

Československo na prehľadných geologických mapách

Czechoslovakia on general geological maps

KLEMENT FORDINÁL¹, ALEXANDER NAGY¹, JURAJ MAGLAY¹ a PETER MALÍK¹

¹Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava, Slovenská republika, klement.fordinál@geology.sk

© Autori 2019. Výdaj ŠGÚDŠ. Licencia Creative Commons BY 4.0. (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

Abstrakt. V roku 2018 sme si pripomenuli sté výročie založenia Československej republiky, štátneho útvaru, ktorý vznikol 28. 10. 1918 po rozpade rakúsko-uhorskej monarchie a zanikol 31. 12. 1992. V priebehu jeho existencie bolo v rámci popularizácie geológie vydané veľké množstvo geologických map Československa, ktoré tvorili prílohy k rôznym publikáciám (učebnice, články a atlasy). V článku sú zosumarizované všetky dostupné údaje o uvedených mapách vydaných tlačou.

Abstract. In 2018, we commemorated the centenary of the founding of the Czechoslovak Republic, a state that was established on October 28, 1918 after the disintegration of the Austro-Hungarian Monarchy and ceased to exist on December 31, 1992. During its existence, a large number of general geological maps of Czechoslovakia were published as part of the popularization of geology (text-books, articles, atlases). This article summarizes, all the available published data and maps.

Kľúčové slová: Československo, prehľadné geologické mapy, história

Key words: Czechoslovakia, general geological maps, history

ÚVOD

Prehľadné geologické mapy Československa sa začali zostavovať po vzniku Československej republiky v roku 1918, ktorá vznikla rozpadom rakúsko-uhorskej monarchie. V uvedenom roku českí geológovia iniciovali vznik geologického ústavu, ktorý sa stal právoplatným nástupcom Ríšskeho geologického ústavu vo Viedni a Ríšskeho uhorského geologického ústavu v Budapešti a zabezpečil geologickú službu v novovzniknutom štáte. Načrtli program geologického ústavu, ktorý prerokovala komisia Českej akadémie vied a umenia a 13. decembra 1918 vypracovala *Pamětní spis Československému ministerstvu veřejných prací v příčině zřízení Státního československého ústavu geologického v Praze*.

V úvode tohto spisu je uvedené, že na zabezpečenie geologickej služby v novom štáte je potrebné založiť samostatný vedecký ústav, ktorý by realizoval systematický geologický výskum. V ďalšej časti spisu je okrem iného uvedené, že geologický ústav má realizovať nasledujúce úlohy (Svoboda, 1969):

- **teoreticko-vedecké** – zahŕňajúce regionálny geologický výskum spojený s mapovaním a systematickým výskumom baní a odkryvov;

- **praktické** – vykonávanie predbežných a prípravných prác pri výstavbe vodných diel, zásobovaní miest pitnou vodou a podobne;
- **didaktické** – popularizácia geológie, vydávanie prehľadných geologických map atď.

Geologický výskum sa po vzniku Československej republiky realizoval aj na vysokých školách na území Čiech a Moravy (Masarykova univerzita v Brne, Karlova univerzita v Prahe). Na území Slovenska až do roku 1940, keď bol prof. D. Andrusovom založený Štátny geologický ústav v Bratislave a vznikla Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, nebola žiadna vedecká inštitúcia či vysoká škola, v ktorej by sa realizoval systematický geologický výskum.

Náš príspevok bol zostavený pri príležitosti stého výročia založenia Československej republiky. Jeho cieľom je zhrnutie všetkých dostupných údajov o prehľadných geologických mapách Československa, ktoré boli zostavené v rámci didaktickej činnosti Štátneho geologického ústavu v Prahe a Bratislave alebo ako prílohy k rôznym publikáciám (učebniciam), článkom a atlasom. Zo začiatku tieto mapy zostavovali prevažne jednotlivci (vysokoškolskí pedagógovia) a až neskôr sa na nich podieľali početnejšie kolektívy geológov.

Počas existencie Československej republiky, teda v rokoch 1918 až 1992, bolo zostavené veľké množstvo prehľadných geologických map, ktoré môžeme podľa zamerania rozdeliť na:

1. komplexné geologické mapy,
2. špecializované geologické mapy (tektonické, hydrogeologické, paleogeografické atď.).

KOMPLEXNÉ GEOLOGICKÉ MAPY

Prvú prehľadnú geologickú mapu Česko-slovenskej republiky zostavili pracovníci (nemenovaní) Štátneho geologického ústavu Československej republiky v mierke 1 : 400 000 v roku 1923 (Anonymus, 1923) a vyšla tlačou v roku 1924. Je na nej zobrazená geologická stavba územia Československa a čiastočne okolitých štátov, ako aj významné ložiská nerastov s prevládajúcimi zlúčeninami či prvkami. Bola zostavená ako učebná pomôcka pre stredné, obchodné a odborné školy a učiteľské ústavy.

¹ Použitý bol názov štátu v zmysle Pittsburskej dohody, neskôr sa už používal názov Československá republika.

V tom istom roku bola tlačou vydaná prehľadná geologická mapa Československa v mierke 1 : 2 000 000 a v roku 1925 mapa v mierke 1 : 750 000. Obe mapy zostavil Dr. J. Woldřich (1880 – 1937), profesor geológie na Masarykovej univerzite v Brne. Prvú mapu vydalo Kníhkupectvo R. Prombergera z Olomouca, ktoré sa okrem predaja kníh venovalo aj edičnej činnosti, a druhú mapu vydala Česká grafická únia, ktorá patrila v 30. rokoch minulého storočia k najväčším tlačiarňam v Československu.

Po vzniku Československej republiky vedeckí pracovníci, najmä geografi kartografi, geológovia a zástupcovia iných vedeckých disciplín, prezentovali novovzniknutý štát v strede Európy formou atlasu, v ktorom boli prehľadnou formou zobrazené prírodné pomery, obyvateľstvo, priemysel, poľnohospodárstvo atď. Jednotlivé mapy boli zostavované postupne a kompletný atlas vyšiel tlačou až v roku 1935. Atlas obsahuje 55 listov s asi 550 mapami rôznych mierok. Jednou z uvedených máp je aj geologická mapa Československa (Kodym et al., 1931). Editormi atlasu boli J. Pantoflíček a V. Láska a vydala ho Česká akademie věd a umění.

V roku 1925 v Grafických závodoch V. Neubert a synovia bola vytlačená *Prehľadná geologická mapa Československej republiky* v mierke 1 : 2 000 000, ktorú na základe geologických máp J. Jahna, L. Loczyho a J. Woldřicha zostavil O. Matoušek (1899 – 1994), docent Karlovej univerzity v Prahe. Bola zostavená ako grafická príloha do publikácie *Masarykův slovník naučný, díl. I*. Tá istá mapa bez uvedenia zdrojových materiálov tvorila prílohu k článku Matouška (1927).

V 30. rokoch minulého storočia sa začali v Československu zásadné zmeny v školskom systéme, v rámci ktorých sa postavenie geologických vied v dôsledku prijatia *Normálných učebných osnov pro měšťanky* v roku 1932 posilnilo (Bajer et al., 2004). V tomto období bolo zostavených viacero prehľadných geologických máp Československa v rôznych mierkach, ktoré väčšinou tvorili obrázkové prílohy k stredoškolským učebniciam mineralógie a geológie (Ambrož a Čech, 1934; Žebera, 1935). Uvedené učebnice zostavovali buď priamo geológovia (napr. Woldřich a Kratochvíl, 1931), alebo do nich geológovia zostavili prehľadné geologické mapy len ako prílohy. Napríklad významný geológ a archeológ K. Žebera v r. 1935 zostavil geologickú mapu do učebnice *Mineralogie a geologie* G. Daňka, stredoškolského profesora a botanika.

V roku 1936 zostavil prehľadnú geologickú mapu Československa prof. K. Zapletal (1903 – 1972), geológ, petrograf, zakladateľ „brnianskej geologickej školy“. Zostavil ju na základe geologickej mapy Československa od Kodyma et al. (1931) z *Atlasu republiky Československé*, ako aj na základe vlastných výskumov.

V roku 1937 vyšla tlačou *Prehľadná geologická mapa Československa v mierke 1 : 1 600 000*, ktorú zostavil J. Koutek. Na rozdiel od starších vydaných máp, súčasťou tejto mapy boli aj stručné textové vysvetlivky.

V roku 1954 bola vydaná tlačou *Prehľadná geologická mapa Československa v mierke 1 : 500 000*. Zostavil ju hydrogeológ O. Hynic (1899 – 1968) a vydal Ústřední

ústav geologický v Prahe. Uvedená mapa bola zostavená z novoredigovaných, ručne prekreslených máp Ríšskeho geologického ústavu zo 60. rokov 19. storočia a z častí máp mierky 1 : 75 000 z 90. rokov 19. storočia a začiatku 20. storočia. Pri ich zmenšení boli do nej zakomponované aj nové výsledky regionálnych výskumov (Eliáš et al., 1989).

Po druhej svetovej vojne sa zvýšil spoločenský význam geológie a ťažby nerastných surovín pre tzv. ťažký priemysel a odrazilo sa to v posilnení úlohy geologických vied na všetkých typoch a stupňoch škôl. Dobré podmienky na vyučovanie geologických vied pokračovali aj po roku 1960. Školy mali k dispozícii základné učebné texty, zlepšovalo sa vybavenie zbierok kryštalografickými modelmi a geologickými exponátmi a zvyšoval sa aj počet určovacích kľúčov, atlasov a geologických máp, ktoré školám prostredníctvom štátneho podniku Komenium (napr. Koutek, 1951), neskôr Státního pedagogického nakladateľství (napr. Koutek, 1955) štát čiastočne bezplatne alebo veľmi lacno dodával (Bajer et al., 2004).

