

# SEZNAM MAPOVÝCH ZNAČEK - geologická mapa ČR 1:200 000

## TERCIÉR

### Neogén

**N** říční štěrky a písky s vložkami písčitých jílo (vysoké terasy Úpy)  $N_{1-2}$

#### pliocén

**N<sub>2</sub>** říční štěrky a písky (okolí Sobotky a Hořic)  $N_2$

#### miocén-pliocén

**β<sub>0</sub>** čedič olivinitický na Kozákové a v okolí  $β_{0N-Q_1}$

#### miocén

**β<sub>0</sub>** hauynický tefritoidní fonolit Kunětické hory  $β_0$

**β<sub>0</sub>** čedič olivinitický  $β_0$

**φ** bazaltoidní horniny nerozlišené  $φ$

**φ<sub>sp</sub>** nefelinický bazanit  $φ_{sp}$

**φ<sub>sp</sub>** limburgit  $φ_{sp}$

**φ<sub>sp</sub>** olivinitický nefelinit  $φ_{sp}$

**φ<sub>sp</sub>** hauynit olivinitický  $φ_{sp}$

**φ<sub>sp</sub>** komínové brekie nerozlišené  $φ_{sp}$

## MEZOZOIKUM

### Křída

#### coniak

**K<sub>cn</sub>** slínovce a vápnité jílovce, písčité jily, podfádné s vložkami pískovců (na chlomeckém hřbetu u Mladé Boleslavi)  $K_{cn}$

**K<sub>cn</sub>** vápnité jílovce a jily s vložkami kaolinitických a vápnitých pískovců  $K_{cn}$

**K<sub>cn</sub>** pískovce kvádřové, kaolinitické a jílovité, místy jílovité vložky  $K_{cn}$ ; naspodu;  $K_{cn}$

#### svrchní turon-coniak

**K<sub>cn</sub>-cn** slínovce a vápnité jílovce, v sv. části s vložkami pískovců, v j. části s polohami křemitých jílovců  $K_{cn}^{1-2}$ - $K_{cn}$

**K<sub>cn</sub>-cn** pískovce kvádřové, jílovité a kaolinitické pískovce, podfádné vložky písčito-jílovité  $K_{cn}^{1-2}$ - $K_{cn}$

#### turon

**K<sub>t</sub><sup>3</sup>** svrchní: slínovce a vápnité jílovce, jílovité vápence  $K_{t3}$

**K<sub>t</sub><sup>2</sup>** střední: vápnité, slinité a kaolinitické pískovce, slinité prachovce, písčité slínovce a vápence, ve v. části převážně slínovce  $K_{t2}$

**K<sub>t</sub><sup>1-2</sup>** spodní - střední: slínovce zčásti písčité a spongilitické (při lužické poruše)  $K_{t1-2}$

**K<sub>t</sub><sup>1</sup>** spodní: slínovce zčásti písčité a spongilitické, vápnité spongility; na Kolínsku vápence jílovité a organodetrické  $K_{t1}$

#### cenoman

**K<sub>c</sub>** kvádřové, křemité, glaukonitické, kaolinitické a jílovité pískovce, písčité slepence, místy jílovce; na Kolínsku vápnité pískovce a vápence  $K_{c2}$

## Trias

### Podkrkonošská pánev

#### spodní trias

**T<sub>1</sub>** světle šedé a načervenalé pískovce, podfádní prachovce

## MLADŠÍ PALEOZOIKUM

### Podkrkonošská pánev a vnitrosudetská deprese

## Perm

#### zechstein

**P<sub>2</sub>** dolomitické a vápnité pískovce, arkóзовé pískovce, podfádní prachovce

#### červená jalovina

**P<sub>1</sub><sup>4</sup>** svrchní: červené vápnité pískovce, prachovce a jílovce, při bázi slepence a brekie

**P<sub>1</sub><sup>3</sup>** střední: červené slepence, pískovce, prachovce a jílovce, čocky vápenců

**χ** křemenné porfiry  $χP_1^3$

**β** melafyry  $βP_1^3$

**α** porfiry  $αP_1^3$

**P<sub>1</sub><sup>2</sup>** spodní (svrchní část): červené prachovce, jílovce a pískovce s čockami vápenců obzor košťálovsko-kalenský v podkrkonošské páni (bitumenní slínovce a vápence)  $P_1^{2*}$

