

Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability

Sekce C+D

Sekce C

Adaptace - schéma

(a) Diverse feasible climate responses and adaptation options exist to respond to Representative Key Risks of climate change, with varying synergies with mitigation
 Multidimensional feasibility and synergies with mitigation of climate responses and adaptation options relevant in the near-term, at global scale and up to 1.5°C of global warming

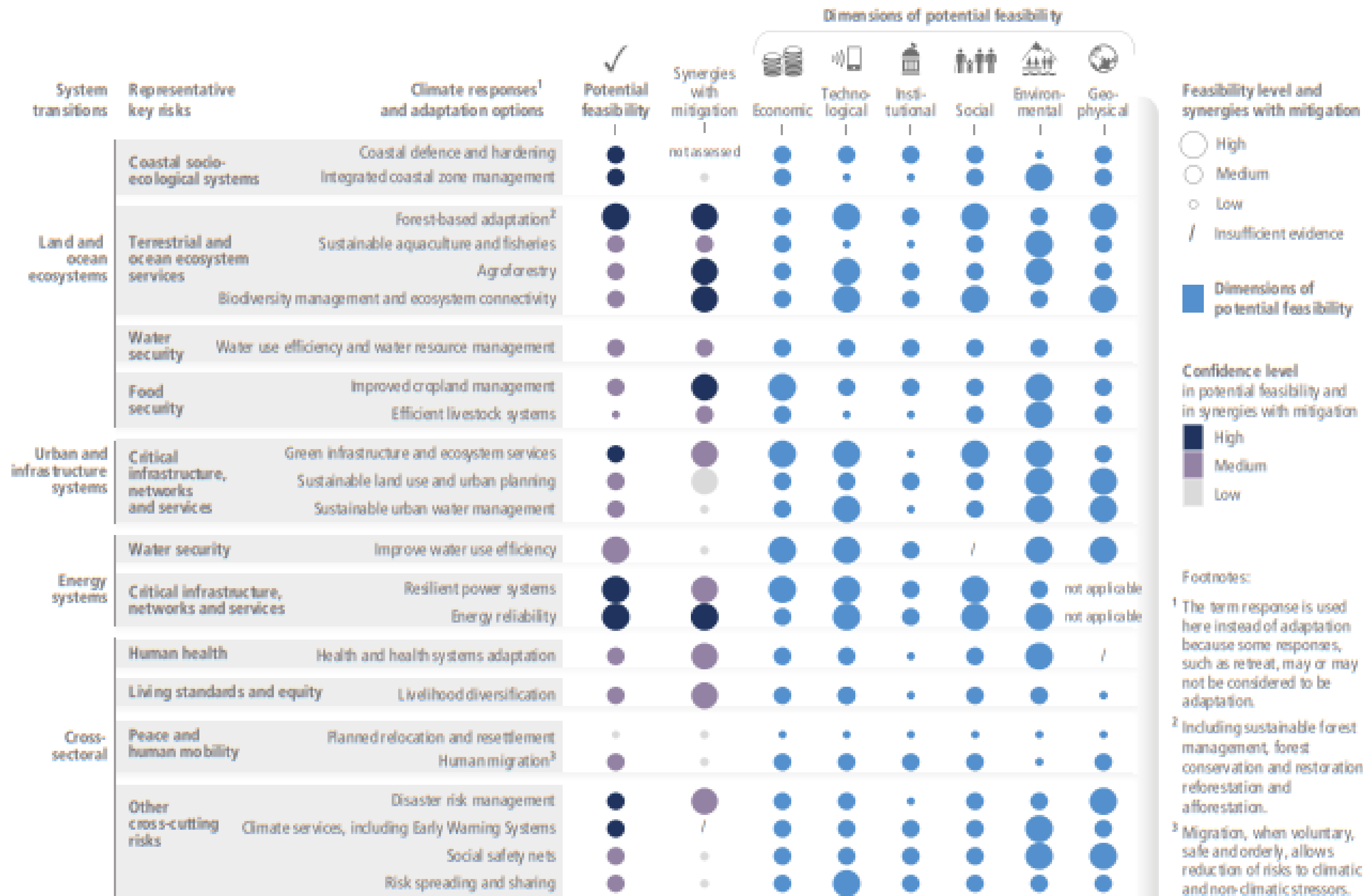


Figure SPML4 | (a) Climate responses and adaptation options, organized by System Transitions and Representative Key Risks (RKR), are assessed for their multidimensional feasibility at global scale, in the near term and up to 1.5°C global warming. As literature above 1.5°C is limited, feasibility at higher levels of warming may change, which is currently not possible to assess robustly. Climate responses and adaptation options at global scale are drawn from a set of options assessed in AR6 that have robust evidence across the feasibility dimensions. This figure shows the six feasibility dimensions (economic, technological, institutional, social, environmental and geophysical) that are used to calculate the potential feasibility of climate responses and adaptation options, along with their synergies with mitigation. For potential feasibility and feasibility dimensions, the figure shows High, medium, or low feasibility. Synergies with mitigation are identified as High, medium, and low. Insufficient evidence is denoted by a dash. (CCB FEASIB, Table SMCCB FEASIB.1.1, SR1.5.4.SM.4.3)

(b) Climate responses and adaptation options have benefits for ecosystems, ethnic groups, gender equity, low-income groups and the Sustainable Development Goals
 Relations of sectors and groups at risk (as observed) and the SDGs (relevant in the near-term, at global scale and up to 1.5°C of global warming) with climate responses and adaptation options



Footnotes: ¹ The term response is used here instead of adaptation because some responses, such as retreat, may or may not be considered to be adaptation. ² Including sustainable forest management, forest conservation and restoration, reforestation and afforestation. ³ Migration, when voluntary, safe and orderly, allows reduction of risks to climatic and non-climatic stressors. ⁴ The Sustainable Development Goals (SDGs) are integrated and indivisible, and efforts to achieve any goal in isolation may trigger synergies or trade-offs with other SDGs. ⁵ Relevant in the near-term, at global scale and up to 1.5°C of global warming

