



**ZELENÁ
MĚSTA**

Změna klimatu a uhlíková neutralita v Zelené dohodě pro Evropu s významem pro česká města

Informační seminář „Změna klimatu a uhlíková neutralita“

Petr Dovolil

23. března 2021



**ASOCIACE
PRO ROZVOJ
INFRASTRUKTURY**



Obsah

I

Úvod

II

Strategie a legislativa v oblasti změny klimatu

III

Evropský klimatický pakt

IV

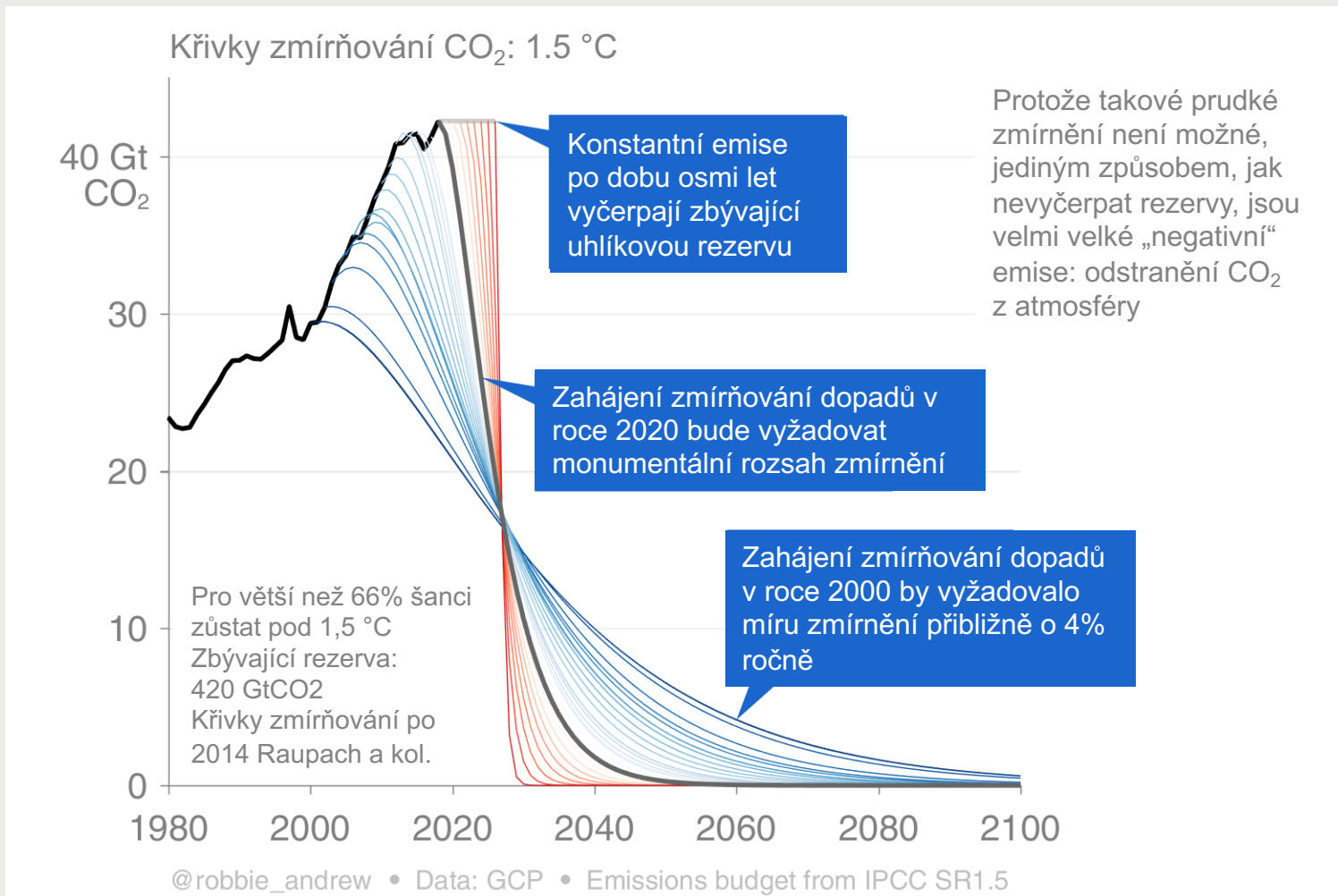
Otázky & odpovědi

Úvod



Proč bychom měli jednat?

