

Udržitelnost a ochrana životního prostředí

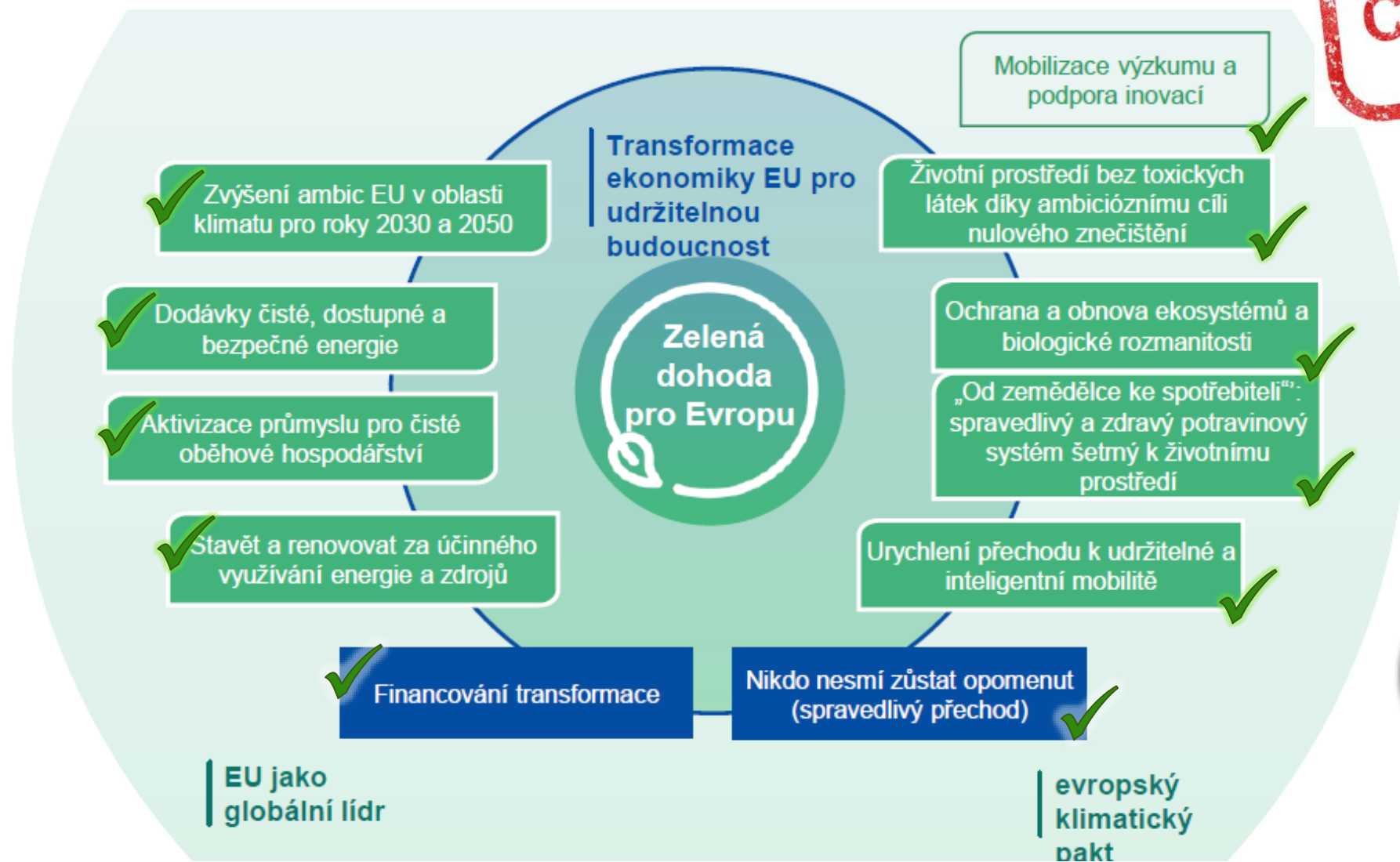
Evropská a národní úroveň

Konference Životní prostředí - prostředí každého z nás
27.4.2023

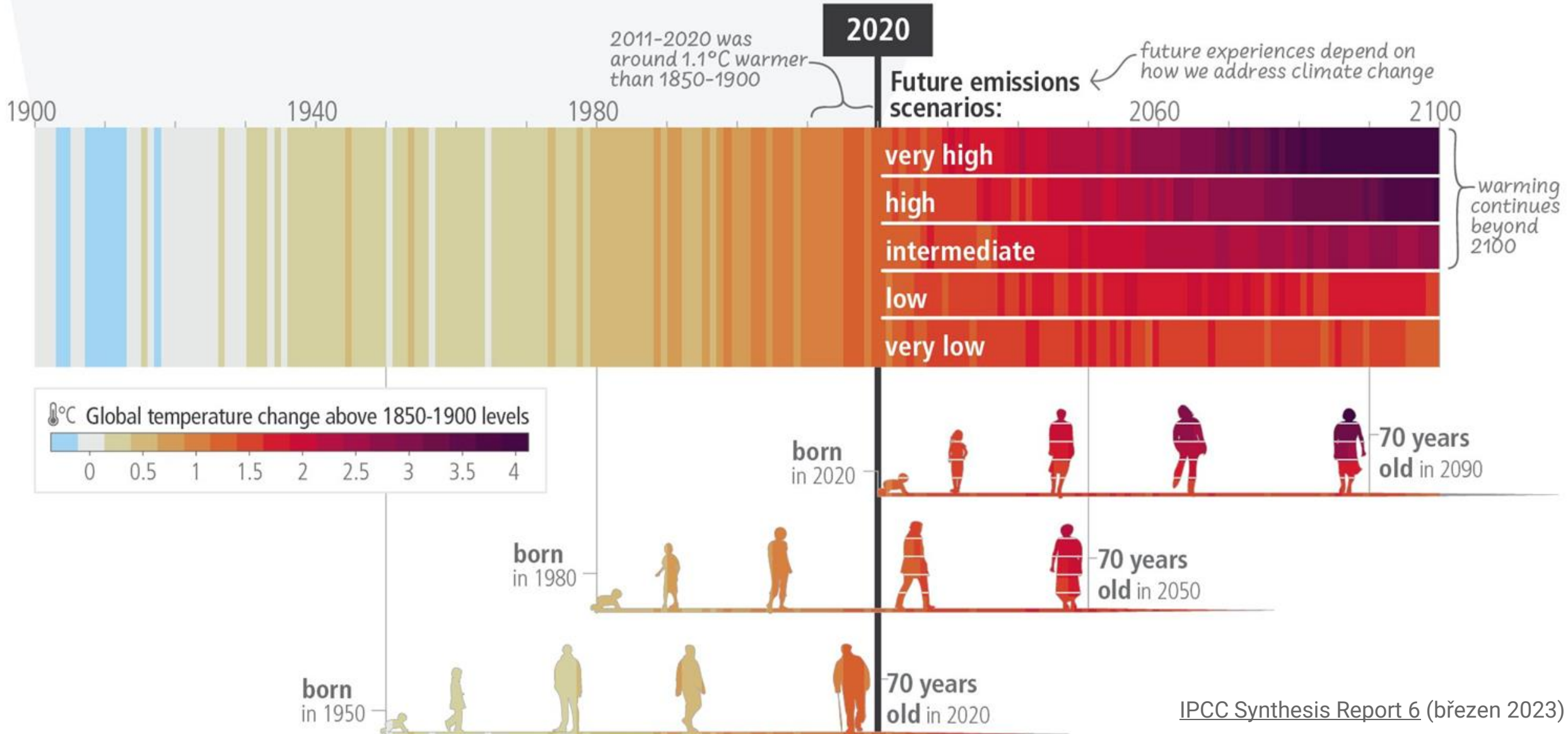
Anna Pasková, M.A.
ředitelka odboru politiky životního
prostředí a udržitelného rozvoje

Ministerstvo životního prostředí

ZELENÁ DOHODA PRO EVROPU



c) The extent to which current and future generations will experience a hotter and different world depends on choices now and in the near-term

