



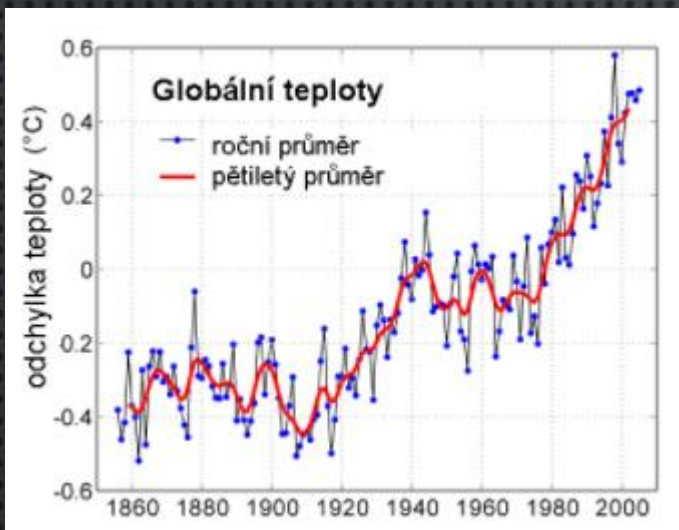
OVZDUŠÍ ANEB CO PRO NĚJ MŮŽEME UDĚLAT

E2000

TEREZA SKULINOVÁ

2021

PROBLÉMY, KTERÉ NÁS OBKLOPUJÍ

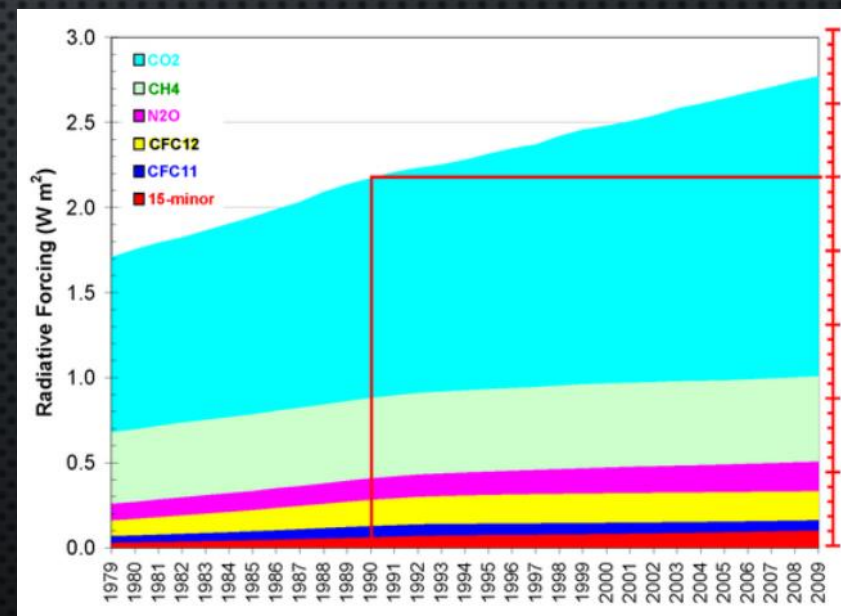


Graf 1 globální teploty mezi lety 1860 až 2000 (převzato: VŠCHT, Globální oteplování)

- Od roku 1880 nejvyšší nárůst teplot (o 0,8 až 1,2°C), nejvyšší nárůst v posledním desetiletí
- Závislost nejméně 3 miliard lidí na energii z fosilních paliv, pálením dřeva a uhlí → zvyšování koncentrace nebezpečných látek (WHO)
- Znečištění ovzduší vede k 6 – 7 milionům předčasných úmrtí

