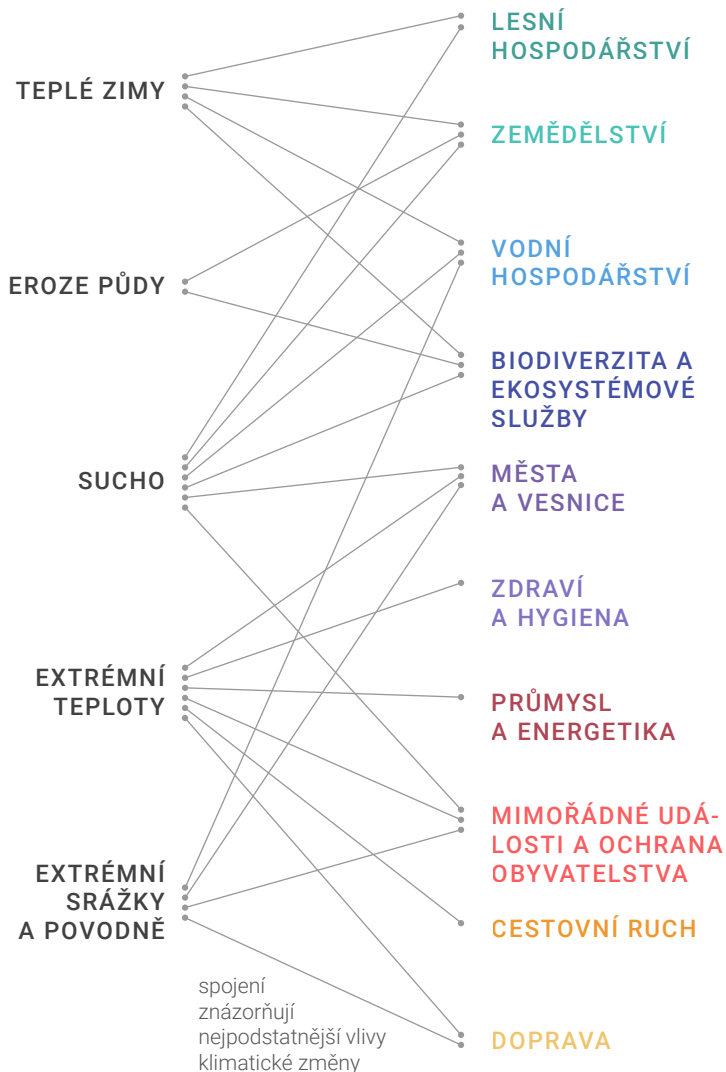


# ADAPTAČNÍ STRATEGIE ČESKÉ REPUBLIKY

## Přehled opatření pro adaptaci na změnu klimatu v ČR pro jednotlivé oblasti lidské aktivity

PROJEVY ZMĚNY KLIMATU ovlivňují jednotlivé **OBLASTI**, ve kterých mají tyto **DOPADY**, které mají být zmírněny pomocí následujících **OPATŘENÍ**.



**LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ**  
Vysychání, vyšší riziko poškození škůdci (např. kůrovec) a dalšími kalámitami (např. lesní požáry, vichřice), místo zachycení uhlíku stromy uhlík uvolňují

**ZEMĚDĚLSTVÍ**  
Nejistota a změna rozložení produkce, půdní eroze, prodloužení vegetačního období, rozšíření chorob a škůdců

**VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ**  
Menší zásoby vody ve sněhu, pokles zásob podzemní vody, vyšší koncentrace znečištění vodních toků a ploch, riziko povodní, střet zájmů mezi ochranou vodních ekosystémů a odběrateli vody

**BIODIVERZITA A EKOSYSTÉMOVÉ SLUŽBY**  
Vymírání druhů a populací, šířící se invazivní druhy, degradace ekosystémů a jejich služeb (např. opylování)

**MĚSTA A VESNICE**  
Vyšší teplota sídel, zvýšená poptávka po chlazení prostor, vyšší biologická zátěž, snížení dostupnosti a kvality vody, zvýšený výskyt plísni a roztočů

**ZDRAVÍ A HYGIENA**  
Zdravotní rizika související s extrémními teplotami, zvýšeným výskytem hmyzu a roztočů, infekční nemoci, migrace obyvatelstva

**PRŮMYSL A ENERGETIKA**  
Výkyvy v produkci energie, narušení přenosových sítí, zvýšená poptávka po chlazení, ztížená výroba elektřiny z vodních zdrojů

**MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI A OCHRANA OBYVATELSTVA**  
Nárůst intenzity i četnosti extrémních jevů počasí (např. povodně, dlouhodobé sucho, lesní požáry), ohrožení energetické soustavy, ohrožení kritické infrastruktury, migrace obyvatel

**CESTOVNÍ RUCH**  
Bezpečnostní rizika (např. šíření infekcí a extrémní jevy počasí), oslabení místní ekonomiky

**DOPRAVA**  
Zvýšená spotřeba energií při provozu dopravních prostředků, škody na infrastruktuře, zvýšená nehodovost

**OPATŘENÍ**  
Zajištění druhově, věkově a prostorově rozmanité skladby lesů, výsadba dřevin vhodných pro dané podmínky, šetrné přírodě blízké formy hospodaření, stabilizace množství uhlíku v lesních půdách

Ochrana proti erozi půdy a suchu, podpora ekologického zemědělství, diverzifikace zemědělských postupů, pěstování odolných plodin, ochrana biodiverzity, dodávání organické hmoty, analýza rizik, šlechtění odolnějších odrůd a plemen

Vsakování srážkové vody a její oddělení od kanalizace, revitalizace vodních toků, zvýšení retence vody v krajině, obnova slepých ramen potoků a řek a dalších vodních biotopů, snižování spotřeby pitné vody, plánování s ohledem na rizika

Zlepšení přirozené rezistence a rezilience krajiny, uchování a zlepšování stavu biologické rozmanitosti, ekosystémů a ekosystémových služeb, propojování jednotlivých biotopů, omezení činnosti zvýhodňující invazivní druhy

Vytváření zelených ploch a ploch pro vsakování dešťové vody, zpomalení povrchového odtoku, zakládání sídelní zeleně, využívání srážkových vod, zateplení budov, energeticky šetrnější vytápění, příprava a implementace adaptačních strategií

Prevence výskytu infekčních a neinfekčních chorob, zajištění dostatečné zdravotnické infrastruktury, informování obyvatel o rizicích a prevenci

Zajištění bezpečnosti průmyslových zařízení, zajištění fungování kritické infrastruktury, zvýšení efektivity využívání vodních zdrojů ve výrobě, podpora implementace a výzkumu ekologicky šetrných a ekonomicky výhodných energetických zdrojů

Podpora systému predikce a varování před mimořádnými událostmi, podpora záchranného systému, údržba kritické infrastruktury, propojení ochrany životního prostředí s bezpečnostními zájmy

Osvěta aktérů cestovního ruchu, dlouhodobě udržitelného využívání zdrojů cestovního ruchu, propagace odpovědného cestovního ruchu

Optimalizace teplot v dopravních prostředcích, zajištění provozu po extrémních projevech počasí, projektování staveb a konstrukcí přizpůsobit důsledkům změny klimatu, podpořit výzkum nových technologií a materiálů