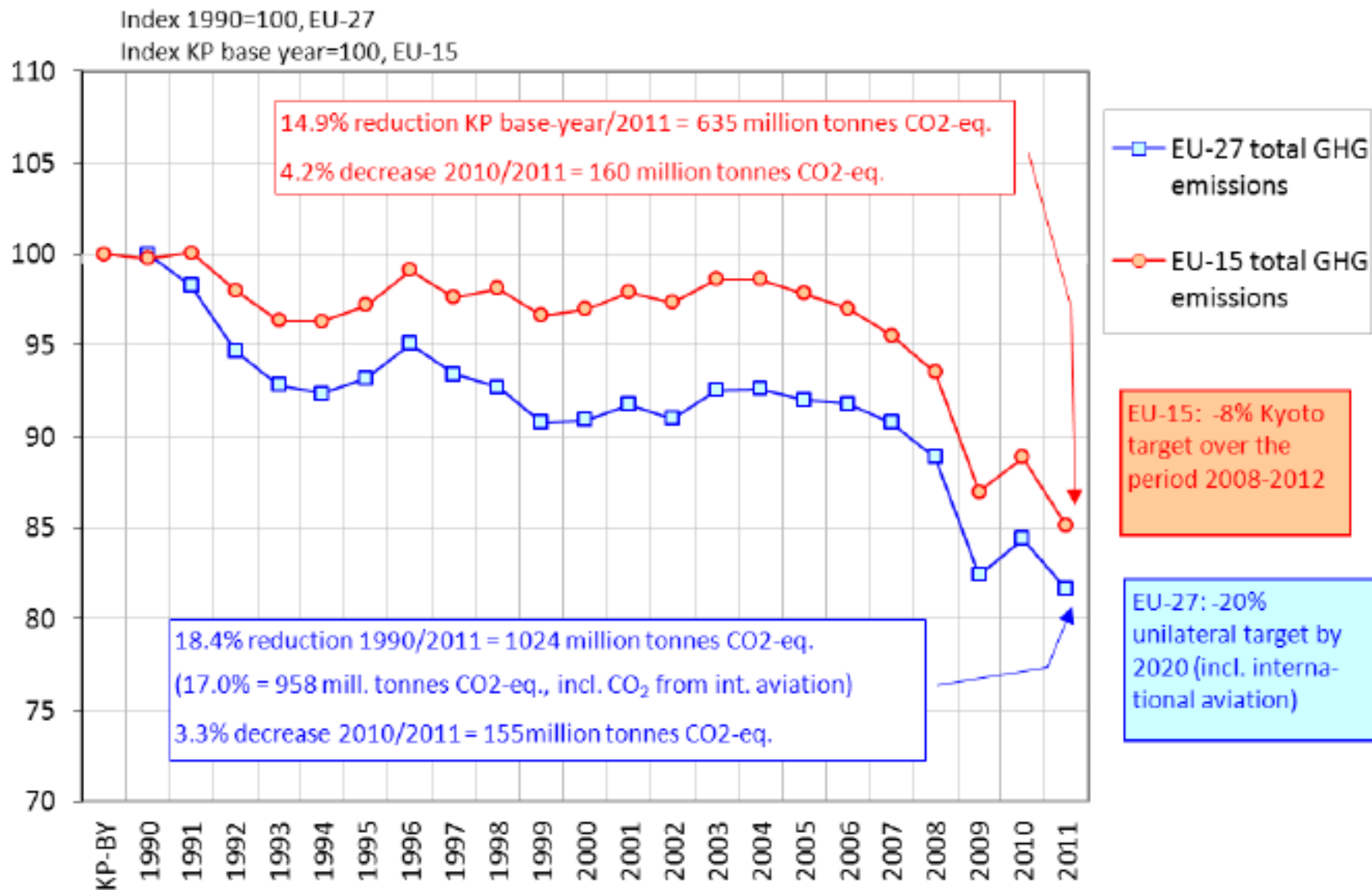


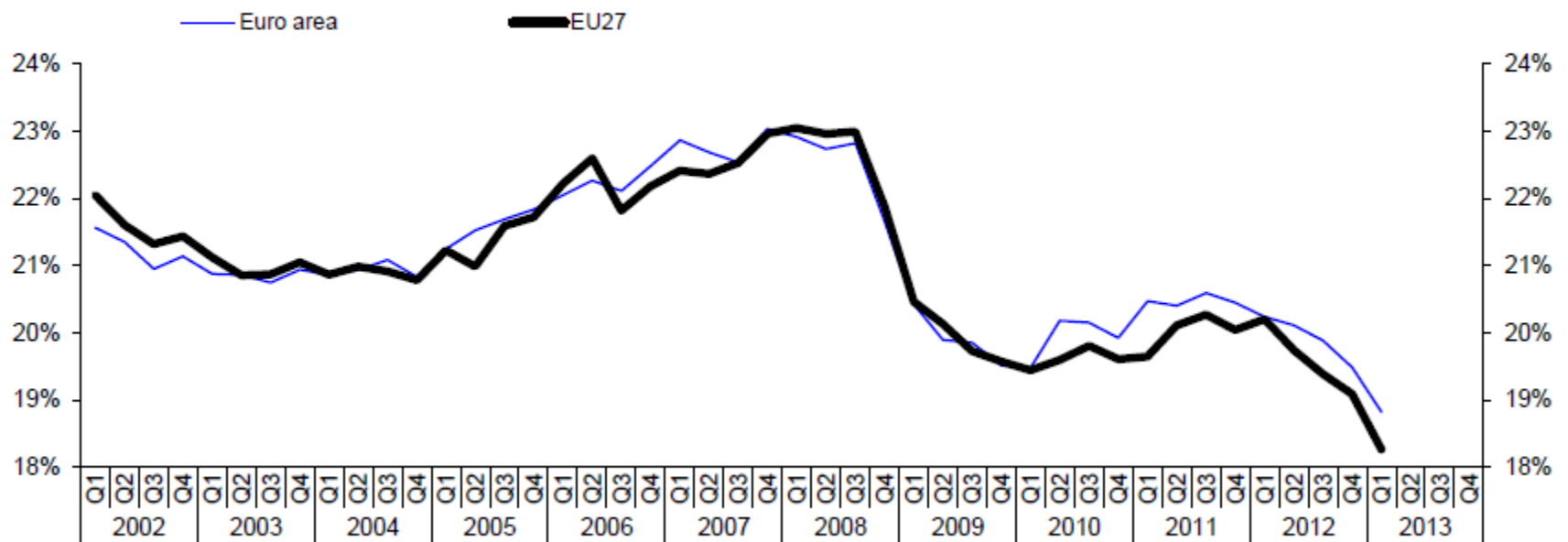
Cíle 2030 – klimatická a energetická politika EU

