



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Název projektu: **Rozvoj kompetencí pro udržitelnou budoucnost na Slezské univerzitě v Opavě**

Reg. č. projektu: **NPO_SU_MSMT-2122/2024-5**

Resilience v území



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**

OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ

doc. Ing. Jan Nevima, Ph.D., MBA





Resilience - vymezení



Resilience je schopnost systému absorbovat narušení a přitom si zachovat svou základní funkci a strukturu (*Brian Walker, David Salt, and Walter Reid, 2006*)



Resilience je schopnost městského (či obecního) systému a jeho obyvatel udržovat kontinuitu přes všechny otřesy a zároveň se pozitivně přizpůsobovat a transformovat směrem k udržitelnosti (*Program OSN pro lidská sídla*).



Příbuzným tématem je koncept **Smart City**, kde jednotlivé chytré řešení, projekty a opatření mohou napomoci resilienci zvýšit, současně je to projev municipální konkurenceschopnosti.

Resilience - vymezení



Resilience na základě dosavadního poznání můžeme definovat jako schopnost systému se rychle obnovit a přiblížit se výchozímu stavu.



Resilience jako funkční odolnost je taková schopnost, která znamená menší propad a rychlejší zotavení – a vzniká tak **resilience dividend**.



Schopnost formovat resilientní obec vychází – z praktických zkušeností minulých krizí, z příkladů špatné a dobré praxe jiných municipalit, z krizových plánů obcí, přičemž vhodné je krizové situace simulovat.

Resilience - vývoj



70.- 90. léta 20. století



- krizové řízení jako služba společnosti



- vychází z nebezpečí a zranitelnosti



- vytváření bariér pro jednotlivé případy



- soustředění na reakci – zásah („boj s ...“)



- dosažení návratu do původního stavu



- DLOUHODOBÉ VLIVY: objevuje se koncept závislosti na životním prostředí, udržitelnosti a její nezbytnosti