**γ** obzor bečkovský ve vnitrosudetské depresi (vápence a bitumenní slínovce)  $P_1^{2b}$

**P<sub>1</sub><sup>1</sup>** spodní (spodní část): červenohnědé pískovce, prachovce, jílovce a slepence obzor hornobranských tufitů  $P_1^{1h}$  obzor mladobuckých tufitů  $P_1^{1m}$  obzor rudnický v podkrkonošské páni (bitumenní slínovce)  $P_1^{1r}$  obzor vernéřovický ve vnitrosudetské depresi (vápence a bitumenní slínovce)  $P_1^{1v}$  obzor uhelné sloje u Rybníčku (vnitrosudetská deprese)  $P_1^{1r}$

## STARŠÍ PALEOZOIKUM

### Devon

#### Západní Sudety

**D** drobové slepence od Vrátu D?

**γ<sub>0</sub>** usměrněná a drcená albitická žula středně až hrubě zrnitá od Bitouchova  $γ_0$

### Silur

#### Západní Sudety, hlínecko-poličská oblast, moravikum-silesikum

**S** silur nedělený (pouze v profilu) S

#### svrchní silur

**f<sub>0</sub>** vulkanický komplex bez rozlišení (metadiabasy, melagabra, keratofyry, zelené břidlice, přeměněné tufy a tufity)  $f_0BS_2$ - $f_0BS_2$

**B** porfiry  $f_0S_2$  metadiabasy  $BS_2$

**c<sub>0</sub>** krystalické vápence až dolomity  $c_0S_2$

**f<sub>0</sub>** sericiticko-chloritické a chloritické fylity na Zvičině  $f_0c_0S_2$

#### spodní silur

**S<sub>1</sub>** bulžníky  $S_1$

**g<sub>0</sub>** grafické kvarcity  $g_0S_1$

**g<sub>0</sub>** grafické fylity  $g_0S_1$

### Ordovik

#### Železné hory

**O<sub>1</sub>** lipolické vrstvy: křemence s vložkami slepenců a břidlic  $O_{11}$

#### Západní Sudety

**O<sub>0</sub>** ordovik nedělený: metamorfované horniny (fylity, křemence, arkóзовé pískovce, porfiry)  $O_0$

**q<sub>0</sub>** sericitický kvarcit (vzácně s polohami arkóz a konglomerátů)  $q_0$

**f<sub>0</sub>** sericitické fylity  $f_0$

**γ<sub>0</sub>** droby a arkóзовé pískovce, arkózy na Zvičině

**z<sub>0</sub>** zelenošedé křemence s polohami fylitů na Zvičině

**f<sub>0</sub>** pokrývačské fylity železnobrodské  $f_0O_1-2$

### Kambrium

#### Železné hory

**C<sub>2</sub>** senické vrstvy: jílovité a drobové břidlice, zčásti páskované břidlice, droby a arkóзовé pískovce, křemité pískovce a slepence

**q<sub>0</sub>** křemité pískovce a slepence s vložkami písčitých břidlic  $q_0C_2$

## PROTEROZOIKUM

### Eokambrium

#### Železné hory

**E** jílovité a drobové břidlice, zčásti páskované břidlice, slabě fylitované droby a arkóзовé pískovce, litoické slepence

**α<sub>E</sub>** spilitické porfiry a tufy  $α_E$

### Mladší algonium

#### Železné hory

**f** fylitované jílovité břidlice, břidličné droby, jílovito-grafické břidlice, místy s polohami křových břidlic, tuftické břidlice, ložisko Fe-Mn-rudy  $fPA_2$

**β<sup>PA2</sup>** spility  $β^{PA2}$

**γ** drobové polymiktní slepence „telčické“

**γ<sub>ch</sub>** biotický granit středně zrnitý; místy usměrněný, červenavý — zbřidličnělé až ortorula — „chvaletická žula“  $γ_{ch}PA_2$

**γ<sub>ch</sub>** gabra, gabrodiabasy  $γ_{ch}PA_2-C$ , tonality

#### Krkonoško-jizerské krystalinikum

**m<sub>ab</sub>** albitické chloriticko-muskovitické svory  $m_{ab}PA$

**m<sub>c</sub>** vršitické chloriticko-muskovitické svory  $m_cPA$

**m** šedé živcové svory  $mPA$

**m<sub>g</sub>** grafické svory až fylity s grafickými kvarcity  $m_gPA$

**G** dvojslité až biotické ortoruly krkonošské a jizerské  $GPA_3-C$

**e<sub>c</sub>** erlany  $ePA$ ; vápence (pouze ve stratigrafickém schematu)  $c$