Skleníkové plyny ovlivňují rovnováhu života na planetě Zemi

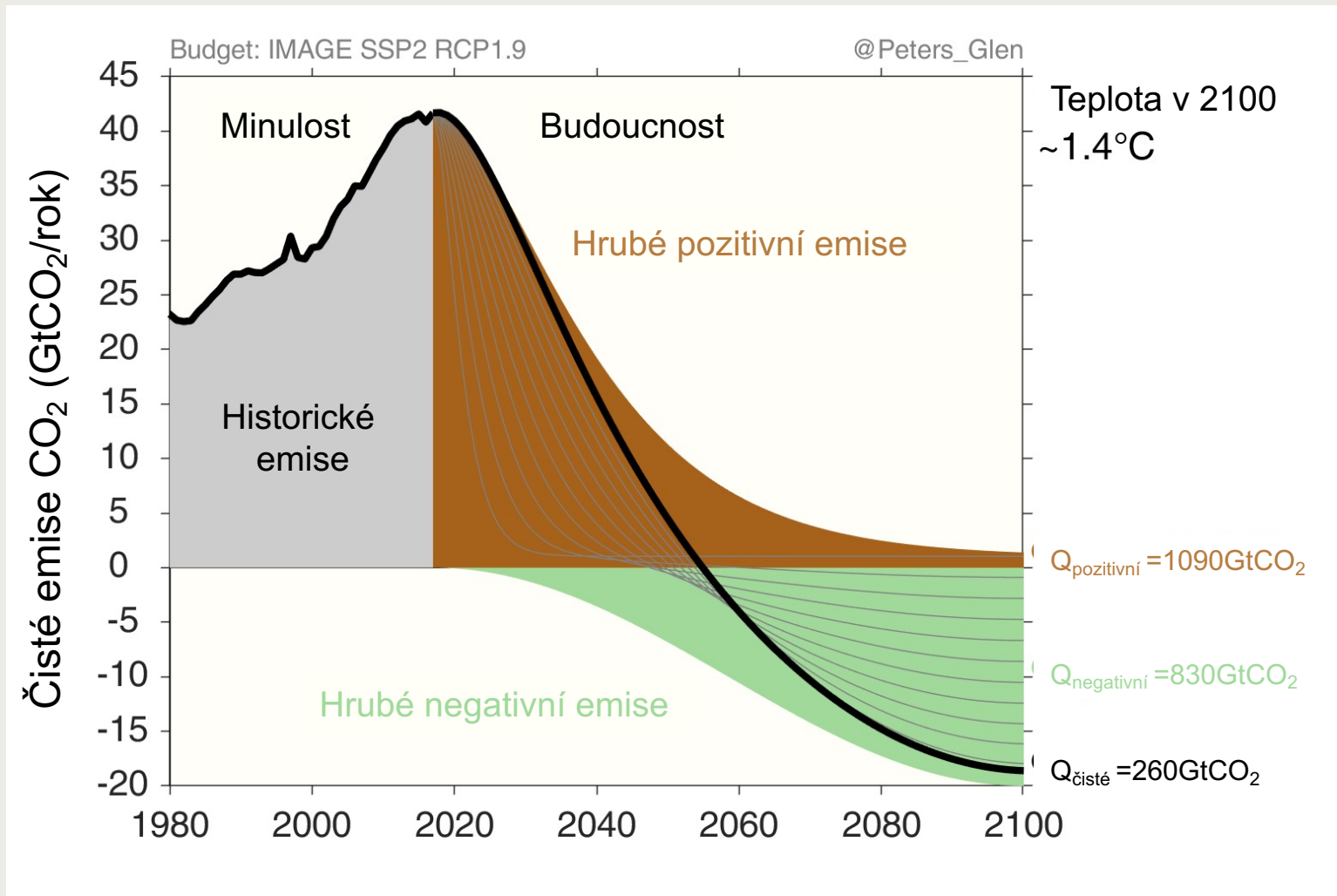


**Změna klimatu je
multiplikátor rizik
přinášející ztráty**

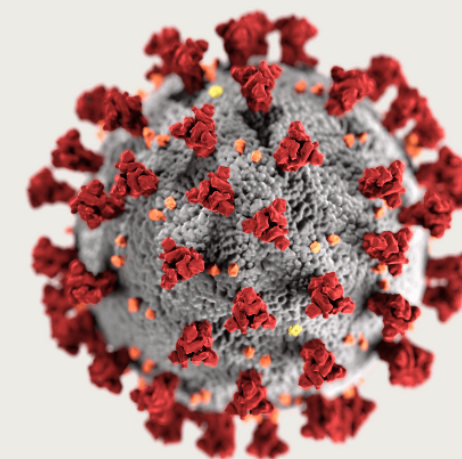
**Současný přístup
do budoucna
neudržitelný!**

Co bychom měli jednat?

Měli bychom rychle snižovat emise skleníkových plynů



Glasgow, listopad 2021



