

# AKTUALIZACE STRATEGIE ADAPTACE NA ZMĚNU KLIMATU PRO ROKY 2021 – 2030

**Anna Pasková M.A.**

ředitelka odboru politiky životního prostředí a udržitelného rozvoje, MŽP

Výbor pro krajinu, vodu a biodiverzitu

Praha, 5. 11. 2020



## AKTUALIZACE ADAPTAČNÍ STRATEGIE

- 10/2015 Schválena *Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR*
- 01/2017 Schválen *Národní akční plán adaptace na změnu klimatu*
- 12/2018 Na poradě vedení MŽP předložen řídicí dokument aktualizace adaptační strategie a akčního plánu => rozdělení kompetencí a **zahájení prací na aktualizaci**
- 1/2020 Předložení *Vyhodnocení plnění Národního akčního plánu adaptace na změnu klimatu vlády*
- 03/2021 Předložení aktualizované adaptační strategie 2021-2030 a akčního plánu 2021-2025 ke schválení vlády



## VÝCHODISKA AKTUALIZACE

- **Hodnocení zranitelnosti ČR ve vztahu ke změně klimatu** (CENIA)
  - Indikátorová sada zranitelnosti (expozice, citlivost, adaptační kapacita)
- **Aktualizace Komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR** (ČHMÚ)
  - Identifikace, kvantifikace a predikce budoucího vývoje rizik doprovázejících změnu klimatu na území ČR
  - Ekonomické aspekty změny klimatu
- **Vyhodnocení plnění Národního akčního plánu adaptace na změnu klimatu** (MŽP)
  - Identifikace splněných a nesplněných úkolů
  - Zpracováno na základě výstupů projektu TITOMZP702 *Nové metody pro hodnocení plnění strategických dokumentů MŽP* (TAČR BETA2, 2017-2019)



## STRATEGICKÝ CÍL A SPECIFICKÉ CÍLE ADAPTAČNÍ STRATEGIE

**Snížit zranitelnost a zvýšit resilienci lidské společnosti a ekosystémů vůči změně klimatu a omezit tak její negativní dopady**



Zemědělská krajina



Lesy



Vodní a na vodu vázané ekosystémy



Lidská sídla včetně veřejné a zelené infrastruktury



System včasného varování a odpovědná reakce obyvatel

## Specifický cíl (zemědělská krajina, lesy, ...)



Dlouhodobé sucho



Povodně a přívalové povodně



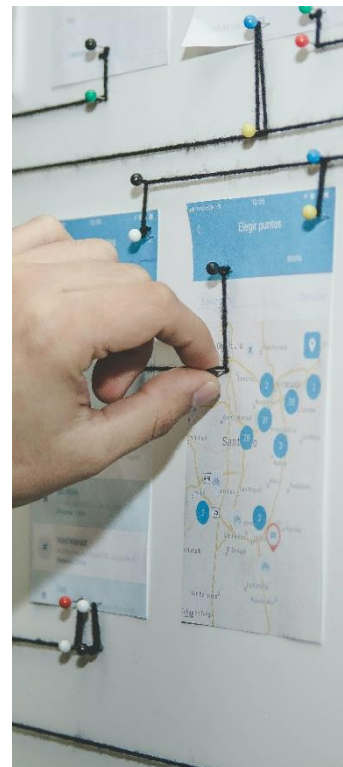
Zvyšování teplot



Extrémní meteorologické jevy

## PRŮŘEZOVÉ NÁSTROJE A OPATŘENÍ

- Vytvoření systému **oceňování a hodnocení ekosystémových služeb** a jeho integrace do tvorby politik a legislativy na národní a regionální úrovni
- Zavedení **zeleného rozpočtování**
- **Racionalizace řízení dotací** a odstranění environmentálně škodlivých dotací
- Ochrana a podpora plánování, zakládání, obnovy a údržby **zelené infrastruktury**
- Realizace opatření proti **šíření nepůvodních invazních druhů** rostlin a živočichů
- **Kompenzace škod** z veřejných prostředků podmíněné prováděním adaptačních opatření
- **Daně reflektující negativní externality** a eliminovaná environmentálně škodlivá daňová zvýhodnění
- **Sdílení rizik**
- **Vzdělávání, výchova a osvěta**
- Metodická, edukativní a finanční **podpora samospráv** při vytváření adaptačních strategií a realizaci adaptačních opatření
- **Výzkum, vývoj a inovace**
- **Znalostní základna** je průběžně aktualizována a uváděna do praxe
- Aktivní a konstruktivní **zapojení ČR do mezinárodních a unijních procesů**



# Harmonogram

- **Dosud** Analytická část Adaptační strategie, cíle adaptace a 1. návrh opatření a úkolů NAP
- **Listopad 2020** Projednání návrhu aktualizace NAP adaptace s TPS
- **Prosinec 2020** Schvalovací proces na MŽP
- **Leden – březen 2021** SEA, meziresortní připomínkové řízení
- **Březen 2021** Předložení vládě k projednání