Josef Zbořil
Čestný člen SP ČR
Člen EHSV

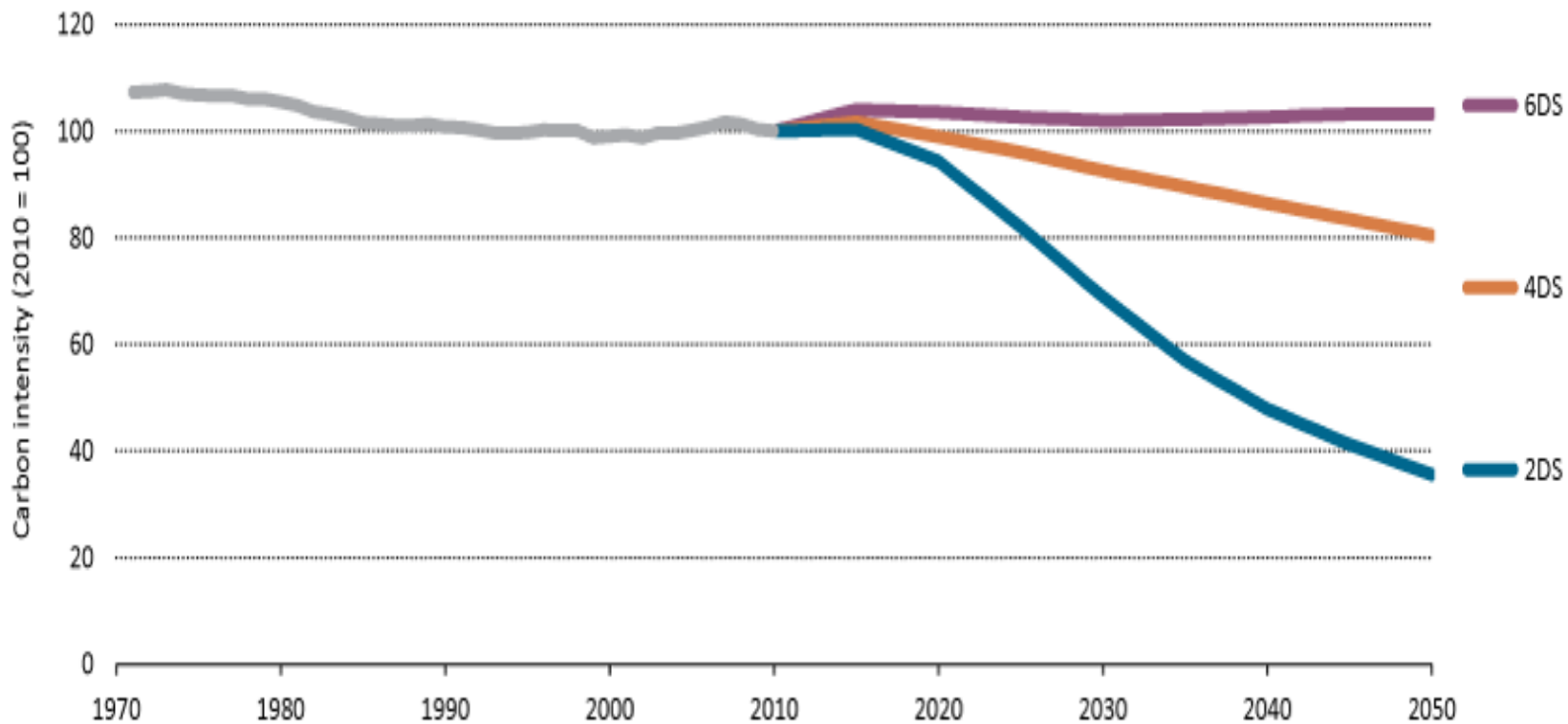


Source: EEA.

Investment rate of non-financial corporations (seasonally adjusted)



