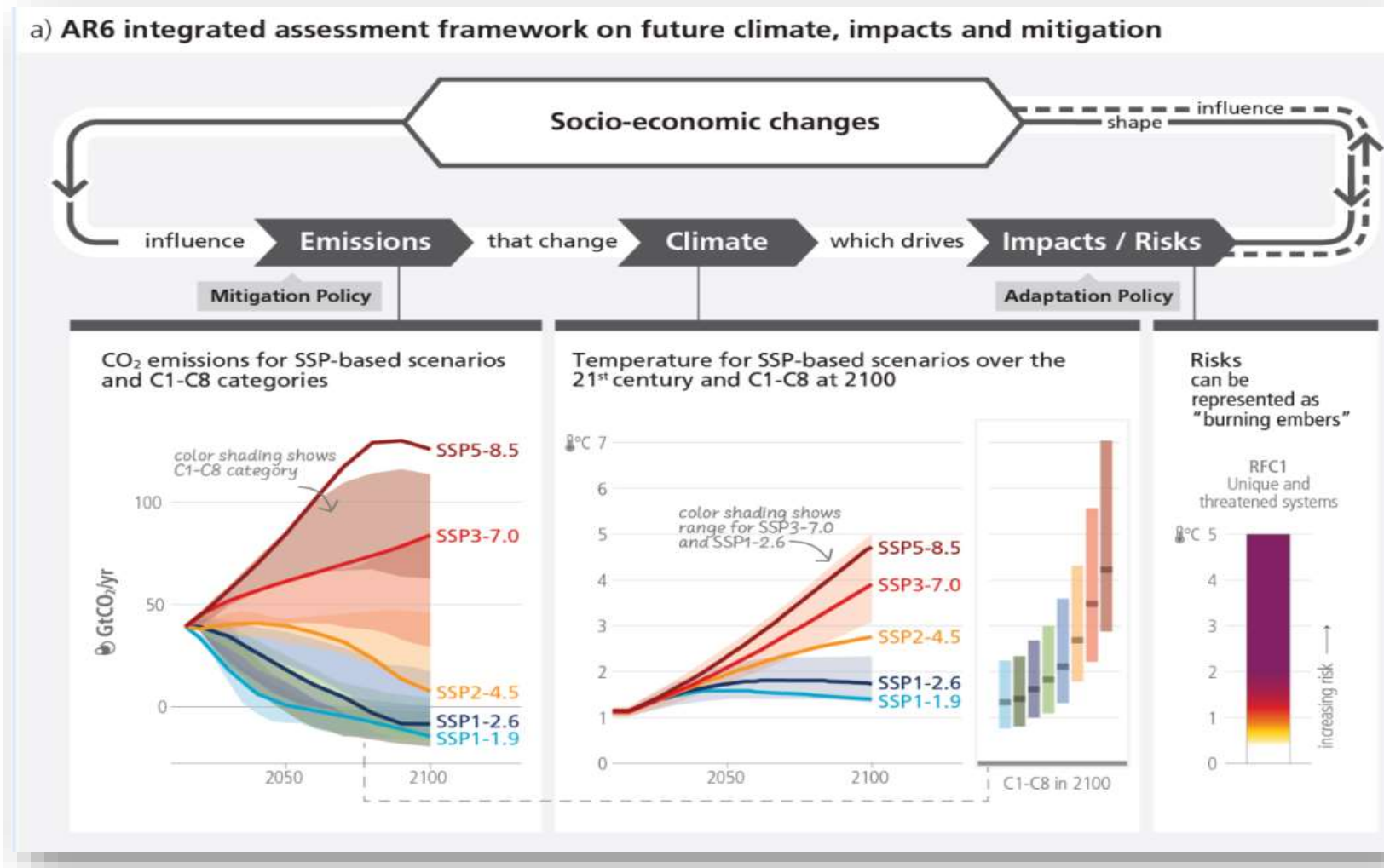


Klimatické riziká a klimatické scenáre & príprava novej národnej stratégie adaptácie na zmenu klímy