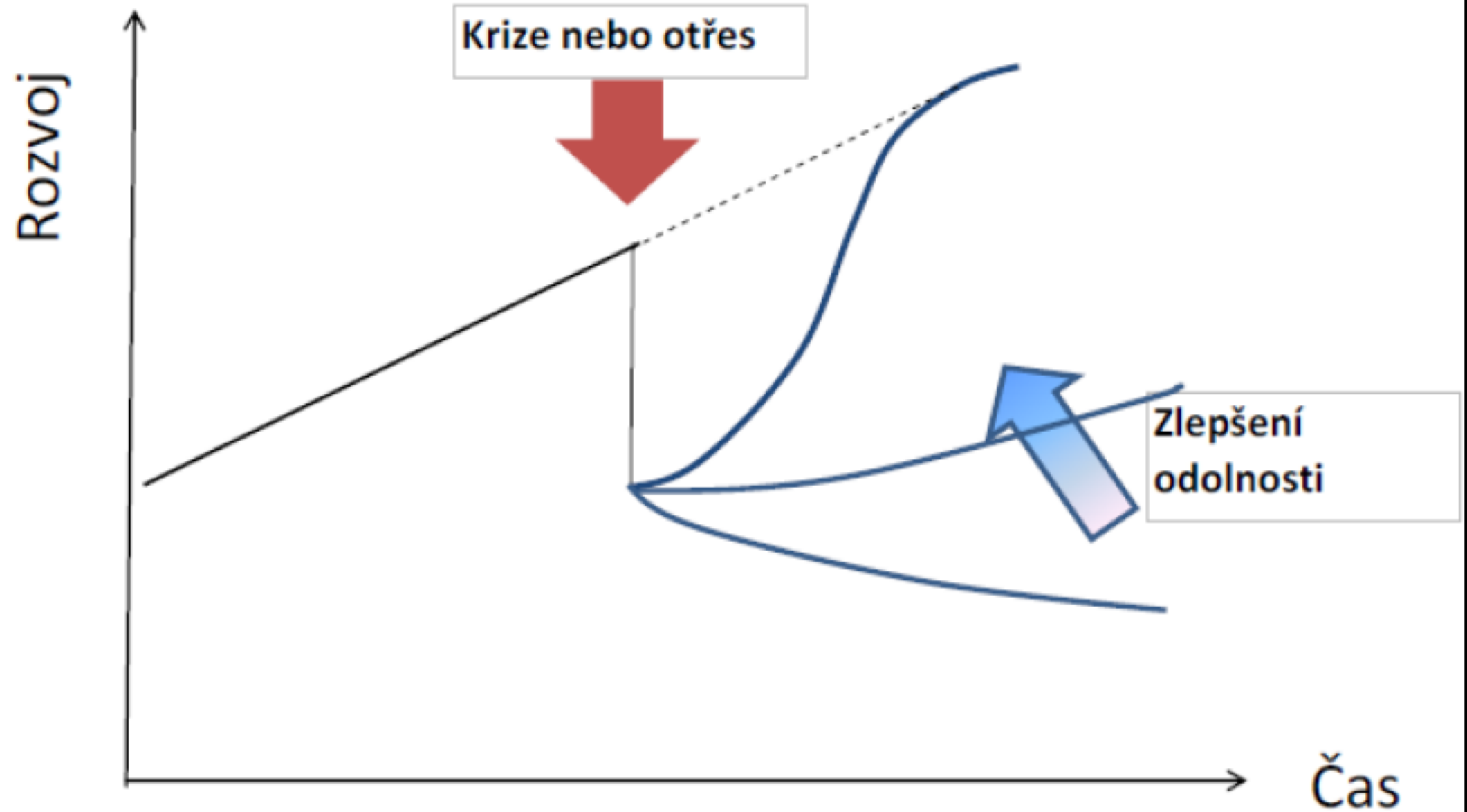
Resilience - vývoj

21. století

- jednak prevence, a rovněž reakce na krizi
- zahrnutí aktérů místních iniciativ
- počet hrozeb a reflexe
- řešíme i hrozby, které se ještě neprojevily

Kromě resilience je důležitá také **resistence!**

PARADIGMA ODOLNOSTI



Výstupy z dotazníku



Dotazník byl rozeslán 5 636
zástupcům měst a obcí v ČR.

