



evropský
sociální
fond v ČR



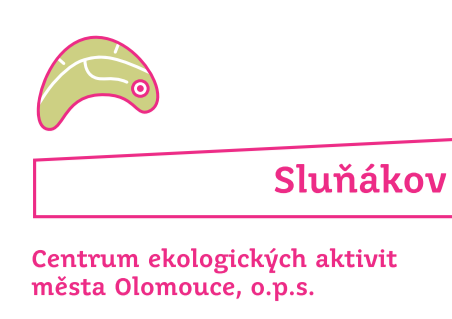
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Stučkovo centrum ekologických aktivit
Město Olomouc, s.r.o.

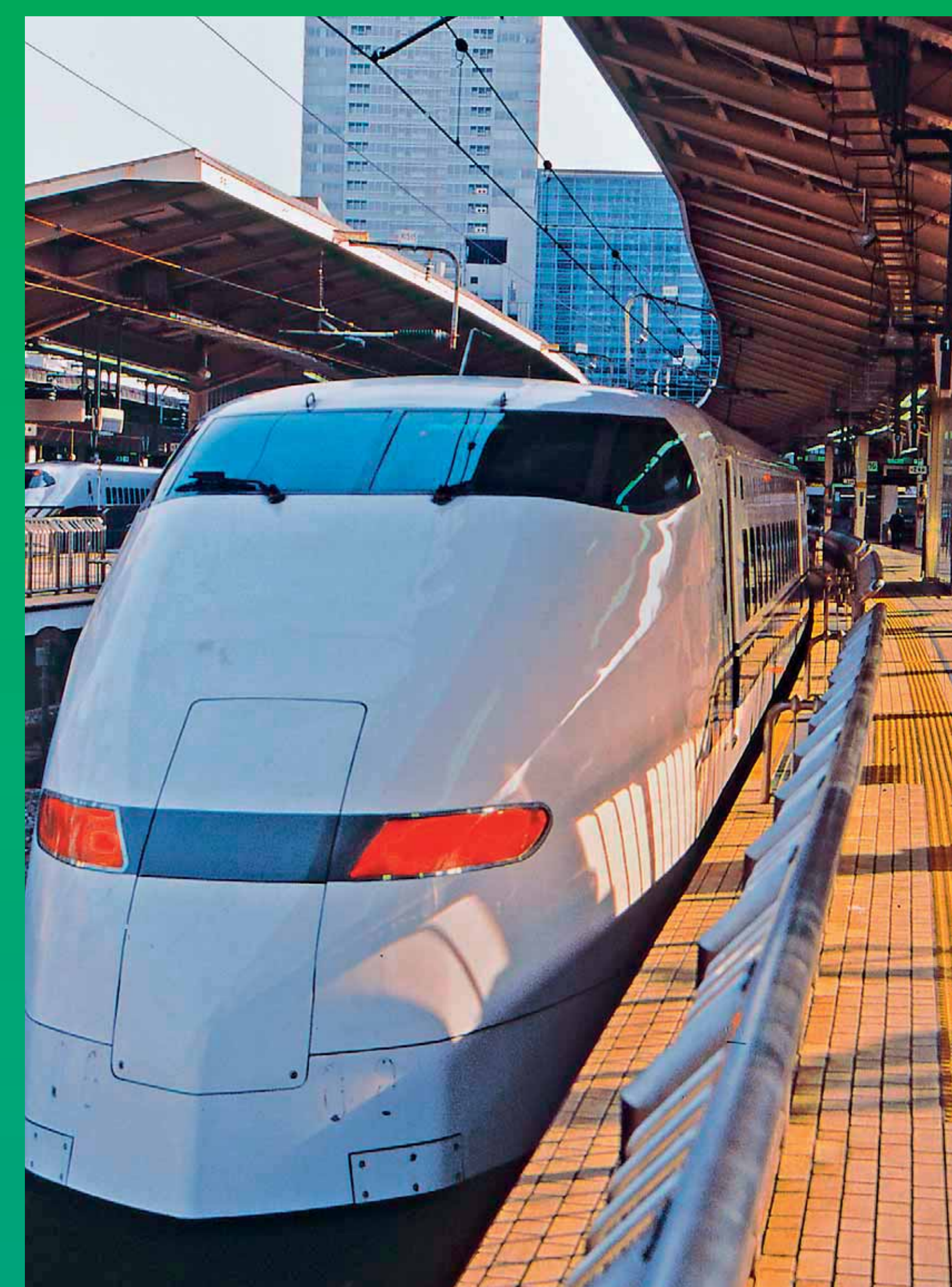
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dílo bylo vydáno v rámci projektu Environmentální vzdělávání – dovednosti pro udržitelný rozvoj (E-DUR), CZ.1.07/1.1.00/14.0005
Tento projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

