



HRADEC KRÁLOVÉ

# SMART Hradec Králové

Karel Vít

RSK 16. 1. 2017

# SMART City - Vize města Hradec Králové

---

- ❑ Město zdravé a čisté, s dostatkem veřejné zeleně, rozvíjející se v souladu s principy udržitelného rozvoje.
- ❑ Město s kvalitní, fungující a hospodárnou technickou infrastrukturou šetrnou k životnímu prostředí a nenarušující vzhled města, se zajištěnými podmínkami pro optimální rozvoj zásobování energiemi.
- ❑ Město s vyváženým funkčním dopravním systémem šetrným k životnímu prostředí s významnou rolí veřejné hromadné dopravy, pěší a cyklistické dopravy, usměrněnou automobilovou dopravou.
- ❑ Město s vysokou kvalitou veřejné správy, které vstřícně komunikuje s občany.
- ❑ „Smart“ je pro nás pouze značka a nástroj, nikoli cíl.

# Struktura programu SMART Hradec Králové

Koncepce programu SMART Hradec Králové



HRADEC KRÁLOVÉ



# SMART City Hradec Králové

Síť subjektů spolupracujících s městem Hradec Králové a zapojených do realizace řešení v rámci naplňování koncepce programu SMART.



- *Pakt zaměstnanosti Královéhradeckého kraje*
- *Memorandum*
- *Areál Vrbenského a Gayerových kasáren*



**Pardubice**

- *Strategie Integrované územní investice Hradecko-pardubické aglomerace (financování projektů v rámci naplňování strategie)*



DOPRAVNÍ PODNIK  
MĚSTA HRADEC KRÁLOVÉ





# Dílčí oblasti SMART City Hradec Králové

Město se aktuálně zaměřuje na tři oblasti, ve kterých se realizuje opatření a projekty za účelem naplňování koncepce a vytyčených cílů.

1.

• KONEKTIVITA

2.

• DOPRAVA

3.