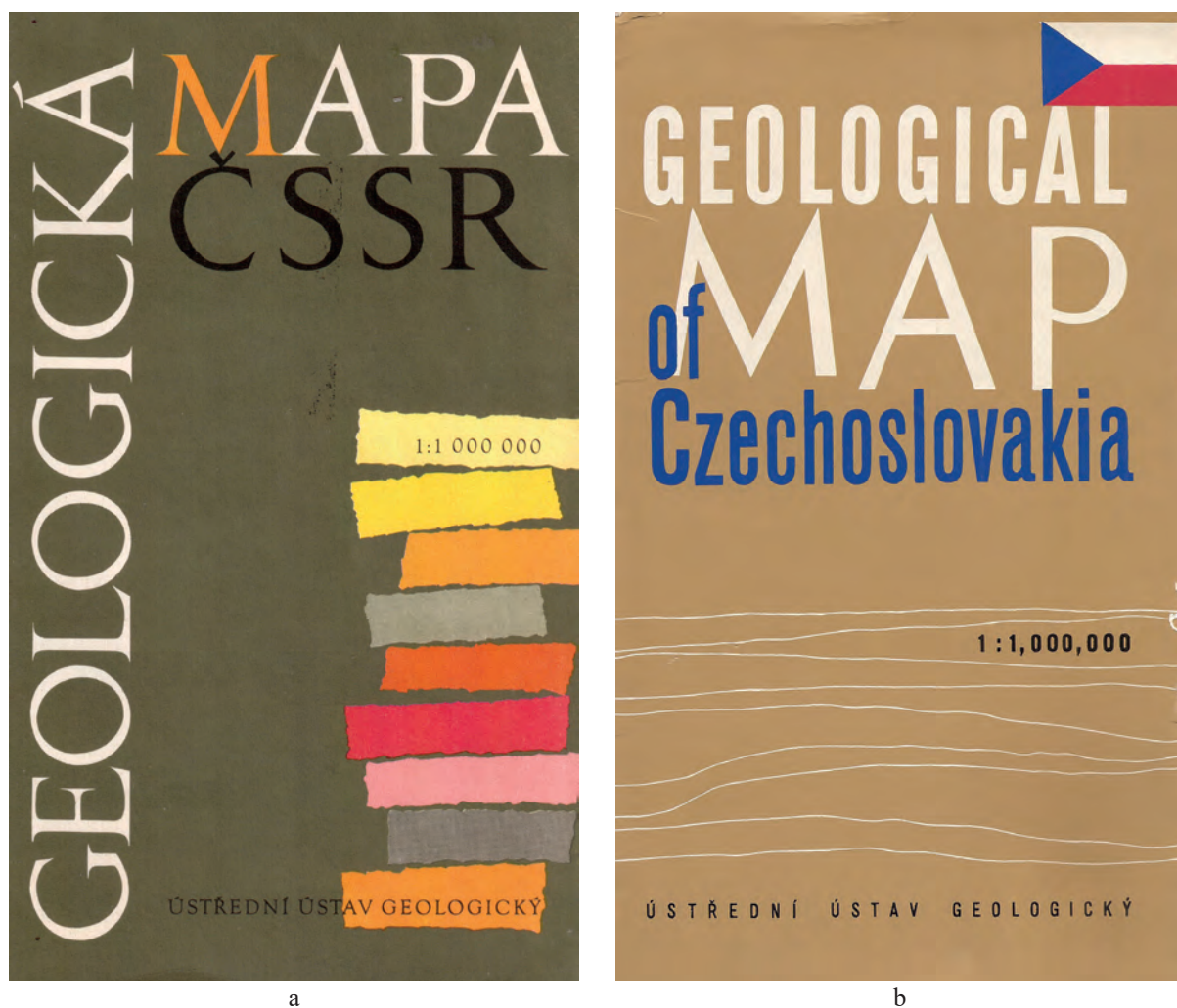
V roku 1966 bola v samostatnej edícii vydaná odkrytá *Geologická mapa ČSSR* (Biely et al., 1966a, b) s krátkym vysvetľujúcim textom o geológii Československa od J. Petránka v českom a anglickom jazyku (obr. 1).

V tomto roku bol zostavený *Geologický atlas ČSSR v mierke 1 : 1 000 000* (Kodym, 1966), v ktorom sú zhrnuté najdôležitejšie regionálne geologické údaje získané počas výskumu v rokoch 1945 až 1960. Atlas obsahuje geologickú (Biely et al., 1966c), tektonickú (Biely et al., 1966d), metalogenetickú (Ilavský et al., 1966), hydrogeologickú (Franko et al., 1966b) a aeromagnetickú mapu (Mann, 1966), mapu kvartéru a zvetraninového plášťa (Žebera, 1966) a mapu ložísk nerastných surovín (Dudek et al., 1966). Atlas vyšiel v češtine a v angličtine (obr. 2).

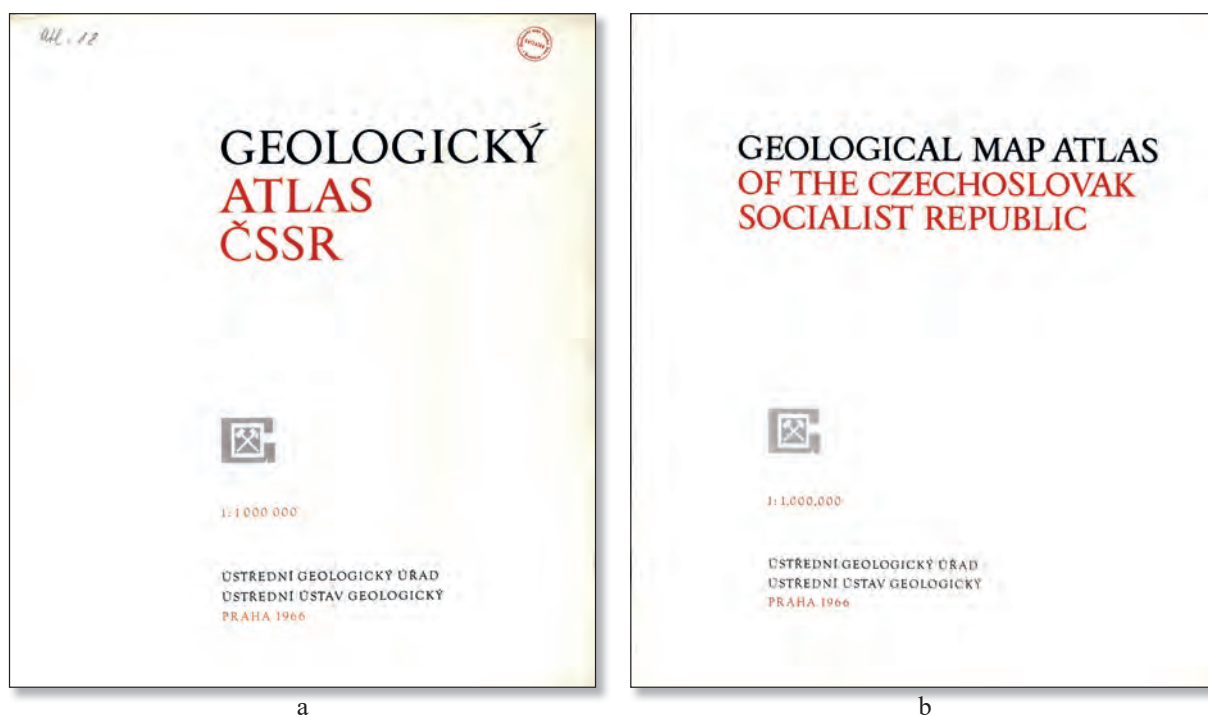
V roku 1966 vyšiel aj *Atlas Československé socialistické republiky*, ktorý vydala Československá akademie věd a Ústřední správa geodézie a kartografie. Atlas je komplexným vedeckým a zároveň umeleckým dielom, na ktorého realizácii sa podieľalo veľké množstvo inštitúcií na čele s Českou akadémiou vied a Slovenskou akadémiou vied. Atlas obsahuje 433 máp a veľké množstvo iných grafických stvárnení, najmä diagramov. Väčšina máp bola vytvorená pre uvedené dielo, len niektoré boli prevzaté z *Geologického atlasu ČSSR* (Biely et al., 1966) do častí *Geologie* – geologická mapa (Kodym et al., 1966), *Tektonika* – tektonická mapa (Matějka et al., 1966), *Kvartérní pokryv a zvětralinový plášť* – mapa kvartéru (Žebera et al., 1966) a do časti *Ložiska nerostných surovin* – mapa ložísk (Odehnal et al., 1966).

V roku 1967 vyšiel *Atlas map 1 : 1 000 000* dopĺňujúci *Regionálnu geológiu ČSSR*, ktorý vznikol úpravou *Geologického atlasu ČSSR 1 : 1 000 000* (Kodym, 1966). Obsahuje všetky mapy, ktoré sú zahrnuté aj v *Geologickom atlase ČSSR v mierke 1 : 1 000 000*. Bol zostavený v českom a anglickom jazyku.

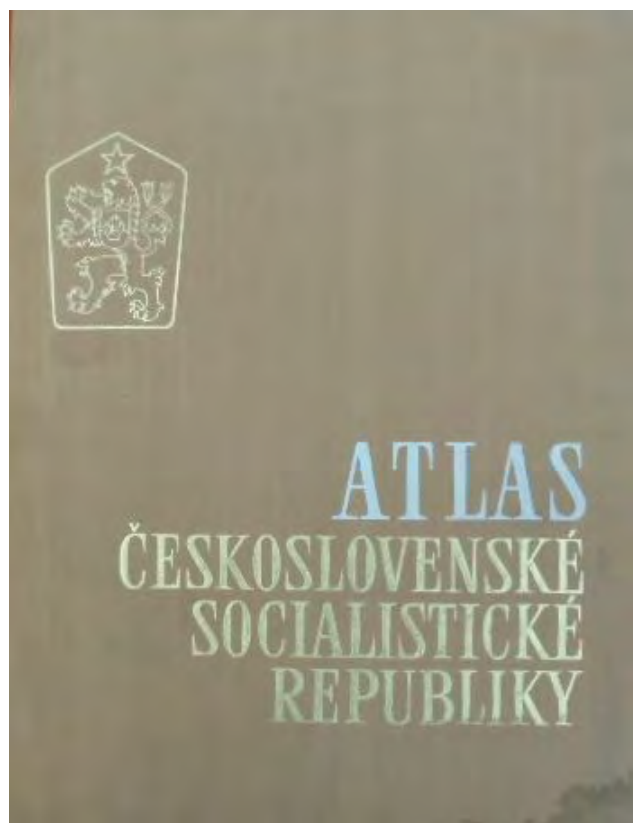
V roku 1967 pri príležitosti Medzinárodného geologického kongresu, organizovaného v roku 1968 v Prahe, bola publikovaná *Geologická mapa ČSSR v mierke 1 : 500 000* v českej (Fusán et al., 1967a) a anglickej (Fusán et al., 1967b) mutácii. Na mape je zobrazená geologická stavba územia Československa spolu s územiaми okolitých štátov.



Obr. 1. Obal *Geologickej mapy ČSSR* (Biely et al., 1966a, b); a – v českej mutácii, b – v anglickej mutácii.
Fig. 1. Cover of the *Geological map of Czechoslovakia* (Biely et al., 1966a, b): a – in Czech mutation, b – English mutation.



Obr. 2. Titulná strana *Geologického atlasu ČSSR*: a – v českej mutácii, b – v anglickej mutácii.
Fig. 2. Title page of *Geological Atlas of Czechoslovakia*: a – in Czech mutation, b – English mutation.



Obr. 3. Obal – *Atlas Československé socialistické republiky*
Fig. 3. Cover of the *Atlas of the Czechoslovak Socialist Republic*.

Pravdepodobne z konca 60. rokov minulého storočia pochádza geologická mapa Československa (Biely et al., bez uvedenia roku vydania, a, b) s názvom oboch republík tvoriacich Československú socialistickú republiku v českej a anglickej mutácii.

