

MEZINÁRODNÍ CHRONOSTRATIGRAFICKÁ TABULKA

www.stratigraphy.org

Mezinárodní stratigrafická komise

5 0 0

v **2022**/10



1	100/	Charles	600			
Eontes	Erater	. 1 1 C	Oddělení / epocha	Stupeň / věk	∆ GSSP	absolutní stáří (Ma) současnost
			holocén stř	meghalayan northgrip	3	0,0042 0,0082
		Ž.	sp/sta	greenland	1	0,0117
		rté	pleistocén	svrchní	1	0,129
		kvartér		chiban		0,774
		ঽ		kalábr	<	1,80
				gelas	<	2,58
			, sv/ml	piacenz	<u> </u>	
			pliocén sp/sta	•		3,600
				zancl		5,333
		_	sv/ml -	messin	1	7,246
		ér		torton	~	
		neogén				11,63
	⊏	ě	miocén stř	serravall	-	13,82
	I		IIIIOCEII	langh		15,97
	ξ			burdigal		10,01
	Z		sp/sta			20,44
	0			akvitán	1	23,03
	kenozoikum			chatt	<	•
	¥		oligocén	oriate		27,82
				rupel	<	
						33,9
		én		priabon	<	07.74
				barton		37,71
=		g	eocén			41,2
3		paleogén	eocén	lutet	<	47.0
fanerozoikum				Vores		47,8
N				ypres	<	
2				thanet	<u> </u>	56,0
e			paleocén			59,2
<u>ज</u> ़				seland	3	61,6
Ψ.				dan	<	
						66,0
	ım		svrchní	maastricht	<	70.4.00
						72,1 ±0,2
				kampán		
					-	83,6 ±0,2
				santon	_	86,3 ±0,5
				coniak	\$	
						89,8 ±0,3
				turon	<	93,9
	3			conoman		93,9
	O.	křída		cenoman	_	100,5
	mesozoikun					100,0
	S		spodní	alb	<	
	ne					~ 113,0
	n			apt		
						~ 121,4
				barrem		, .
						~ 129,4
				hauteriv	1	~ 132,6
				valangin		102,0
				valarigiri		~ 139,8
				berrias		
						~ 145,0

	absolutní stáří (Ma)							
£0016	the stery	Charles A.	رح Odd	lělení / epoch	na Stupeň / věk	GSSP	absolutní stáří (Ma)	
					tithon		~145,0	
			5	svrchní	kimmeridge	<	149,2 ±0,7 154,8 ±0,8	
					oxford			
					callovian bathon	<<	161,5 ±1,0 165,3 ±1,1	
		jura	;	střední	bajok	3	168,2 ±1,2 170,9 ±0,8	
		jū			aalen	_<	174,7 ±0,8	
			S	spodní	toark	<	184,2 ±0,3	
	mesozoikum				pliensbach	4		
					sinemur	4	192,9 ±0,3	
					hettang	3	199,5 ±0,3 201,4 ±0,2	
	eso			svrchní	rhét		~ 208,5	
	me				norik		~ 200,5	
		S			HOHK		~ 227	
		trias			karn	<		
_				atš a dia í	ladin	<	~ 237 ~ 242	
fanerozoikum				střední	anis		247,2	
ZOİ			:	spodní	olenek ind	<u> </u>	251,2 251,902 ±0,024	
ero	ım	ш	loping		changhsing	4	254,14 ±0,07	
fan				1-1-19	wuchiaping	1	259,51 ±0,21	
			guadalup		capitan	_	264,28 ±0,16	
					word road		266,9 ±0,4	
		pern			kungur		273,01 ±0,14	
					artinsk		283,5 ±0,6	
				cisural		<	290,1 ±0,26	
	Jiku				sakmar	<u> </u>	293,52 ±0,17	
	paleozoikur				assel gžel	_ <	298,9 ±0,15	
			van	svrchní	kasimov		303,7 ±0,1 307,0 ±0,1	
			pennsylvan	střední	moskov			
		nc	ben	spodní	baškir		315,2 ±0,2	
		karbon		svrchní	serpuchov		323,2 ±0,4	
		X	mississipp	střední	visé		330,9 ±0,2	
			missi			<	346,7 ±0,4	
				spodní	tournai	3	358,9 ±0,4	