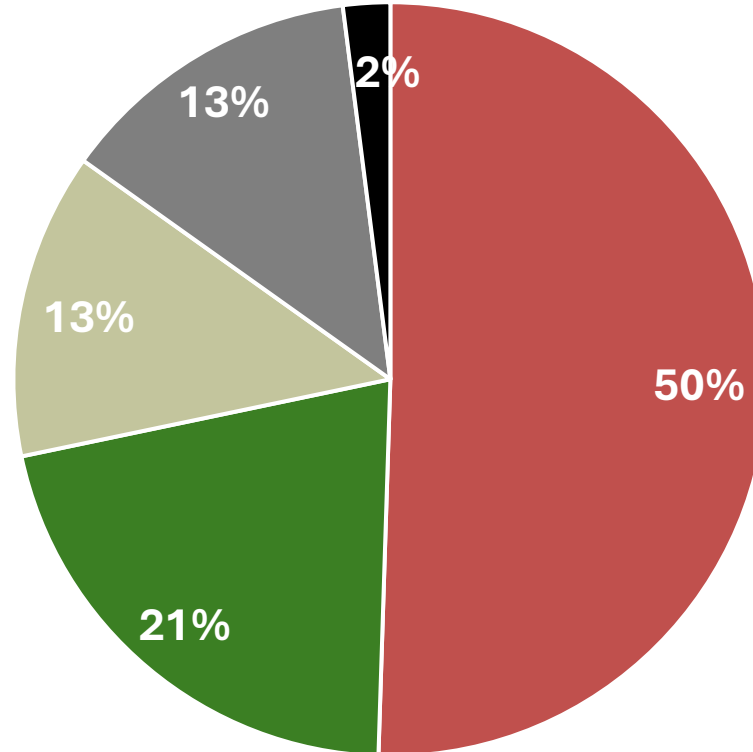


Šetření probíhalo mezi
21.11.2023 až 17.1.2024



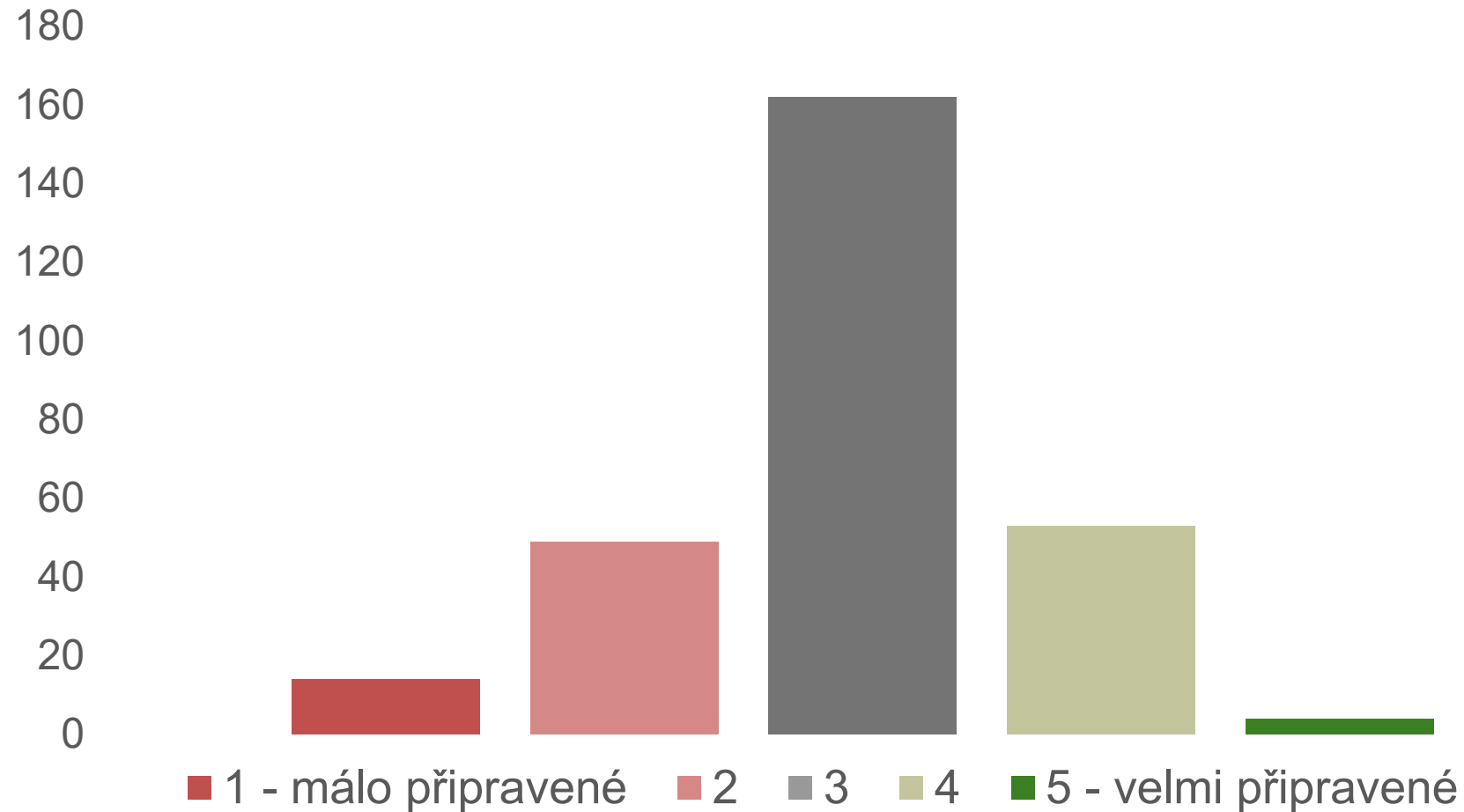
Dotazník vyplnilo **284**
zástupců samospráv
(návratnost 5 %).

Jak vnímáte z pohledu Vaší obce/města téma odolnost/resilience?

