



rok	koncentrace CO ₂ v atmosféře [ppm]	spotřeba zemního plynu [TWh]	spotřeba ropy [TWh]	spotřeba uhlí [TWh]	rozloha deforestace v desetiletí po roce... [km ²]	emise z letecké dopravy v mil. tun CO ₂	světová populace v mld.	světová spotřeba syntetických hnojiv v mil. tun	světová spotřeba masa v mil. tun	světová emise CO ₂ v mld. tun
1900	295	64	181	5 728	300 000	-	1,65	-	-	3
1910	298	142	397	8 656	300 000	-	1,75	-	-	3
1920	302	233	889	9 833	1 150 000	-	1,86	-	-	3,3
1930	308	603	1 756	10 125	1 150 000	-	2,07	-	-	3,5
1940	311	875	2 653	11 586	1 150 000	40	2,30	-	-	4
1950	311	2 092	5 444	12 603	1 160 000	70	2,52	-	-	6
1960	316	4 472	11 097	15 442	1 160 000	150	3,03	50	70	9
1970	325	9 615	26 505	17 058	1 160 000	320	3,70	90	99	18
1980	338	14 237	35 514	20 858	1 510 000	400	4,43	140	135	23
1990	354	19 481	37 608	25 904	780 000	560	5,33	162	178	23
2000	369	23 994	42 880	27 428	510 000	690	6,12	161	230	26
2010	389	31 589	47 895	41 996	470 000	750	6,92	196	293	35
2020	415	38 456	48 380	41 963	-	1 000	7,86	215	341	40

- ◆ 1. Do připraveného grafu zakreslete metodou spojnicového grafu koncentrace CO_2 v atmosféře od počátku 20. století. Potřebná data jsou ve zvýrazněném sloupci.
- ◆ 2. Následně vyberte jednu z datových řad, která (dle vašeho názoru) může koncentraci CO_2 v atmosféře ovlivňovat.
- ◆ 3. Znázorněte tato data do grafu. Protože se hodnoty druhé datové řady budou od hodnot koncentrace CO_2 lišit, sestrojte druhou svislou osu s jinými hodnotami. Tu vytvořte na pravém okraji grafu. Na ni vyneste potřebné hodnoty tak, aby všechny položky této datové řady byly v grafu viditelné a zároveň přehledné. Například, pokud nejnižší hodnota sledované řady je 85 a nejvyšší 340, osa s hodnotami od 50 do 350 bude jistě stačit. Pro jejich přehlednost je vhodné je rozprostřít po celé délce svislé osy.
- ◆ 4. Osa je nyní připravená, můžete tedy jednotlivé položky vynést do grafu. Nicméně pro přehlednost je dobré se rozmyslet, zda data zobrazíte metodou bodů, linie, či sloupců.
- ◆ 5. Nezapomeňte obě svislé osy popsat a uvést, v jakých jednotkách jsou vyznačené hodnoty. Následně formulujte název grafu, např. „Závislost... (čeho na čem)“.
- ◆ 6. Závislost obou v grafu znázorněných datových řad zdůvodněte krátkým komentářem do připraveného textového pole.