Viktória Pokorná

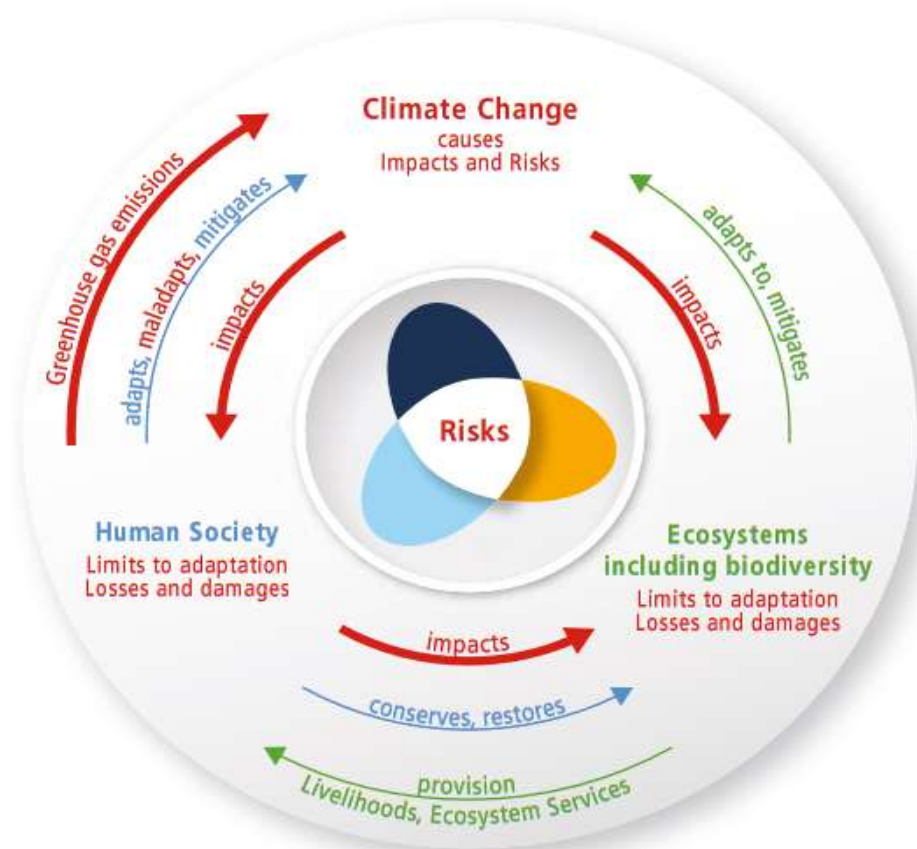
Odbor politiky zmeny klímy
Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia

2 | Klimatické scenáre a riziká



Zdroj: IPCC (2023). Synthesis Report of the Sixth Assessment Report (AR6) of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Lee, H., Calvin, K., Dasgupta, D., Krinner, G., Mukherji, A., Thorne, P., et al. <https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-cycle/>

Klimatické riziká



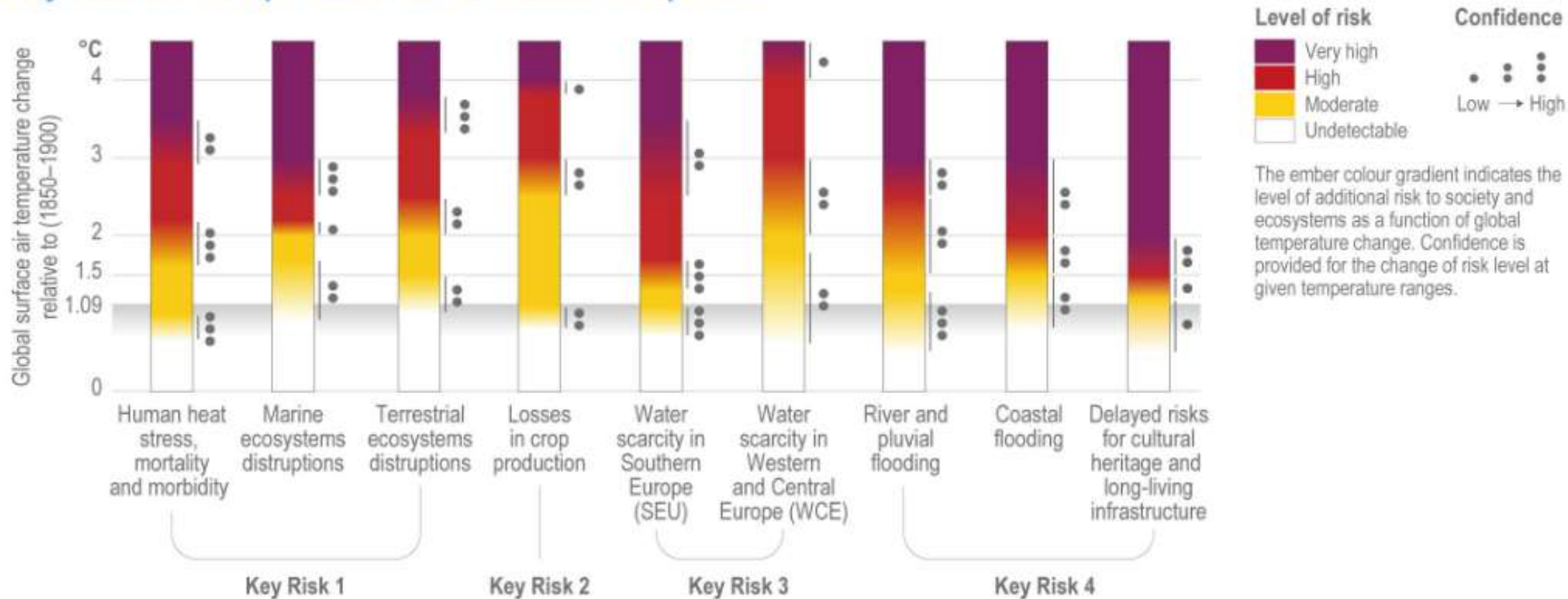
The risk propeller shows that risk emerges from the overlap of:



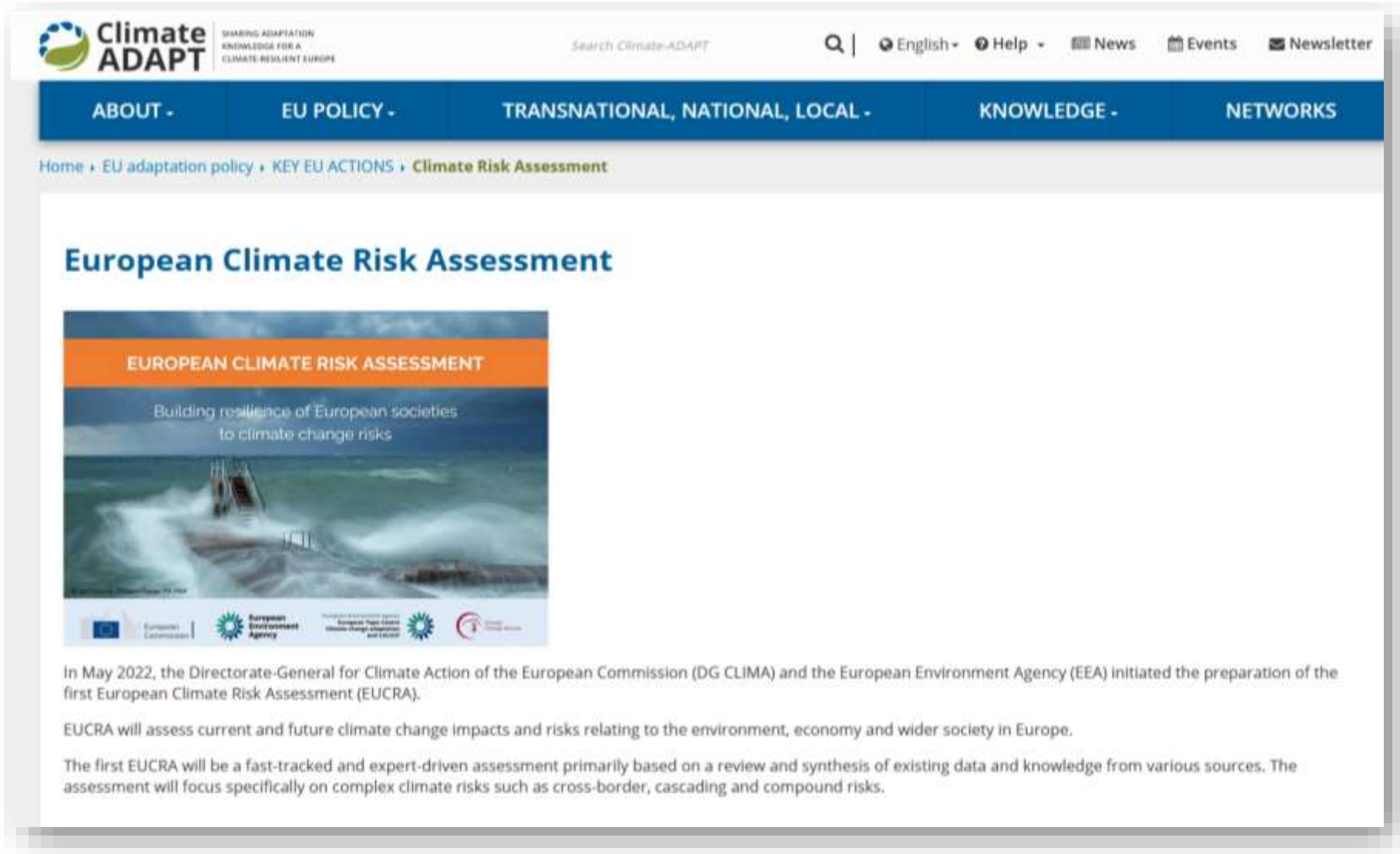
Zdroj: IPCC (2022). Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Pörtner, H.-O., Roberts, D.C., Tignor, M., Poloczanska, E.S., Mintenbeck, K., Alegría, A. et al. (eds.). Cambridge, UK and New York, NY, USA: Cambridge University Press. 3056. doi:10.1017/9781009325844

