

Analýza Smart City konceptu logistiky odpadů a jeho zavedení v Českých Budějovicích

Autor práce: Bc. Ondřej Skála

Vedoucí práce: Ing. Bc. Jiří Hanzl, Ph.D

Oponent práce: Ing. Jan Vrabel, Ph.D

V Českých Budějovicích, červen 2021

Obsah



Motivace a důvody k řešení problému



Cíl práce



Výzkumný problém



Metodika práce



Výsledky a přínos práce



Závěr



Doplňující otázky

Motivace a důvody k řešení problému

- ▶ Analýza odpadového hospodářství Turecka



- ▶ Aktuálnost tématu
 - ▶ Cíle udržitelného rozvoje
 - ▶ Chytré systémy
- ▶ Vlastní zájem o téma



Cíl práce

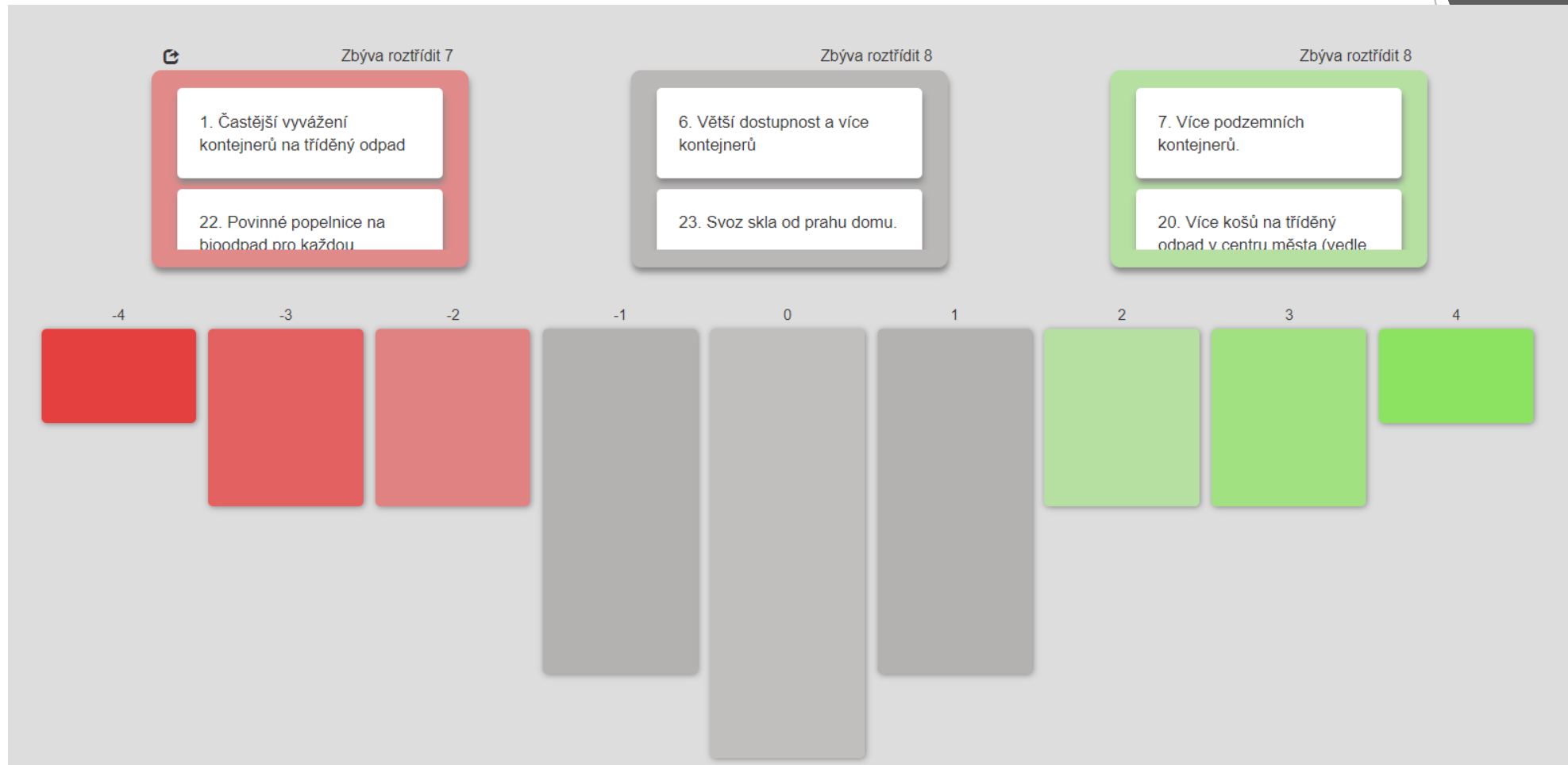
- ▶ Analýza odpadového hospodářství ve světě i České republice
- ▶ Analýza odpadového hospodářství Českých Budějovic
- ▶ Návrhy implementace systémů chytrého odpadového hospodářství

