

EVROPSKÝ

SENIOR

34 - 06.04.2007

www.rscr.cz

Společnost pro Evropu, Pod Parukářkou 8, 130 00 Praha 3

Redakce: DrJermar@email.cz

IČO: 265 49 778

ROZMNOŽUJTE NAŠE INFORMACE XEROXEM

pozvolna a koncem 20. století již mnohem rychleji. Dnes dosahuje 380 ppm, tedy téměř jedenapůl násobku. Současně s tím stoupala průměrná teplota atmosféry i zemského povrchu. Ta se v 19.stol. pohybovala mezi 0° a 1° Celsia. K roku 2000 stoupla na 0,25°C a stoupá dále. Tento vzestup není plošně rovnoměrný: na Aljašce, v Grónsku, okolí severního pólu a na Sibiři došlo během posledních 30 let dokonce ke

Pravda o změně podnebí

Skupina mezinárodních expertů, zvýšení o 1,2 až o 2°C. Intergovernmental Panel on Climate Change – IPCC, pověřená OSN, v atmosféře 0,03% CO₂, dnes je to již potvrdila v únoru t. r., že změny klima 0,04%. Na jeho přísunu se energetika způsobují převážně aktivity lidské se podílí téměř třetinou, sedminami společnosti a že se tyto změny průmysl, doprava, zemědělství a ničení přibližují k mezi nevratnosti a ohrožují lesů, domácnosti pak přibližně existenci budoucích generací. desetinou. V současnosti spaluje Převažující příčinou rostoucích změn lidstvo 12,5 miliónů tun uhlí, 10 miliónů podnebí i extrémů počasí nejsou tedy tun nafty a 7,5 miliard m³ zemního přirozené variace, způsobené výkyvy plynu ročně. Hnědé uhlí produkuje slunečního záření - slunečními 1150g emisí CO₂ na výrobu skvrnami a změnami oběžné dráhy 1kilowathodiny, černé 950g, zemní plyn Země. 428g, při využití zbytkového tepla však

Sluneční záření otepluje atmosféru a jen 49g na kWh – tedy jen o něco více povrch země. Jeho velká část se odráží než atomové elektrárny nebo zpět do vesmíru. Řada plynů obnovitelné energie.

v atmosféře omezuje tento únik t. zv. Největším světovým producentem skleníkovým efektem, jež způsobuje skleníkových plynů jsou Spojené státy oteplení atmosféry. Mezi tyto plyny americké. Produkuje ročně téměř 7 patří především oxid uhličitý CO₂, oxid miliard tun v ekvivalentu CO₂. Za nimi dusný, methan i fluorované uhlovodíky. následuje Čína, jež produkuje 70% Vznikají spalováním i sopečnou tohoto objemu ekvivalentu CO₂, ačkoliv činností. Methan pak uniká také tam připadají v průměru 2 automobily z povrchu půdy jejím obděláváním na 100 obyvatel, v USA 780. V Číně se nebo i ze dna moří. Na skleníkový efekt sice nachází 16 ze 20 nejvíce upozornil před sto lety nositel znečištěných velkoměst světa, její Nobelovy ceny Svante Arrhenius. Již produkce CO₂ na obyvatele je však tenkrát zdůraznil, že zdvojnásobením zatím šestkrát nižší než v USA. obsahu CO₂ ve vzduchu se teplota Efektivita využití vyrobené energie je v vzduchu se zvýší o 4-6°C, a těšil se na USA dvakrát nižší než ve Velké Británii, zvýšení teplot ve Skandinávii. Francii, Německu a Japonsku.