Účel

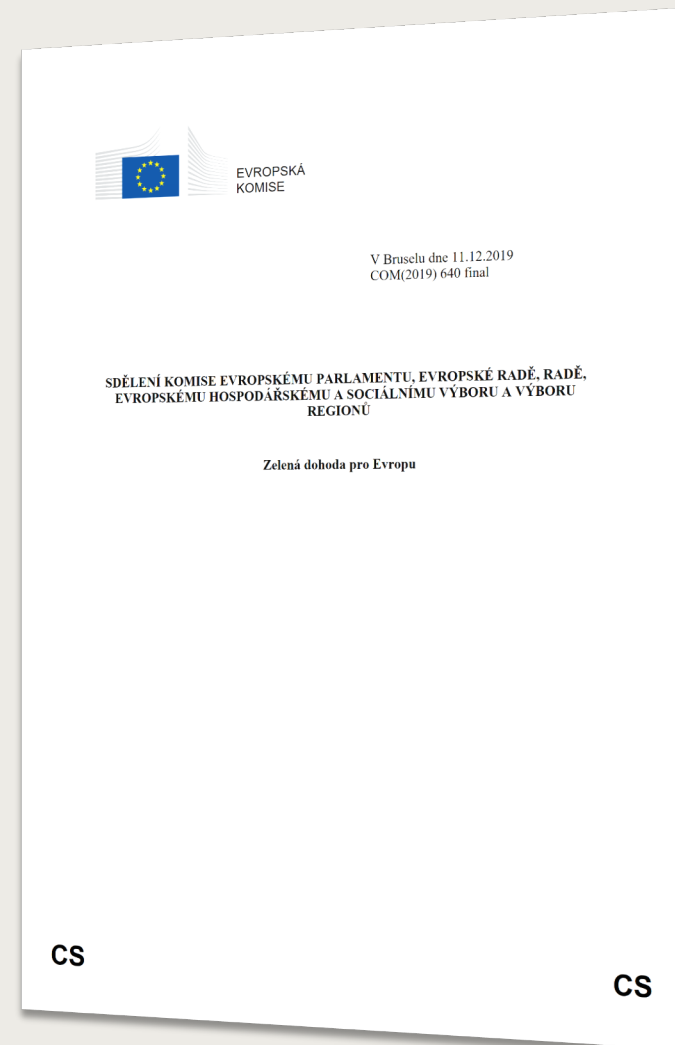
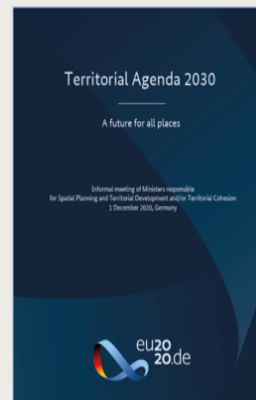
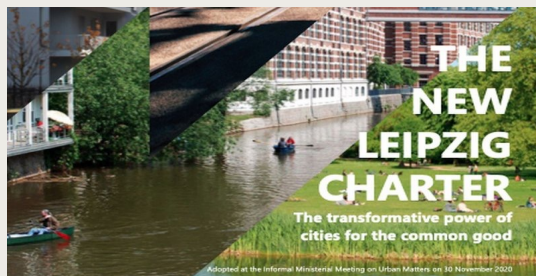
Toto sdělení stanoví **Evropskou zelenou dohodu pro Evropskou unii (EU) a její občany.**

Toto sdělení představuje **počáteční plán klíčových politik a opatření** potřebných k dosažení Zelené dohody pro Evropu.