technologické aspekty

Další přístup, jak směřovat k udržitelnému rozvoji je využít potenciál vědy, techniky a technologií. Naše rezervy v napodobování přírody jsou obrovské:
Proudový motor? Už miliony let ho „používají“ chobotnice.
Ultrazvukový radar? Ten „vlastní“ netopýři.
Bezodpadové hospodářství? V přírodě odpady nejsou.
Budeme-li se rozvíjet dlouhodobě udržitelným způsobem, či nikoliv, závisí především na naší schopnosti získávat energii.



Šinkansen je název pro rychlovlaky v Japonsku. Vysokorychlostní vlaky tu od roku 1964 postupně spojily všechna významná města. Jezdí rychlostí od 210 do 300 km/h. Japonsko patří už několik desítek let k zemím využívajícím rychlovlaky zcela běžně.

Víte, že...

Mexiko City má ambiciózní plán vybudovat střešní zahrady na velké části domů. Sluneční záření dopadající na pevninu by každou hodinu uspokojilo roční spotřebu energie celého lidstva. Uvažuje se o vybudování tisíce solárních elektráren s výkonem 100 MW v pásmu pouští, které se táhnou od Saúdské Arábie až po Maroko.



Vozidla nezávislá na ropných zdrojích. Lidský pohon slouží spolehlivě. (Čína, 2005)



Odkaz egyptské civilizace je symbolizován pyramidami v Gize. Co odkáže generacím v „dávné budoucnosti“ euroamerická civilizace?



Jaderná elektrárna u Kapského města. (Jihoafrická republika)

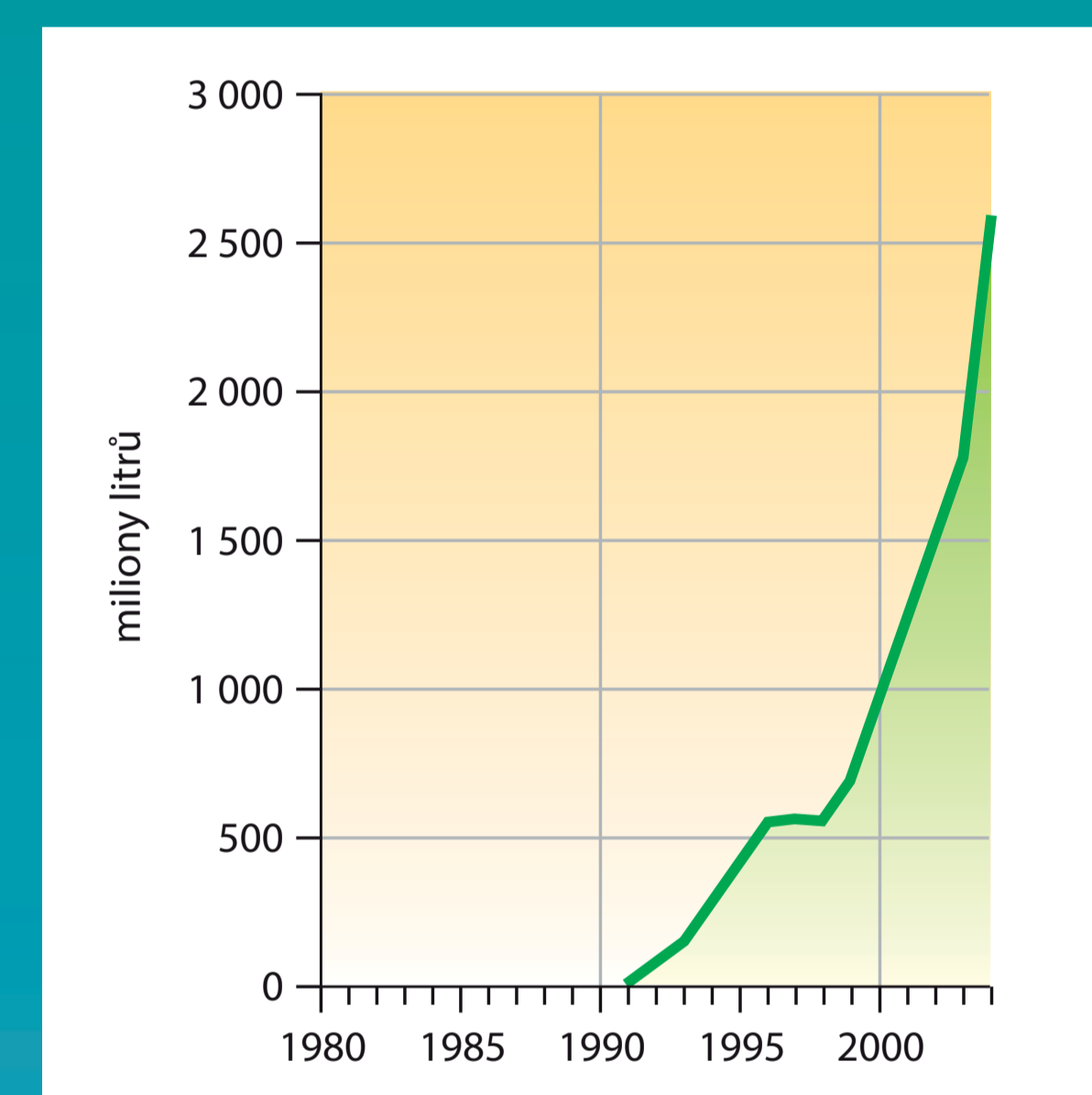
Jedna věc je nezbytná pro triumf zla – aby dobří lidé nedělali nic. ~ Edmund Burke



