Vysvětlivky ke geologické mapě

Geologická mapa 1 : 500 000

Indexy hornin

Doplňky v mapě

Body

354 přibližné zirkonové nebo monazitové izotopové stáří vyvřelé honiny v molionech let

Tektonické linie

zlom známý

zlom předpokládaný

hlavní násunový (příkrovový) zlom známý, hlavní násunová (smyková) zóna známá

Hranice hornin

hranice zjištěná

hranice předpokládaná

Horniny

Terciér Českého masivu

Kenozoikum; Neogén

NEOGÉN (nerozlišený)

N písky, štěrky, jíly

Mezozoikum Českého masivu (převážně marinní)

Mezozoikum; Křída

SVRCHNÍ KŘÍDA (svrchní turon–santon)

$_{m}$Kts vápnité jílovce a slínovce

SVRCHNÍ KŘÍDA (spodní–svrchní turon)

$_{cl}$Kt vápnité jílovce, slínovce, méně jílovité vápence

SVRCHNÍ KŘÍDA (cenoman)

Kce jílovce, prachovce, pískovce, slepence

Paleozoikum Českého masivu

Paleozoikum; Perm

SPODNÍ PERM (saxon)

Ps rudé kalovce (prachovité jílovce), pískovce, arkózy, slepence

nerozlišeno

Prekambrium a (nebo) paleozoikum, nerozlišené

PREKAMBRIUM A (NEBO) PALEOZOIKUM (nerozlišené)

f fylity (chloritová, biotitová případně i granátová zóna)

*g*m svory a ruly, granátická a staurolitová zóna, ve vysokotlakých a extrémně vysokotlakých komplexech i ruly s kyanitem (+– sillimanit)

gM migmatitizované ruly, migmatity, převážně stromatitické a flebilitické

Variská intruziva

variská intruziva

gd' biotitické a amfibol-biotitické monzogranity až granodiority a trondhjemity , jemně–středně zrnité

Předvariská intruziva a intruziva neznámého stáří (často deformovaná a metamorfovaná)

předvariská intruziva a neznámého stáří

g^x biotitické a dvojslídné granity a granodiority, místy deformované a metamorfované

G^x muskovit-chloritické, muskovit-chlorit-biotitické, dvojslídné, a biotitické metagranity až metagranodiority a ortoruly

gd^x biotitické a amfibol-biotitické granity a granodiority, místy deformované a metamorfované

n^x gabra, metagabra

Vložky v prekambriu a v paleozoiku

Prekambrium nerozlišené

vložky v prekambriu a paleozoiku

q kvarcity

Prekambrické a paleozoické vulkanity a metavulkanity

Prekambrium nerozlišené

PREKAMBRIUM A PALEOZOIKUM

l metaryolity, metadacity (porfyroidy, křemenné keratofyry), jejich metatufy

A zelené břidlice

B amfibolity, granátické amfibolity