

Globální rizika 2018

Neočekávané události, které mohou negativně ovlivnit státy a jejich ekonomiky v dalších 10 letech

Global Risks Report 2018 byl vydán před Světovým ekonomickým fórem (WEF), které začalo 23.1.2018 v Davosu za účasti více než 3.000 vrcholných politiků, mezinárodních organizací, neziskovek a šéfů největších firem.

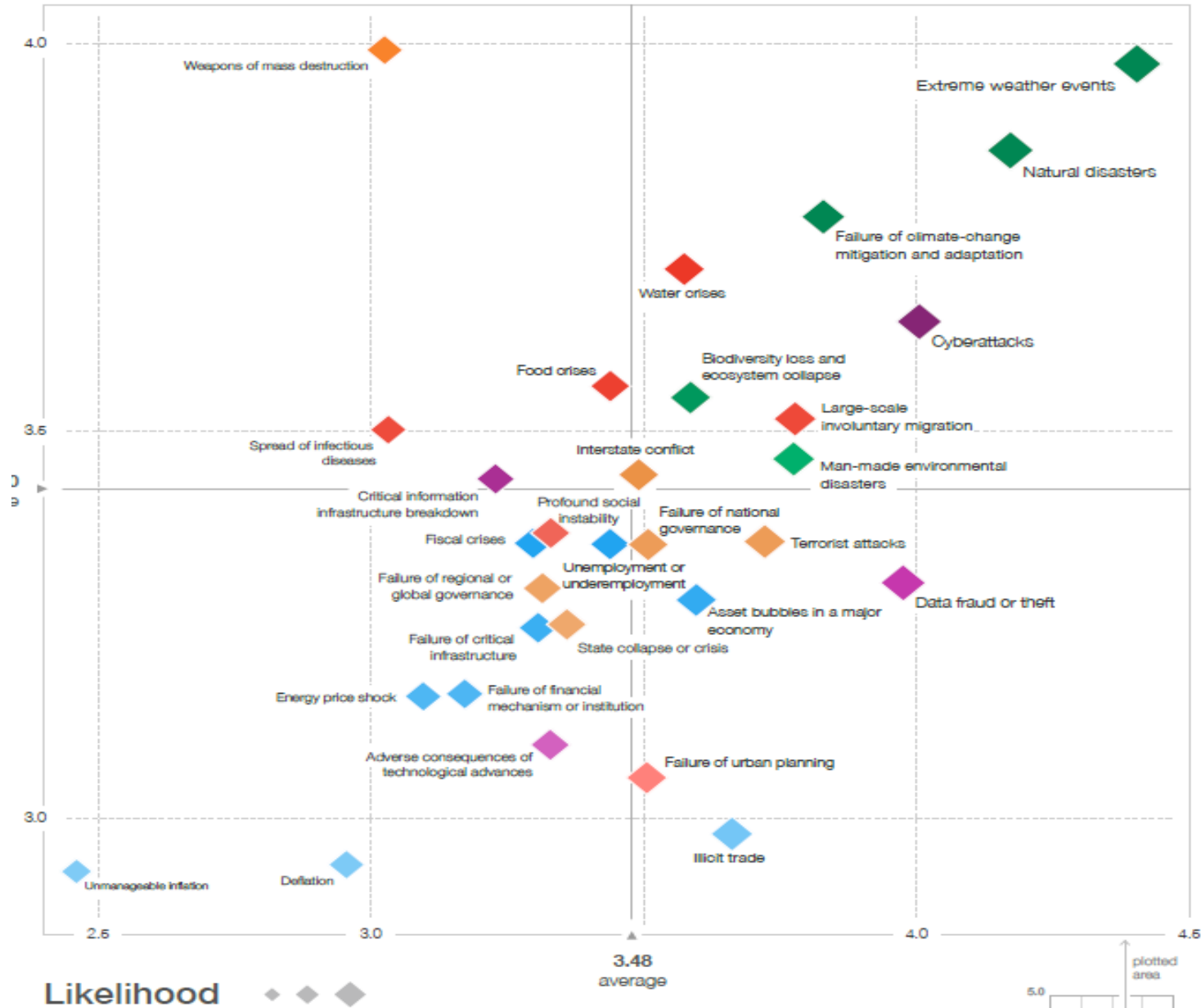


Global Risk Report 2018

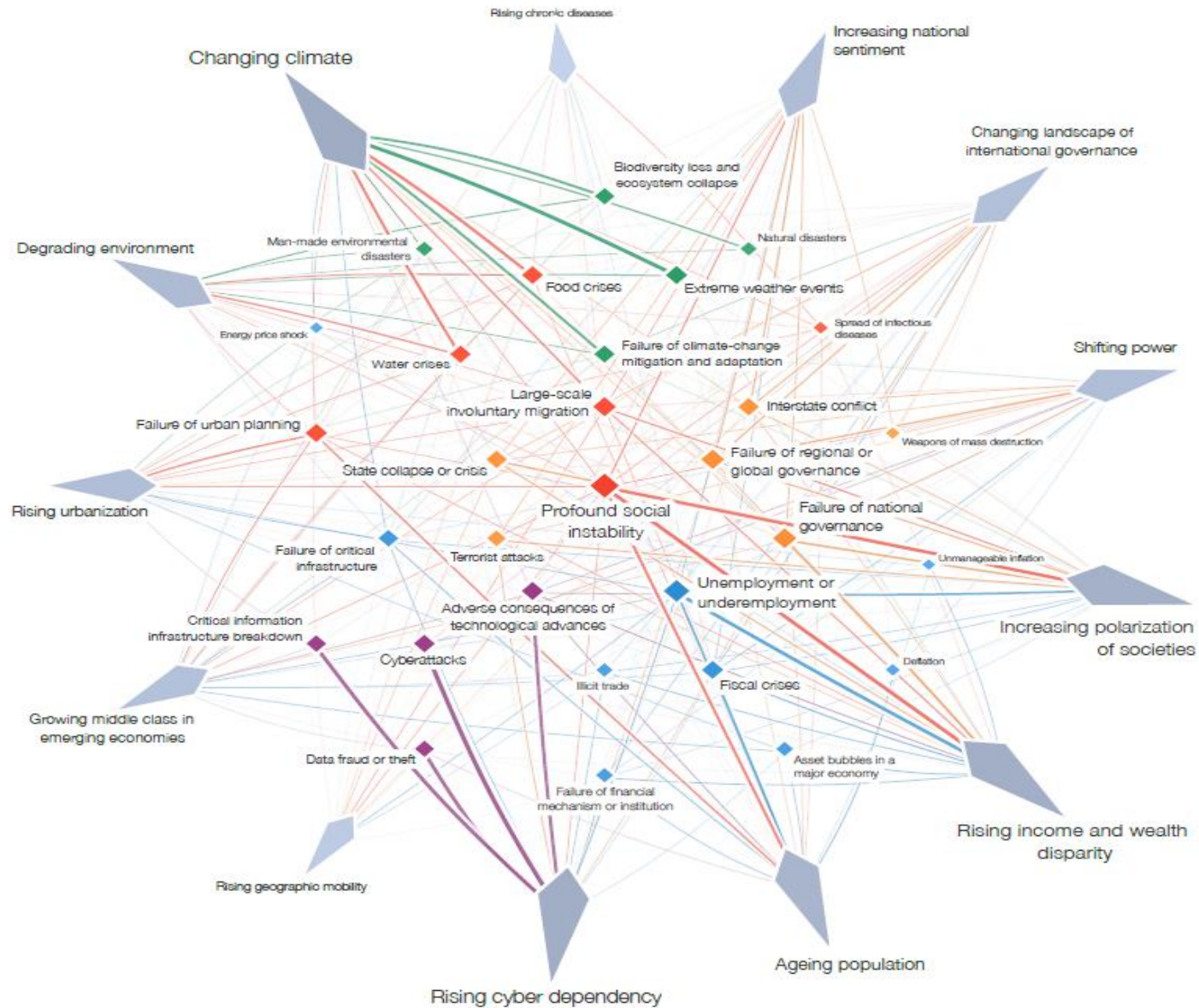
- ročenka analyzující globální rizika
- vydává Světové ekonomické fórum (WEF) – nezisková organizace sídlící v Ženevě
- data pocházejí z vlastního průzkumu Světového ekonomického fóra
- Zakladatel WEF Klaus Schwab uvedl, že jednou z hlavních otázek čtyřdenního setkání bude "budoucnost globální spolupráce v oblasti obchodu, životního prostředí, boje proti terorismu, daňových systémů a konkurence". "V tomto světle je zcela nezbytné, aby tu s námi byl prezident Trump," dodal.
- Motem 48. ročníku fóra je podle organizátorů "Vytváření sdílené budoucnosti v roztržitém světě". "Náš svět je roztržitém rostoucím soutěžením mezi zeměmi a hlubokými sociálními propastmi," prohlásil Schwab.