Výzkumný problém

- ▶ Současný stav odpadového hospodářství ČR
- ▶ Chytré projekty odpadového hospodářství
- ▶ Zálohový systém

Metodika práce

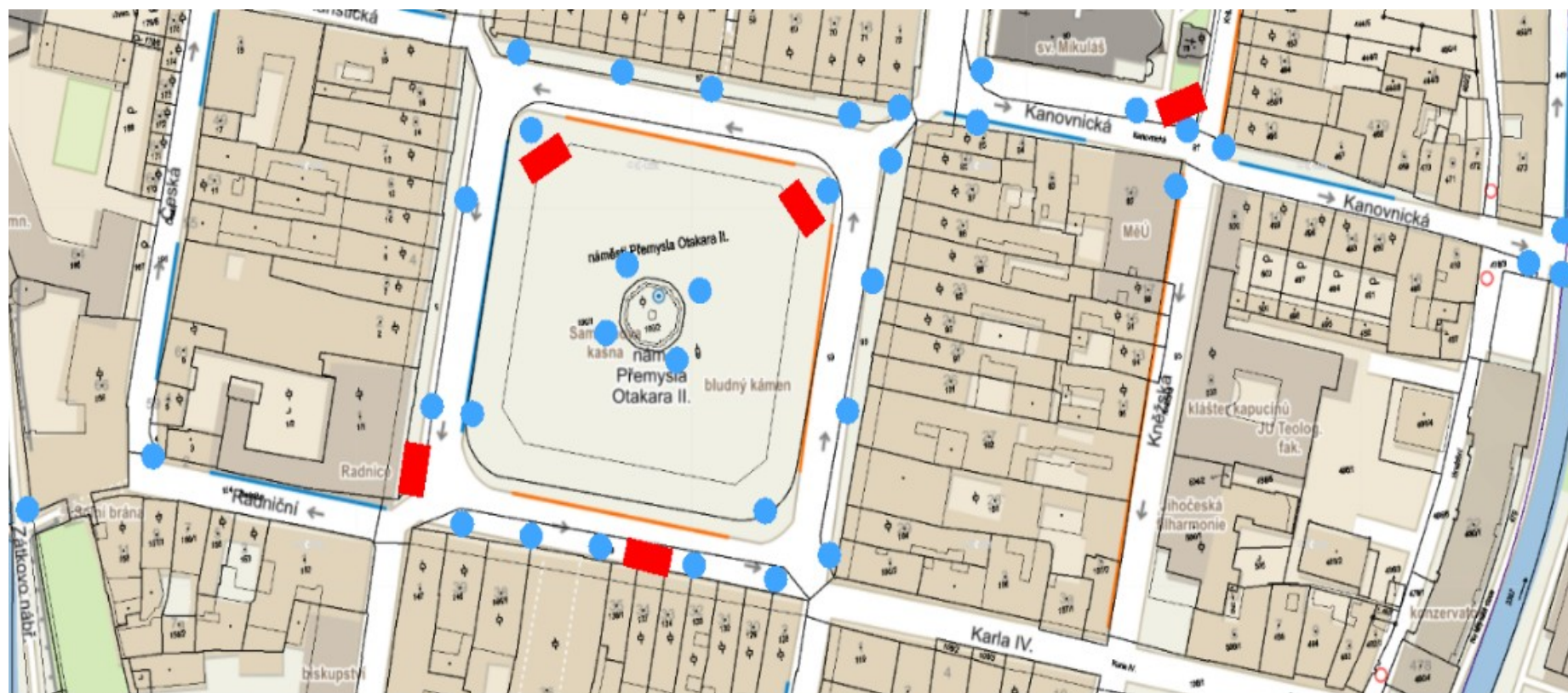
- ▶ Doba návratnosti investice
- ▶ SWOT analýza
- ▶ Dotazníkové šetření
- ▶ Q-metodologie
- ▶ Saatyho metoda (vícekriteriální rozhodování)



Q-metodologie

Výsledky a přínos práce

- ▶ Chytrý svoz odpadu
- ▶ Evidenční a motivační systém
- ▶ Kompresní chytré koše
- ▶ Biologicky rozložitelný odpad
- ▶ Chytrý zálohový systém



● Nádoby na tříděný odpad ● Koše ■ Chytré koše (dvojice)

Návrh rozmístění chytrých košů

Závěr

- ▶ Teoretická východiska relativní k tématu
- ▶ Analýza chytrých systémů odpadového hospodářství
 - ▶ Ve světě
 - ▶ V České republice
- ▶ Analýza odpadového hospodářství v Českých Budějovicích
- ▶ Návrhy chytrých systémů odpadového hospodářství

Doplňující otázky

- ▶ Konzultace výsledků s příslušnými orgány a společnostmi v Českých Budějovicích
- ▶ Každoroční navyšování odpadu (podkapitola 3.3)
- ▶ Provozní náklady chytrých košů
- ▶ Zálohový systém PET lahví



Děkuji za
pozornost