**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 kyselejší, 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 pastevectví, 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. Měnící 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