## MONITORING





## INDIKÁTOROVÁ SADA ZRANITELNOSTI

- **Rámec indikátorů zranitelnosti**

- Prvek zranitelnosti
- Vztažení k projevům změny klimatu
- Vztažení k oblastem, kde lze dopady projevů změny klimatu předpokládat



- **Cílem adaptačních opatření** je snižovat citlivost prvků systémů dotčených expozicí nebo snižovat expozici projevů změny klimatu
- **Celkem 98 indikátorů zranitelnosti**

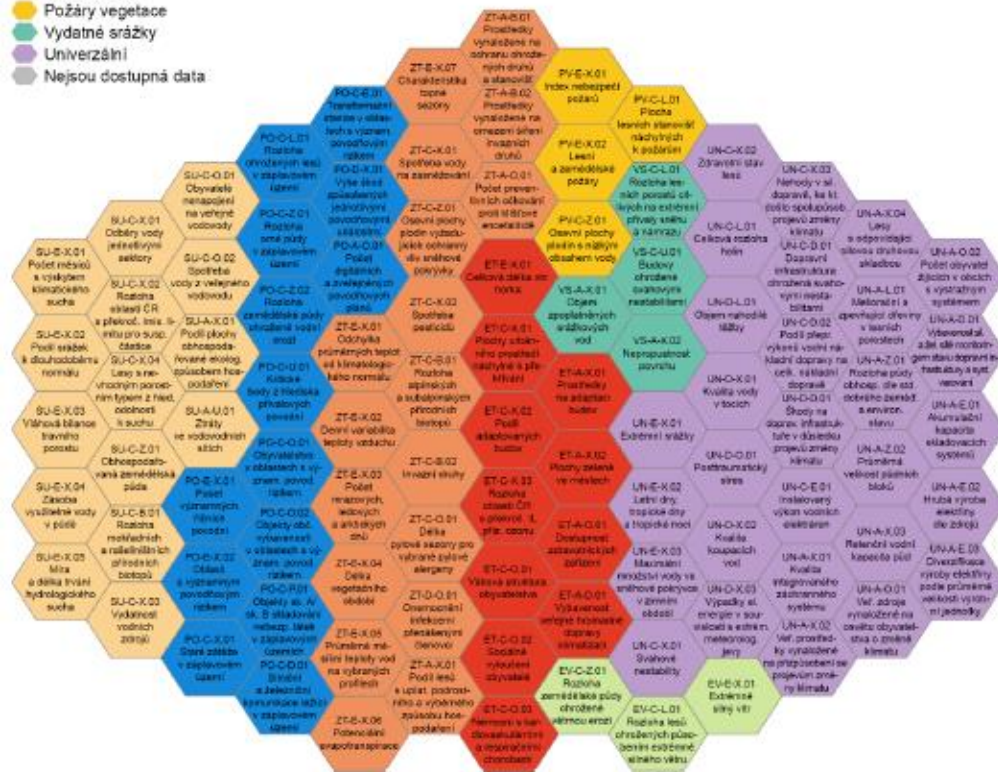
## KATEGORIZACE INDIKÁTORŮ ZRANITELNOSTI

Projev	Složka zranitelnosti	Sektor dopadu	Pořadové číslo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SU</b> (Dlouhodobé sucho)</li> <li>• <b>PO</b> (Povodně a přívalové povodně)</li> <li>• <b>ZT</b> (Zvyšování teplot)</li> <li>• <b>ET</b> (Extrémní teploty)</li> <li>• <b>EV</b> (Extrémní vítr)</li> <li>• <b>PV</b> (Požáry vegetace)</li> <li>• <b>VS</b> (Vydatné srážky)</li> <li>• <b>UN</b> (Univerzální indikátor, více projevů)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>D</b> (Dopad pro celkovou zranitelnost)</li> <li>• <b>E</b> (Expozice)</li> <li>• <b>C</b> (Citlivost)</li> <li>• <b>A</b> (Adaptační kapacita)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>X</b> (Více sektorů)</li> <li>• <b>L</b> (Lesnictví)</li> <li>• <b>Z</b> (Zemědělství)</li> <li>• <b>V</b> (Vodní hospodářství a vodní režim v krajině)</li> <li>• <b>B</b> (Biodiverzita)</li> <li>• <b>U</b> (Urbánní prostředí)</li> <li>• <b>O</b> (Obyvatelstvo)</li> <li>• <b>C</b> (Cestovní ruch)</li> <li>• <b>P</b> (Průmysl)</li> <li>• <b>D</b> (Doprava)</li> <li>• <b>E</b> (Energetika)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1...n</b></li> </ul>