Sekce C

ADAPTAČNÍ ČÁST A JEJÍ SPOLEHLIVOST

- vyspělé vs. rozvojové země

Vyspělé a rozvojové státy

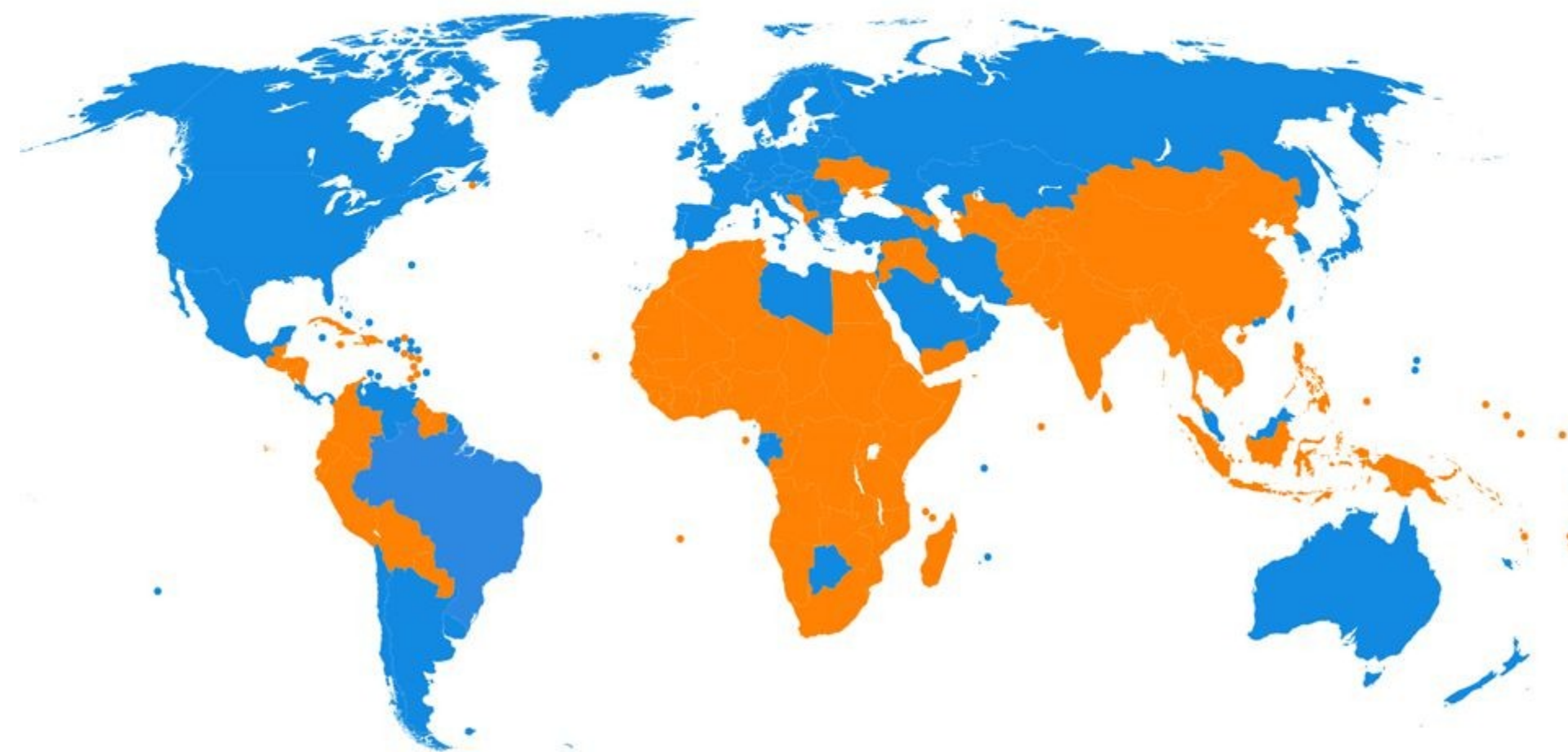
Průměrný HDP na 1 obyvatele (PPP) v roce 2010 **10 700 USD**