V roku 1974 bola vydaná geologická mapa Československa v mierke 1 : 1 500 000, ktorú zostavili významné osobnosti československej geológie A. Matějka a O. Kodym. Mapa bola vydaná ako školská pomôcka pre 8. a 9. ročník základnej deväťročnej školy a 2. ročník gymnázia, ako aj pre odborné školy.

Poslednou prehľadnou geologickou mapou Československa bola mapa v mierke 1 : 1 500 000, ktorú zostavil J. Svoboda na základe geologických máp v mierke 1 : 200 000, a tlačou vyšla v roku 1982.

ZOZNAM PREHĽADNÝCH GEOLOGICKÝCH MÁP ČESKOSLOVENSKEJ REPUBLIKY

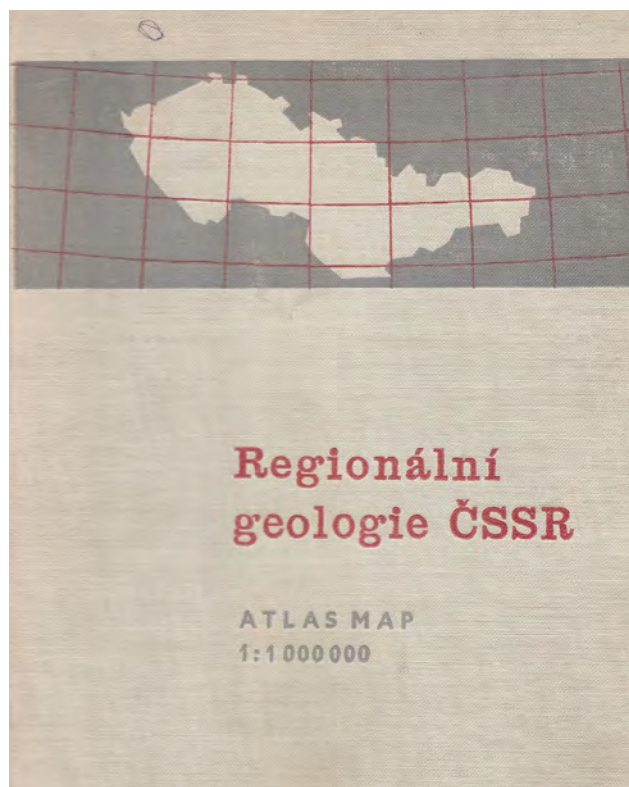
Komplexné geologické mapy

1924 – 1930

Geologická mapa Česko-Slovenské republiky a přilehlých částí sousedních zemí 1 : 400 000. Ústí. nakl. a knihkup. učitel. českosl., 1924.

Woldřich, J., 1924: Geologická mapa zemí československých 1 : 2 000 000. Vyd. R. Promberger.

Matoušek, O., 1925: Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 2 000 000. In: Masarykův slovník naučný, díl I. Praha, nakl. Českosl. Kompas.



Obr. 4. Obal – *Regionální geologie ČSSR, Atlas map 1 : 1 000 000*
(Kodým et al., 1967).

Fig. 4. Cover of *Regional Geology of Czechoslovakia, Map Atlas 1 : 1 000 000* (Kodým et al., 1967).

Woldřich, J., 1925: Geologická mapa Československé republiky, 1 : 750 000. Praha, Česká grafická unie (príl. 1, obr. 1).

Matoušek, O., 1927: Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 2 000 000. In: Matoušek, O., 1927: Geologický vývoj Československa. Vesmír, V (1926 – 1927), s. 239 – 244 (príl. 1, obr. 2).

1931 – 1940

Kodým, O. (st.), Matějka, A., Zelenka, L. a Andrusov, D., 1931: Atlas republiky Československé 6, Geologie 1 : 1 250 000. In: Pantoflíček, J. a Láška, V., 1935: Atlas republiky Československé. Praha, Česká akad. věd. a umění.

Woldřich, J., 1931: Geologická mapa Československé republiky 1 : 1 000 000. In: Woldřich, K. a Kratochvíl, J., 1931: Geologie pro sedmou třídu reálnou. Praha, Česká grafická unie, 142 s.

Ambrož, V. a Čech, V., 1934: Přehledná geologická mapa Československé republiky, měřítko asi 1 : 1 410 000. In: Čech, V., 1934: Geologie pro pátou třídu reálků a šestou třídu gymnasií, reálných a reformních reálných gymnasií. Profes. nakl. knihkup. v Praze, 83 s.

Žebera, K., 1935: Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 1 500 000. In: Daněk, G., 1935: Mineralogie a geologie pro vyšší třídy střední škol. Praha, Čs. grafická unie, 159 s. (príl. 1, obr. 3).

Zapletal, K., 1936: Geologická mapa Československé republiky 1 : 1 250 000. Praha, St. nakl.

Koutek, J., 1937: Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 1 600 000. Vyd. J. Elstner (príl. 1, obr. 4).

Čech, V., 1947: Přehledná geologická mapa Československé republiky asi 1 : 1 410 000. In: Čech, V., 1947: Geologie pro pátou třídu středních škol. Prof. nakl. a knihkup., 80 s.

1951 – 1960

- Hynie, O., 1954: Geologická mapa Československé republiky 1 : 500 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Koutek, J., 1951: Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 1 500 000. Praha, St. nakl. učebnic Komenium.
- Koutek, J., 1955: Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 1 500 000. Praha, St. pedagog. nakl. (príl. 1, obr. 5).

1961 – 1970

- Svoboda, J., Hruška, J. a Mahel', M., 1963: Přehledná geologická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Svoboda, J., Hruška, J. a Mahel', M., 1964: Synoptic geological map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kodym, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Matějka, A., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R. a Zoubek, V., 1966: Geologická mapa ČSSR (odkrytá) 1 : 1 000 000. Praha, – Ústř. Úst. geol.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kodym, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Matějka, A., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R. a Zoubek, V., 1966: Geological map of Czechoslovakia (superficial deposits omitted) 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kodym, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Matějka, A., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R. a Zoubek, V., 1966: Geologická mapa ČSSR (odkrytá) 1 : 1 000 000. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol. (príloha 1, obr. 6).
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kodym, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Matějka, A., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R. a Zoubek, V., 1966: Geological map of Czechoslovakia (superficial deposits omitted) 1 : 1 000 000. In: Geological map atlas of the Czechoslovak socialist republic. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.
- Kodym, O., Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Matějka, A., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R. a Zoubek, V., 1966: Geologie. In: Atlas Československé socialistické republiky. Praha, Československá akademie věd – Ústř. spr. geod. a kartogr.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kodym, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Matějka, A., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R. a Zoubek, V., 1967: Geologická mapa ČSSR (odkrytá) 1 : 1 000 000. In: Kodym, O. (red.), 1967: Regionální geologie ČSSR. Atlas map 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Fusán, O., Kodym, O., Matějka, A., Urbánek, L. (eds.), Biely, A., Buday, T., Cicha, I., Čepek, L., Dudek, A., Holubec, J., Chaloupský, J., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R., Vaškovský, I. a Zoubek, V., 1967: Geologická mapa ČSSR 1 : 500 000. Praha, Ústř. Úst. geol. – Geol. Úst. D. Štúra.
- Fusán, O., Kodym, O., Matějka, A., Urbánek, L. (eds.), Biely, A., Buday, T., Cicha, I., Čepek, L., Dudek, A., Holubec, J., Chaloupský, J., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R., Vaškovský, I. a Zoubek, V., 1967: Geological map of Czechoslovakia 1 : 500 000. Praha, Ústř. Úst. geol. – Geol. Úst. D. Štúra.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kodym, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Matějka, A., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R. a Zoubek, V., bez uvedenia roku vydania: Geologická mapa České republiky, Geologická mapa Slovenské republiky (odkrytá) 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol. (príloha 1, obr. 14).

- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kodym, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Matějka, A., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R., Zoubek, V., bez uvedenia roku vydania: Geological map of Czech republic, Geological Map of the Slovak republic (superficial deposits omitted) 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.

1971 – 1980

- Matějka, A. a Kodym, O. (st.), 1974: Geologická stavba ČSSR 1 : 1 500 000. Praha, Kartografie.
- Fusán, O., Kodym, O., Matějka, A. a Urbánek, L., 1980: Geológia 1 : 500 000. In: Mazúr, E. a Jakál, J. (eds.): Atlas Slovenskej socialistickej republiky. Bratislava, Slov. Akad. Vied.

1981 – 1990

- Svoboda, J., 1982: Přehledná geologická mapa ČSSR 1 : 1 500 000. Praha, Ústř. Úst. geol. (príl. 1, obr. 7).

Špecializované geologické mapy

Geologické mapovanie územia Československa od jeho vzniku prinieslo množstvo poznatkov o geologickej stavbe, ktoré umožnili neskôr zostavovať špecializované geologické mapy (tektonické, hydrogeologické, metalogenetické, paleogeografické atď.).

Tektonické mapy

Prvý náčrt tektonickej stavby územia Československa v mierke 1 : 400 000 a 1 : 1 200 000 zostavil J. Šuf² (1891 – 1976), vysokoškolský pedagóg na Vysokej škole banskej v Příbrami. Neskôr tektonické mapy zostavovali kolektívy autorov z Ústredného ústavu geologického v Prahe (napr. Buday et al., 1960) a Geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave (napr. Biely et al., 1966b; Mahel' et al., 1984).

Zoznam máp

- Šuf, J., bez uvedenia roku vydania: Nástin tektonické mapy Čsl. Republiky 1 : 400 000. Spolky slovanských posluchačů VŠB.
- Šuf, J., 1947: Nástin tektonické mapy Čsl. Republiky 1 : 1 200 000. Spolky slovanských posluchačů.
- Buday, T., Mahel', M., Máška, M., Matějka, A., Svoboda, J. a Zoubek, V., 1960: Tektonická mapa Československa 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Kodym, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malkovský, M., Matějka, A., Sattran, V. a Svoboda, J., 1966d: Tektonická mapa ČSSR. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol. (príl. 1, obr. 9).
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Kodym, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malkovský, M., Matějka, A., Sattran, V. a Svoboda, J., 1966f: Tectonic map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. In: Geological Map Atlas of the Czechoslovak Socialist Republic. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol. (príl. 1, obr. 9).
- Matějka, A., Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Kodym, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malkovský, M., Sattran, V. a Svoboda, J., 1966: Tektonika. In: Atlas Československé socialistické republiky. Praha, Českosl. Akad. věd – Ústř. spr. geod. a kartogr.

² Informácia získaná z databázy geologických máp internetového portálu Českej geologickej služby (http://www.geology.cz/app/archiv/sdd/n.php?l=&fi=gm/jpg2/000000129114_173888.jpg).

- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Kodým, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malkovský, M., Matějka, A., Sattran, V. a Svoboda, J., 1967: Tektonická mapa ČSSR. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. In: Kodým, O. (red.), 1967: Regionální geologie ČSSR. Atlas map 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Kodým, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malkovský, M., Matějka, A., Sattran, V. a Svoboda, J., 1968: Tektonická mapa ČSSR. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Kodým, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malkovský, M., Matějka, A., Sattran, V. a Svoboda, J., 1968: Tectonic map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Kopecký, A., 1973: Neotektonická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Maheľ, M., Kodým, O. (ml.) a Malkovský, M., 1984: Tektonická mapa ČSSR 1 : 500 000. Bratislava, Geol. Úst. D. Štúra – Praha, Ústř. Úst. geol.
- Maheľ, M., Kodým, O. (ml.) a Malkovský, M., 1984: Vysvetlivky k tektonickej mape ČSSR 1 : 500 000. Bratislava, Geol. Úst. D. Štúra.
- Maheľ, M., Kodým, O. (ml.) a Malkovský, M., 1984: Tectonic Map of Czechoslovakia 1 : 500 000. Bratislava, Geol. Úst. D. Štúra – Praha, Ústř. Úst. geol.
- Maheľ, M., Kodým, O. (ml.) a Malkovský, M., 1984: Explanations to Tectonic Map of Czechoslovakia 1 : 500 000. Bratislava, Geol. Úst. D. Štúra.

Hydrogeologické mapy

Prvú hydrogeologickú mapu Československa, na ktorej sú zobrazené minerálne pramene a ich vzťah k tektonike, zostavil Barabanov (1959), sovietsky expert, pôsobiaci pravdepodobne v 50. rokoch minulého storočia v Ústrednom ústave geologickom v Prahe.

Prvým mapovým prehľadom hydrogeologických pomerov Československa bola *Hydrogeologická mapa Československa* v mierke 1 : 1 000 000 (Franko et al., 1966a), ktorú vydal Ústredný ústav geologický v Prahe. Táto mapa bola založená na priradení typovo znázornených hydrogeologických vlastností k hlavným geologickým jednotkám územia, s viditeľnou závislosťou od stratigrafického zaradenia zobrazených štruktúr. V roku 1966 sa toto dielo stalo súčasťou *Geologického atlasu ČSSR* v mierke 1 : 1 000 000 v českej a anglickej jazykovej mutácii (Franko et al., 1966b, c).

V druhej polovici 60. rokov 20. storočia kolektív autorov pod vedením O. Franka (Franko et al., 1967) zostavil hydrogeologickú mapu, na ktorej sú zobrazené základné bilancovateľné územné jednotky – hydrogeologické rajóny, ktoré nevychádzali z geografického ohraničenia povodí, ale z hydrogeologických vlastností hornín, zohľadňujúc tak možný prestup podzemnej vody medzi povodiami.

V 80. rokoch minulého storočia Daňková s kolektívom (Daňková et al., 1981) zostavili *Mapu odtoku podzemných vôd Československa*, ktorá je orientovaná viac hydrologicky. Jej cieľom bolo plošne vyjadriť veľkosť stanoveného odtoku podzemnej vody metodicky porovnateľnými metódami. V tomto období Franko a Kolářová v roku 1983 zostavili *Mapu minerálnych vôd ČSSR 1 : 500 000*, ktorej cieľom bolo kartograficky vyjadriť okrem výskytov zdrojov minerálnych vôd aj ich genézu a spoločné vlastnosti na ploche mapy vyčlenených „provincií“.

Zoznam máp

- Barabanov, L. N., 1959: Schema tektoniki i mineral'nyje vody Čechoslovakii i priliegajuščich oblastej 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Franko, O., Hazdrová, M., Chaloupská, M., Jetel, J., Kačura, G., Kullman, E., Myslí, V. a Pospíšil, P., 1966: Hydrogeologická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Franko, O., Hazdrová, M., Chaloupská, M., Jetel, J., Kačura, G., Kullman, E., Myslí, V. a Pospíšil, P., 1966: Hydrogeological map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Franko, O., Hazdrová, M., Chaloupská, M., Jetel, J., Kačura, G., Kullman, E., Myslí, V. a Pospíšil, P., 1966: Hydrogeologická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úrad – Ústř. Úst. geol. (príl. 1, obr. 10).
- Franko, O., Hazdrová, M., Chaloupská, M., Jetel, J., Kačura, G., Kullman, E., Myslí, V. a Pospíšil, P., 1966: Hydrogeological map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. In: Geological Map Atlas of the Czechoslovak Socialist Republic. Praha, Ústř. geol. úrad – Ústř. Úst. geol.
- Franko, O., Jetel, J., Hazdrová, M., Chaloupská, M., Kačura, G. a Pospíšil, P., 1967: Hydrogeologická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. In: Kodým, O. (red.), 1967: Regionální geologie ČSSR. Atlas map 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Franko, O., Kullman, E., Pospíšil, P., Řezáč, B. a Vrba, J., 1967: Hydrogeologická mapa – rajóny podzemných vôd 1 : 500 000. Mapový list.
- Daňková, H., Hanzel, V., Kněžek, M., Krásny, J., Matuška, M. a Šuba, J., 1981: Mapa odtoku podzemní vody ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Český hydrometeorol. úst.
- Franko, O. a Kolářová, M., 1983: Mapa minerálnych vôd ČSSR 1 : 500 000. Bratislava, Geol. Úst. D. Štúra – Praha, Ústř. Úst. geol.

Metalogenetické mapy a mapy ložísk nerastných surovín

- Dudek, A., Ilavský, I., Kaiser, T., Odehnal, L. a Polák, A., 1966: Mapa ložísek nerostných surovín ČSSR 1 : 1 000 000. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úrad – Ústř. Úst. geol. (príl. 1, obr. 12).
- Dudek, A., Ilavský, I., Kaiser, T., Odehnal, L. a Polák, A., 1966: Mineral deposits map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. In: Geological map atlas of the Czechoslovak socialist republic. Praha, Ústř. geol. úrad – Ústř. Úst. geol.
- Odehnal, L., Dudek, A., Ilavský, I., Kaiser, T. a Polák, A., 1966: Ložiska nerostných surovín. In: Atlas Československé socialistické republiky. Praha, Českosl. Akad. věd – Ústř. spr. geod. a kartogr.
- Ilavský, J., Sattran, V., Čech, V., Koutek, J., Odehnal, L. a Pouba, Z., 1966: Metalogenetická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústřední Úst. geol.
- Ilavský, J., Sattran, V., Čech, V., Koutek, J., Odehnal, L. a Pouba, Z., 1966: Metallogenetic Map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Ilavský, J., Sattran, V., Čech, V., Koutek, J., Odehnal, L. a Pouba, Z., 1966: Metalogenetická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úrad – Ústř. Úst. geol.
- Ilavský, J., Sattran, V., Čech, V., Koutek, J., Odehnal, L. a Pouba, Z., 1966: Metallogenetic Map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. In: Geological map atlas of the Czechoslovak socialist republic. Praha, Ústř. geol. úrad – Ústř. Úst. geol.
- Dudek, A., Ilavský, I., Kaiser, T., Odehnal, L. a Polák, A., 1967: Mapa ložísek nerostných surovín ČSSR 1 : 1 000 000. In: Kodým, O. (red.), 1967: Regionální geologie ČSSR. Atlas map 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Ilavský, J., Sattran, V., Čech, V., Koutek, J., Odehnal, L. a Pouba, Z., 1967: Metalogenetická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. In: Kodým, O. (red.), 1967: Regionální geologie ČSSR. Atlas map 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.

- Ilavský, J., Sattran, V., Čech, V., Koutek, J., Odehnal, L. a Pouba, Z., 1968: Metallogenetic Map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. Praha, Geol. Surv. Czechoslovakia.
- Ilavský, J. a Sattran, V., 1980: Vysvětlivky k metalogenetické mapě Československa 1 : 500 000. Praha, Ústř. Úst. geol., 48 s.
- Sattran, V., Ilavský, J., Bernard, J. H., Pokorný, J. a Pošmourný, K., 1981: Metalogenetická mapa ČSSR 1 : 500 000. Praha, Ústř. Úst. geol. – Kartografia.
- Ilavský, J. a Sattran, V., 1980: Metallogenic map of Czechoslovakia 1 : 500 000. Explanatory text and legend. Bratislava, Geol. Úst. D. Štúra, 144 s.
- Gabriel, M. a Kaličiak M., 1990: Mapa nerudných surovín Československa 1 : 500 000. Praha, Ústř. Úst. geol.

Mapy kvartéru

- Žebera, K., 1960a: Rozšíření eolických sedimentů a nejdůležitější paleolitické a paleontologické lokality na území Československé republiky 1 : 1 500 000. In: Žebera, K.: Geografické rozšíření některých kvartérních sedimentů Československa. Anthropozoikum, X. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Žebera, K., 1960b: Rozšíření říčních a jezerních sedimentů čtvrtohorních na území Československé republiky 1 : 1 500 000. In: Žebera, K.: Geografické rozšíření některých kvartérních sedimentů Československa. Anthropozoikum, X. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Žebera, K., 1966c: Mapa kvartéru a zvětralínového pláště ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Žebera, K., 1966d: Map of Quaternary and residual deposits of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Žebera, K., 1966e: Mapa kvartéru a zvětralínového pláště ČSSR 1 : 1 000 000. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol. (príl. 1, obr. 11).
- Žebera, K., 1966f: Map of Quaternary and residual deposits of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. In: Geological Map Atlas of the Czechoslovak Socialist Republic. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.
- Žebera, K., Macoun, J., Šibrava, V. a Tyráček, J., 1966: Kvartérní pokryv a zvětralínový plášť. In: Atlas Československé socialistické republiky. Praha, Českosl. Akad. věd – Ústř. spr. geod. a kartogr.
- Žebera, K., 1967: Mapa kvartéru a zvětralínového pláště ČSSR 1 : 1 000 000. In: Kodym, O. (red.), 1967: Regionální geologie ČSSR. Atlas map 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.

Geofyzikálne mapy

- Man, O., 1966a: Aeromagnetická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Man, O., 1966b: Aeromagnetic map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Man, O., 1966: Aeromagnetická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.
- Man, O., 1966: Aeromagnetic map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. In: Geological map atlas of the Czechoslovak socialist republic. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.
- Man, O., 1967: Aeromagnetická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. In: Kodym, O. (red.), 1967: Regionální geologie ČSSR. Atlas map 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.

Iné mapy

- Šob, A., bez uvedenia roku vydania: Rozmístění průmyslu v 5 LP. Přehledná mapa půdních typů 1 : 750 000. Praha, Zemský stud. plán. úst.
- Dudek, A., Cháb, J., Chaloupský, J., Mísař, Z., Suk, M., Kamenický, J. a Krist, E., 1973: Mapa metamorfni stavby ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Holub, V., Tásler, R., Vozár, J., Vozárová, A. a Bajaník, Š., 1981: Geologická a paleogeografická mapa karbonu a permu ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Holub, V., Tásler, R., Vozár, J., Vozárová, A. a Bajaník, Š., 1981: Geological and paleogeographical map of the carboniferous

and permian of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.