ZDpE je **nedílnou součástí strategie Komise k provádění agendy Organizace spojených národů do roku 2030 a cílů udržitelného rozvoje** a dalších priorit oznámených v politických pokynech prezidentky von der Leyenové.



Mott MacDonald
Změna klimatu a uhlíková neutralita



Cíle

Cílem nové celostní 30-leté strategie růstu je:



EU má kolektivní schopnost transformovat své hospodářství a společnost tak, aby byla na udržitelnější cestě.

Tato počáteční investice je také příležitostí k tomu, aby se Evropa pevně vydala na novou cestu udržitelného a inkluzivního růstu. Zelená dohoda pro Evropu urychlí a podpoří potřebný přechod ve všech odvětvích.



Strategie a legislativa v oblasti změny klimatu



Klimatická neutralita do roku 2050

Komise stanovila jasnou vizi, jak do roku 2050 dosáhnout klimatické neutrality - Čistá planeta pro všechny.

Komise navrhla první evropský „klimatický zákon“ (Evropský právní rámec pro klima): v nařízení EU bude zakotven cíl klimatické neutrality do roku 2050.

EU již začala modernizovat a transformovat hospodářství s cílem klimatické neutrality.

V období 1990-2018 došlo ke snížení emisí skleníkových plynů o 23 %, zatímco hospodářství v EU o 61 % vzrostlo.



Zmírnění změn klimatu (mitigace)

Komise předložila v roce 2020 plán ke zvýšení cíle EU v oblasti **snížování emisí skleníkových plynů do roku 2030 na nejméně 55% ve srovnání s úrovněmi v roce 1990, který byl v prosinci 2020 schválen.**

Za účelem dosažení těchto dalších snížení emisí skleníkových plynů **Komise do června 2021 přezkoumá a navrhne revizi všech příslušných politických nástrojů souvisejících s klimatem.**

To bude zahrnovat systém obchodování s emisemi, včetně **možného rozšíření evropského obchodování s emisemi na nová odvětví, cíle členských států snížit emise v odvětvích mimo systém obchodování s emisemi a nařízení o využívání půdy, změně využívání půdy a lesnictví.** Komise navrhne změnu klimatického zákona, aby byl odpovídajícím způsobem aktualizován.



Evropský právní rámec pro klima

Zákon o klimatu (nařízení EU) má zajistit, aby **všechny politiky EU přispívaly** k dosažení cíle neutrality klimatu a aby všechna odvětví hrály svou roli - **rámec pro nevratné a postupné snížení antropogenních emisí skleníkových plynů a zlepšení pohlcování pomocí přírodních nebo jiných nástrojů (carbon sinks) v EU.**

Dne 17.12.2020 dosáhla Rada pro životní prostředí dohody o obecném přístupu – **nyní Dokončování přípravy nařízení (původní návrh z března 2020) – čl. 2 odst. 1 a 2:**

- 1. Emise a pohlcování skleníkových plynů v rámci Unie, jež jsou upraveny právem Unie, musí být nejpozději do roku 2050 vyrovnané, čímž se do uvedeného data emise sníží na čistou nulu.*
- 2. Příslušné orgány Unie a členské státy přijmou nezbytná opatření na úrovni Unie, resp. na vnitrostátní úrovni, aby umožnily společné dosažení cíle klimatické neutrality stanoveného v odst. 1, a to s přihlédnutím k významu podpory spravedlnosti a solidarity mezi členskými státy.*

Monitorovací proces – první monitorovací zpráva Komise k předložení v září 2023 a následně každých 5 let

Účinné stanovení cen uhlíku

Tyto politické reformy pomohou zajistit účinné stanovení cen uhlíku v celém hospodářství, podpořit změny v chování spotřebitelů a podniků.

