

# INFORMAČNÍ SYSTÉMY VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ

Znalosti principů udržitelného rozvoje ve státní správě

Role IT a ICT v udržitelnosti

Informace o historických a aktuálních projektech a informačních  
zdrojích.



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**

**OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ**



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ  
PLÁN OBNOVY**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Ing. Radim Dolák, Ph.D.

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

Reg. č. projektu: **NPO\_SU\_MSMT-2122/2024-5**



# Cíle přednášky

---

- ✓ **Definovat principy udržitelného rozvoje na obecné úrovni**
- ✓ **Definovat principy udržitelného rozvoje ve státní správě**
- ✓ **Role IT a dat v problematice udržitelného rozvoje**
- ✓ **Vyhledat historické informace o podpoře udržitelného rozvoje**
- ✓ **Informovat o aktuálních projektech a informačních zdrojích**



# Principy udržitelného rozvoje obecně

---



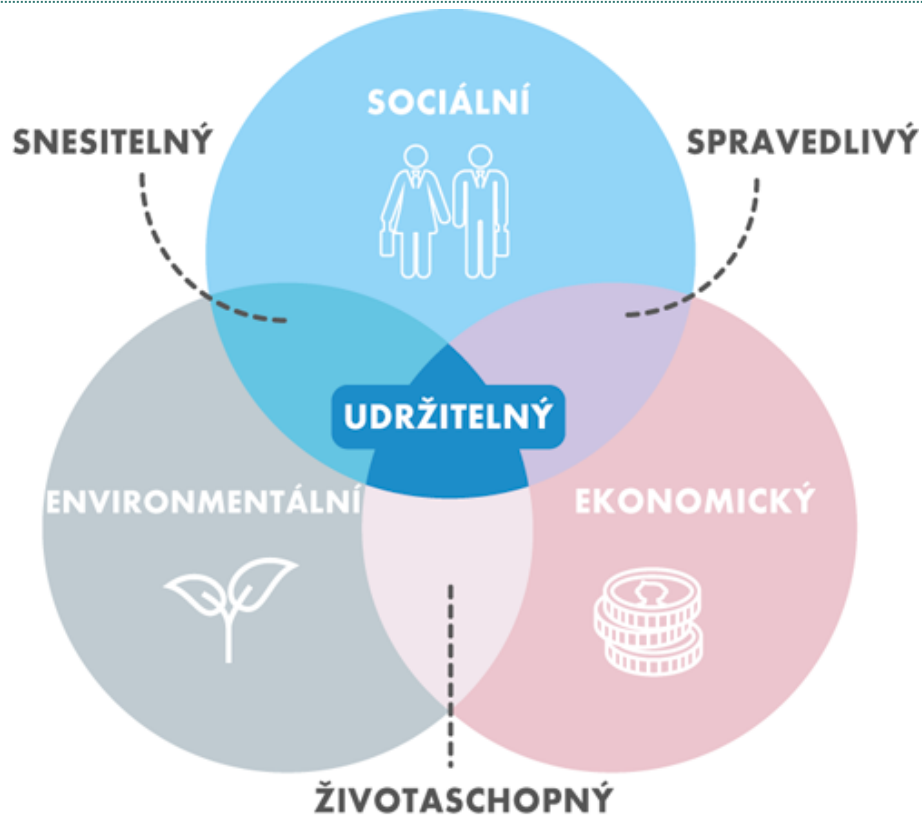
**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

- ❑ Udržitelnost je definovaná v kontextu lidské civilizace jako praktická schopnost uspokojit základní potřeby dneška bez kompromitování schopnosti budoucích generací uspokojit jejich základní potřeby a udržet jejich životní úroveň.
  - ❑ Udržitelná společnost musí být vystavena tak, aby její životní styl a podnikání nebyly v rozporu s neoddělitelnou schopností přírody udržet život.
  - ❑ Kritickou roli v udržitelnosti hraje záležitost lidského přelidnění. Populace Země, v roce 2018 už 7,6 miliard, by dle odhadů měla v roce 2055 překročit hranici 10 miliard.
  - ❑ Skeptici trvale udržitelného rozvoje uvádějí, že nekonečný ekonomický růst není možný na konečné planetě, že kapacitní omezení Země předurčuje limit jakékoliv aktivity.
-

# Principy udržitelného rozvoje obecně



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ



Pilíře udržitelného rozvoje. Zdroj: OSN

# Principy udržitelného rozvoje obecně



SLEZSKÁ  
UNIVERZITA  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

## CÍLE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE



Cíle udržitelného rozvoje. Zdroj: OSN

# Principy udržitelného rozvoje obecně

---

- ❑ Udržitelný rozvoj není jen záležitostí státu, ale každého z nás. Může jej prosazovat velká firma, stejně jako rodinný podnik, neziskovka nebo jakýkoli občan.
- ❑ Vše díky dobrovolným závazkům, jejichž myšlenka je přímočaře jednoduchá.
- ❑ Důležité je hledat konkrétní aktivity pro udržitelný rozvoj, u kterých se dá měřit jejich naplňování.



