

10.1. Základní typy přeměněných hornin

Přehled základních typů metamorfovaných hornin

<i>hornina</i>	<i>původní hornina</i>	<i>způsob metamorfózy</i>	<i>složení</i>	<i>vzhled</i>
fyilit	jílovec, prachovec	regionálně slabě metam.	křemen, albit, chlorit, muskovit, biotit	tence břidličnatý, šedý, jemně zrnitý
svor	jílovec, prachovec	regionálně středně metam.	slída (hl. muskovit), křemen, plagioklas (granát, staurolit, kyanit)	jemně až středně zrnitý, výrazná břidličnatost dána rovnoběžně usp. lupeny slíd
pararula	jílovec, prachovec	regionálně intenzivně metam.	křemen, plagioklas, biotit, sillimanit (cordierit)	světle (křemen a živce) a tmavě (slídy) páskovaná, břidličnatá
migmatit	jílovec, prachovec	regionálně velmi intenzivně metam. (natavená) hornina	křemen, plagioklas, biotit, sillimanit (cordierit)	střídání světlých a tmavých pruhů
křemenec (metakvarcit)	pískovec	regionálně metam.	křemen, (muskovit, biotit)	celistvá kompaktní hornina žlutavé, šedavé či hnědavé barvy
mramor (krystalický vápenec)	vápenec	regionálně metam.	kalcit, dolomit	zřetelně krystalický, obvykle bílý, ale i různě zbarvený
ortorula	žula	regionálně metam.	křemen, plagioklas, K-živec, muskovit, biotit	zřetelně páskovaná, spíše světlá, často se zaoblenými oky živců
granulit	žula, ryolit	regionálně velmi silně metam.	křemen, plagioklas, K-živec, granát (kyanit, pyroxen)	jemnozrnný, světlý, někdy páskovaný
amfibolit	čedič	středně silně regionálně metam.	plagioklas, amfibol, (granát)	černý, černozeleň, páskovaný až břidličnatý
eklogit	čedič	regionálně velmi silně metam.	pyroxen, granát, (kyanit)	zelený až hnědý, zřetelně krystalický
serpentinit (hadec)	peridotit	hydratace olivínu	serpentin, pyrop, pyroxen, brucit, magnetit, chromit	černý, šedý, zelený, celistvý, matný
skvrnitě a plodové břidlice	jílovce, prachovce	slabě až středně kontaktně metam.	biotit, muskovit, (andalusit)	skvrny a plody biotitu a andalusitu
kontaktní rohovec	jílovce, prachovce	silně kontaktně metam.	cordierit, andalusit, biotit, muskovit	šedočerný, celistvý, houževnatý
erlan (vápenatosilikátový rohovec)	vápence, slínovce	kontaktně metam.	kalcit, grosulár, diopsid, amfibol	světlá houževnatá hornina
skarn	vápenec, dolomit, slínovec	roztoky s Fe a Si zatlačily původní minerály	andradit, hedenbergit, (kalcit, wollastonit, amfibol)	černý, hnědočervený, celistvý, páskovaný, tvrdý