Komise navrhne revizi směrnice o zdanění energie (Směrnice Rady 2003/96/ES), se zaměřením na otázky životního prostředí a navrhne použití ustanovení Smluv, která umožňují řádný legislativní postup spíše hlasováním kvalifikovanou většinou než jednomyslným hlasováním.

Pokud by rozdíly v úrovni ambicí na celém světě přetrvávaly, jak EU zvyšuje své ambice v oblasti klimatu, navrhne Komise pro vybraná odvětví mechanismus úpravy uhlíkových hranic, aby se snížilo riziko úniku uhlíku.

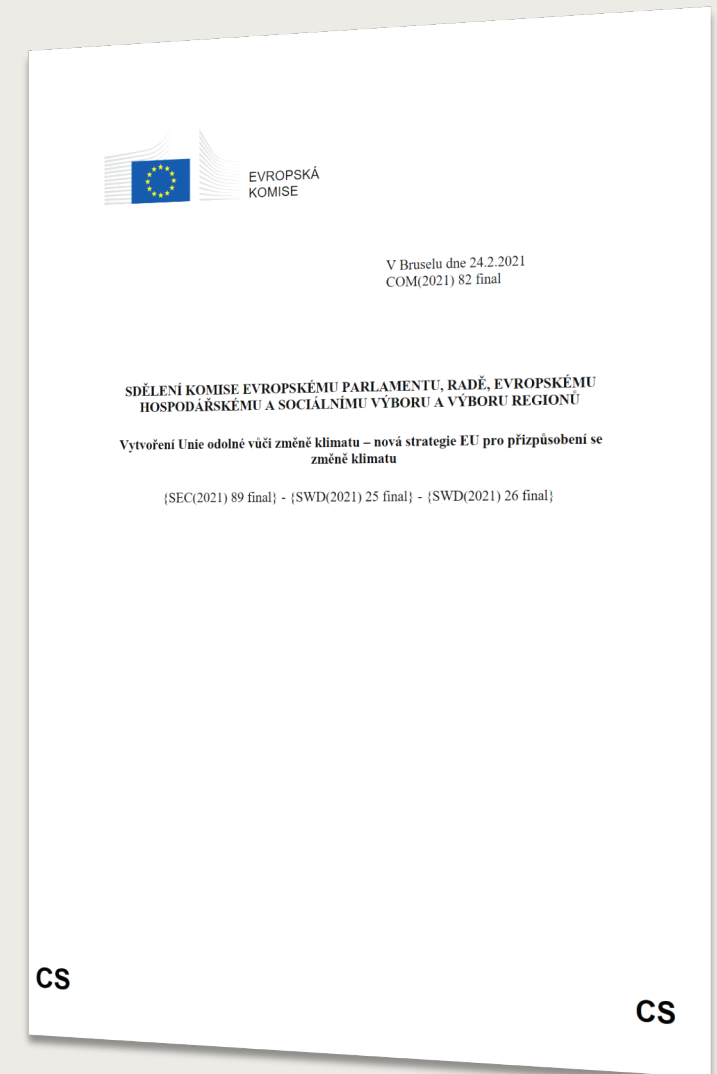


Přizpůsobení se změnám klimatu (adaptace)

Komise přijala novou, ambicióznější strategii EU pro přizpůsobení se změně klimatu. To je zásadní, protože změna klimatu bude v Evropě navzdory snahám o zmírňování i nadále vytvářet v Evropě značný stres.

Zásadní je posílení úsilí v oblasti ochrany klimatu, budování odolnosti, prevence a připravenosti. Práce na přizpůsobení se klimatu by měly i nadále ovlivňovat veřejné a soukromé investice, včetně řešení založených na přírodě.

Bude důležité zajistit, aby v celé EU měli investoři, pojišťovny, podniky, města a občané přístup k údajům a vyvíjeli nástroje pro integraci změny klimatu do svých postupů řízení rizik (EU Taxonomie).



