

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



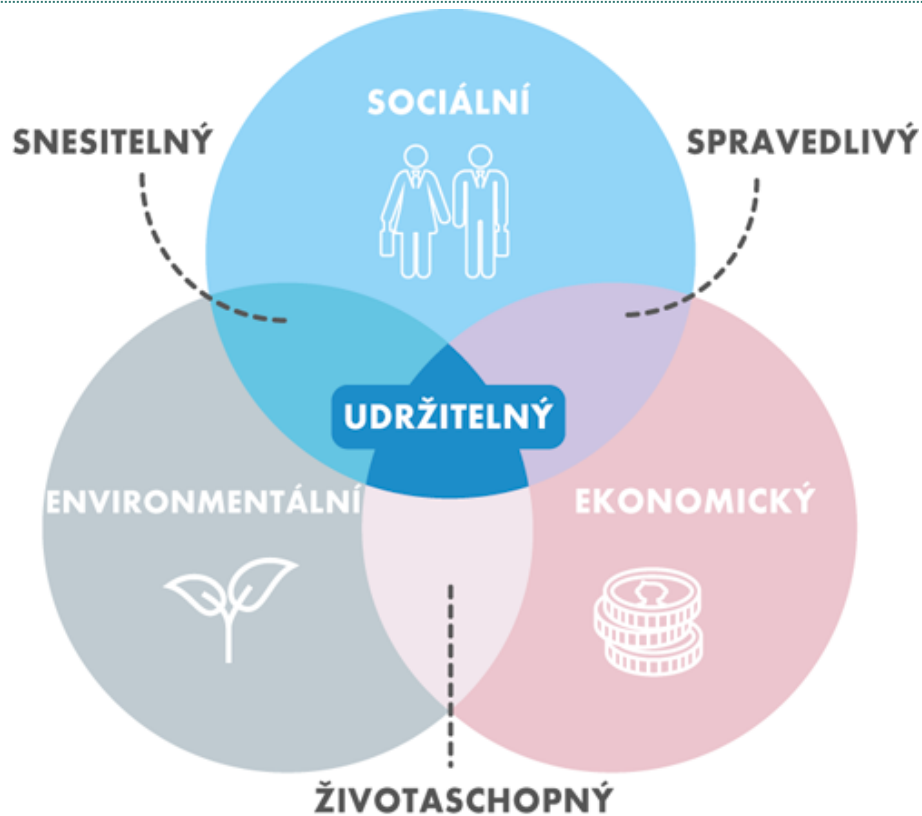
**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ

- ❑ 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 efektivnosti 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 KARVINĚ

Ukazatel	Roky							
Druh látky znečišťující ovzduší	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Emise znečišťujících látek (t)								
Tuhé látky	110 432	110 045	105 872	105 762	100 399	94 250	86 013	85 040
Oxid siřičitý (SO ₂)	134 491	129 375	115 139	109 971	96 594	79 934	66 625	60 826
Oxidy dusíku (NO _x)	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
Měrné emise znečišťujících látek (t/km²)								
Tuhé látky	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1
Oxid siřičitý (SO ₂)	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,8	0,8
Oxidy dusíku (NO _x)	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
-

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**

 - ❑ **Magazín zaměřený na udržitelnost**
 - ❑ **<https://www.cr2030.cz/magazin/>**
-

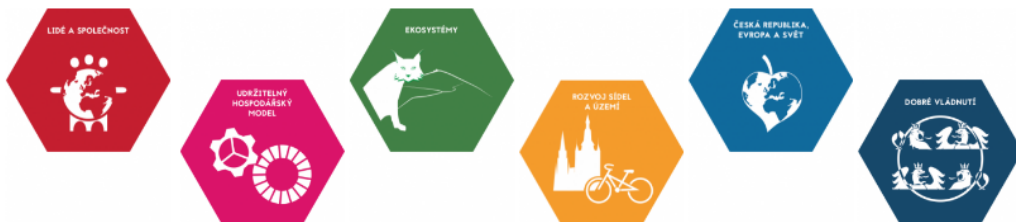
Příklady dobré praxe



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KÁRVINĚ

- ❑ 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