- Rybář, J. a Nemčok, J., 1968: Synoptic map of Czechoslovak landslide areas 1 : 1 000 000. In: Proceeding of the 1st Session of the International Association of Engineering Geology held during the 23rd I.G.C.

- Gabriel, M., Hamera, O., Pošmourný, K., Reichwalder, P. a Schmidt, Z., 1983: Geologické zajímavosti Československa 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol. – Bratislava, Geol. Úst. D. Štúra.

ZÁVER

V priebehu existencie Československej republiky (1918 – 1992) bolo zostavené veľké množstvo prehľadných geologických map Československa, a to prehľadných komplexných geologických map a prehľadných špecializovaných geologických map. Zostavovali sa s cieľom propagácie geológie alebo ako prílohy k rôznym publikáciám (učebniciam), článkom a rôznym atlasom.

Prvé prehľadné geologické komplexné mapy sa zostavovali ako učebné pomôcky, prílohy do náučných slovníkov (Matoušek, 1925), článkov (Matoušek, 1927) a učebnic geológie a mineralógie (napr. Woldřich a Kratochvil, 1931; Ambrož a Čech, 1934; Žebera, 1935).

Geologické mapovanie územia Československa prišlo neskôr množstvo poznatkov o geologickej stavbe, ktoré umožnili zostaviť špecializované geologické mapy (tektonické, hydrogeologické, metalogenetické, paleogeografické atď.).

Po vzniku Československej republiky vedecí pracovníci (geografi, geológovia, kartografi atď.) prezentovali novovzniknutý štát v strede Európy formou atlasu, v ktorom boli prehľadnou formou zobrazené prírodné pomery, obyvateľstvo, priemysel, poľnohospodárstvo a iné. Jednou z uvedených map je aj *Geologická mapa Československa* (Kodym et al., 1931). Prehľadné geologické mapy boli súčasťou aj *Geologického atlasu ČSSR* v mierke 1 : 1 000 000, *Atlasu Československej socialistickej republiky* a *Atlasu map* (Kodym, 1967) dopĺňujúceho *Regionálnu geológiu ČSSR*, ktorý vznikol úpravou *Geologického atlasu ČSSR* 1 : 1 000 000 (Kodym et al., 1966).

Poslednou prehľadnou geologickou mapou Československa bola mapa v mierke 1 : 1 500 000, ktorú zostavil J. Svoboda na základe geologických map v mierke 1 : 200 000, a tlačou vyšla v roku 1982.

Podakovanie

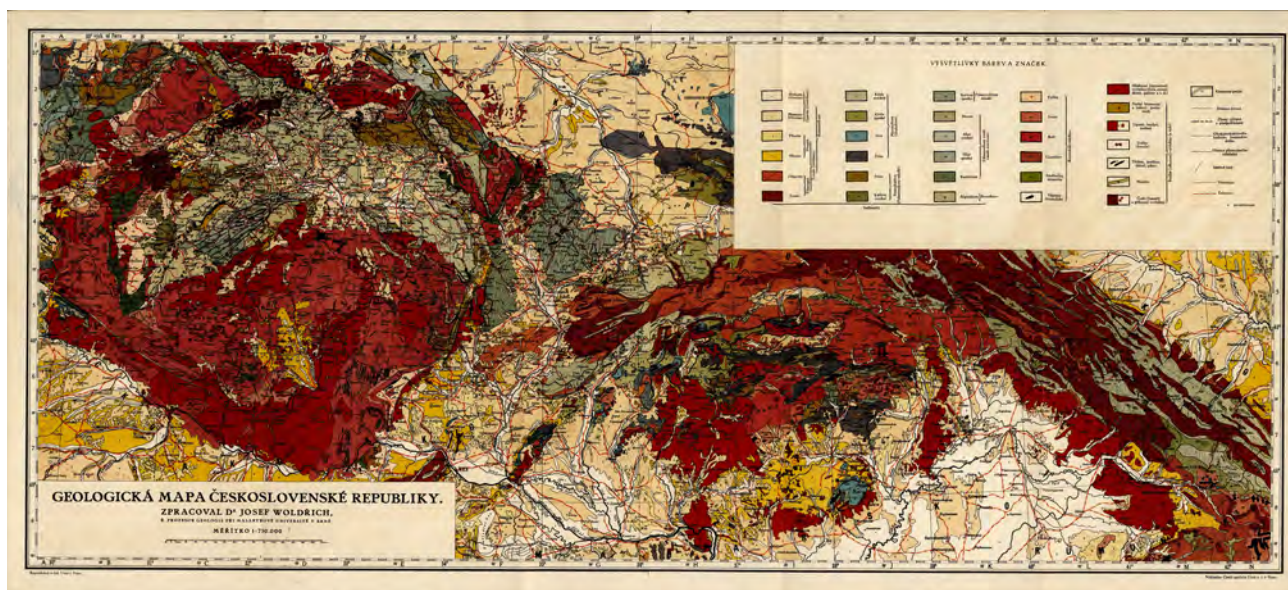
Autori ďakujú Českej geologickej službe za poskytnutie elektronických kópií geologických map: Matoušek (1927) a Koutek (1937).

LITERATÚRA

- Ambrož, V. a Čech, V., 1934: Přehledná geologická mapa Československé republiky, měřítko asi 1 : 1 410 000. In: Čech, V., 1934: Geologie pro pátou třídu reálků a šestou třídu gymnasií, reálných a reformních reálných gymnasií. Praha, Profesor. naklad. knihkup. v Praze, 83 s.
- Anonymus, 1923: Geologická mapa Československé republiky. Čas. Mineral. Geol., 1, 1, 115 – 116.
- Bajer, A., Matyášek, J., Rejšek, K. a Suk, M., 2004: Geologické vědy ve vývoji našeho školství. In: Bajer, A., Matyášek, J.,

- Rejšek, K. a Suk, M., 2004: Petrologie. Brno, Masaryk. univ. v Brně – Mendelova zeměd. les. univ. v Brně.
- Barabanov, L. N., 1959: Schema tektoniki i mineralnyje vody Čechoslovakii i priliegajuschich oblastej 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kodým, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Matějka, A., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R. a Zoubek, V., 1966a: Geologická mapa ČSSR (odkrytá) 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kodým, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Matějka, A., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R. a Zoubek, V., 1966b: Geological map of Czechoslovakia (superficial deposits omitted) 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kodým, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Matějka, A., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R. a Zoubek, V., 1966c: Geologická mapa ČSSR (odkrytá) 1 : 1 000 000. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Kodým, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malkovský, M., Matějka, A., Sattran, V. a Svoboda, J., 1966d: Tektonická mapa ČSSR. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kodým, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Matějka, A., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R. a Zoubek, V., bez uvedenia roku vydania, a: Geologická mapa České republiky, Geologická mapa Slovenské republiky (odkrytá) 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kodým, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Matějka, A., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R. a Zoubek, V., bez uvedenia roku vydania, b: Geological map of Czech republic, Geological Map of the Slovak republic (superficial deposits omitted) 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Buday, T., Maheľ, M., Máška, M., Matějka, A., Svoboda, J. a Zoubek, V., 1960: Tektonická mapa Československa 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Daněšková, H., Hanzel, V., Kněžek, M., Krásny, J., Matuška, M. a Šuba, J., 1981: Mapa odtoku podzemní vody ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Český hydrometeorol. úst.
- Dudek, A., Ilavský, I., Kaiser, T., Odehnal, L. a Polák, A., 1966: Mapa ložisek nerostných surovin ČSSR 1 : 1 000 000. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.
- Eliáš, M., Roth, Z. a Zoubek, V., 1989: Regionální výzkum a geologické mapování: In: Gabriel, M. a Vacek, J., 1989: Sedmdesát let geologické služby v Československu. Praha, Ústř. Úst. geol., 11 – 15.
- Franko, O., Hazdrová, M., Chaloupská, M., Jetel, J., Kačura, G., Kullman, E., Myslíl, V. a Pospíšil, P., 1966a: Hydrogeologická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Franko, O., Hazdrová, M., Chaloupská, M., Jetel, J., Kačura, G., Kullman, E., Myslíl, V. a Pospíšil, P., 1966b: Hydrogeologická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.
- Franko, O., Hazdrová, M., Chaloupská, M., Jetel, J., Kačura, G., Kullman, E., Myslíl, V. a Pospíšil, P., 1966b: Hydrogeological map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000. In: Geological Map Atlas of the Czechoslovak Socialist Republic. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.
- Franko, O., Kullman, E., Pospíšil, P., Řezáč, B. a Vrba, J., 1967: Hydrogeologická mapa – rájony podzemních vod 1 : 500 000. Mapový list.
- Fusán, O., Kodým, O., Matějka, A., Urbánek, L. (eds.), Biely, A., Buday, T., Cicha, I., Čepel, L., Dudek, A., Holubec, J., Chaloupský, J., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R., Vaškovský, I. a Zoubek, V., 1967a: Geologická mapa ČSSR 1 : 500 000. Praha, Ústř. Úst. geol. – Geol. Úst. D. Štúra.
- Fusán, O., Kodým, O., Matějka, A., Urbánek, L. (eds.), Biely, A., Buday, T., Cicha, I., Čepel, L., Dudek, A., Holubec, J., Chaloupský, J., Chlupáč, I., Kaiser, T., Kopecký, L., Kuthan, M., Malecha, A., Malkovský, M., Pešek, J., Seneš, J., Soukup, J., Svoboda, J., Tásler, R., Vaškovský, I. a Zoubek, V., 1967b: Geological map of Czechoslovakia 1 : 500 000. Praha, Ústř. Úst. geol. – Geol. Úst. D. Štúra.
- Geologická mapa Česko-Slovenské republiky a přilehlých částí sousedních zemí 1 : 400 000. Praha, 1924, Ústř. nakl. knihkup. učitel. českosl.
- Hynie, O., 1954: Geologická mapa Československé republiky 1 : 500 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Ilavský, J., Sattran, V., Čech, V., Koutek, J., Odehnal, L. a Pouba, Z., 1966: Metalogenetická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.
- Kodým, O. (st.), Matějka, A., Zelenka, L. a Andrusov, D., 1931: Atlas republiky Československé 6, Geologie 1 : 1 250 000. In: Pantoflíček, J. a Lásková, V., 1935: Atlas republiky Československé. Praha, Česká akad. věd. umění.
- Kodým, O. (red.), 1967: Regionální geologie ČSSR. Atlas map 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Kodým, O. et al., 1966: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.
- Koutek, J., 1937: Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 1 600 000. Praha, Vyd. J. Elstner.
- Koutek, J., 1951: Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 1 500 000. Praha, St. naklad. učeb. Komenium.
- Koutek, J., 1955: Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 1 500 000. Praha, St. pedagog. naklad.
- Maheľ, M., Kodým, O. (ml.) a Malkovský, M., 1984: Tektonická mapa ČSSR 1 : 500 000. Bratislava, Geol. Úst. D. Štúra – Praha, Ústř. Úst. geol.
- Mann, O., 1966: Aeromagnetická mapa ČSSR 1 : 1 000 000. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.
- Matějka, A., Biely, A., Buday, T., Dudek, A., Fusán, O., Kodým, O., Kopecký, L., Kuthan, M., Malkovský, M., Sattran, V. a Svoboda, J., 1966: Tektonika. In: Atlas Československé socialistické republiky. Praha, Českosl. Akad. věd – Ústř. spr. geod. kartogr.
- Matějka, A. a Kodým, O. (st.), 1974: Geologická stavba ČSSR 1 : 1 500 000. Praha, Kartografie.
- Matoušek, O., 1925: Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 2 000 000. In: Masarykův slovník naučný, díl I. Praha, nakl. Českosl. Kompas.
- Matoušek, O., 1927: Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 2 000 000. In: Matoušek, O., 1927: Geologický vývoj Československa. Vesmír, V, 239 – 244.
- Svoboda, J., 1982: Přehledná geologická mapa ČSSR 1 : 1 500 000. Praha, Ústř. Úst. geol.
- Woldřich, J., 1925: Geologická mapa Československé republiky 1 : 750 000. Praha, Čs. graf. unie.
- Woldřich, K. a Kratochvíl, J., 1931: Geologie pro sedmou třídu reálnou. Praha, 142 s.
- Zapletal, K., 1936: Geologická mapa Československé republiky 1 : 1 250 000. Praha, St. naklad.
- Žebera, K., 1935: Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 1 500 000. In: Daněk, G., 1935: Mineralogie a geologie pro vyšší třídy střední škol. Praha, Čs. graf. unie, 159 s.
- Žebera, K., 1966: Mapa kvartéru a zvětralínového pláště ČSSR 1 : 1 000 000. In: Geologický atlas ČSSR 1 : 1 000 000. Praha, Ústř. geol. úřad – Ústř. Úst. geol.