Fonts	Erate Oo	Charlera Cra	Oddělení / epocha	a Stupeň / věk	GSSP	absolutní stáří (Ma) 358,9 ±0,4
		devon	svrchní	famen	4	372,2 ±1,6
				frasn	<	382,7 ±1,6
			střední	givet	<	387,7 ±0,8
				eifel	<	393,3 ±1,2
			spodní	ems	\$ \	
				prag	3	407,6 ±2,6 410,8 ±2,8
				lochkov	<	
			přídolí		<	419,2 ±3,2
			ludlow	ludford	1	423,0 ±2,3 425,6 ±0,9
		=		gorst homer	<u> </u>	427,4 ±0,5
		silur	wenlock	sheinwood	3	430,5 ±0,7 433,4 ±0,8
	ر	0,	llandovery	telych	<	
E				aeron	_	438,5 ±1,1 440,8 ±1,2
1 D	l D			rhuddan		443,8 ±1,5
Ö	paleozoikun	ordovik		hirnant		445,2 ±1,4
roz			svrchní	katian	<	453,0 ±0,7
fanerozoikum				sandbian	<	458,4 ±0,9
f			střední spodní	darriwil	<	
				daping	<	467,3 ±1,1 470,0 ±1,4
				floian	<	477,7 ±1,4
				tremadok	<	485,4 ±1,9
		kambrium		stupeň 10		~ 489,5
			furong	jiangshan	4	~ 494
				paibian	<	~ 494 ~ 497
			miaoling	guzhang	<	~ 500,5
				drum	<	~ 504,5
				wuliuan	<	~ 509
			oddělení 2	stupeň 4		~ 514
				stupeň 3		~ 521
			tomor	stupeň 2		~ 521 ~ 529
			terreneuv	fortun	4	
						538,8 ±0,2

		Eonten,	Eratem/	od Jan.	GSSP GSSA	absolutn stáří (Ma	
				ediakar	4	538,8 ±0,2 ~ 635	
			neo-	kryogén		~ 720	
			proterozoikum	ton			
		Ш	meso- proterozoikum	sten		1000	
		oiku		ectas		1200	
		rozc		calymm	—(i)	1400	
	ш	ote	paleo- proterozoikum	stather		1600	
	briu	pr		orosir		1800	
	prekambrium			rhyak		2050	
	rek					2300	
	β			sider		2500	
			neo- archaikum				
		kum	meso-		<u> </u>	2800	
		archaikun	archaikum			3200	
		arcl	paleo- archaikum				
			eo-			3600	
			archaikum			1000	
		hoe	loikum			4000	
			laikum			4567	
Poetunně se praguje na tom aby všechny jednotky byly definovány svý							

Postupně se pracuje na tom, aby všechny jednotky byly definovány svými spodními hranicemi na globálních stratotypech (GSSP - Global Boundary Stratotype Section and Point). To platí i pro jednotky archaika a proterozoika, dosud definované globálním standardním stratigrafickým stářím (GSSA -Global Standard Stratigraphic Age). Neformální jednotky a jednotky doposud nepojmenované jsou psány kurzívou. Další verze tabulky a detailní informace o ratifikovaných GSSP jsou dostupné na webu http://www.stratigraphy.org. URL této tabulky ie uveden níže.

Absolutní stáří jsou průběžně revidována a nedefinují jednotky ve fanerozoiku a ediakaru, kde jsou rozhodující pouze GSSP. Pro absolutního stáří hranic fanerozoických jednotek bez ratifikovaného GSSP nebo bez přesného absolutního datování je použit symbol (~).

Označení schválených pododdělení/podepoch jsou v tabulce zkrácena na sp/sta (spodní/starší), stř (střední) a sv/ml (svrchní/mladší). Absolutní stáří jednotek jsou převzata z Gradstein et al. (2012) 'A Geologic Time Scale 2012', s výjimkou kvartéru, svrchního paleogénu, křídy, jurský, triasu, permu a prekambria, pro něž byla data poskytnuta příslušnými ICS subkomisemi.

Barvy jednotek převzaty podle Komise pro geologickou mapu světa (Commission for the Geological Map of the World; www.ccgm.org).



Návrh originální tabulky v angličtině: K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard, N. Car (c) Mezinárodní stratigrafická komise, říjen 2022

Způsob citace původní tabulky: Cohen, K.M., Finney, S.C., Gibbard, P.L. & Fan, J.-X. (2013; updated) The ICS International Chronostratigraphic Chart. Episodes 36:199-204















Český překlad byl vyhotoven a schválen Českou stratigrafickou komisí, která je složena z pracovníků České geologické služby,

Geologického ústavu Akademie věd ČR, Masarykovy univerzity,