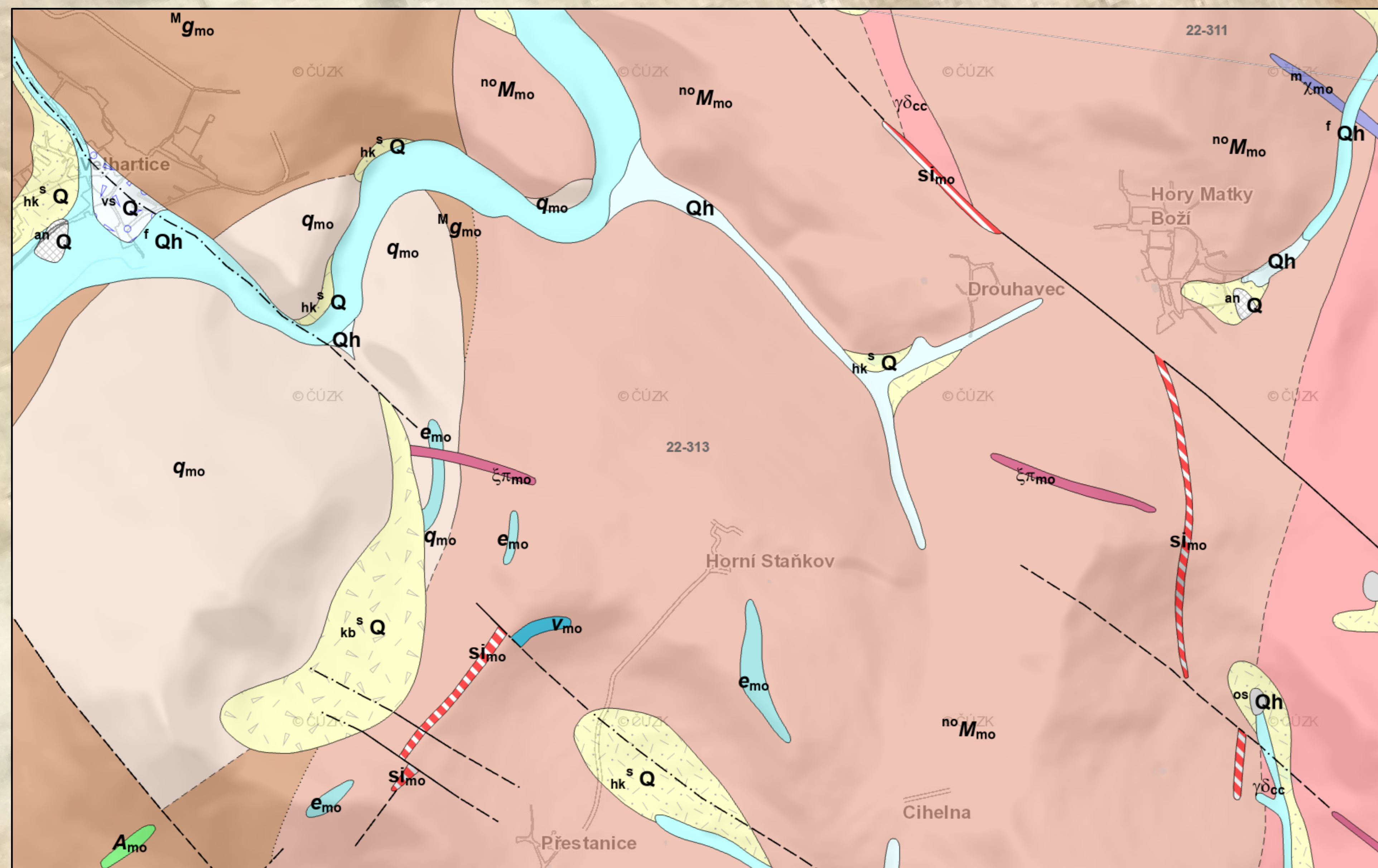




Geologie a geomorfologie Hor Matky Boží



	m _{mo}	mineta
	gd _{cc}	amfibol-biotitický granodiorit (červenský typ)
	M _{gmo}	migmattizovaná biotitická a sillimanit-biotitická pararula, místy s granátem a cordieritem
	no M _{mo}	nebulitický až oftalmitický biotitický migmatit místy s cordieritem
	q _{mo}	kvarcit, muskovitický kvarcit až kvarcitická rula
	v _{mo}	mramor
	e _{mo}	erlan, erlanová rula
	A _{mo}	amfibolit
		zlom zjištěný
		zlom předpokládaný
		zlom zakrytý
		hranice zjištěná
		hranice předpokládaná
		litologicko-faciální přechod
	an Q	antropogenní uložení: navážky
	os Qh	organické sedimenty: slatiny
	r Qh	fluviální hlíny, hlinité písky, písky až písčité štěrky
	Qh	splachové, převážně písčité až jílovité hlíny
	hk ^s Q	svahové hlinitokamenité a kamenitohlinité sedimenty
	kb ^s Q	svahové kamenité až blokové sedimenty
	vs Q	sedimenty výplavových kuželů: písky, štěrky a sůte
	si _{mo}	žilný křemen
	xp _{mo}	porfyrický mikrosyenit (syenitový porfyr)