Uhlíková náročnost v energetickém sektoru



Cíle 2030

MODERNÍ CIVILIZACE

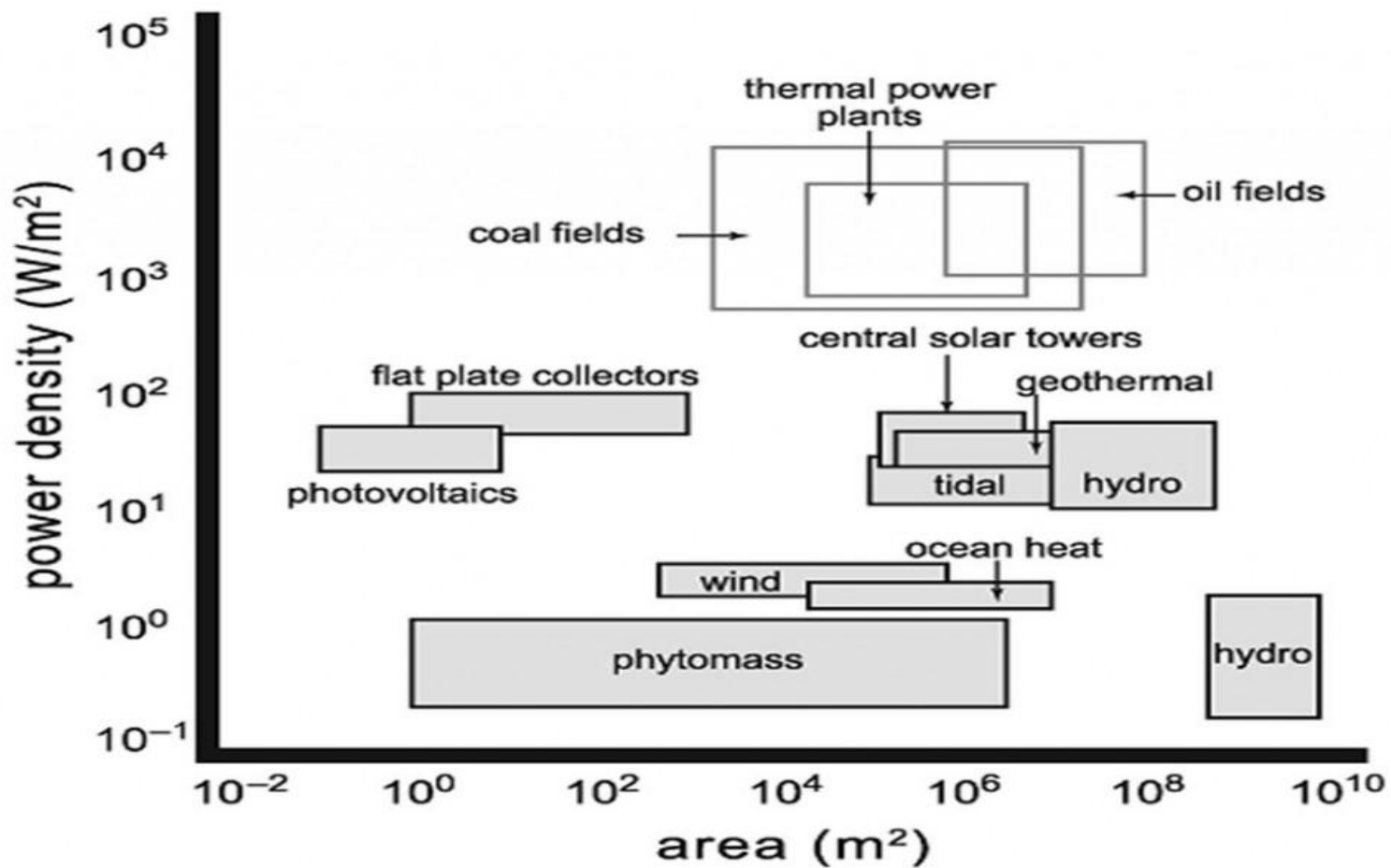
- **Od roku 2007 >50% lidí žije ve městech**
- **Největší města mají vysokou hustotu všech indikátorů**
- **Stále rostoucí hustota průměrné spotřeby energie**
- **Rostoucí maxima spotřeby elektřiny**
- **Civilizace umožněna nepřetržitým tokem energie s vysokou hustotou výkonu (W/m²)**

