

**Regionální  
geologie ČSSR**

**DÍL I • ČESKÝ MASÍV**

**SV. 2 • ALGONKIUM - KVARTÉR**

Vědecký redaktor

AKADEMIK VLADIMÍR ZOUBEK

Recenzenti

DrSc. LADISLAV ČEPEK • DrSc. ALOIS MATĚJKA

DrSc. JOSEF VACHTL • DrSc. QUIDO ZÁRUBA

Kolektiv autorů:

JOSEF DVOŘÁK • VÁCLAV HAVLENA • VLADIMÍR HAVLÍČEK

RADVAN HORNÝ • IVO CHLUPÁČ • VLADIMÍR KLEIN

LUBOMÍR KOPECKÝ • ADOLF MALECHA

MIROSLAV MALKOVSKÝ • JOSEF SOUKUP • RADKO TÁSLER

JAROSLAV VÁCL • KAREL ŽEBERA

# Regionální geologie ČSSR

DÍL I • ČESKÝ MASÍV

SVAZEK 2 • ALGONKIUM - KVARTÉR

JOSEF SVOBODA S KOLEKTIVEM AUTORŮ



Vydal Ústřední ústav geologický

v Nakladatelství Československé akademie věd

Praha 1964

24. 8. 64

D-09

15

# Algonkium a paleozoikum Českého masívu

## Barrandien

### Geografické vymezení oblasti a přehled geologické stavby

Geograficky zabírá Barrandien území středních a jihozápadních Čech, rozprostírající se přibližně mezi městy Kralupy, Kladnem, Žluticemi, Bezdržicemi, Horšovským Týnem, Domažlicemi, Klatovy, Příbramí, Říčany, Českým Brodem a Brandýsem n. L. Orograficky patří převážně k mírně zvlněné vrchovině Berounky, která dosahuje pohořím Brdy a brdskými Hřebeny výše přes 800 m (Praha, Tok 862 m). Průměrná výška území kolísá mezi 500–600 m. Území je rozčleněno na řadu menších orografických celků (pahorkatin a kotlin) hlavním tokem Barrandienu – Mží-Berounekou a jejími přítoky. Na J zasahují do území Barrandienu nejsevernější výběžky jihočeské vysočiny.

Území Barrandienu je budováno středočeským a západočeským algonkiem a starším paleozoikem. Bylo pojmenováno k počtě slavného francouzského paleontologa a geologa Joachima Barranda, který učinil z tohoto území svými rozsáhlými pracemi (hlavně „Système silurien du centre de la Bohême“) klasickou oblast, známou nyní po celém světě. Dnes ovšem víme, že území Barrandienu není pouze útvarem silurským, jak se původně při svých výzkumech ve středních Čechách v minulém století domníval Barrande, ale že zahrnuje jednak komplexy přeměněného i nepřeměněného nejmladšího proterozoika (algonkia a eokambria), jednak všechny útvary staršího paleozoika od kambria až do devonu. Série algonkia a staršího paleozoika jsou místy zakryty jednak uloženinami permokarbonsu středočeských kamenouhelných pánví (plzeňské a kladensko-rakovnické), jednak písčítými a slinitými sedimenty svrchní křídly a drobnými denudačními zbytky neogenních uloženin.

Geologicky jsou komplexy Barrandienu omezeny na JV povětšinou středočeským žulovým plutonem, na JZ a Z přecházejí do krystalinika Českého lesa a Tepelské plošiny. Na S a SZ se noří komplexy Barrandienu pod permokarbonské uloženiny kladensko-rakovnické pánve a pod souvrství svrchní křídly. Směrem k SV a V pokračují algonkická, eokambrická a staropaleozoická souvrství Barrandienu pod uloženinami východočeské křídlové pánve a napojují se jednak na obdobné komplexy Železných hor, jednak na přeměněné algonkium a starší paleozoikum podhůří Krkonoš a Orlických hor.