V minulých tisíciletích se objem Energetická efektivita v Číně, Indii a skleníkových plynů ve vzduchu Rusku je však osm až desetkrát nižší pohyboval mezi 260 až 280 ppm než v uvedených evropských státech a (miliontin objemu), S rozvíjející se Japonsku. Většina průmyslových států industrializací začal stoupat, zprvu produkuje na hlavu obyvatele přibližně

desetinu toho, co USA, průmyslově poloviny 19. století. Nejznámější nejspíše nejvypělejší stát světa. Na vzrůstu z katastrofálních povodní v České množství CO₂ v ovzduší se v poslední republice proběhla v srpnu 2002, a to době podílely především automobilová v celém povodí Labe až do Hamburku. a letecká doprava. Jimi způsobené Nádrže přehrad vltavské kaskády, na znečištění vzrostlo během posledních rozdíl od obecného mínění, nesnižují patnácti let o čtvrtinu. velké povodňové průtoky. Jejich V roce 2006 vyhodnotili Timothy ochranný prostor na ně nestačí. Od Osborn a Keith Briffa vývoj teploty šedesátých do devadesátých let však v Evropě, Severní Americe a Severní snížily všechny malé a střední Asii na základě hustoty letokruhů a povodně.

přírostu korálů. Prokázali, že současné V Alpách, ale i v Himalájích i Andách je oteplení je vyšší, než oteplení mezi 10. v posledních desetiletích pozorován až 13. stoletím. Vyvrátili tím argument, značný ústup horských ledovců. O tom že současné oteplení je způsobeno se může přesvědčit na vlastní oči přirozenými variacemi klimatu. Šíření každý, kdo projel vysokohorskou této falešné informace bylo podporo- silnici kolem Velkého Glockneru váno energetickými a průmyslovými v Rakousku před 30 lety a dnes.

koncerny, jež se obávají snížení růstu Podle odborných předpovědí by v jižní svých zisků, i některými politiky. i střední Evropě mělo během dvaceti

Řetězec globálních následků pěti až třiceti let dojít k dalšímu skleníkového efektu zahrnuje kromě zvýšení teplot až o 3°C v létě. Zimní zvýšení teplot i zvýšení klimatických srážky se tím dále zvýší, budou spíše extrémů – srážek i suchých období. dešťové a tak se rozsah sněhového Statistika prokazují, že četnost i pokryvu dále sníží. Zvýší se zde intenzita klimatických extrémů četnost letních dní s teplotou přes v posledních desetiletích vzrostla na 30°C i četnost tropických nocí, při celém světě. Katastrofální povodně, nichž neklesne noční teplota pod 20°C. vysoké letní teploty, dlouhá deštivá Oteplení ohrožuje zejména jehličnaté období, mírné zimy a přesun lesy tím, že ztěžuje podmínky růstu chladného počasí na počátek jara jsou vegetace a vytváří příznivější podmínky průvodními jevy klimatických změn pro škodlivý hmyz včetně kůrovce a v Evropě. Světový přírodní fond WWF klíšťat. Jednotlivé letní deště se sice zaznamenal v posledních 20-30 letech zintenzivní, ale průměr letních srážek 20. stol. zřetelný růst povodňových klesne o 15% a průměr vlhkosti půdy o průtoků většiny střeoevropských řek. 25%. Pokles vlhkosti zřejmě omezí Rok 2005 se stal v řadě lokalit i zemědělské výnosy i v Evropě.

v České republice nejteplejším rokem Pro naši krajinu to také znamená, že do od zavedení soustavného měření teplot ní proniknou některé druhy flóry a vzduch a překonal tak dosavadní fauny, jež se vyskytují v jižní Evropě. rekord roku 1998. Zimy sezón 2005-6 a Negativní důsledky se však na druhé 2006-7 překonaly rekordy průměrné straně mohou projevit hynutím těch teploty v Evropě. flóry i fauny, jež nejsou schopny