Solární panely na střeše misijní stanice v Baie de Henne. (Haïti)



Stavba velkých vodních děl je vždy kontroverzní záležitost. V současnosti je největším vodním dílem přehrada Tři soutěsky (Three Gorges Water Dam) v Číně. Při její stavbě byly přemístěny téměř dva miliony lidí.

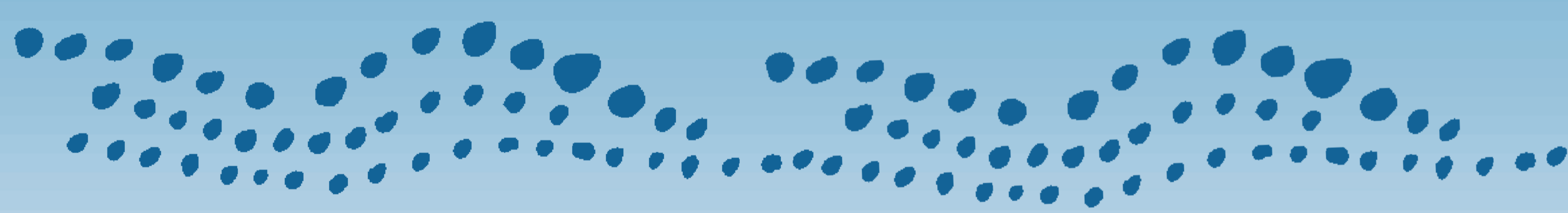


Světová produkce bionafty v letech 1980–2004 (Milióny litrů, upraveno podle WorldWatch Institute, 2006.)