Manuskript doručený:	15. 4. 2019
Revidovaná verzia doručená:	20. 5. 2019
Rukopis akceptovaný redakčnou radou:	9. 9. 2019



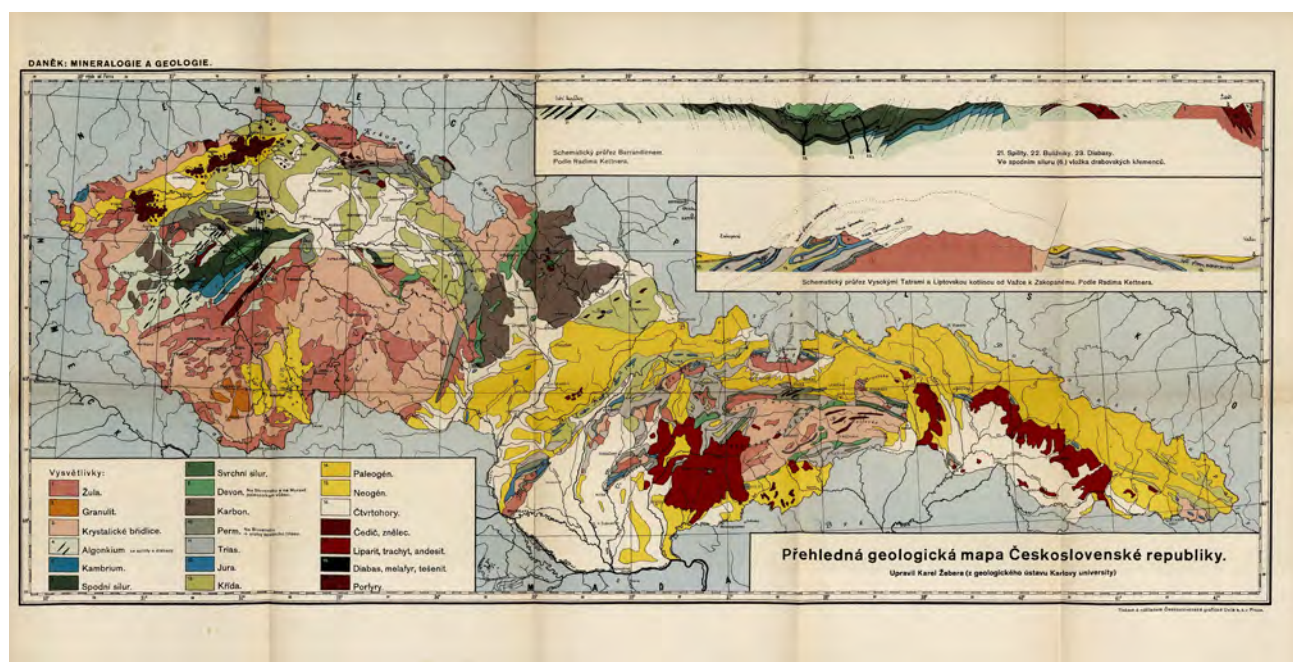
Obr. 1. Geologická mapa Československé republiky 1 : 750 000 (Woldřich, 1925).

Fig. 1. Geological map of Czechoslovak Republic 1 : 750 000 (Woldřich, 1925).



Obr. 2. Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 2 000 000 (Matoušek, 1927).

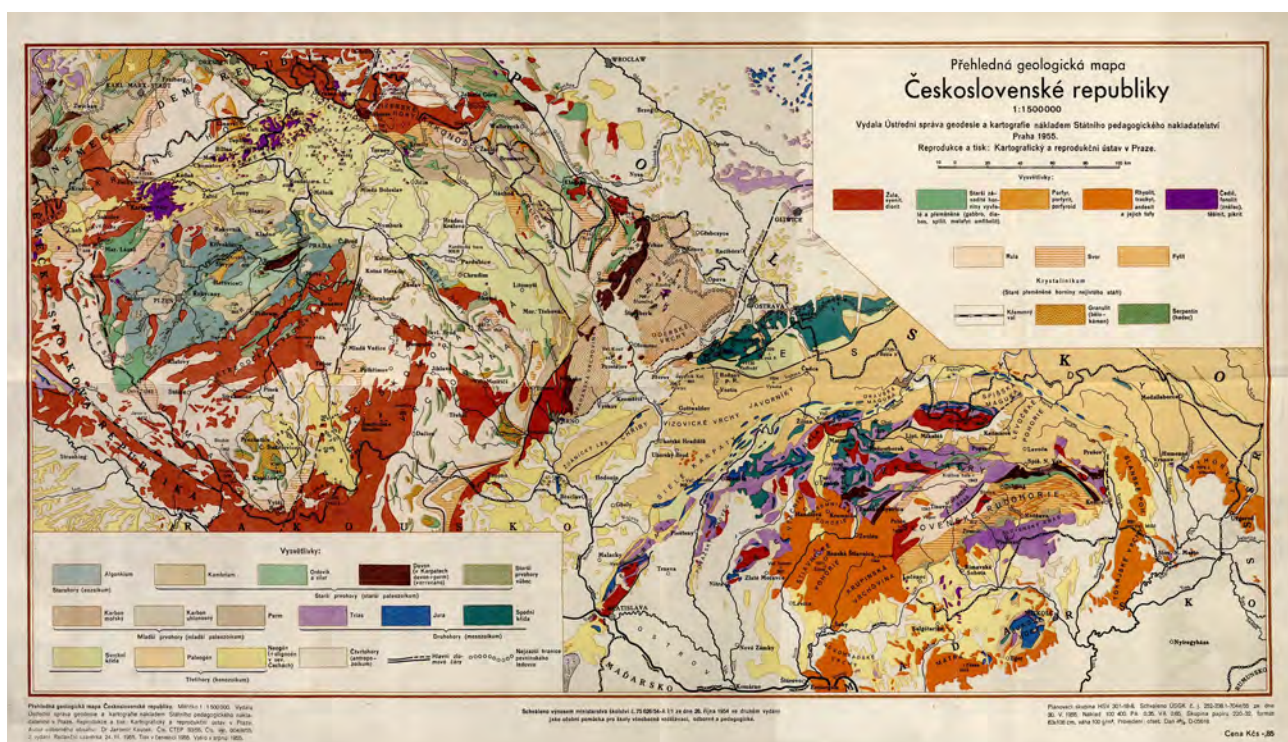
Fig. 2. General geological map of Czechoslovak Republic 1 : 2 000 000 (Matoušek, 1927).



Obr. 3. Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 1 500 000 (Žeberský, 1935).
Fig. 3. General geological map of Czechoslovak Republic 1 : 1 500 000 (Žeberský, 1935).

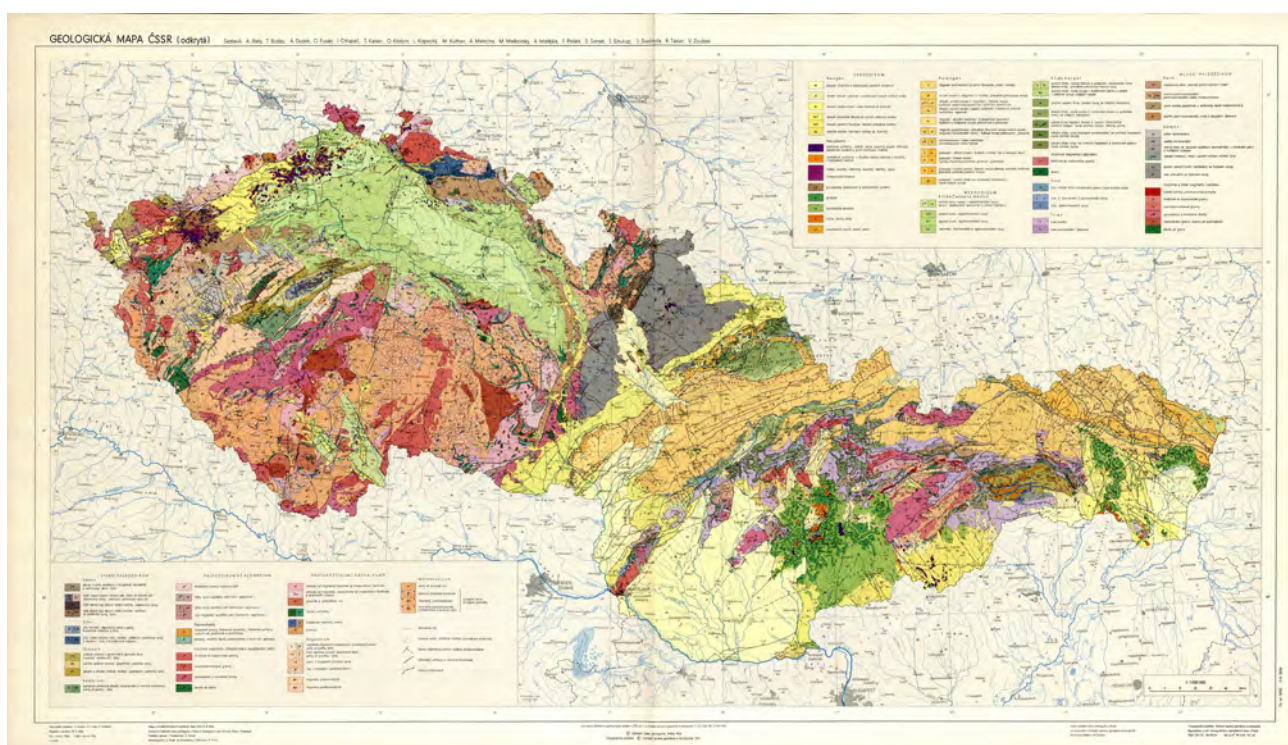


Obr. 4. Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 1 600 000 (Koutek, 1937).
Fig. 4. General geological map of Czechoslovak Republic 1 : 1 600 000 (Koutek, 1937).