Povodňové průtoky řek povodí Vltavy i přizpůsobit se novým podmínkám. Labe byly v letech 1950-80 podstatně Znečištění vzduchu ohrožuje světovou nižší ve srovnání s údaji z doby před produkci potravy a hospodářský rozvoj současným výskytem extrémních a tak zhoršuje světovou ekonomickou povodní i ve srovnání s údaji druhé situaci. Zvýšení četnosti suchých

období zasáhlo především Afriku a v osmdesátých letech ve své části Střední a Jižní Ameriky i bestselleru a nyní znovu monumen- Austrálie. V Africe klesají úrody tálím filmem Nepříjemná pravda, jenž v průměru až o 35% a šíří se nemoci jsme mohli vidět i u nás.

z vody a jejího nedostatku. Podle Na celém světě je třeba snižovat emise studie Světové zdravotnické organiza- skleníkových plynů systematicky - ce WHO umírá v současnosti již 150 k roku 2050 alespoň o čtvrtinu, a to i tisíc lidí ročně na následky klimatic- přesto, že se světová výroba, kých změn. Ekosystémy se nedokáží především rostoucími produkcemi Číny přizpůsobovat rychle se měnícím a Indie, do té doby zřejmě zdvojnásobí. podmínkám. Podle zprávy IPCC může Je nezbytné aby opatření prováděli vyhnout až jedna čtvrtina druhů. především největší znečišťovatelé. Úsilí o řešení tohoto problému dosáhlo Představitelé Číny se k těmto nejvyšší politické úrovni vlád a ambiciózním cílům veřejně přihlásili a mezinárodních organizací, jako je OSN hodlají mimo jiné produkovat 10% nebo EU. Rámcová konvence k této energii obnovitelnými zdroji. problematice byla dohodnuta v roce Rozhodnutím amerického Kongresu 1992 v Rio de Janeiru a ratifikována však v březnu 2007 vznikl Výbor pro 189 státy. Postup k omezování energetickou nezávislost a globální znečištění vzduchu byl dohodnut oteplování. USA změnil zřejmě své v Kyotu t. zv. Kyotským protokolem, stanovisko až po volbě prezidenta.

jež stanovuje i zásady pro snižování Představitelé zemí EU přijali se na obsahu skleníkových plynů, zejména letošním únorovém summitu v Bruselu CO₂ v atmosféře. Politici a vědci celého jednostranný závazek snížit do roku světa dohodli na omezení vypouštění 2020 emise skleníkových plynů o 20% průmyslových emisí o 5,2% v období oproti roku 1990. Tento cíl by mohl být 1990-2010. Kyotský protokol ratifiko- později zvýšen až na 30% za valo již 120 států. Nejbohatší stát předpokladu, že by další země, světa, USA však ratifikaci odmítl se zejména USA, Čína, Indie a Rusko, zdůvodněním, že by to ohrozilo jeho přijaly podobná opatření. Mezi hospodářský růst. Na 11.celosvětové evropskými státy se již v současnosti konferenci, konané v prosinci 2005 se projevují názorové rozdíly, týkající v Montrealu, byly dohodnuty postupy se především způsobu dosažení pro stabilizaci klima po roku 2012. stanoveného cíle. Současná německá Další světová konference o klimatu předsedkyně evropské rady Angela proběhla na konci loňského roku Merkelová s Evropskou komisí a v Nairobi. několika členskými zeměmi včetně

Opatření jsou odkládána nejen proto, Velké Británie, zamýšlejí do roku 2020 že vyžadují značné náklady, ale i proto, evropskou energie z 20% získávat že ohrožují zisky průmyslových i z obnovitelných zdrojů. Druhá skupina energetických koncernů. Tomu zemí, v níž se nachází kromě Francie podléhají pak i nejvýznamnější politici, také Česká republika a Slovensko, mezi nimi i G.W.Bush. Al Gore, chtějí pro dosažení tohoto cíle využívat demokratický konkurent G.W.Bushe, i jaderné elektrárny, neboť jsou jež při amerických volbách v roce 1997 nízkoemisními zdroji. Proti tomu obdržel více hlasů a přesto se nestal protestující odpůrci jaderné energie, prezidentem USA, publikoval své především Rakousko a politická frakce fundované ekologické znalosti již Zelených. (jer)

