

MEZINÁRODNÍ STRATIGRAFICKÁ TABULKA

eon	éra	útvár	oddělení	stupeň	stáří [milióny let]	bod GSSP		
fanoerozoikum	kenozoikum	kvartér	holocén		0,0117	↗		
			pleistocén	svrchní		0,126		
				"ion"		0,781		
				calabr		1,806	↗	
				gelas		2,588	↗	
		pliocén	piacenz		3,600	↗		
			zancl		5,332	↗		
		neogén	miocén	messin		7,246	↗	
				torton		11,608	↗	
				serraval		13,82	↗	
	langh				15,97	↗		
	burdigal				20,43	↗		
	aquitán				23,03	↗		
	paleogén			oligocén	chat		28,4 ± 0,1	↗
					rupel		33,9 ± 0,1	↗
				eocén	priabon		37,2 ± 0,1	↗
					barton		40,4 ± 0,2	↗
		lutet			48,6 ± 0,2	↗		
	paleocén	ypres		55,8 ± 0,2	↗			
		thanet		58,7 ± 0,2	↗			
		seland		~ 61,1	↗			
	mezozoikum	křída	svrchní	maastricht		65,5 ± 0,3	↗	
				campan		70,6 ± 0,6	↗	
				santon		83,5 ± 0,7	↗	
				coniak		85,8 ± 0,7	↗	
				turon		~ 88,6	↗	
				cenoman		93,6 ± 0,8	↗	
			spodní	alb		99,6 ± 0,9	↗	
				apt		112,0 ± 1,0	↗	
				barrem		125,0 ± 1,0	↗	
				hauteriv		130,0 ± 1,5	↗	
				valangin		~ 133,9	↗	
berrias					140,2 ± 3,0	↗		
			145,5 ± 4,0	↗				

eon	éra	útvár	oddělení	stupeň	stáří [milióny let]	bod GSSP	
fanoerozoikum	mezozoikum	jura	svrchní	tithon	145,5 ± 4,0		
				kimmeridž	150,8 ± 4,0		
				oxford	~ 155,6		
				callov	161,2 ± 4,0		
				bathon	164,7 ± 4,0	↗	
			střední	callov	164,7 ± 4,0	↗	
				bajok	167,7 ± 3,5	↗	
				aalen	171,6 ± 3,0	↗	
				toark	175,6 ± 2,0	↗	
				pliensbach	183,0 ± 1,5	↗	
		spodní	sinemur	189,6 ± 1,5	↗		
			hettang	196,5 ± 1,0	↗		
			rhaet	199,6 ± 0,6	↗		
			nor	203,6 ± 1,5	↗		
			carn	216,5 ± 2,0	↗		
		trias	svrchní	ladin	~ 228,7	↗	
				anis	237,0 ± 2,0	↗	
			střední	olenek	~ 245,9	↗	
				indu	~ 249,5	↗	
				loping	251,0 ± 0,4	↗	
		paleozoikum	perm	guadalup	changhsing	253,8 ± 0,7	↗
					wuchiaping	260,4 ± 0,7	↗
				guadalup	capitan	265,8 ± 0,7	↗
					word	268,0 ± 0,7	↗
				cisural	road	270,6 ± 0,7	↗
					kungur	275,6 ± 0,7	↗
					artinsk	284,4 ± 0,7	↗
					sakmar	294,6 ± 0,8	↗
					assel	299,0 ± 0,8	↗
					gzhel	303,4 ± 0,9	↗
		karbon	pennsylván	svrchní	kasimov	307,2 ± 1,0	↗
				střední	moscov	311,7 ± 1,1	↗
spodní	bashkir			318,1 ± 1,3	↗		
svrchní	serpukhov			328,3 ± 1,6	↗		
mississip	střední		visé	345,3 ± 2,1	↗		
	spodní		tournai	359,2 ± 2,5	↗		

