



- Jak se liší riziko přírodních katastrof v Japonsku a v Česku? Data z **WorldRiskReport 2022** hodnotí expozici, zranitelnost, náchylnost, schopnost okamžité reakce i dlouhodobou adaptabilitu. Vaším cílem je porovnat profily obou států a zamyslet se nad vlivem fyzicko-geografických i společenských faktorů na celkové riziko.

umístění	země	WRI	expozice	zranitelnost	náchylnost	reakce	adaptabilita
1.	Filipíny	46,82	39,99	54,81	51,35	57,81	55,48
28.	Japonsko	17,03	43,67	6,64	7,65	5,15	7,44
180.	Česko	1,00	0,10	10,08	7,38	4,03	34,45
192.	Monako	0,26	0,02	3,37	2,35	1,77	9,21

Vysvětlivky:

Hodnoty jsou uváděny v procentech (0-100), tedy čím vyšší číslo, tím vyšší riziko.
V tabulce jsou pro porovnání uvedeny i země na prvním a na posledním místě žebříčku.

WorldRiskIndex: celková míra přírodních rizik

Expozice: Jak je země vystavena přírodním hazardům (zemětřesení, tsunami, cyklony, povodně, sucho, zvyšování hladiny moře)?

Zranitelnost: Jak citlivá je společnost na dopady katastrof (sociální, ekonomické a institucionální faktory)?

Náchylnost: Jak snadno může společnost utrpět škody (zdravotní stav obyvatel, chudoba, infrastruktura)?

Reakce: Jak je země schopna zvládnout krizi bezprostředně po katastrofě (záchranný systém, zdravotnictví, krizové řízení)?

Pozor! Čím vyšší údaj, tím vyšší neschopnost reakce.

Adaptabilita: Jak je země schopna dlouhodobě se přizpůsobit změnám (klimatická politika, vzdělání, investice, budoucí plánování)?

Pozor! Čím vyšší údaj, tím vyšší neschopnost se adaptovat.

Úkol:

- Vytvořte **radarový (pavučinový) graf** pro Japonsko a Česko.
- Do grafu zakreslete těchto 5 ukazatelů: expozici, zranitelnost, náchylnost, reakci a adaptabilitu.
- Každá osa bude mít hodnoty 0-50 %. Každý ukazatel znázorníte jinou barvou.

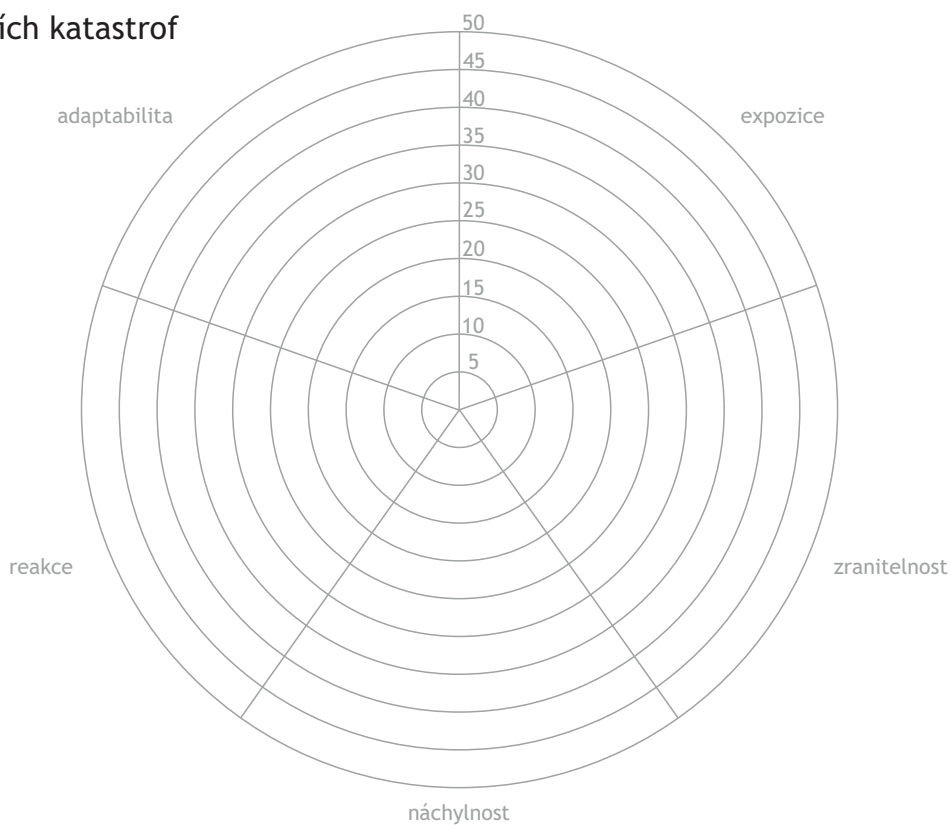
Otázky k interpretaci

- 1) Nejdříve si zrekapitulujte, o jaká přírodní rizika se ve sledovaných zemích jedná: Ve studii WorldRiskIndex jsou u Japonska a Česka uváděna tato (v abecedním pořadí): extrémní počasí, povodně, sucho, tajfuny, tsunami, vichřice, vulkanická činnost, zemětřesení. U čtyř z nich je pro Česko riziko velmi nízké, naopak u Japonska vysoké. Která rizika to jsou? Uveďte hlavní příčiny.
- 2) Která země má větší plochu vybarvených výsečí? Co to znamená?
- 3) Proč má Japonsko vysokou expozici, ale nízkou zranitelnost?
- 4) Proč má Česko velmi nízkou expozici, ale relativně vyšší neschopnost adaptability?
- 5) Která z obou zemí je více ohrožena přírodními faktory?
- 6) Která země je více ohrožena sociálními faktory?
- 7) Co by se muselo změnit, aby bylo Česko lépe připraveno na přírodní rizika do budoucna?

RIZIKOVÝ DUEL: JAPONSKO VERSUS ČESKO

Riziko přírodních katastrof

JAPONSKO



Riziko přírodních katastrof

ČESKO