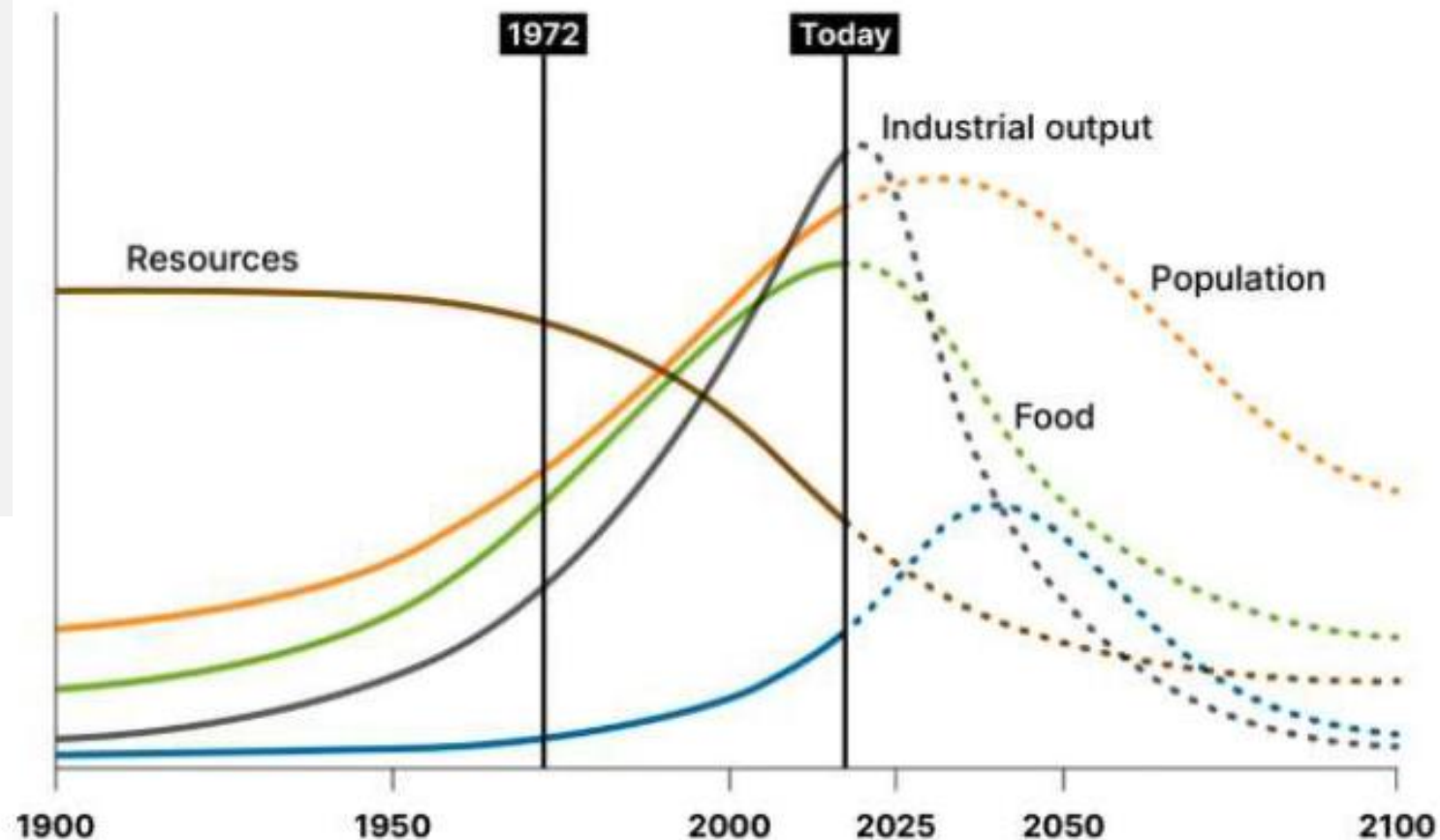


WE ARE RISKING COLLAPSE

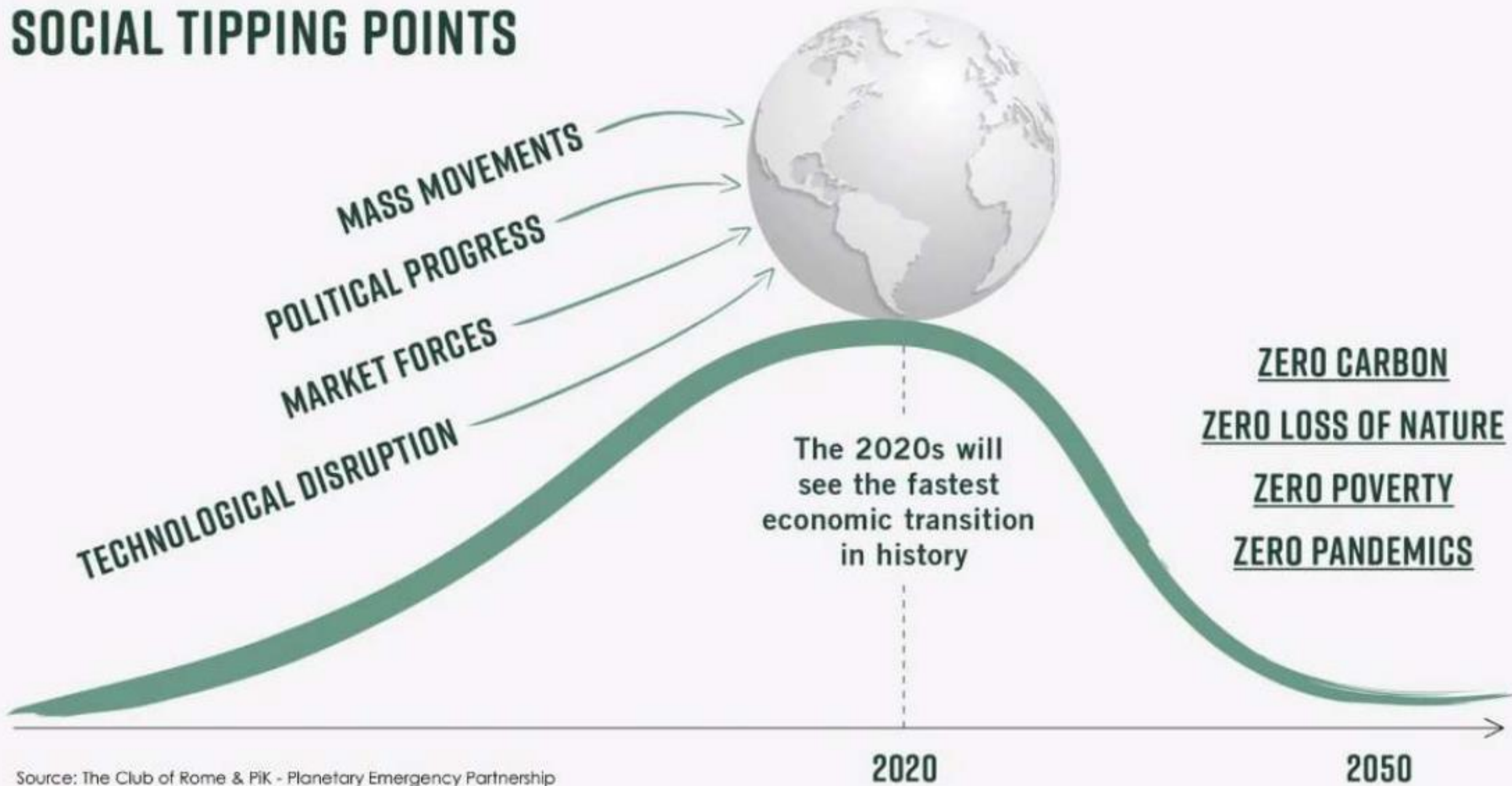
„Toto úsilí je výzvou pro naši generaci. Nelze ho přenést na další generaci. Musíme bezodkladně konat a během tohoto desetiletí musí být dosaženo významného přesměrování.“