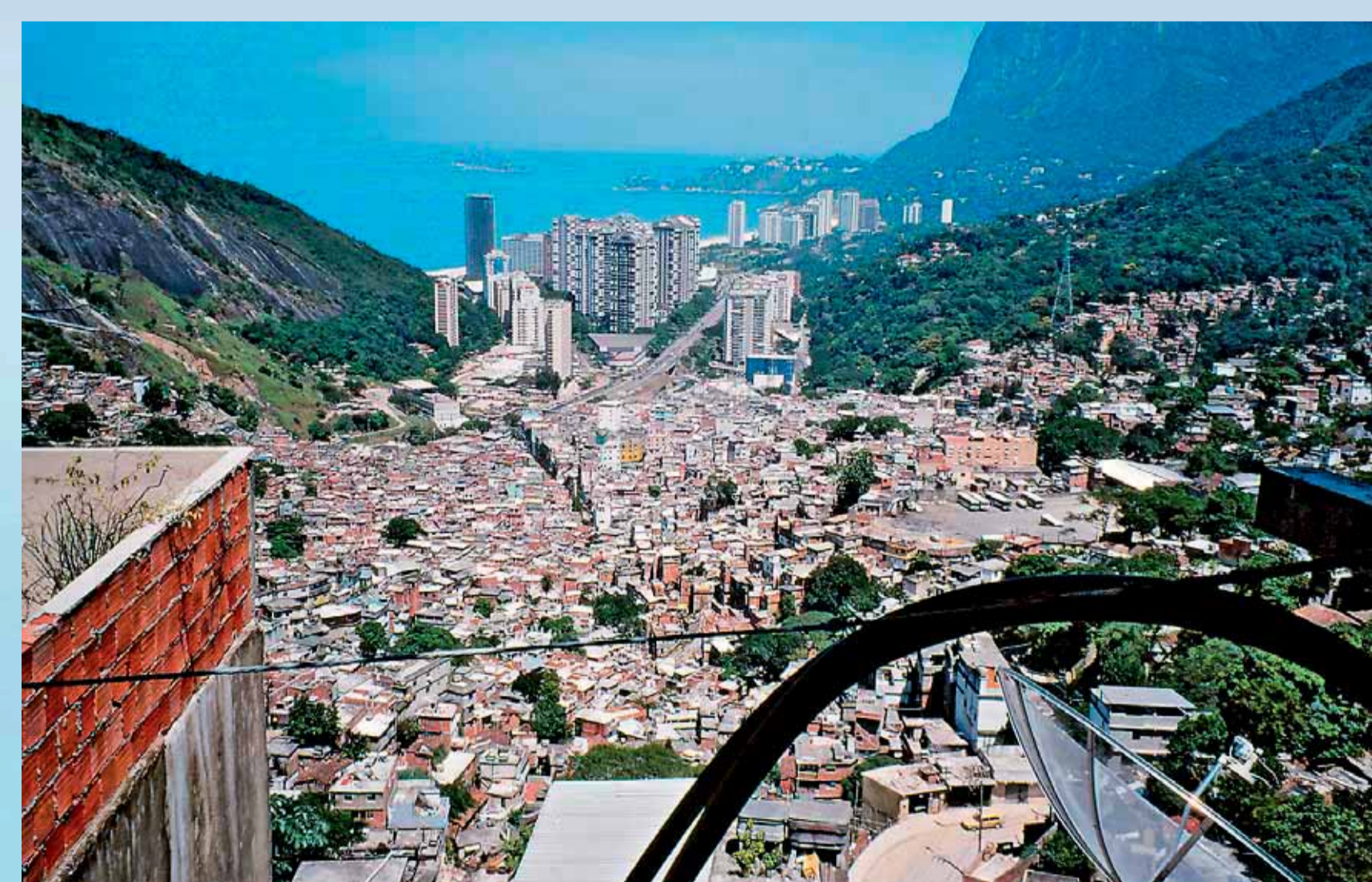
Vědecko-technický a technologický rozvoj se týká především „výroby“. Příčinou a hnací silou výroby je však spotřeba. A nejde jen o to spotřebovat méně, ale spotřebovat citlivě a účelně.

Čerpání přírodních zdrojů můžeme snižovat například prodlužováním životnosti výrobků, jejich recyklací po dožití nebo také sdílením výrobků (např. automobilů či praček) používaných jen několik málo hodin denně či týdně více lidmi.

Dnes naopak zájmem výrobce není, aby vám výrobek dlouho a dobře sloužil, případně aby byl snadno opravitelný, ale abyste si brzy šli koupit nový.



Rio de Janeiro – město krásných pláží...



...ale také město slumů, kriminality a dětských gangů.



Světelné znečištění je pojem označující nežádoucí jevy provázející umělé venkovní osvětlení. Mezi hlavní projevy patří oslnění, pronikání světla do příbytků, osvětlení míst, u nichž to není žádoucí, a v neposlední řadě zvýšení jasu noční oblohy známé též jako „světelný smog“. (Olomouc, Česká republika)

