

1. K chronostratigrafické tabulce níže dokreslete vlastní rukou křivku vývoje teploty v historii Země podle [Scotese et al. 2021](#) (str. 17, 18 a 19) a vyznačte vedle ní hromadná vymírání a hlavní události spojené s klimatem, jako jsou období klimatických režimů icehouse a hothouse. K prekambriu doplňte huronské, sturtské a mariánské zalednění (doby ledové).

Phanerozoic	Cenozoic	Quaternary	Holocene	UL	Meghalayan	present		
				UL	Northern	0.0042		
				L/E	Greenlandian	0.0117		
				UL	Upper	0.129		
		Pleistocene	MI	Chibanian	MI		0.774	
				Calabrian	L/E		1.80	
				Gelasian	L/E		2.58	
			Pliocene	UL	Piacenzian	UL		3.600
				L/E	Zanclean	L/E		5.333
				UL	Messinian	UL		7.246
		Neogene	Miocene	Tortonian	M		11.63	
				Serravallian	M		13.82	
				Langhian	M		15.97	
				Burdigalian	L/E		20.44	
				Aquitanian	L/E		23.03	
			Oligocene	Chatian	L/E		27.82	
				Rupelian	L/E		33.9	
				Priabonian	L/E		37.71	
				Bartonian	L/E		41.2	
	Lutetian			L/E		47.8		
	Eocene	Ypresian	L/E		56.0			
		Thanetian	L/E		59.2			
		Selandian	L/E		61.6			
		Danian	L/E		66.0			
		Maastrichtian	L/E		72.1 ± 0.2			
		Campanian	L/E		83.6 ± 0.2			
	Cretaceous	Upper	Santonian	L/E		86.3 ± 0.5		
			Coniacian	L/E		89.8 ± 0.3		
			Turonian	L/E		93.9		
			Cenomanian	L/E		100.5		
			Albian	L/E		~ 113.0		
		Lower	Aptian	L/E		~ 121.4		
			Barremian	L/E		125.77		
			Hauterivian	L/E		~ 132.6		
			Valanginian	L/E		~ 139.8		
			Berriasian	L/E		~ 145.0		
	Mesozoic	Jurassic	Upper	Tithonian	L/E	149.2 ± 0.7		
				Kimmeridgian	L/E	154.8 ± 0.8		
				Oxfordian	L/E	161.5 ± 1.0		
Middle			Callovian	L/E	165.3 ± 1.1			
			Bathonian	L/E	168.2 ± 1.2			
			Bajocian	L/E	170.9 ± 0.8			
			Aalenian	L/E	174.7 ± 0.8			
Lower			Toarcian	L/E	184.2 ± 0.3			
			Pliensbachian	L/E	192.9 ± 0.3			
Triassic		Upper	Sinemurian	L/E	199.5 ± 0.3			
			Hettangian	L/E	201.4 ± 0.2			
			Rhaetian	L/E	~ 208.5			
		Middle	Norian	L/E	~ 227			
			Carnian	L/E	~ 237			
			Ladinian	L/E	~ 242			
		Lower	Anisian	L/E	247.2			
			Olenekian	L/E	251.2			
			Induan	L/E	251.902 ± 0.024			
			Changhsingian	L/E	254.14 ± 0.07			
Permian	Lopingian	Wuchiapingian	L/E	259.51 ± 0.21				
		Capitanian	L/E	264.28 ± 0.16				
	Guadalupian	Wordian	L/E	266.9 ± 0.4				
		Roadian	L/E	273.01 ± 0.14				
	Cisuralian	Kungurian	L/E	283.5 ± 0.6				
		Artinskian	L/E	290.1 ± 0.26				
		Sakmarian	L/E	293.52 ± 0.17				
		Asselian	L/E	298.9 ± 0.15				
Carboniferous	Pennsylvanian	Upper	Gzhelian	L/E	303.7 ± 0.1			
			Kasimovian	L/E	307.0 ± 0.1			
		Middle	Moscovian	L/E	315.2 ± 0.2			
			Bashkirian	L/E	323.2 ± 0.4			
	Mississippian	Upper	Serpukhovian	L/E	330.9 ± 0.2			
			Visean	L/E	346.7 ± 0.4			
		Middle	Tournaisian	L/E	358.9 ± 0.4			

HISTORICKÁ A STRATIGRAFICKÁ GEOLOGIE – 13. PROTOKOL, VÝVOJ KLIMATU