The Limits to Growth
1972

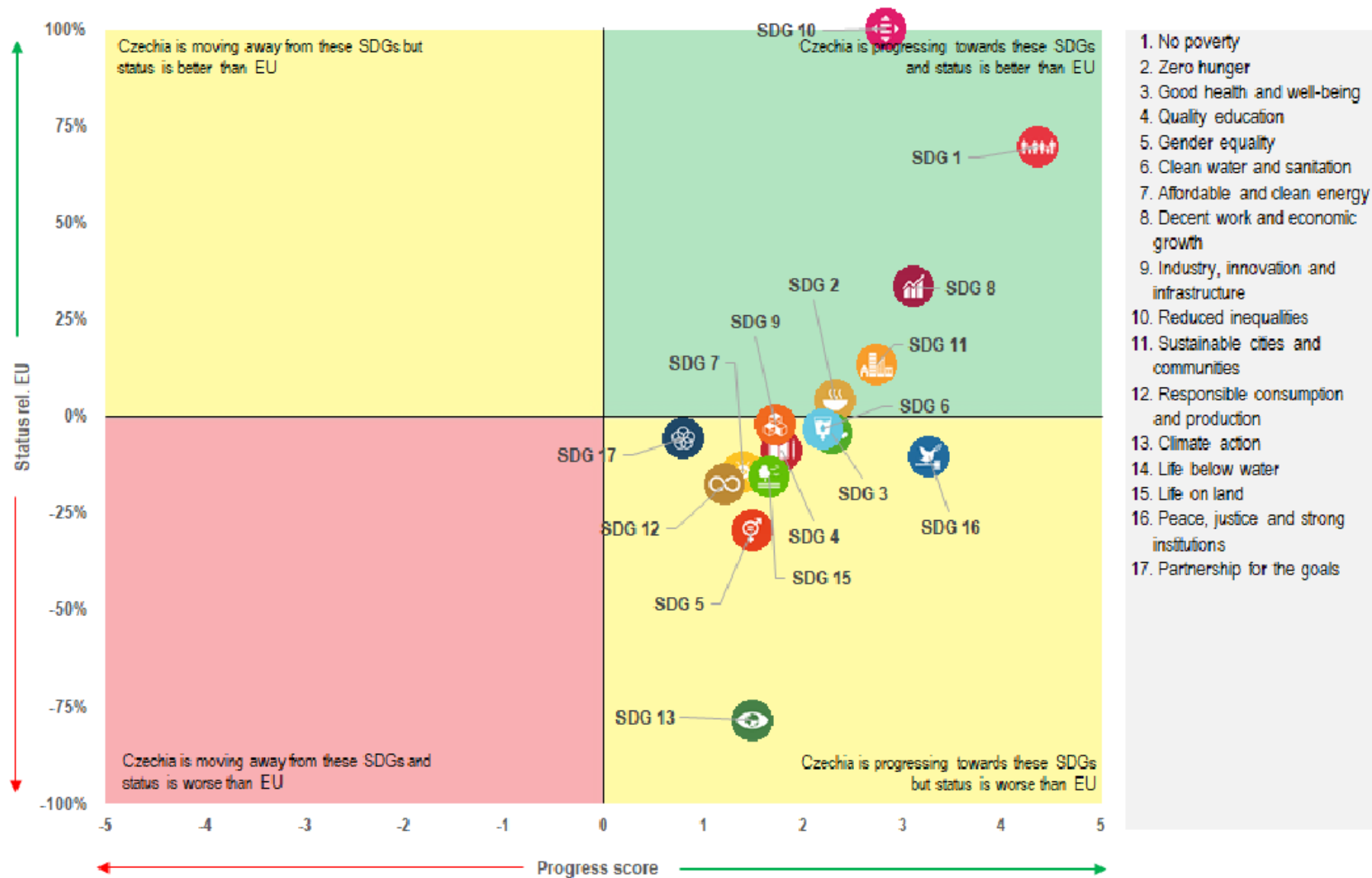


SOCIAL TIPPING POINTS



Source: The Club of Rome & PiK - Planetary Emergency Partnership

Graph A1.1: Progress towards SDGs in Czechia in the last five years



For detailed datasets on the various SDGs see the annual ESTAT report ‘Sustainable development in the European Union’, <https://ec.europa.eu/eurostat/product?code=KS-09-22-019>; Extensive country specific data on the short-term progress of Member States can be found here: [Key findings - Sustainable development indicators - Eurostat \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&init=1&language=en&plugin=1)