# Principy udržitelného rozvoje ve státní správě

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

- ❑ Podstatou udržitelnosti je naplnění tří základních cílů:
    - ✓ sociální rozvoj, který respektuje potřeby všech
    - ✓ účinná ochrana životního prostředí a šetrné využívání přírodních zdrojů
    - ✓ udržení vysoké a stabilní úrovně ekonomického růstu a zaměstnanosti.
  - ❑ Udržitelnost měst je možno podporovat omezením, jak dálkové importace energie, vody a potravin, atp., tak i odpadů (tepla, znečištěného vzduchu a vody).
  - ❑ Zatím je udržitelné město jen papírový koncept, ale je nutno dodat, že i velkoměsta jako Paříž a New York byla na přelomu 20. století zásobována z nedalekých rozlehlých zahrad, a Havana se navrátila k modelu městských farem po ztrátě laciné sovětské ropy.
-

# Principy udržitelného rozvoje ve státní správě

---

- ❑ Udržitelná architektura se snaží minimalizovat negativní následky budov zvyšováním jejich efektivity a moderací v použití materiálů, energie, a prostoru.
- ❑ Důraz se klade na umístění budov a jejich orientaci vůči slunci, použití obnovitelných materiálů a materiálů z likvidovaných budov, a místní využití odpadků.





# Principy udržitelného rozvoje ve státní správě

---



SLEZSKÁ  
UNIVERZITA  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

Strategický plán rozvoje města je klíčovým nástrojem strategického plánování, jež bude využit v následujících letech při řízení a rozvoji města. Stanovuje vizi města a vytyčuje hlavní směry jeho rozvoje.

Informační zdroje:

- [Strategický plán udržitelného rozvoje města Chrudimi 2015-2030](#)
  - [Strategický plán udržitelného rozvoje města Dobříše 2008–2028](#)
-

# Role IT v problematice udržitelného rozvoje

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

## Role IT v udržitelnosti - změna prostřednictvím inovací

- Inovativní technologie umožňují analyzovat a predikovat dopad podnikatelských aktivit na naše životní prostředí.
  - Větší transparentnost umožňuje efektivnější procesy a umožňuje optimalizaci, což následně snižuje množství zbytečného odpadu a šetří energii.
  - Šetření energie v domácnosti začíná s domácími spotřebiči.
-

# Role dat v problematice udržitelného rozvoje

---



SLEZSKÁ  
UNIVERZITA  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

## Role ČSÚ v problematice udržitelného rozvoje

- ❑ Státní statistická služba má nezastupitelnou roli v monitorování udržitelného rozvoje.
  - ❑ Český statistický úřad proto spolupracuje se všemi poskytovateli dat nezbytnými pro hodnocení, zda ČR dosahuje stanovených cílů.
  - ❑ Posuzuje dostupnost údajů za ČR nejen ke globální sadě indikátorů Agendy 2030, ale také k evropské a tuzemské sadě indikátorů udržitelného rozvoje.
  - ❑ Agenda 2030, jak se celosvětový plán zkráceně označuje, obsahuje 17 cílů udržitelného rozvoje, členěných na dalších 169 podcílů. Na tvorbě Agendy 2030 spolupracovalo 193 států OSN včetně České republiky.
  - ❑ <https://statistikaamy.csu.gov.cz/role-csu-v-problematice-udrzitelneho-rozvoje>
-

# Role dat v problematice udržitelného rozvoje

---



- ❑ Spolu s indikátory Agendy 2030 se ČSÚ zabývá evropskými indikátory, tzv. EU-SDG indikátory.
  - ❑ Ty byly přijaty na jaře 2017 a v listopadu 2017 k nim vyšla první publikace EU-SDG monitoring report.
  - ❑ Indikátory jsou přiřazeny k 17 cílům udržitelného rozvoje Agendy 2030. Měření cílů Eurostat monitoruje celkem stovkou dostupných indikátorů, které se v některých případech liší od indikátorů Agendy 2030.
  - ❑ Výše uvedené dvě sady indikátorů byly na tuzemské úrovni dále doplněny o indikátory ke Strategickému rámci Česká republika 2030.
  - ❑ Tento rámec byl v roce 2017 schválen vládou ČR a zahrnuje 192 indikátorů. ČSÚ je poskytovatelem dat zhruba k jedné třetině z nich.
-