EU Taxonomie

EU Taxonomie umožní přesměrování investic na ekologicky udržitelnější technologie a byznys. Má-li být hospodářská činnost označena za trvale udržitelnou, MUSÍ splňovat následující čtyři kritéria:

(1) Podstatně přispívat k alespoň jednomu ze šesti cílů EU pro životní prostředí:

1. Zmírnění změn klimatu (mitigace)
2. Přizpůsobení se změnám klimatu (adaptace)
3. Udržitelné využití a ochrana vody,
4. Přejít na oběhové hospodářství
5. Prevence a omezování znečištění,
6. Ochrana a obnova biodiversity a ekosystémů

Nařízení 2020/852 o EU Taxonomii z 20.06.2020 (účinnost 20.07.2020) + 6 sad technických kritérií k vydání v roce 2021 (první dvě v 2. polovině dubna 2021)

(2) Neškodící významně jiným ekologickým cílům v životním cyklu (Do Not Significant Harm – DNSH)

(3) Splňuje alespoň minimální pravidla týkající se sociálních otázek a správy (governance)

(4) Splňuje robustní technická kritéria posuzování založená na vědeckém základě



Klíčový ESG standard EU

Bude doplněn o EU standard pro zelené dluhopisy

Do 12/2021 má být návrh sociálních výkonových ukazatelů

Cestovní mapa – plnění klíčových akcí ZDpE (1/3)

Akce	Orientační harmonogram
Ambice v oblasti klimatu	
Návrhy na revizi příslušných legislativních opatření s cílem dosáhnout zvýšené ambice v oblasti klimatu v návaznosti na přezkum směrnice o systému obchodování s emisemi; Regulace sdílení úsilí; Regulace využití půdy, změny využití půdy a lesnictví; Směrnice o energetické účinnosti; Směrnice o obnovitelné energii; Emisní normy pro emise CO ₂ u osobních a dodávkových vozidel	červen 2021
Návrh revize směrnice o zdanění energie	červen 2021
Návrh mechanismu úpravy uhlíkových hranic pro vybraná odvětví	2021
Nová strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu	24.02.2021

Cestovní mapa – plnění klíčových akcí ZDpE (2/3)

Akce	Datum splnění
Ambice v oblasti klimatu	
Představen <u>investiční plán Zelené dohody pro Evropu</u> a <u>mechanismus pro spravedlivou transformaci</u>	14.01.2020
Návrh evropského „klimatického zákona“, který stanoví <u>cíl klimatické neutrality do roku 2050</u> představen ke schválení Komise	04.03.2020
<u>Evropská průmyslová strategie</u> – plán, který má hospodářství připravit na budoucnost („zelená a digitální transformace“)	10.04.2020
<u>Akční plán EU pro oběhové hospodářství</u> , který se zaměřuje na udržitelné využívání zdrojů	11.03.2020
<u>Strategie „Od zemědělce ke spotřebiteli“</u> , jejímž účelem je lépe zajistit udržitelnost potravinových systémů	20.05.2020
<u>Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030</u> v zájmu ochrany ohrožených přírodních zdrojů planety	20.05.2020

Cestovní mapa – plnění klíčových akcí ZDpE (3/3)

Akce	Datum splnění
Ambice v oblasti klimatu	
Schváleny strategie EU pro integraci energetického systému a strategie EU pro vodík , jež mají vytyčit cestu k plně dekarbonizovanému, účinnějšímu a více propojenému energetickému odvětví	08.07.2020
Schváleny akty: Renovační vlna pro Evropu (budovy) Strategie pro metan Strategie pro udržitelnost chemických látek	14.10.2020
Schváleny akt Obnovitelné zdroje energie na otevřeném moři	19.11.2020
Evropský klimatický pakt	09.12.2020
Evropská bateriová aliance	10.12.2020
Evropská komise schválila návrh, aby EU snížila do roku 2030 emise skleníkových plynů o 55 % oproti roku 1990 (schváleno na summitu EU)	11.12.2020

Evropský klimatický pakt



Účel

Pakt o změně klimatu je celoevropská iniciativa, která vyzývá:

- jednotlivce,
- společenství a
- organizace

podílet se na opatřeních v oblasti klimatu a budovat zelenější Evropu prostřednictvím:

- spojování a sdílení znalostí
- učení o změně klimatu
- vývoj, implementace a rozšiřování řešení



93%
občanů EU považuje
změnu klimatu za
závažný problém



93 %
občanů EU již podniklo
v zájmu boje proti
změně klimatu alespoň
nějaký konkrétní krok