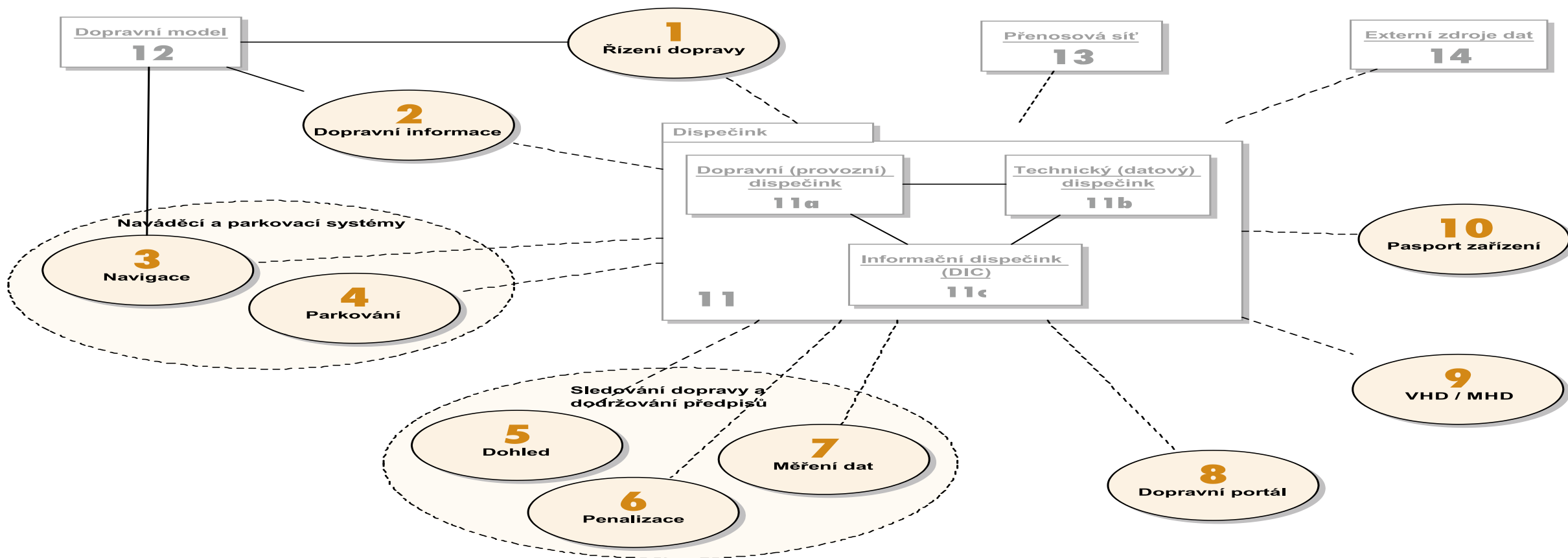
• ENERGETIKA

# SMART City – Oblast DOPRAVY

## Postupná realizace Inteligentního dopravního systému

- ❑ Příprava projektu Inteligentní dopravní systém
  - ❑ Specifikace rozsahu (22. 11. 2016 pracovní skupina)
  - ❑ Schválení rozsahu pro studii proveditelnosti (10. 1. 2017, rada města)
  - ❑ Návrh funkční architektury IDS (hotov, další slide)
  - ❑ Výběr dodavatele studie proveditelnosti a její zpracování (2017)
    - ❑ Výběr zpracovatele podrobné PD a zhotovitele (2018)
    - ❑ Realizace systému (2019-2020)
- ❑ Důležité aspekty
  - ❑ Podpora všech druhů dopravy
  - ❑ Vazba na integrovaný záchranný systém
  - ❑ Vazba na další projekty v oblasti dopravy ve městě
    - ❑ Plošné zklidňování dopravy
    - ❑ Rozvoj trolejbusových linek
    - ❑ Nákup trolejbusů a elektrobusů

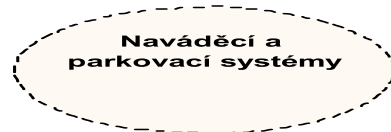




LEGENDA



Základní funkce systému



Základní funkce s možným průnikem



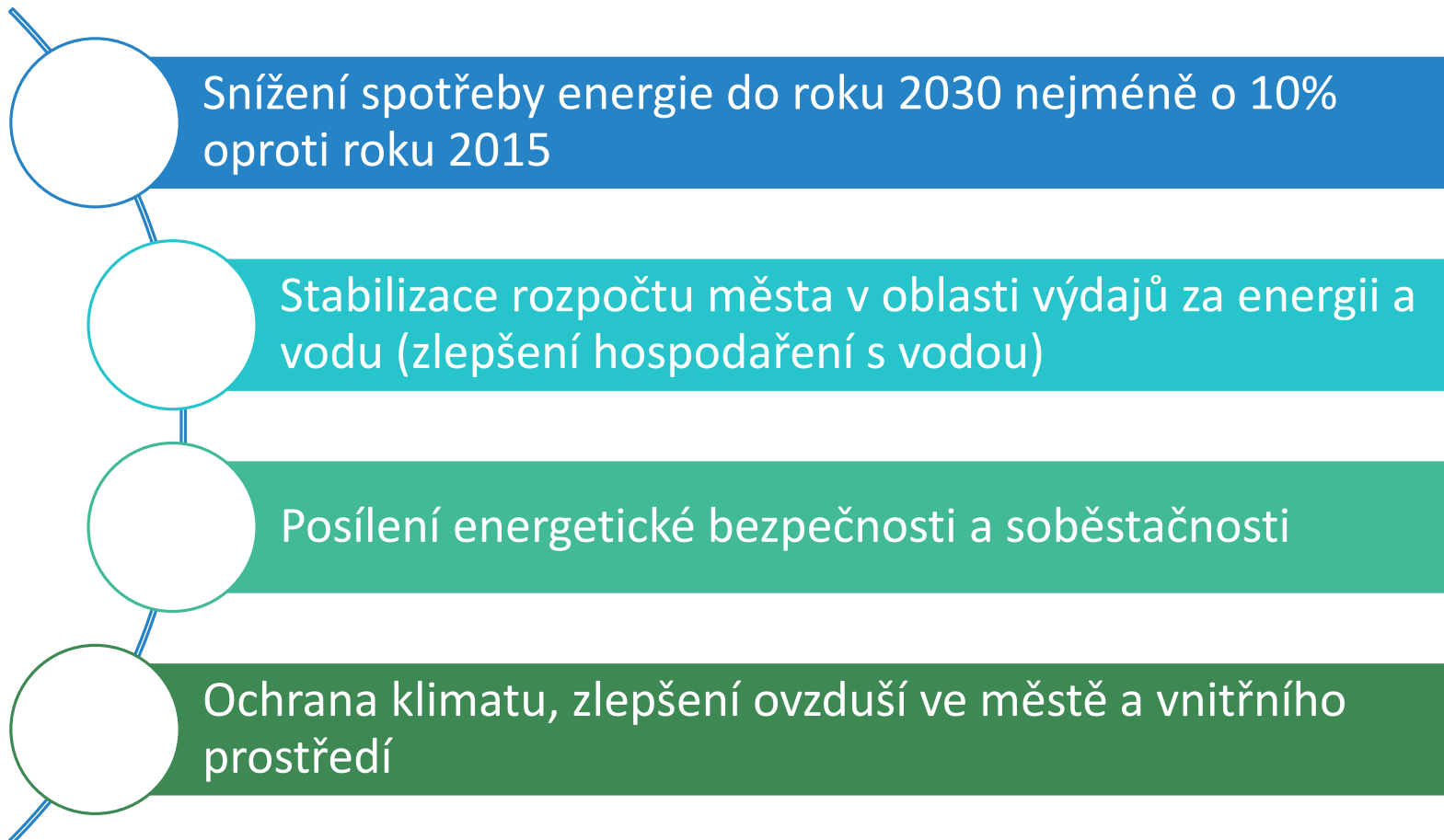
Komponenta zajišťující funkčnost systému a spolupráci funkcí