# Role dat v problematice udržitelného rozvoje

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

- ❑ Role státní statistické služby, resp. ČSÚ je jasně vymezená a spočívá v dodávání dat k jednotlivým indikátorům.
  - ❑ Ty slouží k měření stanovených cílů udržitelného rozvoje, avšak realizace opatření, která vedou k vyšší udržitelnosti, je již na vládách jednotlivých států a na mezinárodních organizacích.
-

# Role dat v problematice udržitelného rozvoje



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

V roce 2022 bylo v Česku vyprodukováno 39 191 940 tun odpadu, což je o 0,28 % méně než v roce předešlém. V přepočtu na jednoho obyvatele se jedná o 3 643 kg odpadu.



**Produkce odpadů**

2022

**Produkce odpadů**

2022

Datum zveřejnění: 12. 07. 2024

**39 191 940 t**

Datum zveřejnění: 15. 12. 2023

**3 643 kg/obyvatele**

**Využívání odpadu - recyklace materiálů**

2022

**Energetické využití odpadu**

2022

Datum zveřejnění: 12. 07. 2024

**17 502 356 t**

Datum zveřejnění: 12. 07. 2024

**1 326 566 t**

**Spalování odpadu (bez energetického využití)**

2022

**Skládkování odpadu**

2022

Datum zveřejnění: 12. 07. 2024

**73 617 t**

Datum zveřejnění: 12. 07. 2024

**4 540 597 t**

Statistiky - Životní prostředí-Odpady. Zdroj: ČSÚ

# Role dat v problematice udržitelného rozvoje



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVÍNĚ

Ukazatel	Roky							
Druh látky znečišťující ovzduší	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Emise znečišťujících látek (t)</b>								
Tuhé látky	110 432	110 045	105 872	105 762	100 399	94 250	86 013	85 040
Oxid siřičitý (SO <sub>2</sub> )	134 491	129 375	115 139	109 971	96 594	79 934	66 625	60 826
Oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> )	209 920	204 415	195 204	191 783	184 576	171 571	154 467	158 062
Oxid uhelnatý (CO)	1 180 169	1 178 926	1 168 260	1 167 887	1 135 874	1 080 970	1 056 272	1 094 973
<b>Měrné emise znečišťujících látek (t/km<sup>2</sup>)</b>								
Tuhé látky	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1
Oxid siřičitý (SO <sub>2</sub> )	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,8	0,8
Oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> )	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	2,0
Oxid uhelnatý (CO)	15,0	14,9	14,8	14,8	14,4	13,7	13,4	13,9

Statistiky - Životní prostředí - Emise. Zdroj: ČSÚ

# Historické informace o podpoře udržitelného rozvoje

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

- ❑ Rada vlády pro udržitelný rozvoj byla zřízena usnesením vlády č. 778 ze dne 30. července 2003 jako stálý poradní, iniciační a koordinační orgán vlády České republiky pro oblast udržitelného rozvoje a strategického řízení. Jednalo se o reakci na mezinárodní aktivity v oblasti udržitelného rozvoje.
  - ❑ V roce 2006 byla Rada převedena do gesce Ministerstva životního prostředí ČR (dále jen „MŽP“), kde působila do roku 2014.
  - ❑ Dne 9. června 2014 schválila vláda změny v organizaci a zabezpečení činnosti této Rady a přesunula její působišťe z MŽP na Úřad vlády ČR. Do agendy Rady byla rovněž včleněna věcná agenda Národní ekonomické rady vlády.
-



# Historické informace o podpoře udržitelného rozvoje

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

- ❑ Dne 14. března 2018 vláda rozhodla o přesunu výkonu a koordinace agendy udržitelného rozvoje z Úřadu vlády na Ministerstvo životního prostředí.
  - ❑ Zároveň schválila nový statut Rady, podle kterého je předsedou Rady ministr životního prostředí a místopředsedou ministr pro místní rozvoj.
  - ❑ Předsedou Rady je nyní ministr životního prostředí Petr Hladík a místopředsedou je ministr pro místní rozvoj Ivan Bartoš.
-