2. ledna 2025 0 0,15 0,3 0,45 0,6 km © Česká geologická služba

Geologie a Geomorfologie Hor Matky Boží



České země v geologické stavbě střední Evropy tvoří tektonicky omezenou kru, která byla několikrát zvednuta nad své okolí a vystavena hluboké denudaci. Jsou v ní zachovány zbytky komplexů hornin, které poznamenaly různé horninotvorné procesy probíhající od období prvohor před 500 miliony lety až do čtvrtohor kolem 1-2 miliónů let. Během těchto let vznikl i Český masiv, v němž se v jednotlivých geologických intervalech ukládala ložiska s obsahem různých kovů. Mezi ně patří i ložiskové útvary v prostoru mezi Velharticemi a Horami Matky Boží.

Rudní ložiska v oblasti Hor Matky Boží jsou součástí série hydrotermálních ložisek uložených na severozápadním okraji středoevropského plutonu. Povahou jsou to žilné formace rud polymetalického charakteru s výrazným obsahem olova, zinku a v minulosti i zlata. Okolí Hor Matky Boží je budováno dvěma geologickými celky, a to středoevropským plutonem, přesněji jeho výběžkem u Kolince a krystalinikem šumavského předhoří, reprezentovaným sillimaniticko-biotitickými pararulami.

Žilovinu tvoří křemen, který je jen místy nepatrně zatlačen dolomitem (ankeritem). Žilný křemen je bílý nebo našedlý od jemně rozptýleného pyritu či arsenopyritu a na pohled je celistvý. Rudními materiály v matkobožských žilách byly galenit, sfalerit, arsenopyrit, pyrit a tetradrit.

Vice na spolekhornikuhmb.cz



Geologie und Geomorphologie in Bergstadt



Die tschechischen Länder bilden in der geologischen Struktur Mitteleuropas einen tektonisch begrenzten Krustenbereich, der mehrmals über seine Umgebung emporgehoben wurde und einer intensiven Abtragung (Denudation) ausgesetzt war. In diesem Bereich finden sich Reste von Gesteinskomplexen, die durch verschiedene gesteinsbildende Prozesse geprägt wurden. Diese Prozesse reichen von der Periode des Paläozoikums vor etwa 500 Millionen Jahren bis in das Quartär vor rund 1-2 Millionen Jahren. Während dieser Zeit entstand auch der Böhmisches Massiv, in dem in unterschiedlichen geologischen Zeitabschnitten Lagerstätten mit verschiedenen Metallen abgelagert wurden. Dazu gehören unter anderem Lagerstätte in der Region zwischen Velhartice und Bergstadt (den „Bergen der Mutter Gottes“).

Die Erzlagerstätten in der Umgebung von Bergstadt gehören zu einer Reihe hydrothermaler Lagerstätten, die sich am nordwestlichen Rand des Mittelböhmisches Plutons befinden. Diese Lagerstätten bestehen aus gangförmigen Formationen polymetallischer Erze, mit bedeutenden Anteilen von Blei, Zink und früher auch Gold.

Die Umgebung von Bergstadt wird von zwei geologischen Einheiten geprägt: dem Mittelböhmisches Pluton, genauer gesagt dessen Ausläufer bei Kolínec, und dem Kristallin des Böhmerwaldvorlandes, welches durch Sillimanitisch-Biotitische Paragneise repräsentiert wird.

Die Gangfüllungen bestehen aus Quarz, der nur vereinzelt durch Dolomit (Ankerit) verdrängt wird. Der gangförmige Quarz ist weiß oder grünlich gefärbt, manchmal aufgrund fein verteilten Pyrits oder Arsenopyrits. Optisch erscheint er massiv. Zu den Erzminerale in den Gängen der Bergstadt zählen Galenit, Sphalerit, Arsenopyrit, Pyrit und Tetradrit.

Mehr dazu spolekhornikuhmb.cz



Projekt vznikl za podpory