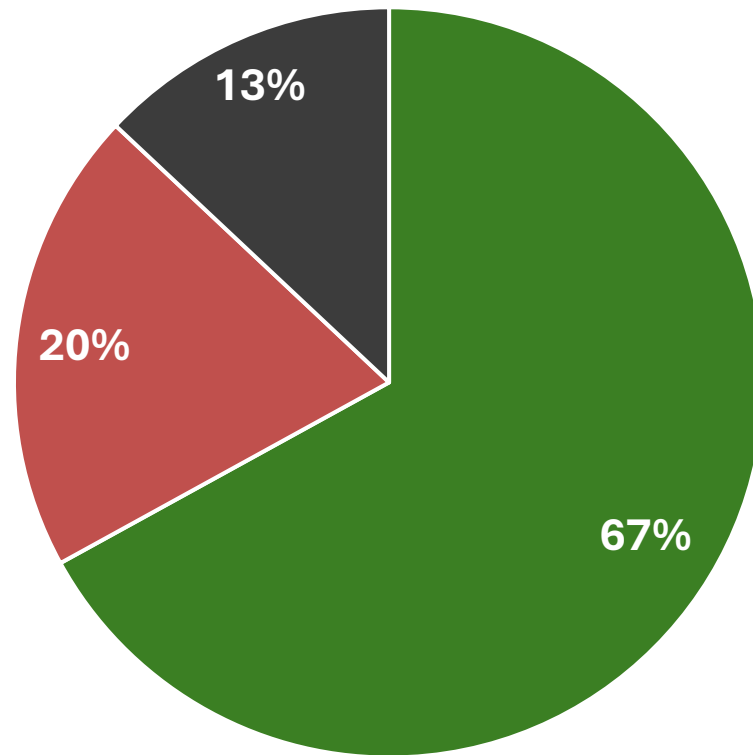


- Tématem odolnosti/resilience jsme se nijak nezabývali
- Jako průřezové téma napříč projekty a aktivitami
- Kombinace předchozího
- Nedokážu odpovědět

Jak byste zhodnotil/a celkovou připravenost Vašeho města/obce na Vámi vnímané hrozby?



Realizujete nebo plánujete opatření na předcházení nebo bránění se hrozbám?



■ Ano ■ Ne ■ Nedokážu odpovědět

Výsledky prioritizace (FS 19.4.2024)

1. **Stárnutí populace - 65**
2. **Ekonomické a finanční krize - 77**
3. **Klimatická změna - 78**
4. Vysoká míra byrokracie - 87
5. Nežádoucí dopady přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku - 94
6. Nedostatečná občanská vybavenost - 97
7. Znečištění životního prostředí - 99
8. Kybernetická bezpečnost - 103
9. Malá participace občanů - 110

Východiska pro tvorbu indexu (koncept)

- Téma: index ekonomické resilience
- Veřejně dostupné ukazatele:
 - nezaměstnanost, počet ekonomických subjektů, velikost ekonomicky aktivního obyvatelstva, případně saldo migrace.
 - statistické: míra imigrace a emigrace z obce, věkové složení obyvatel, počet bytů k počtu obyvatel, počet ekonomických subjektů k počtu obyvatel, počet škol vztahených k počtu dětí nebo dospívajících.
- Interní data obcí.
- Ve všech případech ale potřebujeme sledovat vývoj ukazatele v čase a definovat šok.



RESILIENTNÍ OBEC.CZ

Mapa příkladů opatření ovlivňujících resilienci obcí

DATABÁZE PŘÍKLADŮ

VLOŽIT NOVÝ ZÁZNAM



UNIVERSITY
CENTRE FOR ENERGY
EFFICIENT BUILDINGS
CTU IN PRAGUE

T A
Č R

Tento projekt je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu SIGMA.

www.tacr.cz
Výzkum užitečný pro společnost.

Úvodní stránka > Databáze příkladů

Název	Oblast hrozeb	Riziko	Princip mitigace	Rok
Rekonstrukce základní školy Postřekov	1. Stárnutí populace	Zánik školy, odchod rodin s dětmi	Nepřerušení klíčové služby, etapizovaná rekonstrukce školy s nepřerušenou výukou	2024
Pilotní projekt sdílení elektrické energie Litultovice	5. Nežádoucí dopady přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku/Nedostatek energetických a materiálových zdrojů	Extrémní zátěž obecního rozpočtu, energetická chudoba obyvatel	Zvýšení energetické soběstačnosti	2021
Investice do vlastního energetického zdroje, vlastní zdroj paliva, energetické úspory	5. Nežádoucí dopady přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku/Nedostatek energetických a materiálových zdrojů	Extrémní zátěž obecního rozpočtu	Eliminace vlivu negativních externalit	2018