Kraj	TZL [t/rok]	SO _x [t/rok]	NO _x [t/rok]	CO [t/rok]	VOC [t/rok]	NH ₃ [t/rok]	PM ₁₀ [t/rok]
Hlavní město Praha	74,3	54,6	1 367,7	339,6	307,5	41,4	25,0
Středočeský kraj	862,0	11 383,2	9 282,8	9 462,0	3 586,5	17,7	401,3
Jihočeský kraj	303,2	1 682,1	1 932,4	1 719,0	947,9	34,7	153,3
Plzeňský kraj	404,2	2 498,1	1 859,7	1 281,5	1 008,6	20,5	205,2
Karlovarský kraj	277,2	6 123,0	4 258,6	1 635,1	763,8	10,1	150,0
Ústecký kraj	1 537,6	24 240,9	23 143,1	9 039,0	2 812,8	220,1	882,1
Líbecký kraj	149,2	215,9	598,3	303,7	314,4	10,3	74,2
Královéhradecký kraj	323,6	2 253,8	1 417,2	1 217,6	1 927,6	94,0	161,4
Pardubický kraj	771,2	5 075,8	7 839,4	2 304,1	1 057,6	68,1	407,0
Vysočina	394,1	520,7	1 875,5	1 758,0	1 043,1	41,4	150,6
Jihomoravský kraj	471,2	798,6	2 968,0	3 946,0	914,6	51,5	184,0
Olomoucký kraj	409,2	2 547,2	2 539,3	3 619,3	1 110,0	53,2	198,8
Zlínský kraj	151,7	2 770,8	2 159,6	841,8	1 249,2	17,0	80,3
Moravskoslezský kraj	1 128,8	14 005,7	12 480,2	128 441,3	2 665,2	61,5	570,2
Celkem:	7 257,5	74 170,3	73 721,7	165 908,0	19 708,9	741,5	3643,5

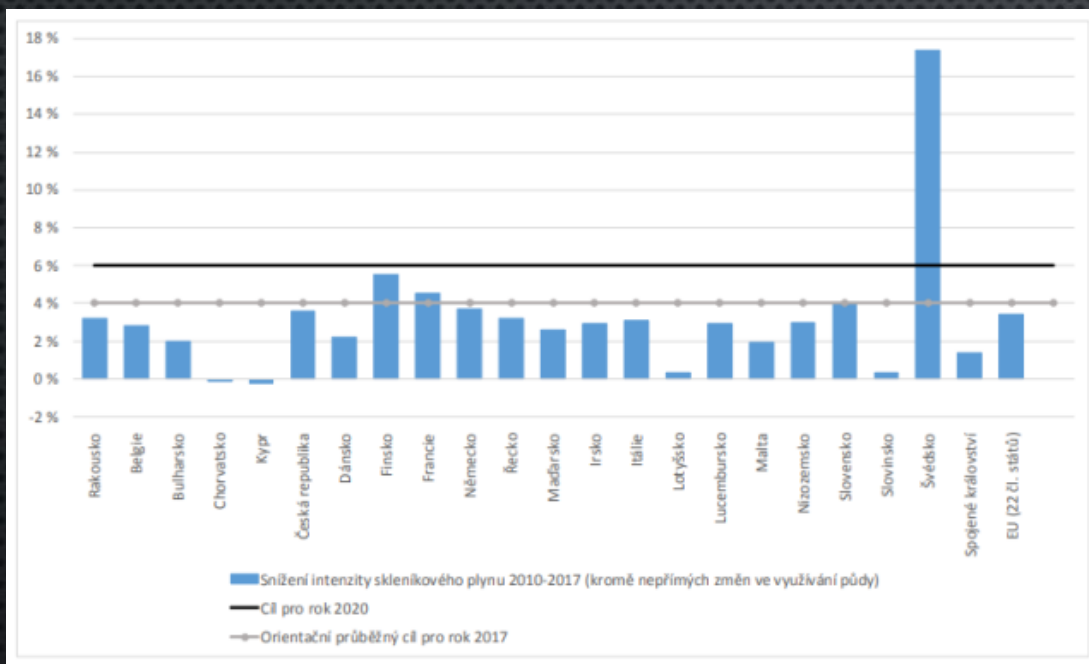
Obr. 1 Emisní bilance České republiky r. 2018 (převzato: ČHMÚ)