Cíle 2030

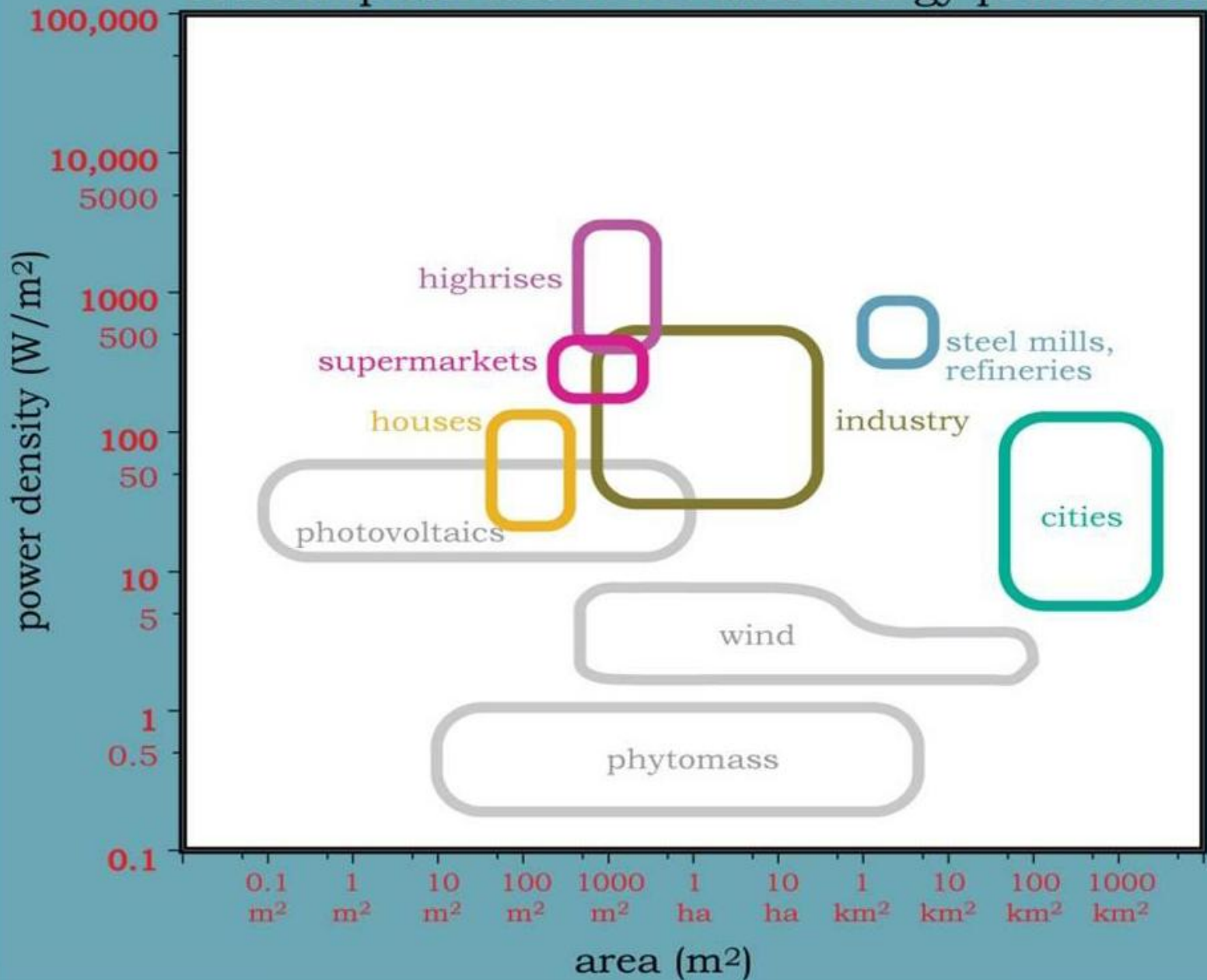
Obnovitelné zdroje

- malá hustota průměrného plošného výkonu
- nízký průměr využití instalované kapacity
- přerývaný tok energie
- nejlepší příležitosti v místech vzdálených od hustě osídlených oblastí
- kromě pochybných biopaliv (Jean Ziegler: “zločin proti lidstvu”) jen elektřina a nutnost nových dlouhých linek vysokého napětí