79%
souhlasí, že opatření v
oblasti změny klimatu
povedou k inovacím

viz https://europa.eu/climate-pact/index_cs

Prioritní oblasti



Pakt bude upřednostňovat opatření zaměřená na čtyři oblasti, které nabízejí okamžité výhody nejen pro klima a životní prostředí, ale také pro zdraví a blaho občanů:

- Zelené plochy
- Zelená doprava
- Zelené budovy
- Zelené dovednosti

Pakt se postupem času rozšíří do dalších oblastí, jakými jsou udržitelná spotřeba a výroba, kvalita půdy, zdravé potraviny a udržitelná strava, oceány, venkovské a pobřežní oblasti atd.

Otázky & odpovědi



IV

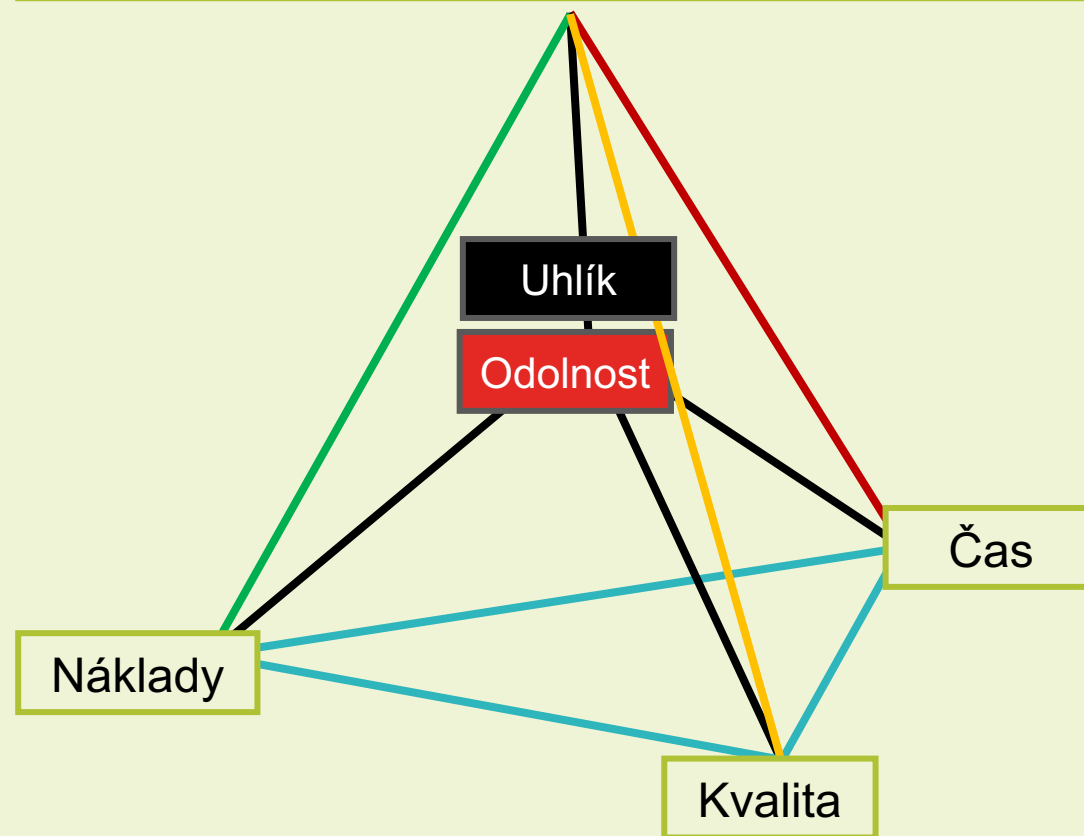
Nová digitálním řešeními poháněná zelená ekonomika se sociálními výsledky



**ZELENÁ
MĚSTA**

Zeleně a se sociálními výsledky

Environmentální, Sociální a Správní oblast (ESG)



Digitálně a chytře

Děkuji za pozornost!

Petr Dovolil

Senior konzultant

E petr.dovolil@mottmac.com

T +420 602 382 380

www.mottmac.com

www.smartinfrastructure.com