Radarová stanice v Brdech

Spojené státy jednají s českou vládou o zřízení radarové stanice ve vojenském území v Brdech, jež by měla spolu s raketovou základnou v Polsku zajišťovat ochranu proti interkontinentálním raketám z Iránu či Severní Koreje. Při průzkumu veřejného mínění našel tento záměr podporu jen u 28 procent našeho obyvatelstva, 56 procent obyvatelstva se k němu vyjádřilo zamítavě. Své námitky proti němu vyslovili i představitelé Evropské Unie, kteří se snaží o zajišťování společné obrany prostřednictvím NATO, jehož členy je nejen naše republika i naši sousedé a také USA. Ruský prezident Putin protestuje, neboť se domnívá, že tento záměr je zaměřen proti Rusku.

V Příbrami se setkal americký velvyslanec Richard Graber s místními politiky. Ujistil je, že podle zkušeností z jiných částí světa nemají tyto stanice negativní důsledky na zdraví obyvatelstva nebo životní prostředí. To je zcela jasné. Jde však o něco zcela jiného, a to o politiku současného amerického prezidenta a především o její praktické jež jsou v protikladu s jejími záměry. To ostatně při svých volebních projevech tvrdí i noví kandidáti na místo amerického prezidenta, demokrati Obama, Edwards, Clintonová. Připouštějí to i republikánští kandidáti.

Tyto výsledky vidíme každý den v televizi: Irácká válka, která skončila před čtyřmi lety, nepřinesla mír a demokracii, ale neutuchající hrůzy zákeřných atentátů, pětadesát tisíc mrtvých civilistů, tedy dvacetkrát více, než jich zahynulo při zákeřném útoku na World Trade Centre. Ani v Afganistanu se neodařilo hnutí talibánu zcela porazit a nastolit stabilní demokratický režim.

Vlivem této otřesné situace a nespravedlivostí v Iráku i Palestině se však ve všech světadílech islamisté znovu radikalizují. Podmínky pro demokracii a způsob života, odpovídající duchu 21. století, se následkem jejich radikalizace zhoršily na celém světě. Nejen v Afganistanu, kde jednotky NATO se spolu s afghánskými silami snaží zabránit nepříznivému zvratu situace.

Vlivem agresivní a nerozvážné americké politiky začíná být situace vážná i v Indonézii. Žije zde 194 miliónů muslimů, o třetinu více než v Pákistánu i Indii, dvakrát tolik co v Bangladéši a téměř třikrát tolik, co v Turecku. Indonézie je státem sekulárním, kde politika a právo byly nezávislé na náboženství. Islám měl zde podobnou úlohu, jako křesťanství v Evropě. Ženy nebyly povinny nosit čádor, a byly s muži rovnoprávné. V západní Sumatře, vlivem tradice kmene minangkabau, jsou dodnes mužům nadřazení.

Tato situace se však v posledních letech mění. Radikálně muslimské právo šaria, umožňující veřejné tělesné tresty a dokonce ukamenování nevěrných žen, bylo zavedeno nejprve v Banda Aceh, na severním cípu Sumatry, a později v dalších 60 územích Indonézie. I v téměř evropsky rozmarném velkoměstě Padangu musejí dnes i školačky nosit čádor a po dobu ramadánu tam nesmějí přes den otevřeny ani křesťanské restaurace. To je další výraz rozšíření radikálního islamismu, s nímž se světem šíří nenávist k USA a jejím důsledkem i k západní kultuře vůbec.

