

BSSb1198

Environmentální hrozby a bezpečnost



Katastrofická budoucnost?

12.4.2021

Miriam Matejova, PhD

Program

- Klimatické zmeny a štátna bezpečnosť
- Katastrofy: definícia, typy, riešenia

- Dôsledky klimatických zmien rovnako zlé ako dôsledky vojny.
- Nacionalizmus to vyrieši.
- Armáda ako sekuritizujúci agent?

CLIMATE CHANGE

AND THE

NATION STATE

THE CASE FOR NATIONALISM
IN A WARMING WORLD

ANATOL LIEVEN

Kanada a Arktída

"The first and highest priority of our northern strategy is the protection of our Arctic sovereignty. [...] And as I have said many times before, the first principle of sovereignty is to use it or lose it."
Stephen Harper, Prime Minister of Canada

"Sovereignty begins at home."

Mary Simons, Inuit leader

Najhoršie prírodné katastrofy v histórii

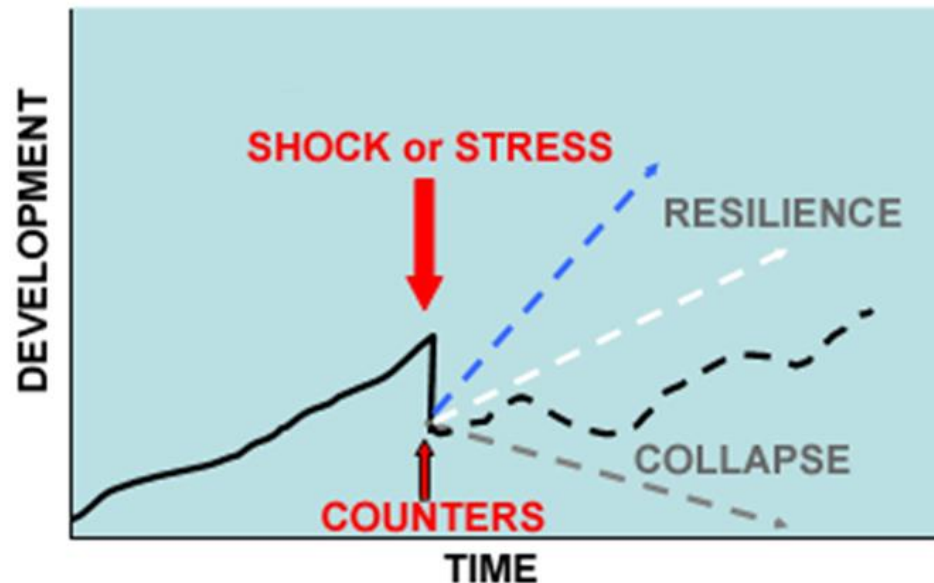
| | Lokalita | Dátum | Typ | Obete |
|----|-------------------------|--------|---------|--------------|
| 1. | Severná Čína | 1876-8 | Sucho | 12 miliónov |
| 2. | Bengálsko | 1770 | Sucho | 10 miliónov |
| 3. | Stredná India | 1876-8 | Sucho | 6 miliónov |
| 4. | Rieka Huang Ho, Čína | 1931 | Povodeň | 3.7 miliónov |
| 5. | Čína | 1928 | Sucho | 3 milióny |
| 6. | Čína | 1959 | Povodeň | 2 milióny |
| 7. | Bangladéš | 1943 | Sucho | 1.9 milióna |
| 8. | Bihar, India | 1965-7 | Sucho | 1.5 milióna |
| 8. | Rajputana, India | 1869 | Sucho | 1.5 milióna |
| 8. | India | 1900 | Sucho | 1.5 milióna |

Zdroj: CRED 2013

Katastrofa: definícia

- Katastrofické udalosti vyvolané kombináciou nebezpečenstiev (hazards) a zraniteľnosti (vulnerability)
- Zraniteľnosť: riziko, citlivosť, odolnosť, krehkosť

Figure 1 - Concept of resilience



Typy katastrof

- **Geologické:** zemetrasenia, lavíny a zosuvy pôdy, sopečné erupcie
- **Meteorologické klimatologické:** búrky, tornáda, extrémne teploty, požiare, suchá, hydrologické katastrofy (povodne, tsunami)

Čo zvyšuje zraniteľnosť?

- Chudoba
- Populačný rast
- Urbanizácia
- Degradácia pôdy
- Utečenci
- Climate change
- Nedostatok demokracie a samosprávy

Čo s katastrofami?

- Vertikálny prístup
 - Vyslanie vojakov na pomocné operácie, aplikácia vedy (napr. lepšie technológie a predpovede)
- Horizontálny prístup
 - Riešenie sociálnych faktorov ako prvkov zraniteľnosti