Source: Eurostat, latest update of 28 April 2022. Data mainly refer to 2015-2020 and 2016-2021

AKTUALIZACE STRATEGICKÉHO RÁMCE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ČESKÁ REPUBLIKA 2030

- reflektovat zkušenosti s implementací, postihnout nové trendy a výzvy a vyselektovat již nerelevantní témata
- Bílá místa, zohlednění EU cílů, evidence-based přístup, zkracování
- Časový horizont (2035: VFR EU, 2040 a 2050 dekarbonizační cíle)
- Zdroje pro aktualizaci:
 - Zahraniční zdroje: Global Sustainable Development Report 2023, IPCC, GEO 6...
 - České zdroje: Megatrendy a velké společenské výzvy, Analýza Fit For 55: Hodnocení dopadů na ČR
 - Interní zdroje: Foresightová studie, focus groups s mládeží, kulaté stoly: média a kultura



TÉMAT A K DOPRACOVÁNÍ

- Koncept Nikoho neopomenout (Leave No One Behind)
- Poučení z Covid-19 (školsství, zdravotnictví, sociální služby)
- Krize bydlení
- Adaptace na změnu klimatu v krajinotvorbě, zemědělství a lesnictví
- Due dilligence a spill-over efekty

NOVÁ TÉMAT A

- Komunikace cílená na zelenou tranzici
- Nerovný přístup k technologiím
- Pozice národních ekonomických institucí
- Podpora zeleného růstu
- Zvýšení významu bezpečnostních aspektů
- Informované vládnutí a konzultační procesy

AKTUALIZACE STRATEGICKÝCH DOKUMENTŮ MŽP

2023

Ochrana klimatu a energetika:

- Politika ochrany klimatu,
- Státní energetická koncepce,
- Vnitrostátní plán pro energetiku a klima

Ochrana ovzduší:

- Národní program snižování emisí, Plány zlepšování kvality ovzduší, Národní akční plán čisté mobility

Cirkulární ekonomika:

- Akční plán k Cirkulárnímu Česku 2040

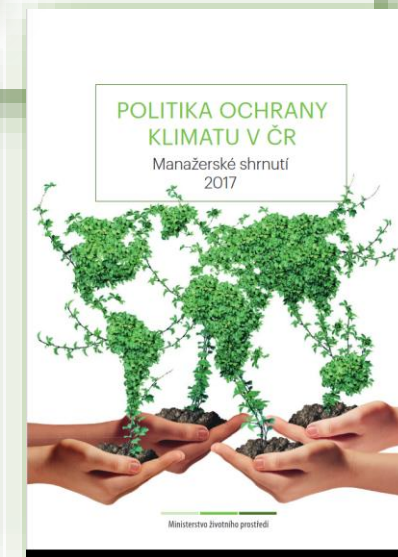
2024

Biodiversita:

- Strategie ochrany biodiverzity, Státní program ochrany přírody a krajiny, Národní plán obnovy přírody



**Státní
politika
životního
prostředí
České
republiky
2030**
s výhledem
do 2050



PROGRAM PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT

- výzkumná konsorcia



DIVLAND



Dopady na systém energetiky a emise

- Optimalizační model **TIMES-CZ**, pokrývající celou energetickou bilanci, včetně dopravy a spotřeby průmyslu a rezidenčního sektoru

Dopady na ekonomiku

- Globální makro-ekonometrický model **E3ME**
- Model **obecné rovnováhy** ekonomiky ČR *(ve výstavbě)*
- Input-output analýza, včetně **regionálních IOA** *(v přípravě)*

Dopady na domácnosti

- Rozšíření makro-ekonomických modelů o segmenty domácností (decily, ...)
- Mikro-simulační model **DASMOD** *(v přípravě)*