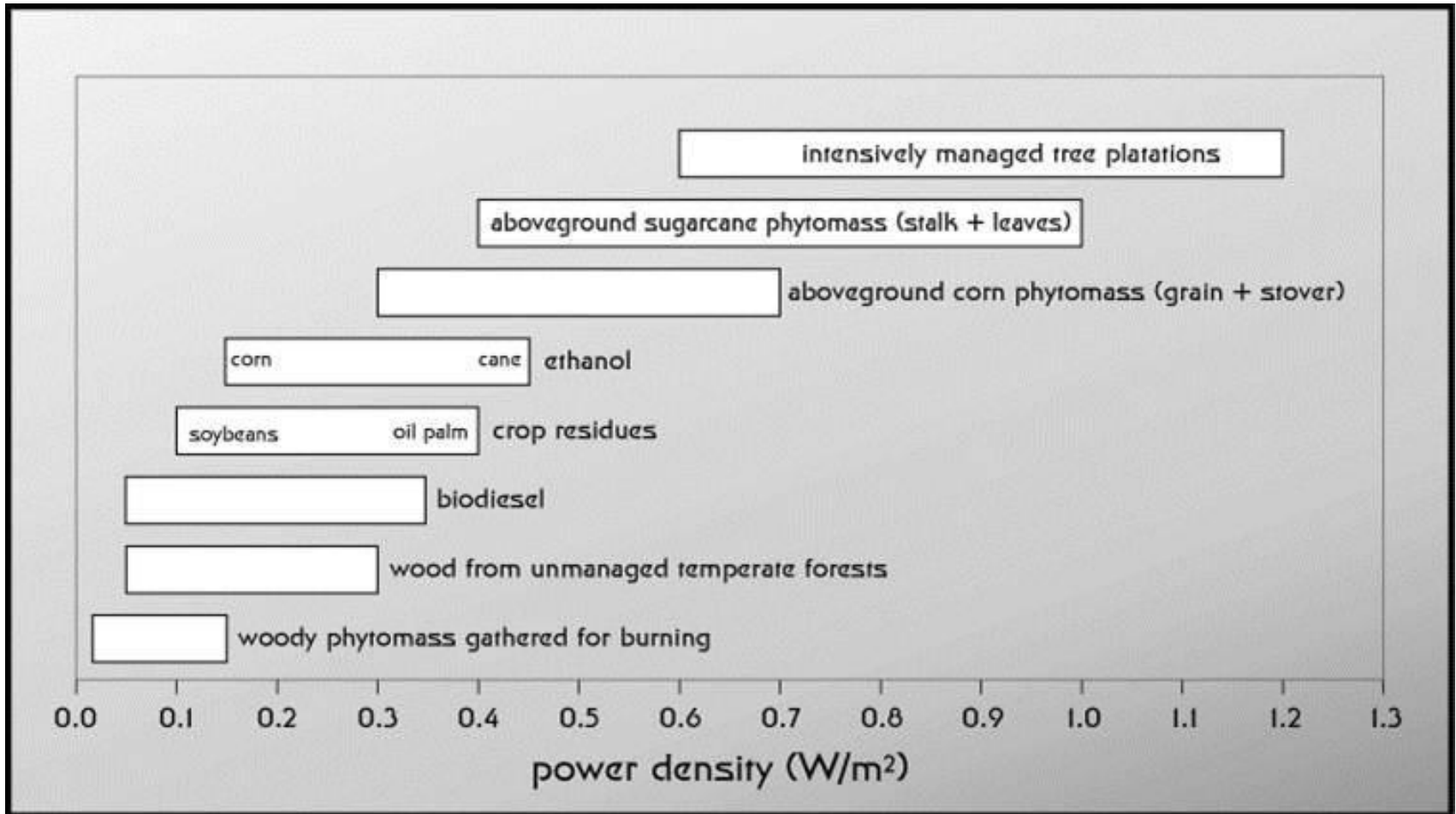
Hustota výkonu (zdroj Václav Smil)



comparison of power densities of energy consumption and renewable energy production



Hustota výkonu (zdroj Václav Smil)



Copyright 2009 by Randy Glasbergen.
www.glasbergen.com



Větre poháněná křídla pro dopravu, solární svatozář pro osvětlení... Proč tyto technologie nepožívají na Zemi????