

Příloha 2.A: Karty s důsledky změny klimatu

VYŠŠÍ TEPLOTY	S rostoucí koncentrací skleníkových plynů roste i globální teplota. Poslední desetiletí (2011–2020) je nejteplejší v historii. Od 80. let 20. století bylo každé desetiletí teplejší než to předchozí. Téměř ve všech suchozemských oblastech přibývá horkých dnů a vln veder. Vyšší teploty zvyšují počet onemocnění souvisejících s horkem a ztěžují práci venku. Při vyšších teplotách snadněji vznikají a rychleji se šíří lesní požáry. Arktida se otepluje čtyřikrát rychleji, než je celosvětový průměr.
SILNĚJŠÍ BOUŘE	Ničivé bouře jsou v mnoha regionech stále intenzivnější a častější. S rostoucí teplotou se vypařuje více vlhkosti, což zvyšuje počet a intenzitu extrémních srážek. Dochází tak většímu počtu extrémních záplav a ničivých bouří. Na četnost a rozsah tropických bouří má vliv také oteplování oceánu. Cyklóny, hurikány a tajfuny se živí teplými vodami na povrchu oceánu. Tyto bouře často ničí domy a obce, způsobují oběti na životech a obrovské hospodářské ztráty.
ZVÝŠENÉ SUCHO	Změna klimatu mění dostupnost vody, takže je jí stále méně ve více regionech. Globální oteplování zhoršuje nedostatek vody v regionech, které jsou již nyní vystaveny nedostatku vody, a vede ke zvýšenému riziku zemědělských such, která ovlivňují úrodu, a ekologických such, která zvyšují zranitelnost ekosystémů. Sucha mohou také vyvolat ničivé písečné a prachové bouře, které mohou přesunout miliardy tun písku napříč kontinenty. Pouště se rozšiřují, čímž se zmenšuje plocha pro pěstování potravin. Mnoha lidem nyní hrozí, že nebudou mít pravidelně dostatek vody.
OTEPLOVÁNÍ A STOUPAJÍCÍ HLADINA OCEÁNU	Oceán pohlcuje většinu tepla způsobeného globálním oteplováním. Rychlost oteplování oceánu se v posledních dvou desetiletích výrazně zvýšila, a to ve všech hloubkách oceánu. S oteplováním oceánu se zvětšuje jeho objem, protože voda se při oteplování rozpíná. Tání ledovců také způsobuje zvyšování hladiny moří, což ohrožuje pobřežní a ostrovní komunity. Oceán navíc pohlcuje oxid uhličitý z atmosféry. Více oxidu uhličitého však způsobuje, že oceán je kyselější, což ohrožuje mořské živočichy a korálové útesy.
ÚBYTEK DRUHŮ	Změna klimatu představuje riziko pro přežití druhů na souši i v oceánech. Tato rizika se zvyšují s rostoucí teplotou. V důsledku klimatické změny dochází na světě k úbytku druhů tisíckrát rychleji než kdykoli v historii lidstva. Během několika příštích desetiletí hrozí vyhynutí milionu druhů. Lesní požáry, extrémní počasí a invazivní škůdci a nemoci patří k mnoha hrozbám souvisejícím se změnou klimatu. Některé druhy se budou moci přemístit a přežít, jiné však nikoli.



NEDOSTATEK POTRAVY	Změny klimatu a nárůst extrémních povětrnostních jevů jsou jednou z příčin celosvětového nárůstu hladu a špatné výživy. Rybolov, plodiny a hospodářská zvířata mohou být zničeny nebo se mohou stát méně produktivními. Se zvyšující se kyselostí oceánů jsou ohroženy mořské zdroje, které živí miliardy lidí. Změny sněhové a ledové pokrývky v mnoha arktických oblastech narušily zásobování potravinami z pastevevství, lovu a rybolovu. Tepelný stres může snížit množství vody a pastvin pro pastvu, což způsobuje pokles výnosů plodin a ovlivňuje chov hospodářských zvířat.
VÍCE ZDRAVOTNÍCH RIZIK	Změna klimatu je největší zdravotní hrozbou, které lidstvo čelí. Vlivy klimatu již poškozují zdraví, a to znečištěním ovzduší, nemocemi, extrémními výkyvy počasí, nuceným vysídlením, tlakem na duševní zdraví a zvýšeným hladem a špatnou výživou v místech, kde lidé nemohou vypěstovat nebo najít dostatek potravin. Každý rok připraví environmentální faktory o život přibližně 13 milionů lidí. Měnicí se počasí rozšiřuje výskyt nemocí a extrémní povětrnostní jevy zvyšují počet úmrtí a ztěžují systémům zdravotní péče udržet krok.
CHUDOBA A VYSÍDLENÍ	Změna klimatu zvyšuje počet faktorů, které způsobují, že lidé žijí v chudobě. Povodně mohou rozmetat městské slumy, zničit domovy a zdroje obživy. Horko může ztížit práci venku. Nedostatek vody může ovlivnit úrodu. Za posledních deset let (2010–2019) události související s počasím vyhnaly z domovů v průměru 23,1 milionu lidí ročně, což způsobilo, že mnoho lidí se ocitlo v chudobě. Většina uprchlíků pochází ze zemí, které jsou nejvíce zranitelné a nejméně připravené přizpůsobit se dopadům změny klimatu.

- Zdroj: [Causes and Effects of Climate Change](https://www.un.org/en/climatechange/science/causes-effects-climate-change)  United Nations [Online]. (n.d.). [cit. 2023-06-26]. Dostupné z: <https://www.un.org/en/climatechange/science/causes-effects-climate-change>