> 10 700



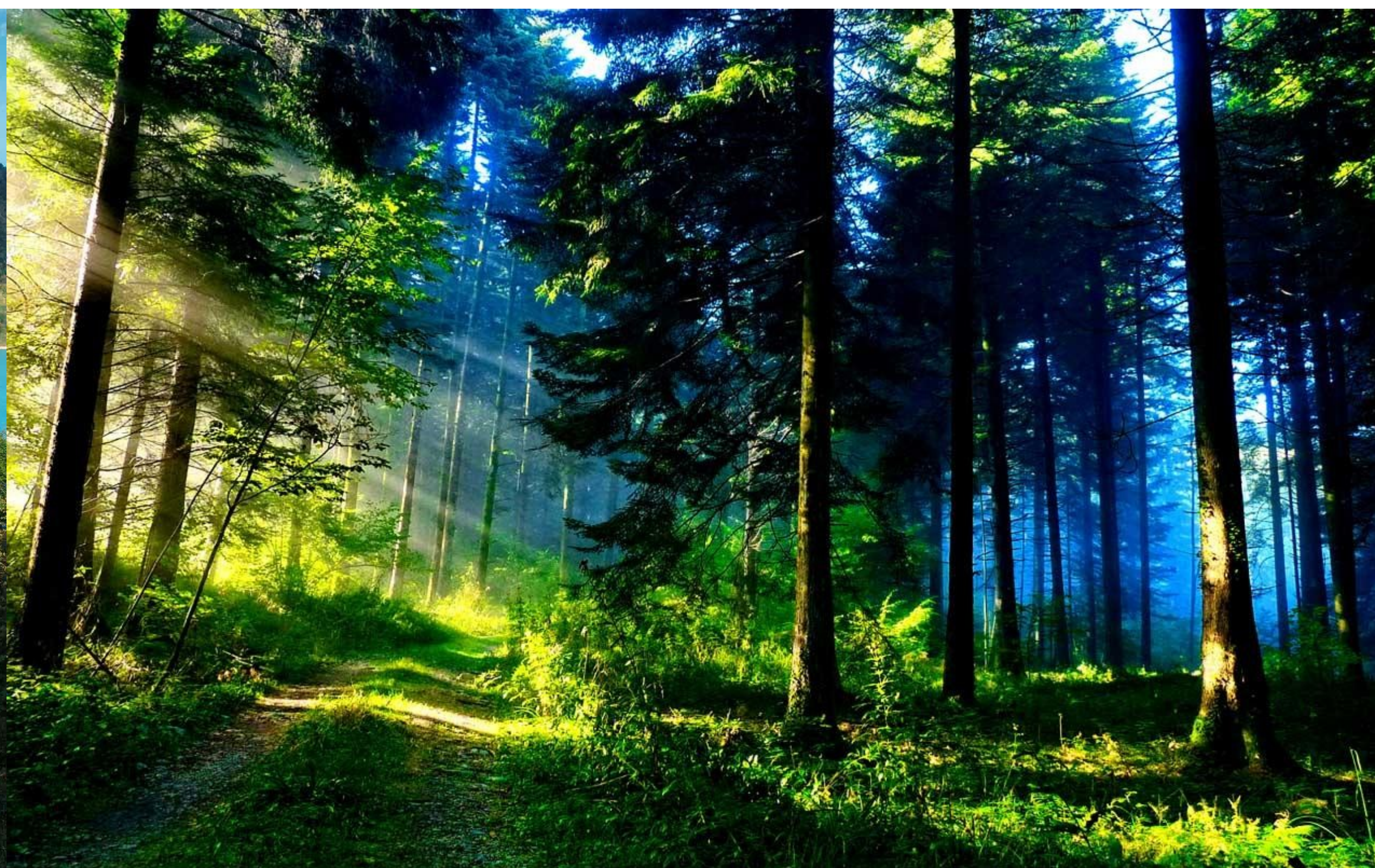
< 10 700



Sekce C

BUDOUCÍ MOŽNOSTI ADAPTACE A JEJICH PROVEDITELNOST

- vodní hospodářství, lesní hospodářství



Sekce C

TRANSFORMACE MĚST, VENKOVA A INFRASTRUKTURA



Sekce C

SHRNUTÍ

- Solidarita, finance, ucelenost ochranných systémů



Sekce D

Naléhavost a omezení současných opatření:

Změna klimatu vyžaduje naléhavá a inovativní řešení, která integrují jak adaptační, tak i mitigační strategie.

Každé další oteplení nad 1,5 °C omezuje možnosti udržitelného rozvoje, což zdůrazňuje důležitost okamžitého jednání.



Sekce D

Rovnost a sociální spravedlnost:

Dopady klimatu zhoršují stávající nerovnosti a nepřiměřeně postihují rozvojové a marginalizované regiony. K dosažení odolnosti vůči klimatu jsou nezbytná spravedlivá řešení sociálních a ekonomických rozdílů.

Integrovaná adaptace a mitigace:

Spojení opatření na zmírnění a adaptaci v rámci rozvojových plánů pomáhá snižovat zranitelnost a chránit ekosystémy, zejména v podmínkách omezených zdrojů.