4 | Klimatické riziká v Európe

Key risks for Europe under low to medium adaptation



Zdroj: IPCC (2022). Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Pörtner, H.-O., Roberts, D.C., Tignor, M., Poloczanska, E.S., Mintenbeck, K., Alegría, A. et al. (eds.). Cambridge, UK and New York, NY, USA: Cambridge University Press. 3056. doi:10.1017/9781009325844



The screenshot shows the Climate ADAPT website. The header includes the Climate ADAPT logo with the tagline "SHARING ADAPTATION KNOWLEDGE FOR A CLIMATE-RESILIENT EUROPE", a search bar, and links for English, Help, News, Events, and Newsletter. The main navigation bar has categories: ABOUT -, EU POLICY -, TRANSNATIONAL, NATIONAL, LOCAL -, KNOWLEDGE -, and NETWORKS. The breadcrumb trail reads: Home > EU adaptation policy > KEY EU ACTIONS > **Climate Risk Assessment**.

European Climate Risk Assessment



EUROPEAN CLIMATE RISK ASSESSMENT

Building resilience of European societies to climate change risks

The cover image shows a coastal scene with waves crashing against a pier. Below the image are logos for the European Commission, European Environment Agency, and the European Union.

In May 2022, the Directorate-General for Climate Action of the European Commission (DG CLIMA) and the European Environment Agency (EEA) initiated the preparation of the first European Climate Risk Assessment (EUCRA).

EUCRA will assess current and future climate change impacts and risks relating to the environment, economy and wider society in Europe.

The first EUCRA will be a fast-tracked and expert-driven assessment primarily based on a review and synthesis of existing data and knowledge from various sources. The assessment will focus specifically on complex climate risks such as cross-border, cascading and compound risks.

https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/eu-adaptation-policy/key-eu-actions/climate_risk_assessment

Súčasné výzvy Slovenska

- 
- Zhoršovanie negatívnych dôsledkov zmeny klímy na ekosystémy, ekonomiku a spoločnosť na Slovensku
 - **Chýbajúca komplexná analýza rizík a zraniteľnosti Slovenska**
 - Vývoj v klimatológii – nové a presnejšie vedecké poznatky
 - Hlavné bariéry úspešnej implementácie NAPu → finančné zdroje a slabá informovanosť
 - Potreba posilnenej medzirezortnej spolupráce, najmä kvôli zohľadneniu adaptácie v sektorových politikách a prekonaniu rezortizmu
 - Nevyhnutné spolupracovať so stakeholdermi a aktérmi zodpovednými za implementáciu NAPu

Potreba novej národnej stratégie adaptácie na zmenu klímy

7 Technical Support Instrument

Čo to je?

- Technical Support Instrument (TSI) je program EÚ, ktorý poskytuje členským štátom expertízu pri navrhovaní a implementácii reforiem.
- Nevyžaduje kofinancovanie.
- TSI môže mať rôzne formy, napr. strategické a právne poradenstvo, štúdie, tréningy a expertné misie.
- Pokrýva široké spektrum oblastí, včítanie (ale nie výlučne) klimatekkej politiky, digitalizácie a zdravotníctva.

Prečo ho využiť?

