

1919

↑ Pamětní spis

Dokument z roku 1919, který apeloval na založení státního geologického ústavu, nesl název *Pamětní spis československému ministerstvu veřejných prací v příčině zřízení státního československého geologického ústavu v Praze.*



Pamětní rukopis

1924

↑ První tištěná geologická mapa ČSR

První tištěná geologická mapa státního území, kterou v měřítku 1 : 400 000 sestavili pracovníci Ústavu, vyšla roku 1924.

Geologická mapa Česko-Slovenské republiky a přilehlých částí sousedních zemí. Carte géologique de la République tchécoslovaque et des parties voisines des pays environnants. Sestavena členy Státního geologického ústavu ČSR. Vydáno nákladem Ústředního nakladatelství a knihkupectví učitelstva československého v Praze. Vytiskl V. Neubert a synové.



1925

↑ První číslo Věstníku Státního geologického ústavu Československé republiky

V roce 1925 vyšlo z tiskárny první číslo Věstníku, s posláním „čtenářstvu referovati o výsledcích geologického mapování, o činnosti chemické laboratoře, o knihovně apod.“ V současnosti je časopis, jehož nepřetržitě vydávání nepřerušilo ani válečné období, vydáván jako Bulletin of Geosciences pouze anglicky.




Bulletin of Geosciences - web

1949

↑ První mapa půdních poměrů

První mapa půdních poměrů celého území republiky v měřítku 1 : 500 000 byla vydána v roce 1949.

Vojáček, V. (1949): Přehledná mapa půdních poměrů země českých 1 : 500 000. Carte pédologique d'ensemble de la Bohême - Moravie - Silésie 1 : 500 000. Vydal Státní archeologický ústav a Státní geologický ústav Československé republiky v Praze.




ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA 1919/2019

Geologie pro českou společnost do dalších sta let

1958

↑ První mezinárodní sympozium o stratigrafii siluru a devonu

Na prvním mezinárodním sympoziu k řešení otázky hranice siluru a devonu i spojených problémů mezinárodních korelací Ústav zveřejnil výsledky geologických výzkumů vedoucích k vytčení nových stupňů českého vývoje svrchního siluru a spodního devonu.



1960

↑ První tektonická mapa

První přehledná tektonická mapa Československa v měřítku 1 : 1 000 000 byla vydána roku 1960.

Buday, T., Mahel, M., Matějka, A. et al. (1960): Tektonická mapa Československa. 1 : 1 000 000. Technický redaktor: J. Holakovský. Kartograf: L. Karásek, J. Pavlík. Vydal Ústřední ústav geologický, Praha.



1964

↑ Světové prvenství ve zmapování státního území

Dokončeno bylo první systematické mapování území Československa v měřítku 1 : 200 000. Každý mapový list obsahuje vedle obvyklé legendy geologický profil a stratigrafický řez (kolonku) zobrazující všechny geologické útvary oblasti listu. Mezinárodní geologické veřejnosti bylo dílo představeno na Mezinárodním geologickém kongresu v Dillí v roce 1964, kde bylo vysoce oceněno jako první komplexní dílo celého státního území v tomto měřítku.

Svoboda, J. (1963): Geologická mapa ČSSR – mapa předčtvrtohorních útvarů. 1 : 200 000, list M-33-XXIII Česká Třebová. Ústřední ústav geologický, Praha.



1968

↑ 23. mezinárodní geologický kongres v Praze

Důkazem mezinárodního renomé Ústavu bylo svěření konání 23. mezinárodního geologického kongresu ve dnech 19.–29. srpna 1968 v Praze. Přihlášeno bylo téměř 4000 geologů a hostů z 91 zemí. Po vpádu vojsk Varšavské smlouvy na naše území 21. 8. 1968 byl však kongres přerušen a po dvou dnech zasedání vedoucích delegátů jednotlivých států (tzv. byra) ukončen.




Fotoarchiv CGS

1969

↑ Geolog Josef Sekyra na jižním pólu

Geolog Josef Sekyra stanul jako první Čech 26. prosince 1969 na jižním pólu, když působil v Antarktidě v americké expedici Deep Freeze. Byl rovněž u objevu praplasta rodu *Lystrosaurus* na lokalitě Coalsack Bluff v Transantarktickém pohoří. Nález potvrdil s konečnou platností Wegenerovu teorii o posunu kontinentů, resp. spojení Antarktidy, Afriky, Jižní Ameriky, Austrálie a Indie ve spodním triasu před 200 miliony let.




Fotoarchiv CGS

METAMORFÓZY NÁZVU ČESKÉ GEOLOGICKÉ SLUŽBY



1972



🔺 Klonk u Suchomast mezinárodním stratotypem hranice siluru a devonu

Klonk u Suchomast byl na 24. mezinárodním geologickém kongresu v Montrealu vyhlášen jako mezinárodní stratotyp hranice mezi silurem a devonem. Na skalní stěně je odhalen instruktivní nepřerušovaný sled vrstev. Silurské kopaninské a požárské souvrství od následujícího lochkovského souvrství stáří devonu odděluje 7–10 cm silná vrstva č. 20, která se vyznačuje nástupem vůdčí zkmenešiny graptolita *Monograptus uniformis*.



Fotoarchiv CGS

1972



🔺 Expedice Cotopaxi – světové prvenství v sestupu do kráteru sopky

Čech Bedřich Mlčoch, geolog Ústavu, a Polák Jerzy Dobrzyński jako první na světě stanuli na dně kráteru nejvyšší činné sopky světa (5897 m). Lenka Hradecká, geoložka Ústavu, byla první ženou na vrcholu sopky Sangay (5437 m). Členové expedice sestavili první geologickou mapu území, kterou dodnes obdivují návštěvníci Národního parku Cotopaxi.