# Historické informace o podpoře udržitelného rozvoje

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

- ❑ Na MŽP probíhal od 1. 7. 2019 projekt s názvem „Mechanismy prosazování principů udržitelného rozvoje ve státní správě (PUDR)“, spolufinancovaný z EU.
  - ❑ V rámci projektu dojde k nastavení procesů sledování vývoje udržitelného rozvoje a vytvoření návrhu zlepšení systému odhadu dopadů a zajišťování koherence politik.
  - ❑ Projekt zajistí i aktualizaci a evaluaci strategických dokumentů udržitelného rozvoje ČR. Zároveň dojde ke zvýšení informovanosti a zapojení veřejnosti do celého procesu implementace a hodnocení naplňování strategických dokumentů udržitelného rozvoje.
  - ❑ Termín projektu: 1. 7. 2019 – 30. 6. 2023
  - ❑ [https://www.mzp.cz/cz/udrzitelny\\_rozvoj\\_statni\\_sprava](https://www.mzp.cz/cz/udrzitelny_rozvoj_statni_sprava)
-

# Historické informace o podpoře udržitelného rozvoje

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

- ❑ Informační zdroje:
  - ❑ <https://vlada.gov.cz/cz/urad-vlady/strukturalni-fondy/ukoncene-projekty/system-dlouhodobych-priorit-udrzitelneho-rozvoje-ve-statni-sprave-166278/>
-

# ČESKÁ REPUBLIKA 2030

SPOLEČNĚ – UDRŽITELNĚ

## UDRŽITELNÝ ROZVOJ JE KLÍČEM K BUDOUCNOSTI ČESKÉ REPUBLIKY!

KLÍČEM K UDRŽITELNÉMU ROZVOJI JE STRATEGICKÝ RÁMEC  
ČESKÁ REPUBLIKA 2030. NA TÉTO WEBOVÉ STRÁNKĚ MÁTE  
K DISPOZICI AKTUÁLNÍ INFORMACE, STRATEGICKÉ PLÁNY  
A ZAPOJENÍ VŠECH.

ZAJÍMÁ VÁS, JAK NA TOM JSME? V TOM PŘÍPADĚ PRO VÁS  
MÁME PŘIPRAVENOU ZPRÁVU O KVALITĚ ŽIVOTA A JEJÍ  
UDRŽITELNOSTI!



 <https://www.cr2030.cz/>

# Aktuální projekty a informační zdroje

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

- ❑ Rada vlády pro udržitelný rozvoj: <https://www.cr2030.cz/rvur/>
  - ❑ Hlavními úkoly Rady je nalézat shodu nad dlouhodobými prioritami a vyhodnocovat klíčové trendy v udržitelném rozvoji na národní i globální úrovni. Je také garantem tvorby klíčových strategických dokumentů udržitelného rozvoje pro Českou republiku
  - ❑ Činnost Rady se zaměřuje především na:
    - ❖ implementaci Strategického rámce Česká republika 2030 a Agendy 2030 OSN pro udržitelný rozvoj
    - ❖ projednání Zprávy o kvalitě života a její udržitelnosti a Zprávy o naplňování Agendy 2030 pro udržitelný rozvoj, které vyhodnocují naplňování opatření a indikátorové sady,
    - ❖ metodickou koordinaci koncepčních dokumentů
-

# Aktuální projekty a informační zdroje

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

- ❑ **Strategický rámec Česká republika 2030**
  - ❑ **[https://www.youtube.com/watch?v=z8GLE\\_M-xp4&t=7s](https://www.youtube.com/watch?v=z8GLE_M-xp4&t=7s)**
  
  - ❑ **Magazín zaměřený na udržitelnost**
  - ❑ **<https://www.cr2030.cz/magazin/>**
-

# Příklady dobré praxe

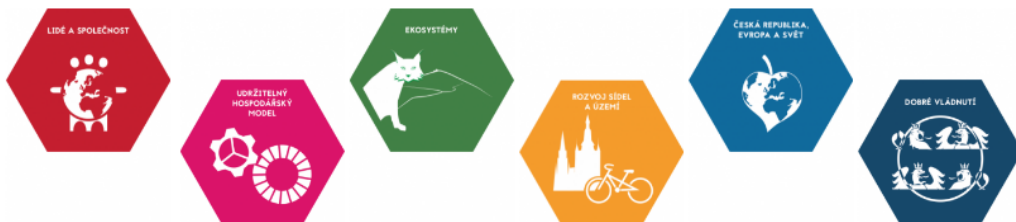
---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

- ❑ Příklady dobré praxe
- ✓ 14 tipů pro menší spotřebu auta a eko jízdu
- ✓ Bezobalu minimalizuje vznik odpadů
- ✓ Šetření energie v domácnosti začíná s domácími spotřebiči
- ✓ Udržitelná doprava pro zaměstnance
- ✓ Zachraň jídlo: Jak chutná křivá zelenina?

## PŘÍKLADY DOBRÉ PRAXE



**DĚKUJI ZA POZORNOST**