

Geologická mapa České republiky 1 : 500 000



Česká geologická služba vydává po čtyřiceti letech novou geologickou mapu České republiky v měřítku 1 : 500 000. Toto dílo je výsledkem mnohaletého úsilí našich předních geologů o co nejvěrnější znázornění geologické stavby území republiky, zároveň však vyjadřuje autorskou interpretaci zobrazených geologických poměrů. Nová kvalita této odkryté geologické mapy spočívá v tom, že využívá generalizace poznatků shromážděných během geologického mapování celého území ČR v měřítku 1 : 50 000, které vzešlo z práce několika generací mapérů České geologické služby (do roku 1990 Ústředního ústavu geologického, v letech 1990–2002 Českého geologického ústavu), jakož i dalších geologických institucí. Nová mapa byla kompletně digitálně zpracována a bude začleněna do regionálního geografického informačního systému. Mapa je určena nejen geologům, své uplatnění nalezne jistě i při výuce geologie a věřím, že ji ocení také širší zasvěcená veřejnost.

ředitel České geologické služby

Autoři

RNDr. JAN CHÁB, CSc.

Zabývá se hlavně petrologií metamorfních a intruzivních hornin a syntézou geologické stavby Českého masivu. Pracoval v prekambriu středních a západních Čech, v Železných horách, v podloží české křídové pánve, krystaliniku Hrubého Jeseníku a Krkonoš. Působil též na katedře petrologie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, byl členem vědecké rady Geologického ústavu AV ČR. Publikoval na 90 prací, některé z nich jsou syntézami o metamorfní a strukturní stavbě. Řídil mapování prekambria středních a západních Čech i mapování v Hrubém Jeseníku. Je redaktorem několika listů a provedl závěrečnou redakci mapových listů příbramské rudní oblasti.

RNDr. ZDENĚK STRÁNÍK, DrSc.

Specializuje se zejména na regionální geologii a mapování sedimentárních formací, sedimentologii, stratigrafii, tektoniku a naftovou geologii. Oblastmi jeho zájmu jsou flyšové pásmo, karpatská předhlubeň a vídeňská pánev. Byl členem vědecké rady a oborové komise Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity a dlouhá léta spolupracuje s vídeňským geologickým ústavem. Ze zahraniční činnosti je důležitá čtyřletá expertiza v Tunisku. Napsal ke dvěma stům prací uveřejněných v našich i zahraničních časopisech, mj. univerzitní skripta. Je redaktorem řady listů map 1 : 25 000 a 1 : 50 000, spolupracoval též na generálních mapách a přehledných mapách menších měřítek. Působí jako školitel aspirantů, má externí výběrové přednášky na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity a popularizuje geologii v Zemském moravském muzeu v Brně.

RNDr. MOJMÍR ELIÁŠ, CSc.

Specializoval se na sedimentologii, sedimentární a strukturní geologii, spolupracoval při mapování. Jeho oblastí byly především celé Západní Karpaty, hlavně flyšové terény, karpatská předhlubeň, Nízký Jeseník a hornoslezská pánev. Úzce spolupracoval zejména s bratislavským geologickým ústavem, univerzitou i průzkumnými podniky. Byl členem geologické společnosti a přednášel externě na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy. Podnikl řadu studijních cest po Evropě i do Spojených států, spolupracoval s polskými a dalšími evropskými geology. Zúčastnil se řady důležitých mezinárodních konferencí. Napsal velké množství prací uveřejněných v našich i zahraničních časopisech a je spoluautorem učebnic a populární knihy.

Na sestavení Geologické mapy České republiky spolupracovali

J. Adamovič, J. Aichler, J. Babůrek, K. Breiter, V. Cajz, K. Domečka, M. Fišera, P. Hanžl, V. Holub, P. Hradecký, I. Chlupáč (†), J. Klomínský, Z. Krejčí, J. Lexa, J. Mašek, B. Mičoch, M. Opletal, J. Otava, P. Pálenský, M. Potfaj, V. Prouza, R. Roetzel, M. Růžička, P. Schovánek, J. Slabý, J. Valečka, V. Žáček

Citace mapy:

Cháb, J. – Stráník, Z. – Eliáš, M. (2007): Geologická mapa České republiky 1 : 500 000. – Čes. geol. služba. Praha.



Technické a redakční zpracování

Odpovědný redaktor: R. Tomas

Technická redakce a kartografická úprava: Z. Krejčí

Digitální kartografické zpracování: M. Zemková

Technické zpracování digitální: J. Karenová,

E. Kuncová, E. Zítová

Kresba autorského originálu: B. Valeš, E. Havlínová

Jazyková a výtvarná redakce: V. Čechová, H. Neubertová

Schválila Aprobační komise ČGS dne 24. 4. 2007

Tisk mapy: D&S Design Praha, s.r.o.

1. vydání, 446-401-07

Vydala Česká geologická služba, Praha 2007

Tematický obsah © Česká geologická služba, 2007

Topografický podklad © ARCDATA Praha, s.r.o., 2003,

Český úřad zeměměřický a katastrální, 1996

Tato mapa je chráněna autorským právem. Veškeré reprodukce, přepracování nebo digitalizace mapy nebo jejích částí jsou možné pouze s předchozím písemným souhlasem České geologické služby.