Dopady na financování

- Vyvolané investice a veřejná podpora; financování, vč. **WACC** *(od 2023)*

Aplikace: Hodnocení dopadů Fit-for-55, projekce emisí; od 2023: NKEP, SEK, POK

Scénáře

- **REF** („*Business As Usual*“, Referenční scénář)
 - ✓ Očekávaný vývoj ekonomiky a společnosti
 - ✓ Doposud implementované politiky a opatření (EU ETS, atd.)
- **Fit-for-55** („*Counter-factual scenario*“):
 - **Revidované ETS, ETS2, Sdílené úsilí (ESR)**
 - (exogenní) cena EUA: *WEM, WEO-NZE, WAM*
 - (exogenní) emisní redukční cíl
 - **CBAM** (NACE 20,23,24)
- **Reflexe ruské agrese → dovozní embargo**
 - ✓ **Trajektorie ceny fosilních paliv** : *Harmonized Central Trajectories* (**HCT**: EC 2022)
 - ✓ **Dostupnost zemního plynu** (75%, 50%)
 - ✓ **Cena zemního plynu** (HCT, IEA 2021)

Analýza dopadů FF55 (2023)

Scénáře

- Definice ve spolupráci s resorty MŽP, MPO, MD, ...
- Míra podpory technologií
- Rozšíření ETS2 (se stropem 50 EUR do 2030)
- Klimatická neutralita 2050 (v EU i v ČR)
- Zdanění energie (min. úrovně dle ETD)
- Jádru: ukončení JEDE (2035-37; 2045-47); náhrada JEDE, 3 nové NJZ, SMR
- Citlivostní analýza: cena paliv, EUA ETS2, NJZ, 100% soběstačnost u ele

Zpřesnění

- investiční náklady technologií v modelech
- omezení na nové instalované kapacity FVE a VTE (spolupráce s ČEPS)
- dovozy elektrické energie (< 20 TWh; <10% spotřeby; bilanční 0)
- zahrnutí nákladů financování (WACC)
- Produkce průmyslu dle E3ME
- Možnosti snížit emise v zemědělství (opatření ve výrobě, změna diet)

FINANCE Z FONDŮ EU NA KLIMATICKÁ OPATŘENÍ V ČR

FOND

EVROPSKÉ STRUKTURÁLNÍ A INVESTIČNÍ FONDY (ESIF)

2021–2027 je období pro čerpání

ÚČEL

**Vyrovnat příjmové
rozdíly** mezi
evropskými regiony

FINANCE NA KLIM. OPATŘENÍ



25 % = 139 mld. Kč
z fondu

FOND PRO SPRÁVEDLIVOU TRANSFORMACI (FST)

2021–2027

**Podpořit uhelné
regiony**, minimalizovat
negativní dopady
dekarbonizace



100 %* 43 mld. Kč

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY (NPO)

2020–2026

Oživit ekonomiku
po pandemii, podpořit
dekarbonizaci a digitali-
zaci



41,6 % 76 mld. Kč

MODERNIZAČNÍ FOND

2021–2030

**Modernizovat země
nejvíce zasažené
dekarbonizací**



100 % 150–500 mld. Kč**

* Fond má primárně minimalizovat negativní dopady dekarbonizace; všechny finance tak nemusí jít přímo na klimatická opatření.

** Výše financí závisí na budoucí ceně povolenek. Čím vyšší cena, tím větší výnosy z povolenek. Zobrazované rozpětí odpovídá cenám 30 až 100 eur za povolenku.

POZVÁNKA

#všema10

#decadeofaction #sdgs

- květen 2023
- formou výzev, influencers
- 3 tematické okruhy:
 - Pitná voda
 - ESG
 - Udržitelnost měst a obcí



Jak investovat
do budoucnosti?



Kapajícím kohoutkem
odkape až

1 l vody
za hodinu

Save the date
**Fórum udržitelného rozvoje
2030 – Příliš blízký horizont?**
14. června 2023
Praha - Klementinum

Evropský týden udržitelného rozvoje

20. – 26. září 2023

EVROPSKÝ
TÝDEN
UDRŽITELNÉHO
ROZVOJE
20.-26. ZÁŘÍ

DĚKUJI ZA POZORNOST
anna.paskova@mzp.cz