Skupina komponent v úzkém vztahu

# SMART City – oblast ENERGETIKY

## Cíle:





# SMART City – oblast ENERGETIKY

## Podstatné kroky v oblasti ENERGETIKY

### Zavedení energetického managementu města:

- přijetí energetické politiky města (RM 7.2. 2017, ZM 28. 2. 2017)
- vytvoření pozice městského energetika
- Realizace pilotního projektu na dvou ZŠ (1.čtvrtletí 2017)
- vymezení úlohy Tepelného hospodářství města Hradec Králové, a.s. (TH HK) a TS HK
- zpracování Energetického plánu města

### Efektivní řízení a snižování spotřeby energií:

- vedení energetického managementu
- realizace pilotních projektů ve spolupráci s TH HK
- zavedení vzdáleného monitoringu
- EPC projekty

# SMART City – Další aktuální projekty

---

- ❑ MODERNÍ EXCELENTNÍ CENTRUM – Centrum přírodovědného a technického vzdělávání „Lidské tělo – dokonalý stroj“ v budově bývalé ZŠ T. G. Masaryka (budova J. Gočára z roku 1927)
  - ❑ Rozvoj přírodovědného vzdělávání v oblasti lékařství, farmacie a biotechnologií v návaznosti na VŠ v kraji
  - ❑ Před dokončením architektonicko-technologická studie, připravuje se ekonomický model
- ❑ PODPORA VÝUKY TECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ na všech ZŠ ve městě (rekonstrukce učeben se zaměřením na polytechnické obory (biologie, přírodopis, fyzika, chemie, matematika, IT, keramické a technické dílny) a modernizace jejich vybavení
  - ❑ Vypsány VZ na projektové dokumentace všech projektů
- ❑ DALŠÍ „SMART“ PROJEKTY
  - ❑ Schválena strategie nakládání s odpady do roku 2025
  - ❑ Příprava městské aplikace, harmonizace odbavování cestujících .... Atd.

# Děkuji vám za pozornost

---

**PhDr. Karel Vít, Ph.D.**, vedoucí odboru strategického plánování a projektového řízení  
e-mail: [karel.vit@mmhk.cz](mailto:karel.vit@mmhk.cz)