E-shop CGS

1979

🔺 První soutěž v rýžování zlata – Otava '79

Základní kámen k dlouholeté úspěšné tradici položila první soutěž v rýžování zlata Otava '79, pořádaná ve Slaníku u Strakoníc ve dnech 9.–10. června 1979 při příležitosti 60. výročí založení Ústředního ústavu geologického.



1984



🔹 Zprávy o geologických výzkumech a Metodické příručky

Obnoveno bylo vydávání Zpráv o geologických výzkumech a zároveň zahájeno vydávání řady Metodických příruček.



ZGV - web

2002



🔺 Čeští geologové v Antarktidě

Česká geologická služba zahájila v roce 2002 systematické řešení geologických projektů týkajících se Antarktidy. Po úvodní projektové studii další projekt geologického výzkumu Antarktidy, jako součást programu VaV financovaného MŽP, řešila Česká geologická služba ve spolupráci s přírodovědeckými fakultami Masarykovy univerzity v Brně a Univerzity Karlovy v Praze. V průběhu následujících let čeští geologové v Antarktidě zaznamenali nevídaný úspěch v objevech celosvětového významu.



CGS v Antarktidě - web

2003

🔹 Bulletin of Geosciences – nejúspěšnější český geovědní časopis

Tradiční Věstník Českého geologického ústavu změnil ve svém 78. ročníku název na Bulletin of Geosciences. Stal se nejúspěšnějším českým geovědním časopisem s aktuálním IF 1,4.



Bulletin of Geosciences - web



2004



🔺 Objevení kaňonu Somoto v Nikaragui

Geologové České geologické služby pracovali v oblasti několik let a studovali především přírodní rizika. Kromě běžného geologického mapování vyhodnocovali sopečnou činnost, zkoumali a stanovili místa ohrožená riziky sesuvů a bahnotoků, ničivých záplav i řícení skal.

2007



🔺 Vydána Geologická mapa ČR 1 : 500 000

Jan Cháb, Zdeněk Stránek a Mojmir Eliáš

Česká geologická služba vydala po čtyřiceti letech geologickou mapu České republiky v měřítku 1 : 500 000. Dílo je výsledkem mnohaletého úsilí našich předních geologů o co nejdůvěrnější znázornění geologické stavby území, zároveň však vyjadřuje autorskou interpretaci zobrazených geologických poměrů. Mapa je určena nejen geologům, své uplatnění má při výuce geologie a ocenit ji mohou i zasvěcení fanoušci geologie.

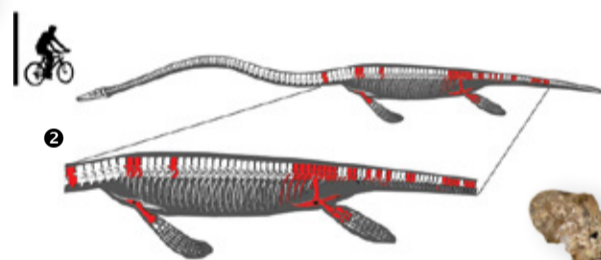


Info o mapě



E-shop CGS

2011



🔺 Objev pozůstatků plesiosaurova a unikátní fosilie v Antarktidě

Mezi nejvýznamnější nálezy českých geologů při terénních výzkumech Antarktidy patří kosterní pozůstatky velkého vodního ještěra plesiosaurova, fosilní schránky obřích amonitů a loděnek a zkmenešlá dřeva stromů. Po usilovné práci v laboratoři, čištění a preparaci vzorků již víme, že většina nalezených kostí plesiosaurova představuje téměř celou pánev, hrudní, bederní a ocasní obratle, části končetin a dobře zachovalou část hrudního koše s úlomky žebere.

- 1 Oblast paleontologických výzkumů ČGS – ostrovy Jamese Rosse, Vega, Seymour a Antarktický poloostrov.
- 2 Nalezené části kostry vodního ještěra plesiosaurova (Elasmosauridae, Plesiosauria).
- 3 Spojené (artikulované) hrudní a bederní obratle. Ostrov Vega, Cape Lamb, Antarktida.
- 4 Kost stehenní (femur), část páneve – pletence dolních končetin (os ischii). Ostrov Vega, Cape Lamb, Antarktida. Stáří: souvrství Snow Hill Island, svrchní křída (asi 75 milionů let).



CGS - web

2012

🔹 Vydána kniha Podzemní vody České republiky

Jiří Krásný a kol.

Rozsáhlá publikace je hydrogeologickou syntézou systematicky popisující podzemní vody na celém území státu. Shrnuje výsledky regionálně hydrogeologických průzkumů a mapování za více než 40 let a dotýká se i problematiky využití a ochrany podzemních vod. Naše území zasazuje do středoevropských souvislostí a zamýšlí se nad dalšími směry a perspektivami oboru. Kniha byla slavnostně pokřtěna 27. 11. 2012 v jedinečných prostorách Břevnovského kláštera.



E-shop CGS

2018

Nové webové mapové aplikace optimalizované pro mobily a tablety

Česká geologická služba zpřístupnila nové mapové aplikace určené pro použití v mobilních zařízeních. Aplikace podporují geolokaci (určení polohy uživatele přes GPS či jinými způsoby) a ovládání dotyky. Jako plně responzivní se přizpůsobí různým velikým displejům. Funkční jsou na jakémkoli zařízení včetně PC a v jakémkoli moderním prohlížeči.



Geovědní mapy



Geohazardy



Popularizace geologie



Geologické zajímavosti

2019

Geologie pro českou společnost do dalších sta let

www.geology.cz