Tento proces je třeba zastavit, a to především důsledným morálním úsilím o udržení kulturnosti politiky na úrovni docílené v 21.století a zábráněním všem válečným provokacím i další militarizaci světa. Lubomír Zaorálek,

jenž má z našich politiků nejvyspělejší vody pečlivě změřme teploměrem. Obě přehled o možnostech budoucí Evropy nohy ponoříme alespoň do poloviny a světové situaci, označil možný útok lýtek na 5 minut do teplé vody a pak je z Iránu nebo Severní Koreje za na 10 vteřin vložíme do vlažné vody. hypotetický a absurdní. Ten kdo zná Tento úkon opakujeme několikrát, islamisty i Al-Kajdu uvažuje stejně. podle svého vlastního pocitu pohody. Proč by Irán nebo Severní Korea útočili Po provedené koupeli lýka osušíme, na Evropu a proč by jejich rakety letěly natáhneme si vlněné ponožky a své okolo nás? Ostatně: 11. září 2001 nohy ještě prokrvime chůzí. Pro nebylo sestřeleno letadlo, směřující na zesílení pocitu pohody můžeme do Pentagon, třebaže varování útokem na teplé vody přidat rozmarýn nebo World Trade Center bylo včasné. (lit) slaměnky.

3. Při pocitu únavy, bolestech hlavy a Kneippova přírodní léčba doma prokrvení obličeje poslouží koupel Pokud chcete postupy přírodní léčby obličeje. Při ní si ovineme krk podle Kneippa, jejichž původ a účinky ručníkem, zavřeme oči a skloníme se jsme popsali v minulém čísle, nad vanou. Proudem vody – opět vyzkoušet na sobě sami doma, je používáme sprchy bez koše – dvakrát rozhodně třeba, abyste se předem až třikrát objedeme obličej od pravého poradili se svým lékařem. spánku přes čelo zpět k pravému

1. Pro zlepšení krevního oběhu v spánku. Poté zaměříme proud vody od dolních končetinách a zmírnění potíží s nosu zprava k pravé lícni kosti a pak křečovými žilami pomáhá sprchování od nosu zleva k levé lícni kosti. studenou vodou, nejlépe ve vaně Nakonec znovu obkroužíme obličej sprchou s odšroubovaným košem. Ze proudem vody a usušíme se ručníkem. začátku poléváme jen lýtko a koleno. **4. Teplá bylinná lázeň** nejen osvěžuje Proud studené vody vedeme od vnější a prokrvuje, ale i uklidňuje a pomáhá. strany kotníku pravé nohy až nad Při horečnatém nachlazení a vysokém koleno. Několik vteřin objíždíme krevním tlaku, srdeční slabosti a koleno, aby voda otekla celé lýtko. Pak kožních onemocnění může však škodit. vedeme vodní proud od vnitřní strany Voda však nesmí být teplejší než kotníku pravé nohy až nad koleno. Nekoupejme se však ve vodě teplejší Totéž provedeme, opět zdola nahoru, s než než 36 °-38 °C. Koupel nesmí trvat levým lýtkem. A to opakujeme s déle než 20 minut. Pro intenzifikaci každou dolní končetinou ještě dvakrát. prokrvení můžeme do vody přidat Nakonec si takto osprchujeme rozmarýn, slaměnky nebo jalovec, a to chodidla. Nohy pak ohřejeme pohybem již při napouštění vany. Hloh a smrkové a teplými ponožkami. Za několik týdnů, jehličí uklidňují a podporují spánek. Při když jsme si na sprchování lýtek a nachlazení pomáhá eukalyptová lázeň. kolen studenou vodou zvykli (zvykly), Z vany vstávejme postupně a případně můžeme proud vody vést stejným si osprchujeme studenou vodou způsobem až na konec stehén, třeba až alespoň nohy. Po lázni je účelné si na třicetkrát. hodinu lehnout a odpočinout si.

2. Při začínajícím nachlazení i vysokém Nezapomínejme však na další zásady tlaku pomáhají střídavé koupele vlahou Kneippovy léčby, tedy na pohyb na (18°-20 °C) a teplou (36 °-38 °C) vodou. zdravém vzduchu, užívání léčivých K tomu potřebujeme dvě vědra, jedno s bylin, na zdravou stravu a životosprávu vlahou a druhé s teplou vodou. Teplotu a také na zdravý duch, naši náladu (lit)