Globální rizika z hlediska pravděpodobnosti

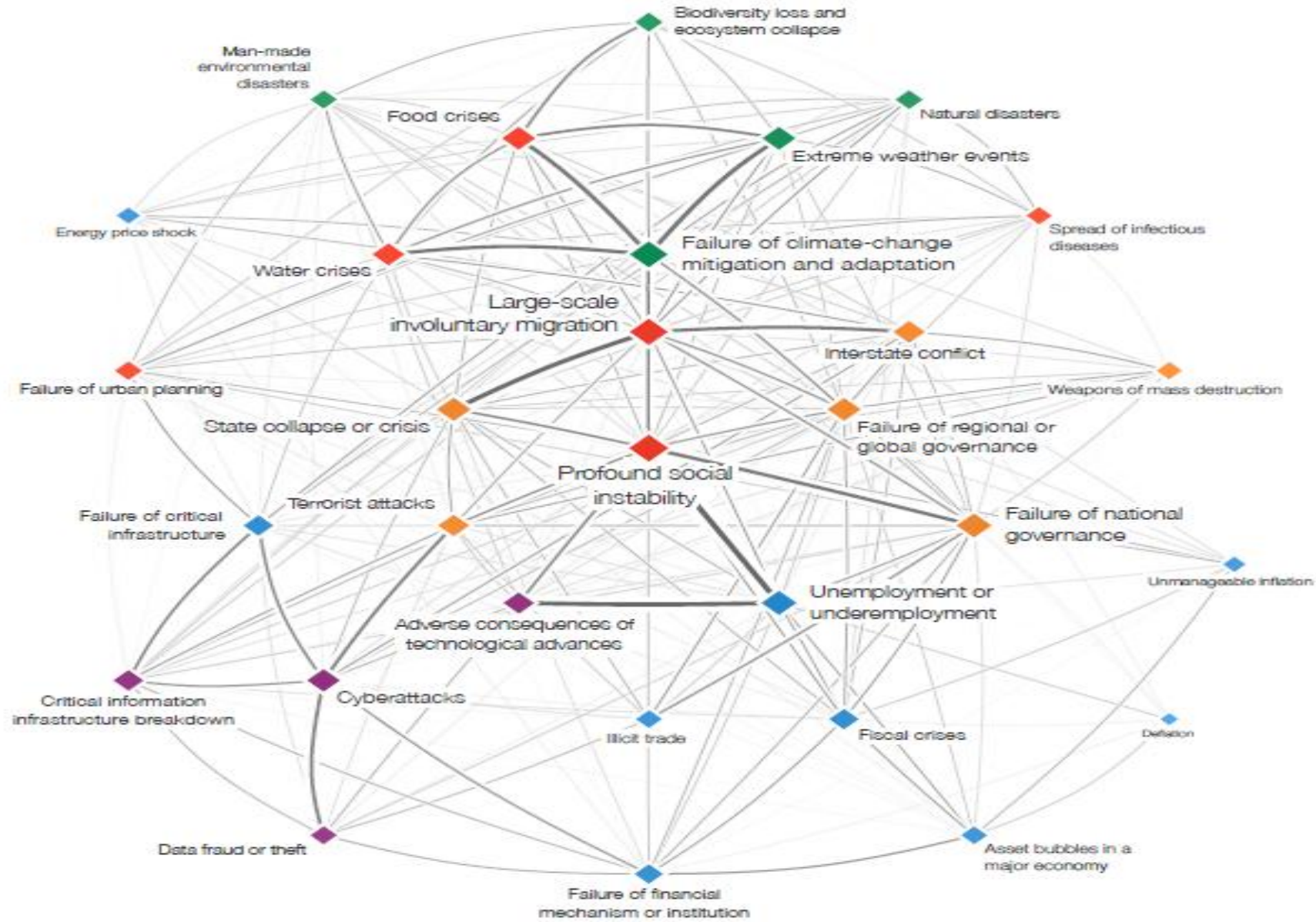
The Global Risks Landscape 2018



Rizika jsou vzájemně propojená



Rizika se vzájemně ovlivňují



Top 5 Globálních rizik z hlediska pravděpodobnosti

2013	2014	2015	2016	2017	2018
Severe income disparity	Income disparity	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale involuntary migration	Extreme weather events	Extreme weather events
Chronic fiscal imbalances	Extreme weather events	Extreme weather events	Extreme weather events	Large-scale involuntary migration	Natural disasters
Rising greenhouse gas emissions	Unemployment and underemployment	Failure of national governance	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Major natural disasters	Cyberattacks
Water supply crises	Climate change	State collapse or crisis	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale terrorist attacks	Data fraud or theft
Mismanagement of population ageing	Cyber attacks	High structural unemployment or underemployment	Major natural catastrophes	Massive incident of data fraud/theft	Failure of climate-change mitigation and adaptation

■ Economic
 ■ Environmental
 ■ Geopolitical
 ■ Societal
 ■ Technological



Top 5 Globálních rizik z hlediska dopadu na svět

2013	2014	2015	2016	2017	2018
Major systemic financial failure	Fiscal crises	Water crises	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Weapons of mass destruction	Weapons of mass destruction
Water supply crises	Climate change	Rapid and massive spread of infectious diseases	Weapons of mass destruction	Extreme weather events	Extreme weather events
Chronic fiscal imbalances	Water crises	Weapons of mass destruction	Water crises	Water crises	Natural disasters
Diffusion of weapons of mass destruction	Unemployment and underemployment	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale involuntary migration	Major natural disasters	Failure of climate-change mitigation and adaptation