eon	éra	útvár	oddělení	stupeň	stáří [milióny let]	bod GSSP	
fanoerozoikum	paleozoikum	devon	svrchní	famen	359,2 ± 2,5	↗	
				frasn	374,5 ± 2,6	↗	
			střední	givet	385,3 ± 2,6	↗	
				eifel	391,8 ± 2,7	↗	
			spodní	ems	397,5 ± 2,7	↗	
				prag	407,0 ± 2,8	↗	
				lochkov	411,2 ± 2,8	↗	
				přídolí	416,0 ± 2,8	↗	
				ludlow	418,7 ± 2,7	↗	
				gorst	421,3 ± 2,6	↗	
		silur	svrchní	homer	422,9 ± 2,5	↗	
				sheinwood	426,2 ± 2,4	↗	
			llandovery	telych	428,2 ± 2,3	↗	
				aeron	436,0 ± 1,9	↗	
			střední	rhuddan	439,0 ± 1,8	↗	
				hirnant	443,7 ± 1,5	↗	
			spodní	kat	445,6 ± 1,5	↗	
				sandby	455,8 ± 1,6	↗	
			ordovik	svrchní	dariwil	460,9 ± 1,6	↗
					daping	468,1 ± 1,6	↗
		střední		flo	471,8 ± 1,6	↗	
				tremadok	478,6 ± 1,7	↗	
		spodní		stupeň 10	488,3 ± 1,7	↗	
				stupeň 9	~ 492	↗	
		kambrium	furong	paib	~ 496	↗	
				guzhang	~ 499	↗	
			oddělení 3	drum	~ 503	↗	
				stupeň 5	~ 506,5	↗	
			oddělení 2	stupeň 4	~ 510	↗	
				stupeň 3	~ 515	↗	
			terreneuv	stupeň 2	~ 521	↗	
				fortun	~ 528	↗	
				542,0 ± 1,0	↗		

S laskavým svolením International Commission on Stratigraphy a jejich subkomisí do češtiny přeložili Vojen Ložek a Pavla Loucká, odborná revize Jindřich Hladil a Petr Štorch; dvoustrana © Vesmír.

eon	éra	útvár	stáří [milióny let]	bod GSSP a GSSA		
prekambrium	proterozoikum	neoproterozoikum	ediacar	542	↗	
			cryogen	~ 635	↗	
			ton	850	↗	
		mesoproterozoikum	sten	1000	↗	
			ectas	1200	↗	
			calymm	1400	↗	
		paleoproterozoikum	stather	1600	↗	
			orosir	1800	↗	
		archaikum	svrchní	rhyak	2050	↗
				sider	2300	↗
				2500	↗	
	střední		2800	↗		
		spodní		3200	↗	
	eoarchaikum		3600	↗		
			4000	↗		
			~ 4600	↗		
	hád (spodní hranice není definována)					

Jednotky globálního geologického záznamu jsou formálně definovány svou spodní hranicí. Každá jednotka fanerozoického období (~542 miliónů let až po současnost) a báze ediacaru je definována v globálním opěrném profilu a v bodu na své bázi (GSSP ↗), zatímco prekambrické období se formálně člení na základě absolutního stáří, tj. globálního standardního stratigrafického stáří (GSSA).

Tabulka podává přehled mezinárodních stratigrafických jednotek, jejich pořadí, názvy i formální postavení. Příslušné jednotky jsou schváleny Mezinárodní stratigrafickou komisí (ICS) a potvrzeny Mezinárodní unií geologických věd (IUGS).

Směrnice ICS (Remane et al., Episodes 19, 77–81, 1996) upravují výběr a definici mezinárodních geochronologických jednotek. Mnohé body (GSSP) jsou již označeny „zlatým hrotem“ a deskou s pojmenováním stupně nebo útvaru, zasazenou v úrovni hranice na profilu hraničního stratotypu, kdežto GSSA je abstraktní časový údaj, který se nevztahuje k žádné specifické úrovni v horninovém sledu. Prověřené popisy každého GSSP a GSSA se nacházejí na webových stránkách ICS (www.stratigraphy.org).

Některé stupně ordoviku a kambria budou formálně pojmenovány ve smyslu mezinárodní dohody na základě svých vymezených hranic GSSP. Většina hranic uvnitř jednotlivých stupňů (například střední a svrchní apt) není formálně definována. Číselně vyjádřený věk fanerozoických jednotek může být revidován. Diskutuje se rovněž o vymezení kvartéru a revizi pleistocénu. Dřívější termín terciér dnes zastupují dvě období – paleogén a neogén.

Barvy odpovídají požadavkům Komise pro Geologickou mapu světa (www.cgmw.org) a používají se dnes jednotně ve všech geologických mapách. Uvedené číselné údaje stáří pocházejí z *A Geologic Time Scale 2004*, F.M. Gradstein, J. G. Ogg, A. G. Smith et al., Cambridge University Press 2004.

Originální verze tabulky (GTS Project 2004, © ICS), kterou vyrobila Gabi Ogg, vznikla za finanční podpory Exxon Mobil, Statoil Norway, Chevron Texaco a BP, viz rovněž <http://stratigraphy.science.purdue.edu>.