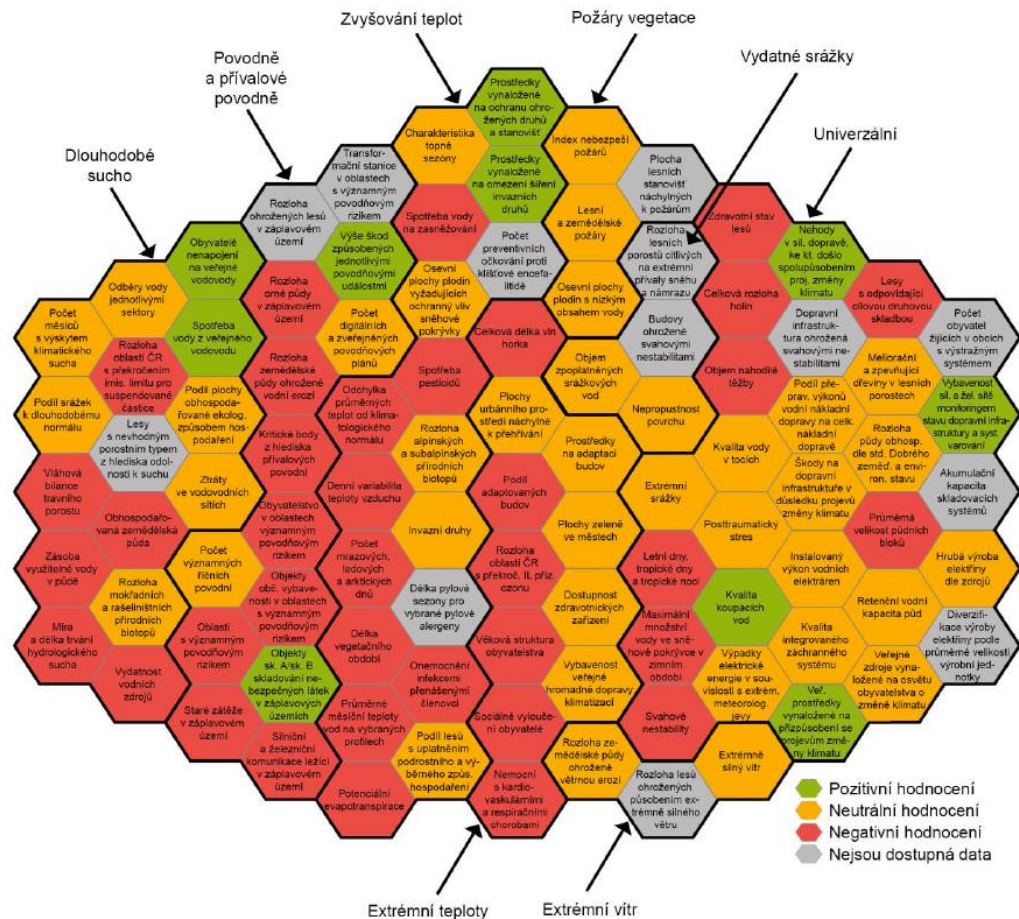
**Příklad:** SU – C – O . 01 Obyvatelé nenapojení na veřejné vodovody

# MOZAIKA ZRANITELNOSTI ČR VŮČI PROJEVŮM ZMĚNY KLIMATU

- Dlouhodobé sucho
- Povodně a přívalové povodně
- Zvyšování teplot
- Extrémní teploty
- Extrémní vítr
- Požáry vegetace
- Vydatné srážky
- Univerzální
- Není dostupná data



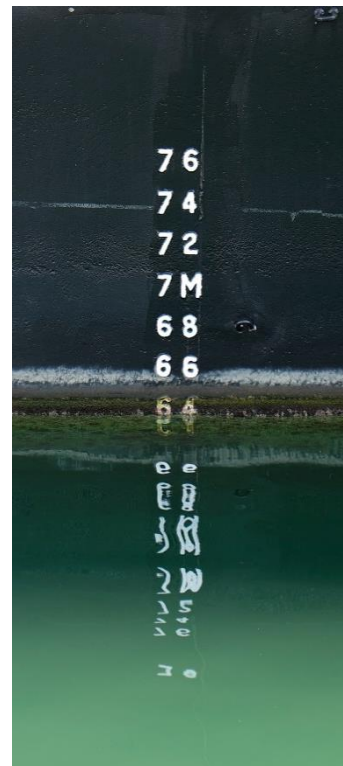
# SYNTÉZA ZRANITELNOSTI ČR VŮČI PROJEVŮM ZMĚNY KLIMATU



## MONITORING

### Struktura indikátorové sada adaptační strategie – příklad:

- Projev změny klimatu: *Dlouhodobé sucho*
  - Specifický cíl 3: *Je zajištěna ekologická stabilita a poskytování ekosystémových služeb lesů s důrazem na zabránění degradace půdy a posílení přirozeného vodního režimu*
  - Indikátory:
    - *Lesy s nevhodným porostním typem z hlediska odolnosti k suchu*
    - *Retenční vodní kapacita půdy*
    - *Lesy s odpovídající cílovou druhovou skladbou*
    - *Zdravotní stav lesů*
    - *Celková rozloha holin*
    - *Objem nahodilé těžby*
    - *Podíl lesů s uplatněním podrostního a výběrného způsobu hospodaření na území státu*
    - *Podíl přirozené obnovy lesa*
    - *Objem odumřelého dřeva v lesích*



**DĚKUJI ZA POZORNOST**  
**PROSTOR PRO VAŠE DOTAZY**