Failure of climate-change mitigation and adaptation	Critical information infrastructure breakdown	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Severe energy price shock	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Water crises

■ Economic
 ■ Environmental
 ■ Geopolitical
 ■ Societal
 ■ Technological



Manažerský souhrn

Letošní zpráva pokrývá více rizik než kdykoli předtím, ale zaměřuje se zejména na čtyři klíčové oblasti:

- degradaci životního prostředí
- porušování kybernetické bezpečnosti
- hospodářské nerovnováhy a
- geopolitické napětí

V nové řadě s názvem "Budoucí šoky" zpravodaj varuje před uspokojením se současným stavem a zdůrazňuje potřebu připravit se na náhlé a dramatické narušení rovnováhy a pravidel.

Zpráva z roku 2018 rovněž uvádí výsledky nejnovějšího průzkumu vnímání globálních rizik, v němž téměř 10 000 odborníků a rozhodovacích činitelů vyhodnocuje pravděpodobnost a dopad 30 globálních rizik v desetiletém horizontu.

Během tohoto střednědobého období převažují rizika v oblasti životního prostředí a kybernetickou bezpečností.

Průzkum však rovněž upozorňuje na zvýšené obavy z rizikových trajektorií v roce 2018, zejména ve vztahu ke geopolitickému napětí.

Manažerský souhrn – životní prostředí

V našem každoročním globálním vnímání rizik se rizika spojená s životním prostředím v posledních letech výrazně zvyšují.

- Tento rok je charakterizovaný vysokým dopadem hurikánů, extrémními teplotami a vysokým nárůstem emisí CO₂ v předchozích čtyřech letech.
- Biodiverzita se ztrácí vysokým masovým vymíráním některých druhů
- Zemědělské systémy jsou pod značným napětím
- Znečištění vzduchu a moře se stalo stále více naléhavou hrozbou pro člověka a jeho zdraví
- Trend směrem k národním státům může mnohem složitěji udržet dlouhodobou a mnohostrannou mezinárodní spolupráci, které je potřeba ke snižování globálního oteplování a degradaci globálního životního prostředí.