- Slovensko potrebuje technickú podporu, nakoľko súčasné kapacity nie sú dostatočné. Ich nedostatok a prierezový charakter adaptácie ovplyvňuje implementáciu adaptačných politík.
- Je potrebné zreformovať koordinačné a kooperačné mechanizmy a nastaviť nové riadiace štruktúry. Zlepšenie si vyžaduje aj oblasť komunikácie a budovanie kapacít.

Začiatky projektu

2022

- Príprava žiadosti v auguste a septembri 2022
- Neformálne konzultácie s MF SR, EK a EEA

2022

- Žiadosť podaná v októbri 2022
- Predbežné schválenie v decembri 2022

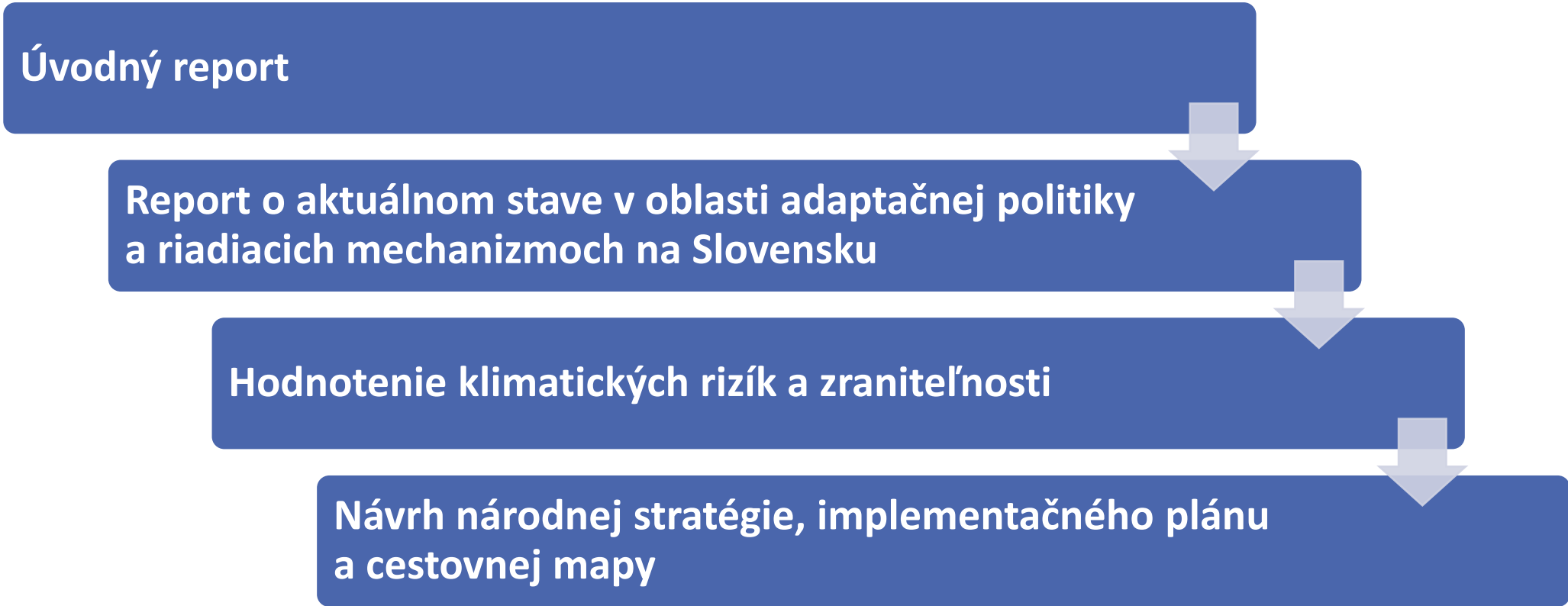
2023

- Špecifikovanie detailov tendra (dialóg s Európskou komisiou)
- Kick-off meeting cca v Q3/2023

9 | Navrhované výstupy projektu

Cieľ č. 1: Prijatie novej národnej stratégie adaptácie na zmenu klímy

Úvodný report



```
graph TD; A[Úvodný report] --> B[Report o aktuálnom stave v oblasti adaptačnej politiky a riadiacich mechanizmoch na Slovensku]; B --> C[Hodnotenie klimatických rizík a zraniteľnosti]; C --> D[Návrh národnej stratégie, implementačného plánu a cestovnej mapy];
```

Report o aktuálnom stave v oblasti adaptačnej politiky a riadiacich mechanizmoch na Slovensku