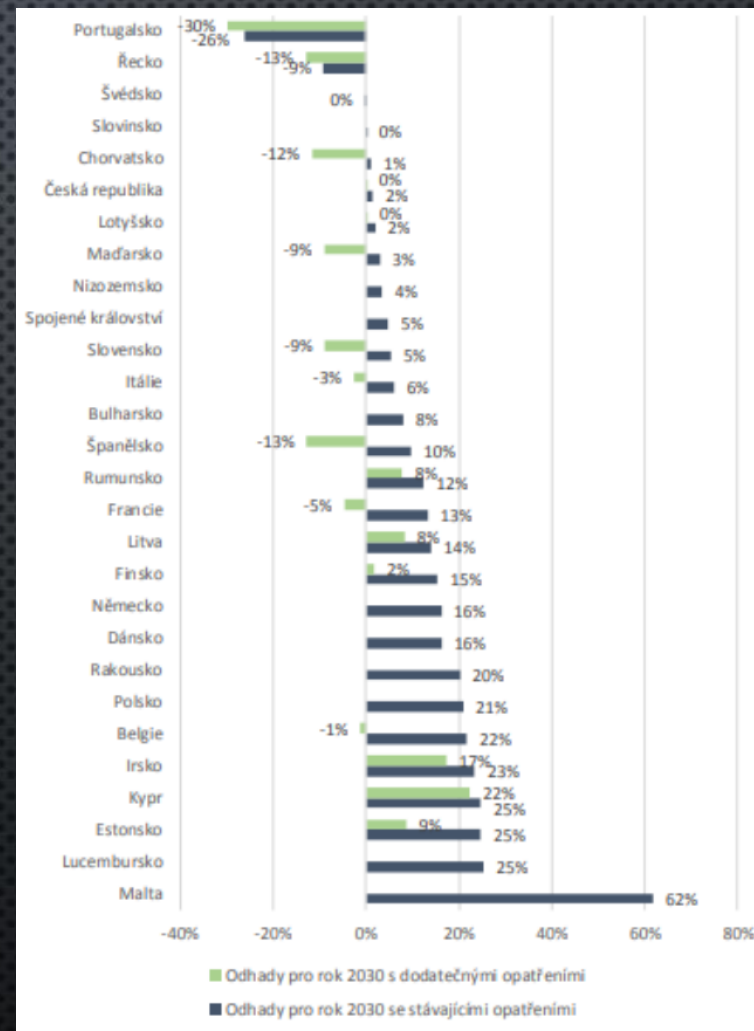
Graf 2 Zastoupení jednotlivých látek v ovzduší (převzato: meteocentrum.cz)

JAKÉ JSOU ŘEŠENÍ A CÍLE V EU

- Snížení emisí skleníkových plynů
- Zvýšení rozpočtu
- Zdokonalení energetických účinností a technik pro regulaci emisí
- Zavedení regulačních opatření



Graf 3 snížení intenzity skleníkových plynů s cílem pro rok 2020 a 2017 (převzato: Evropská komise, 2017)



Graf 4 Rozdíly mezi cíly členských států EU do roku 2030 podle nařízení o „sdílení úsilí“ (převzato: Evropská komise)

POUŽITÁ LITERATURA

- UN ENVIRONMENT [©2019]: GEO 6, SUMMARY FOR POLICY MAKERS., *GEO6SPM_CZ.PDF (UNEP.ORG).(7. 3. 2021)
- WORLD HEALTH ORGANIZATION [©2021]: CHRONIC RESPIRATORY DISEASES., CHRONIC RESPIRATORY DISEASES (WHO.INT).(7. 3. 2021)
- KANCELÁŘÍ PAKTU STAROSTŮ A PRIMÁTORŮ A SPOLEČNÝM VÝZKUMNÝM STŘEDISKEM EVROPSKÉ KOMISE (2014), POKYNY PRO PODÁVÁNÍ ZPRÁV K AKČNÍMU PLÁNU PRO UDRŽITELNOU ENERGIÍ A MONITOROVÁNÍ. REPORTING GUIDELINES SEAP AND MONITORING (MZP.CZ).(8. 3. 2021)
- ČHMÚ [©2018], EMISNÍ BILANCE ČESKÉ REPUBLIKY. EMIS (CHMI.CZ).(9. 3. 2021)