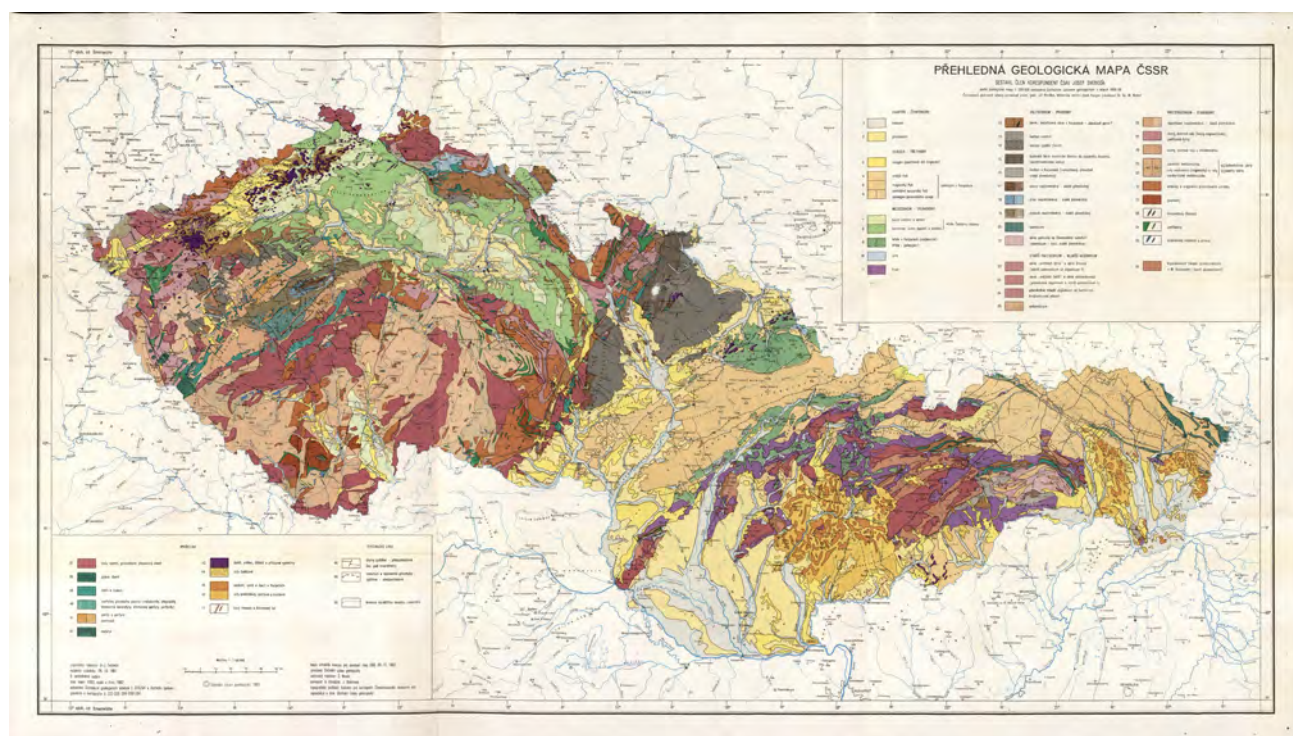
Obr. 5. Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 1 500 000 (Koutek, 1955).

Fig. 5. General geological map of Czechoslovakia Republic 1 : 1 500 000 (Koutek, 1955).



Obr. 6. Geologická mapa ČSSR (odkrytá) 1 : 1 000 000 (Biely et al., 1966c).

Fig. 6. Geological map of Czechoslovakia (superficial deposits omitted) 1 : 1 000 000 (Biely et al., 1966c).



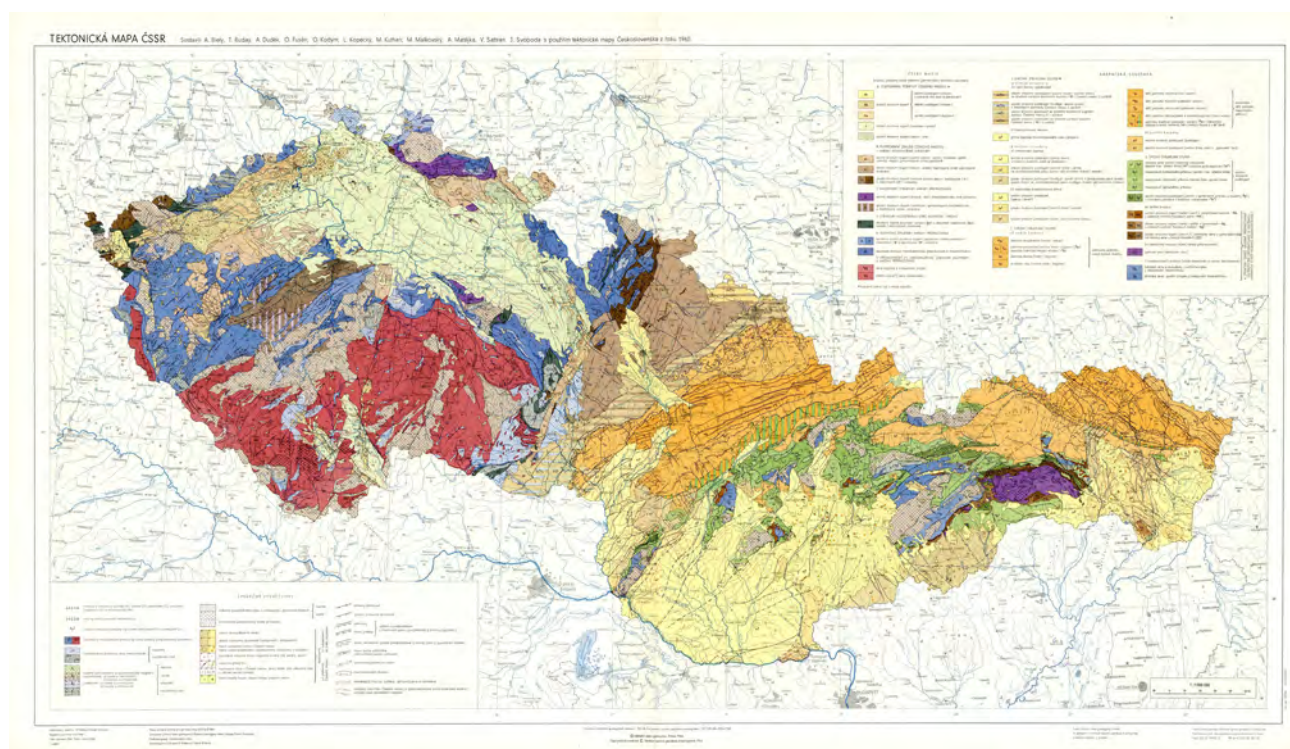
Obr. 7. Přehledná geologická mapa ČSSR 1 : 1 500 000 (Svoboda, 1982).

Fig. 7. General geological map of Czechoslovakia 1 : 1 500 000 (Svoboda, 1982).

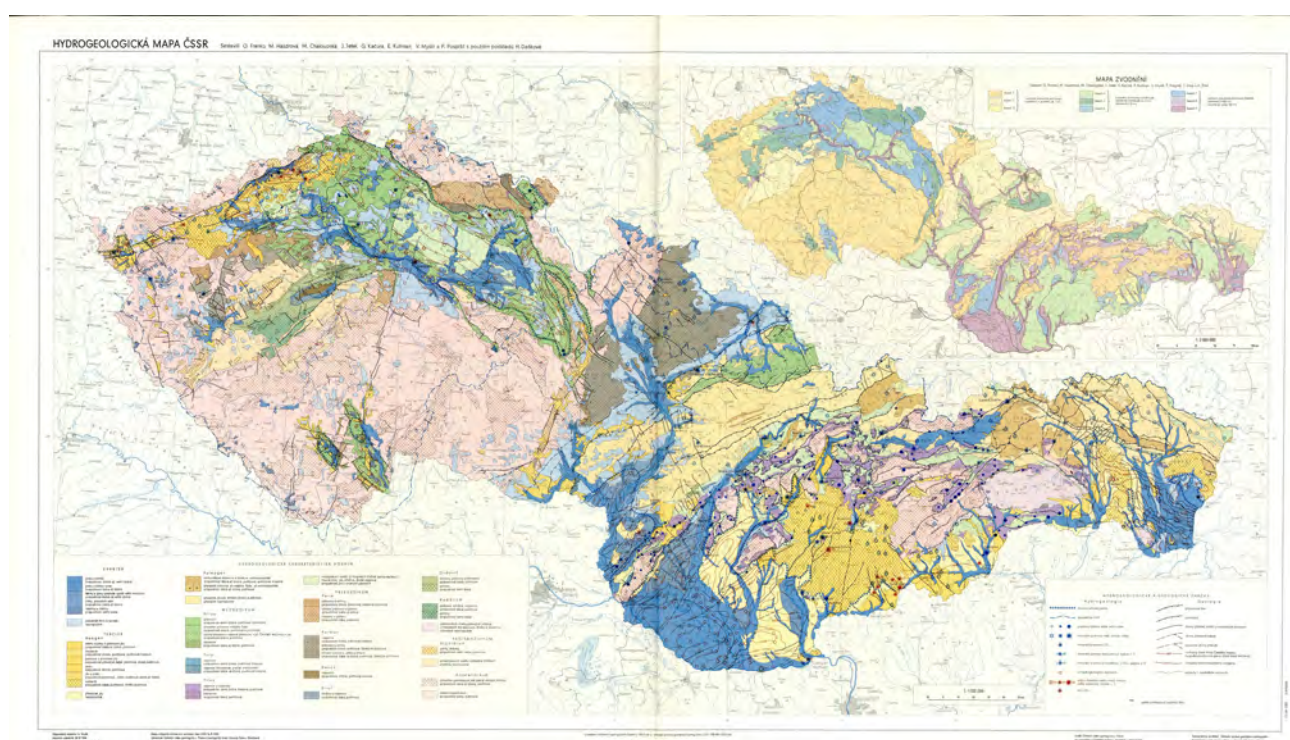


Obr. 8. Obal – Přehledná geologická mapa ČSSR 1 : 1 500 000 (Svoboda, 1982).

