kokořínsko - Máchův kraj
- 3 Přiblíž na objekt

Vyhledávání

Název:

Kategorie:

Nalezeno celkem 3 lokalit

Malá Amerika
Budňany, okres Beroun
Opuštěný lom odkrývá významný profil v bioklastických vápencích pražského souvrství spodního devonu. Na dně lomu je jezero vzniklé provalením podzemní vody. Ve stěnách jsou pozůstatky po stolách, částečně zaslepené a nepřístupné.
[Zobraz na mapě](#)

Malá Pleš
Branov, okres Rakovník
Skalní ostroh tvoří poslední dobře odkrytý výchoz středního kambria při severozápadním zakončení skryjsko-tyřovické oblasti. Vosnické slepence zde tvoří lavicovitě polohy s valouny 5 - 6 cm převážně z křemene, spilitů, bulžníků a drob. Styk s nadložními andezity svrchního kambria je zde dobře vidět a andezity díky své větší tvrdosti, vyvábějí i vlastní ostroh při ústí potoka od vrchu Malá Pleš do Berounky.
[Zobraz na mapě](#)

Geologické zajímavosti ČR (mapová aplikace)

Legenda

Plošné objekty (Geologické zajímavosti ČR)

- průrodné geologické výchozy a útvary
- národní geoparky (vyhlášené i navržené)
- jeskyně a krasové jevy
- sesuvy a propady
- počítačové po lokálě Československa (dříve a.)

Liniové objekty (Geologické zajímavosti ČR)

- průrodné geologické výchozy a útvary
- počítačové po lokálě Československa (dříve a.)

Bodové objekty (Geologické zajímavosti ČR)

- průrodné geologické výchozy a útvary
- jeskyně a krasové jevy
- sesuvy a propady
- geologické expozice (muzea, geologické parky, ...)