Staré geologické mapy českých zemí

Obrazový přehled představuje výběr nejvýznamnějších geologických map území Čech, Moravy a Slezska v měřítku blízkém 1 : 500 000 od vůbec první vytištěné geologické mapy Čech autora Franze Riepla z roku 1819 až po zatím poslední vydání Geologické mapy ČSSR v měřítku 1 : 500 000 autorského kolektivu pod vedením Odolena Kodyma, Otto Fusána a Aloise Matějky z roku 1967. Staré geovědní mapy jsou součástí rozsáhlého mapového fondu odborného archivu České geologické služby v Praze, který je přístupný uživatelům na portále ČGS www.geology.cz. Kolekci starých geologických map obsahuje také vydaný DVD-ROM „Geologické mapy Evropy (1780–1918) se zaměřením na území České republiky a Slovenské republiky“.



Geognostische Charte von Böhmen bearbeitet von **Franz Riepl**, gezeichnet und in Stein graviert von Albert Richard.

Autor Franz Riepl.

Kreslil a ryl Albert Richard.

Wien 1819.

Tisk von Phillisdorf.

Formát 610 × 516 mm.

Bez měřítka (cca 1 : 576 000).

Kolorovaný tisk.

(Archiv České geologické služby – sig. M2B329/5)



Geologische Übersichts-Karte der Österreichisch-Ungarischen Monarchie nach den Aufnahmen der k. k. Geologischen Reichsanstalt bearbeitet von **Franz Ritter von Hauer**.

Připravili Wilhelm Haidinger (1850–1865)

a Franz Ritter von Hauer (1865–1872). Kreslil Eduard Jahn.

Wien 1867–1871.

Dvanáct listů, formát 617 × 591 mm.

Měřítko 1 : 576 000.

Území českých zemí na listech 1, 2 a 3.

(Archiv České geologické služby – sig. M2B329/49)



Geologisch-montanistische Karte des Königreiches Böhmen entworfen und herausgegeben von **A. L. Hickmann**.

Litografie Alois Wildner, Praha.

Tisk Liberec 1886.

Měřítko 1 : 600 000.

Formát 587 × 484 mm.

(Archiv České geologické služby – sig. M2B329/23)



Geologická mapa zemí Koruny české.
Karel Absolon, Zdeněk Jaroš.

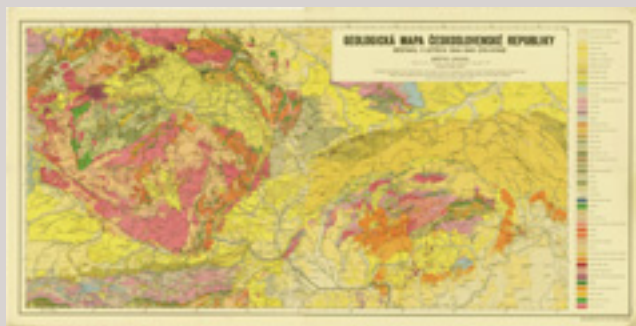
Vydal R. Promberger, Olomouc,

tisk V. Neubert, Praha 1907.

Měřítko 1 : 300 000.

Dva navazující listy, formát 934 × 838 mm.

(Archiv České geologické služby – sig. M2B329/20)



Geologická mapa Československé republiky.
Ota Hynie.

Vydal Ústřední ústav geologický, Praha.

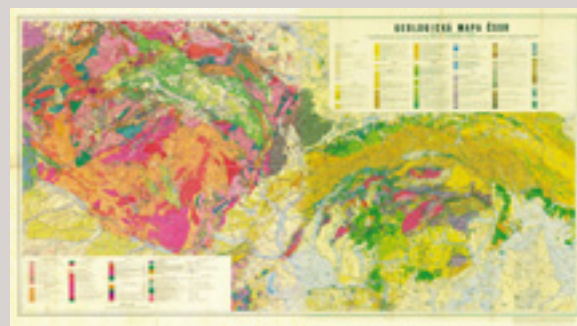
Tisk Kartografický a reprodukční ústav, Praha 1954.

Měřítko 1 : 500 000.

Dva navazující listy, formát 986 × 940 mm

a 900 × 940 mm.

(Archiv České geologické služby – sig. M2C38)



Geologická mapa ČSSR – Východ, Západ.

Otto Fusán, Odolen Kodym, Alois Matějka et al.

Zpracoval Ústřední ústav geologický, Praha, a Geologický ústav D. Štúra, Bratislava. Vydal Ústřední ústav geologický,

Praha. Tisk Kartografický a reprodukční ústav, Praha 1967.

Měřítko 1 : 500 000.

Dva navazující listy, formát 870 × 950 mm.

(Archiv České geologické služby – sig. M2B210)

Česká geologická služba

Posláním České geologické služby, jejíž historie sahá do roku 1919, je výkon státní geologické služby v České republice. Česká geologická služba sbírá a zpracovává údaje o geologickém složení státního území a předává je správním orgánům pro politická, hospodářská a ekologická rozhodování. Poskytuje všem zájemcům regionální geologické informace, zajišťuje vzdělávání v geovědách a ochraně životního prostředí a podílí se rovněž na zahraniční rozvojové pomoci.

Hlavními oblastmi činnosti České geologické služby jsou:

- geologický výzkum a mapování
- životní prostředí a jeho kontaminace
- nerostné suroviny a vliv jejich těžby a úpravy
- prevence přírodních rizik
- správa geodat a poskytování informací.

Česká geologická služba je státní příspěvkovou organizací, resortním výzkumným ústavem Ministerstva životního prostředí České republiky. Je členem mezinárodních organizací geologických služeb EuroGeoSurveys, FOREGS (Fórum evropských geologických služeb) a ICOGS (Mezinárodní konsorcium geologických služeb).

www.geology.cz