Fig. 8. Map cover of General geological map of Czechoslovakia 1 : 1 500 000 (Svoboda, 1982).



Obr. 9. Tektonická mapa ČSSR 1 : 1 000 000 (Biely et al., 1966d).
Fig. 9. Tectonic map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000 (Biely et al., 1966d).

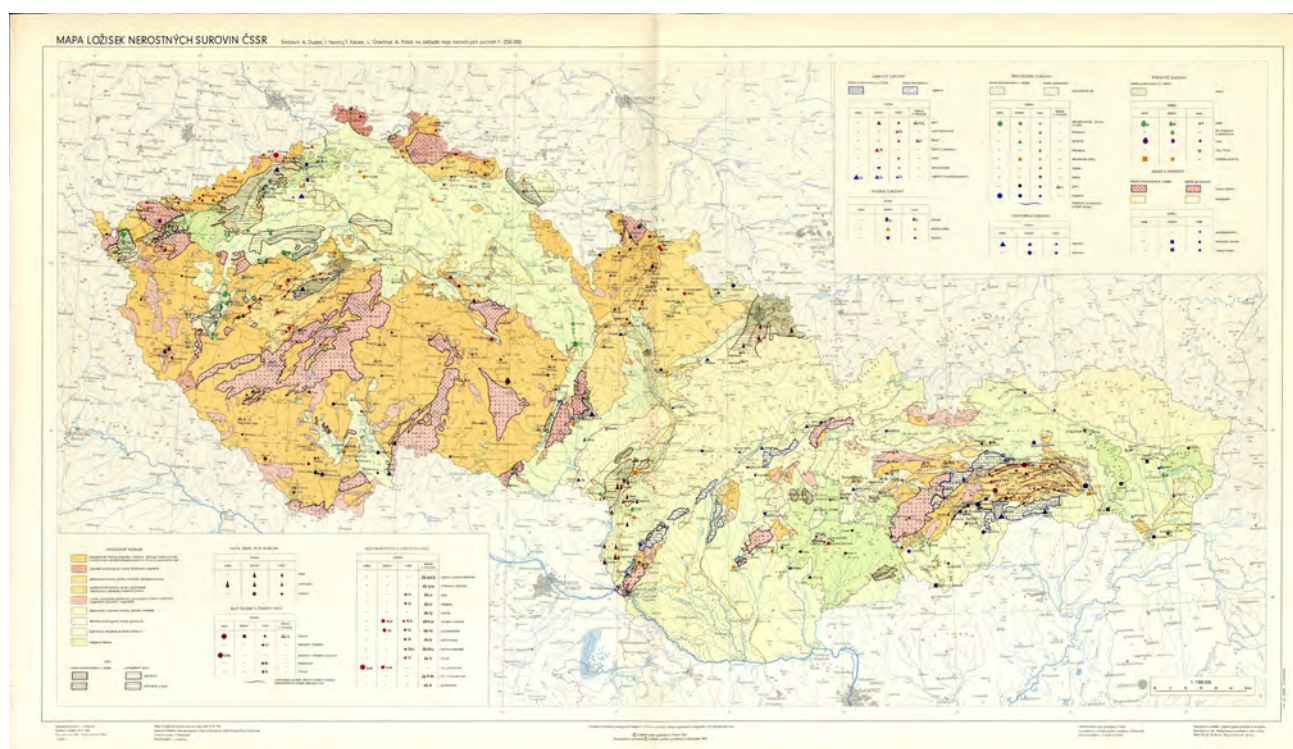


Obr. 10. Hydrogeologická mapa ČSSR 1 : 1 000 000 (Franko et al., 1966b).
Fig. 10. Hydrogeological map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000 (Franko et al., 1966b).



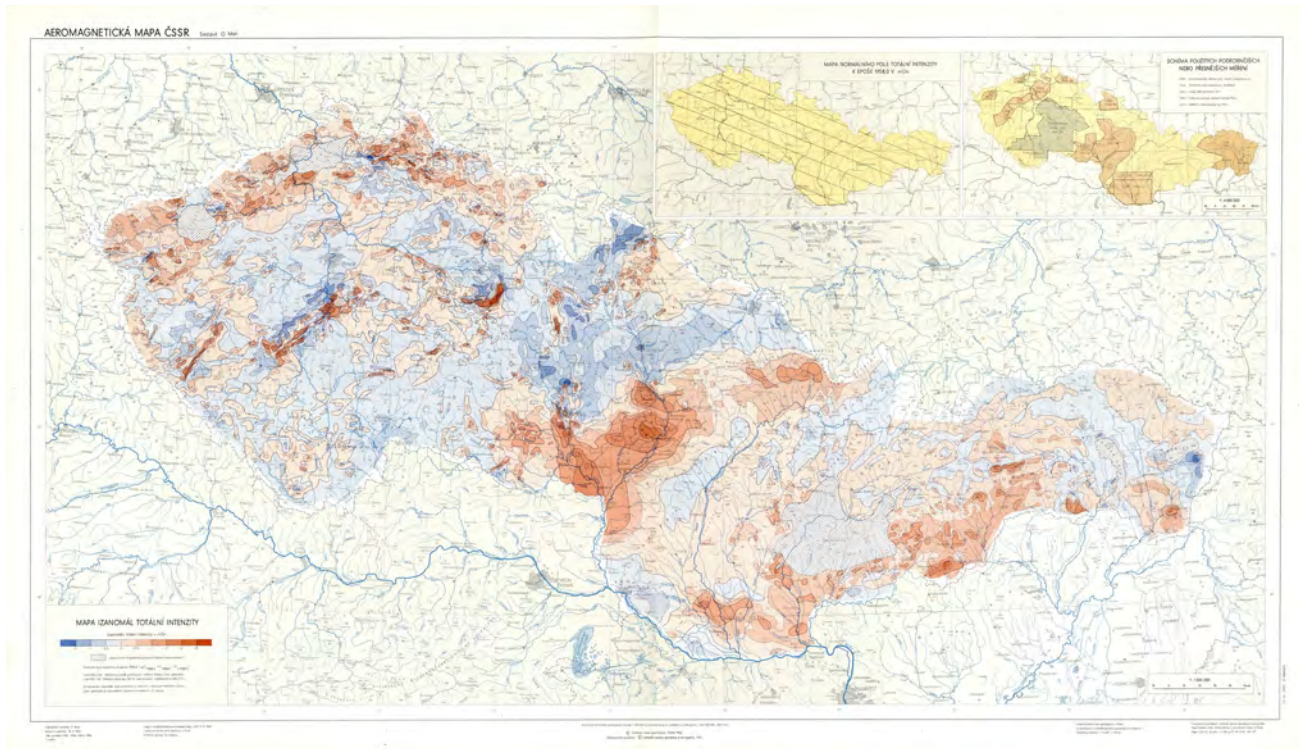
Obr. 11. Mapa kvartéru a zvětralinového pláště ČSSR 1 : 1 000 000 (Žebera, 1966).

Fig. 11. Map of Quaternary and residual deposits of Czechoslovakia 1 : 1 000 000 (Žebera, 1966).



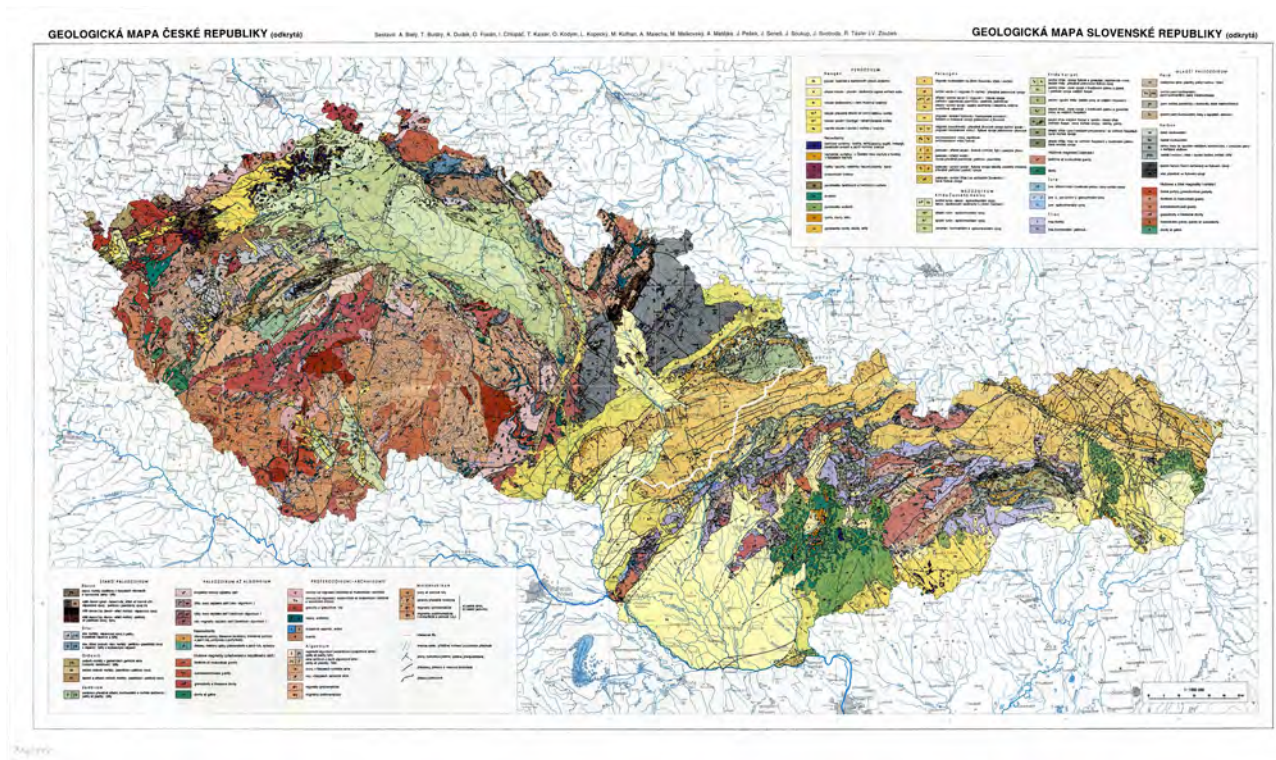
Obr. 12. Mapa ložisek nerostných surovin ČSSR 1 : 1 000 000 (Dudek et al., 1966).

Fig. 12. Mineral deposits map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000 (Dudek et al., 1966).



Obr. 13. Aeromagnetická mapa ČSSR 1 : 1 000 000 (Mann, 1966).

Fig. 13. Aeromagnetic map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000 (Mann, 1966).



Obr. 14. Geologická mapa České republiky, Geologická mapa Slovenské republiky 1 : 1 000 000 (Biely et al., bez uvedenia roku vydania).

Fig. 14. Geological map of Czech republic, Geological Map of the Slovak republic (superficial deposits omitted) 1 : 1 000 000 (Biely et al., bez uvedenia roku vydania).