Hodnotenie klimatických rizík a zraniteľnosti

Návrh národnej stratégie, implementačného plánu a cestovnej mapy

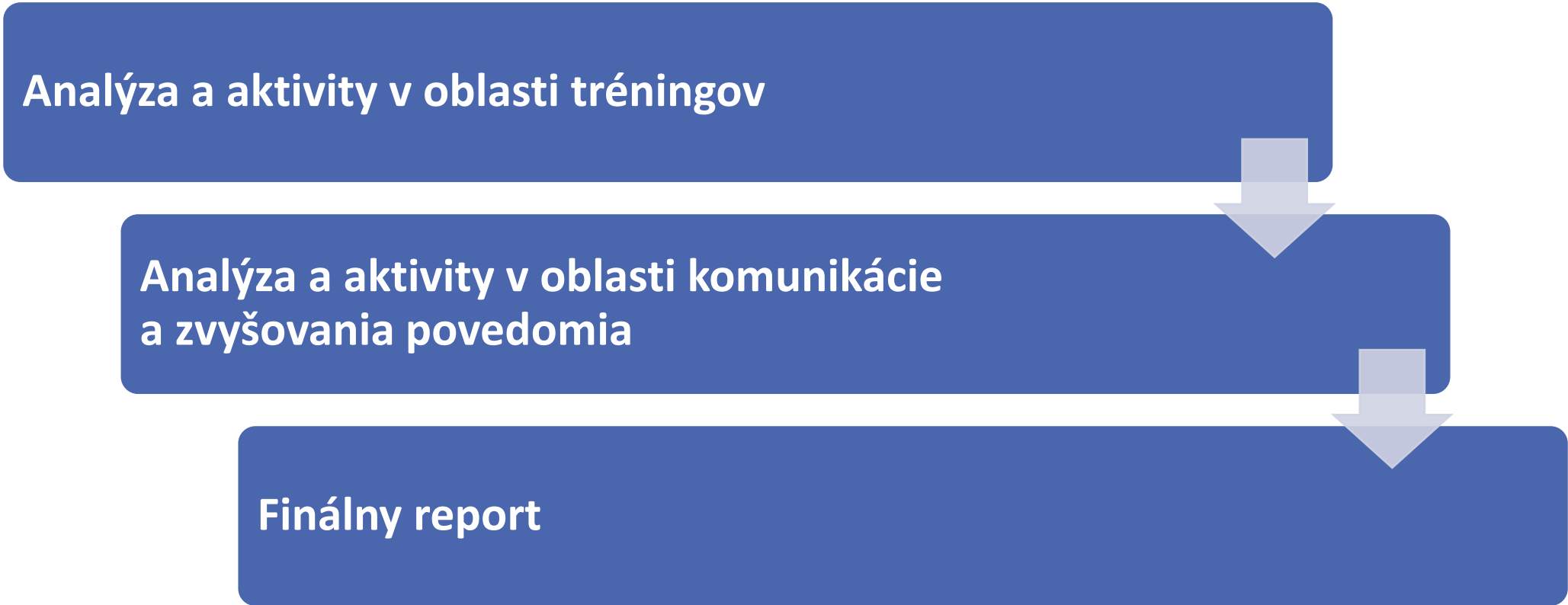
Hodnotenie klimatických rizík a zraniteľnosti v rámci TSI



11 | Navrhované výstupy projektu

Cieľ č. 2: Podpora komunikácie a budovania kapacít

Analýza a aktivity v oblasti tréningov



```
graph TD; A[Analýza a aktivity v oblasti tréningov] --> B[Analýza a aktivity v oblasti komunikácie a zvyšovania povedomia]; B --> C[Finálny report];
```

**Analýza a aktivity v oblasti komunikácie
a zvyšovania povedomia**

Finálny report

På svenska Work at SMHI

SMHI

Weather Climate Services Research About SMHI Contact

Warning Yellow, Sweden

Start > Climate > Climate Adaptation Game

Now it's time to take our first measures. Click on the icons on the map for information about the different choices. You must make a choice on each mission before you can move forwards in time.

Year 2020

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING

6 CLEAN WATER AND SANITATION

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

15 LIFE ON LAND

2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100

RCP 4.5

Wallet 12,000

Saved lives 0 / 0

Incomes and expenses 2020 - 2030

12,000

0

0

?

?

?

12,000

<https://www.smhi.se/en/climate/education/climate-adaptation-game>



Ďakujem za pozornosť.

<https://www.minzp.sk/> / viktoria.pokorna@enviro.gov.sk