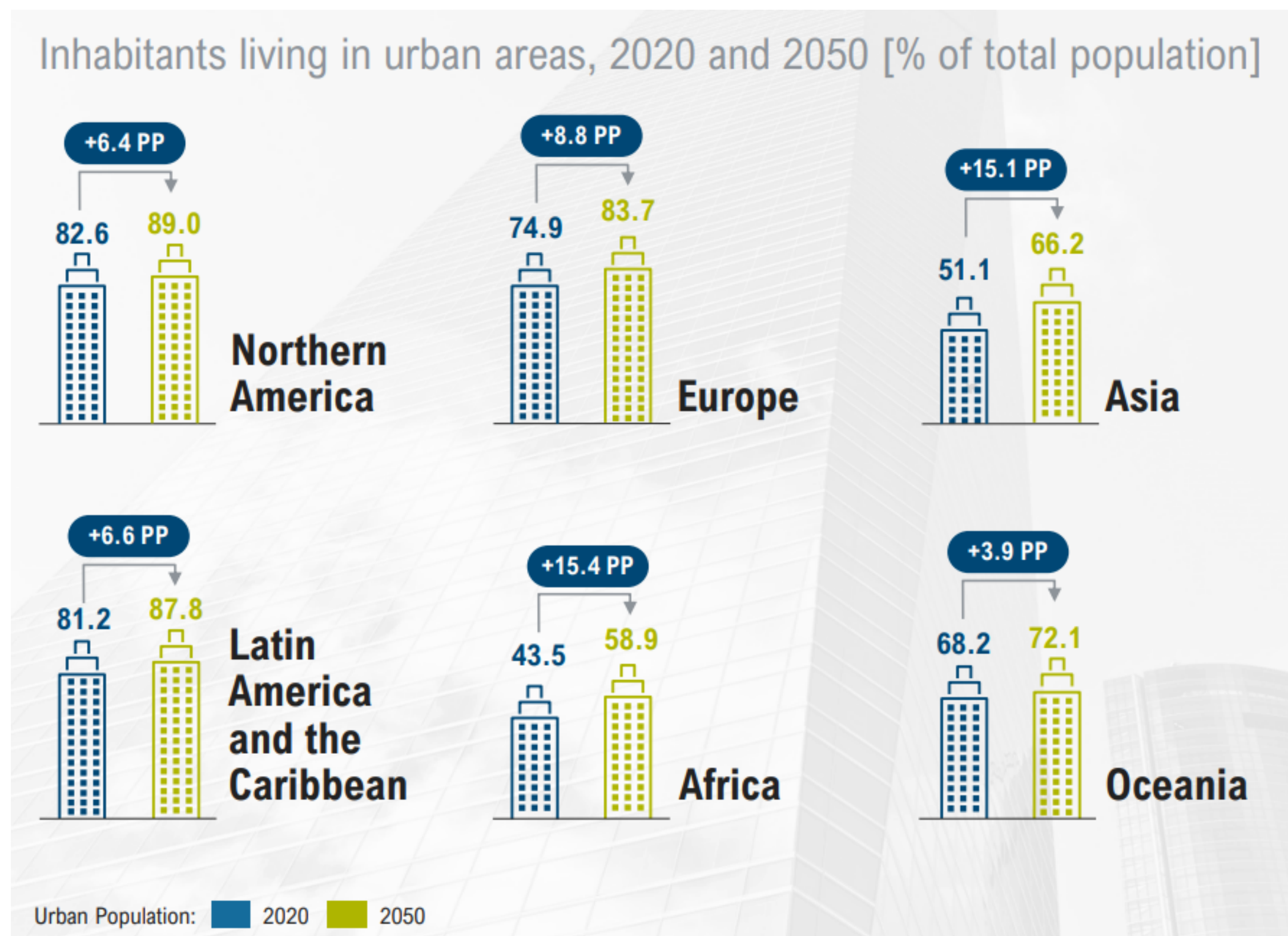
Sekce D

Mnohovevrstevná správa a partnerství:

Udržitelné rozvojové procesy vyžadují partnerství mezi vládou, občanskou společností a soukromým sektorem. Je důležité zapojit tradičně marginalizované skupiny do procesů rozhodování.

Urbanizace jako příležitost pro odolnost vůči klimatu:

Rychlá urbanizace poskytuje příležitost začlenit odolnost vůči klimatu do městského plánování, c



Sekce D

Ochrana biodiverzity a ekosystémů:

Ochrana biodiverzity je klíčová pro odolnost, protože ekosystémy poskytují základní zdroje a por

Inkluzivní a adaptivní správa:

Efektivní řízení klimatu vyžaduje adaptivní struktury a koordinaci mezi sektory, přičemž je důležit



Globální a lokální výzvy a omezení:

Možnosti pro klimatickou odolnost se snižují v regionech, které již trpí klimatickými změnami nebo sociálními zranitelnostmi;

překročení teploty o 1,5 °C může učinit udržitelnost nemožnou v některých z těchto regionů.