Manažerský souhrn – kybernetická bezpečnost

Vzhledem rostoucímu významu konektivity ve světě 4. průmyslové revoluce dochází ke zvýšení rizika napadení klíčových informační systémů.

- Počet realizovaných kybernetických útoků se za posledních pět let zdvojnásobil
- Náklady kybernetických útoků se zvyšují
- Ransomware WannaCry zasáhl 300 tis. zařízení ve 150 zemích
- S rostoucí propojeností klíčových systémů stoupá riziko útoku na klíčovou informační infrastrukturu.

Manažerský souhrn – ekonomika

V obecné rovině je ekonomická situace stabilní, přesto existují významná rizika:

- bubliny na trzích aktiv (nemovitosti, akcie)
- značné zadlužení domácností a finančního sektoru
- dynamicky rostoucí zadlužení v rozvíjejících se ekonomikách (Čína)
- omezený prostor fiskální a monetární politiky reagovat na případné zpomalení globální ekonomiky
- protekcionistické tendence v USA

Globální rizika 2018 podle WEF

EKONOMICKÁ:

- bublina na trhu aktiv v globálně významné ekonomice
- deflace v globálně významné ekonomice
- selhání významného finančního mechanismu nebo instituce
- selhání důležité infrastruktury
- fiskální krize v globálně významné ekonomice
- vysoká strukturální nezaměstnanost
- šedá ekonomika (obchodní aktivity mimo zákonný rámec)
- cenový šok na trhu s energiemi
- nezvladatelná inflace

**Total non-financial sector
debt across the G20**

\$80 trillion in 2007

\$135 trillion in 2016

Globální rizika 2018 podle WEF

ENVIROMENTÁLNÍ:

- extrémní počasí (záplavy, bouře atp.)
- selhání adaptace na klimatické změny
- zásadní ztráta biodiverzity a kolaps ekosystému
- přírodní katastrofy (zemětřesení, geomagnetická bouře atp.)
- ekologické katastrofy způsobené člověkem (únik ropy, radioaktivita atp.)



Globální rizika 2018 podle WEF

GEOPOLITICKÁ:

- teroristické útoky značného rozsahu
- selhání národní vlády (korupce, nezákonný obchod atp.)
- mezistátní konflikt s regionálním dopadem
- kolaps státu (občanská válka, vojenský převrat atp.)
- zbraně hromadného ničení

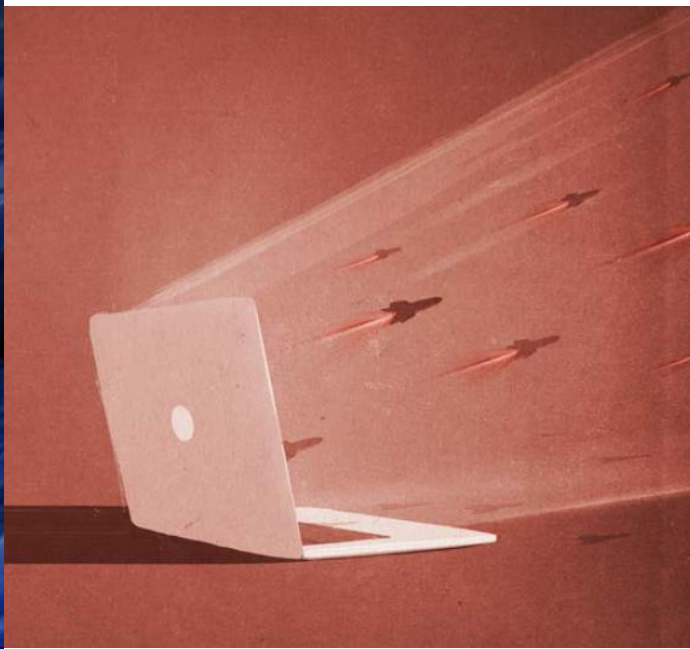
SOCIÁLNÍ:

- nedostatek pitné vody
- selhání urbanizace
- nedostatek jídla
- nedobrovolná migrace značného rozsahu
- hluboká sociální nestabilita
- rychlé a masivní šíření infekčních nemocí

Globální rizika 2018 podle WEF

TECHNOLOGICKÁ:

- nepříznivé důsledky technologického pokroku
- zhroucení kritické informační infrastruktury a sítí
- kybernetické útoky značného rozsahu
- krádeže či zneužití dat značného rozsahu



IoT devices

8.4

Billion



Global population

7.6

Billion



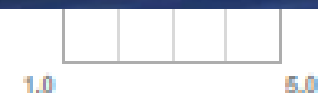
Top 10 rizik z hlediska „pravděpodobnosti“ a „dopadu“ na společnost

Top 10 risks in terms of Likelihood

- 1 Extreme weather events
- 2 Natural disasters
- 3 Cyberattacks
- 4 Data fraud or theft
- 5 Failure of climate-change mitigation and adaptation
- 6 Large-scale involuntary migration
- 7 Man-made environmental disasters
- 8 Terrorist attacks
- 9 Illicit trade
- 10 Asset bubbles in a major economy

Top 10 risks in terms of Impact

- 1 Weapons of mass destruction
- 2 Extreme weather events
- 3 Natural disasters
- 4 Failure of climate-change mitigation and adaptation
- 5 Water crises
- 6 Cyberattacks
- 7 Food crises
- 8 Biodiversity loss and ecosystem collapse
- 9 Large-scale involuntary migration
- 10 Spread of infectious diseases



Categories

-  Economic
-  Environmental
-  Geopolitical
-  Societal
-  Technological

10 nejpravděpodobnějších rizik pro rok 2018

1. Extrémní počasí
2. Přírodní katastrofy
3. Kybernetické útoky značného rozsahu
4. Krádeže či zneužití dat
5. Selhání adaptace na klimatické změny
6. Nedobrovolná migrace značného rozsahu
7. Ekologické katastrofy způsobené člověkem
8. Teroristické útoky
9. Šedá ekonomika
10. Bublina na trhu aktiv v globální ekonomice

ekonomická
enviromentální
geopolitická
sociální
technologická

10 největších rizik z hlediska dopadu na společnost pro rok 2018

1. Zbraně hromadného ničení
2. Extrémní počasí
3. Přírodní katastrofy
4. Selhání adaptace na klimatické změny
5. Nedostatek pitné vody
6. Kybernetické útoky značného rozsahu
7. Nedostatek jídla
8. Ztráta biodiverzity a kolaps ekosystému
9. Nedobrovolná migrace značného rozsahu
10. Šíření infekčních nemocí

ekonomická
enviromentální
geopolitická
sociální
technologická

Možné determinanty vyhodnocených rizik

- *vyhodnocení pravděpodobných rizik se v čase mění*
- *determinováno objektivními i subjektivními faktory*
- 2008: rozsáhlá pozemní invaze Izraele do pásma Gazy
- 2009 – 2014: globální finanční krize
- 2010 – 2011: přírodní katastrofy značného rozsahu (zemětřesení na Haiti, tsunami v Japonsku atd.)
- 2014 – 2015: globální zvýšení geopolitického napětí (Ukrajina, teritoriální spory v JV Asii, Islámský stát, Blízkovýchodní konflikty)
- 2015 – 2016: migrační krize v Evropě, částečné uvolnění napětí mezi Ruskem a Západem
- 2017 - 2018: **nárůst rizik spojených s životním prostředím**
Toto období je charakterizováno vysokým dopadem hurikánů a povodní, extrémními změnami teplot a počasí a nárůstem emisí CO2. Biodiverzita je ohrožena lidskou činností. Přes výše uvedené argumenty je realizace podepsané Pařížské smlouvy v ohrožení...

DĚKUJI ZA POZORNOST



ČESKÁ MANAŽERSKÁ ASOCIACE
CZECH MANAGEMENT ASSOCIATION

ENTREPRENEURS . MANAGERS . LEADERS



Zdroj:

Global Risks Report 2018, WEF

Připravil:

Ivo Gajdoš, Česká manažerská asociace

gajdos@cma.cz

www.cma.cz