



národní
úložiště
šedé
literatury

Vliv změn klimatu na bezpečnost průmyslu

VÚBP
2023

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-542017>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte původ-Neužívejte komerčně 4.0

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 10.05.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .

VLIV ZMĚN KLIMATU NA BEZPEČNOST PRŮMYSLU

PROJEVY ZMĚN KLIMATU



Zvýšení intenzity
a frekvence teplotních
extrémů



Změnou rozložení srážek
v průběhu roku (povodně)
či mrazové, sněhové extrémy



Sucho a nedostatek
vody

DŮSLEDKY ZMĚN KLIMATU NA PRŮMYSL

NATECH

REDUKCE RIZIK
V SOUVISLOSTI S NATECH

RESILIENCE

Schopnost systému vyrovnat se
se změnou a pokračovat v rozvoji

RESISTENCE

Odolnost – schopnost systému
odolávat nepříznivým změnám

NATECH

Nehody vyvolané různými přírodními událostmi, které ohrožují bezpečnost a provoz technických zařízení či podniků, s významným dopadem na životní prostředí a společnost. Typickým příkladem je havárie jaderné elektrárny Fukušima.

NA CO SE PŘIPRAVIT

Vlny veder



Nedostatečná odolnost
systémů a konstrukcí

Mrazové
extrémy



Riziko
(bleskových)
povodní



Vliv na provoz a technologie
závislé na vodě

Sucho
a nedostupnost
vody



Zhoršení
kvality
ovzduší



Výpadky proudu
(Blackout)

Tornáda
a vichřice



BUDOVÁNÍ RESILIENCE PODNIKU

- Využít informace z minulosti k predikci incidentů
- Kvalitně analyzovat a řídit rizika
- Zaměřit se a zmírnit rizika kaskádových efektů

- Modelace úniku chemických látek pomocí softwaru
- Monitoring událostí ovlivňující resilienci systému

- Tvorba havarijního plánu podle vyhodnocené přírodní události
- Tvorba speciálního týmu pro vyhledávání nových rizik

Více informací o podnikové resilienci a událostech typu NATECH naleznete v **Policy Brief** a **podcastu**.