

# Chytrý region

Královéhradecký kraj

3. jednání Pracovní skupiny RSK

5. dubna 2019



Královéhradecký kraj  
Chytrý region



# Program jednání

- Dosavadní postup ve zpracování koncepce Chytrého regionu, návrhy realizace od aktérů
- Návrhy rozpracování (*Témata, Chytrý venkov, Vzdělávání, Prezentace,...*)
- Další kroky Chytrého regionu

# Koncepce Královéhradecký kraj – Chytrý region



Královéhradecký kraj  
Chytrý region

- Předfinální verze představena na PS 22. února
- Připomínkování PS do 15. března 2019
- Představení na zasedání RSK KHK 6. března
- Představení a připomínkování pracovními skupinami RSK
- Připomínky expertů z národní úrovně

- Vypořádání připomínek a doplnění aktivit partnerů proběhlo do 31. března 2019
- Aktuální verze dokumentu po připomínkování ke stažení na:  
[www.chytryregion.cz/koncepce\\_chytry\\_region](http://www.chytryregion.cz/koncepce_chytry_region)
- „Živý dokument“ – bude probíhat zpracování dalších témat
- Koncepce, čeká nás implementační část

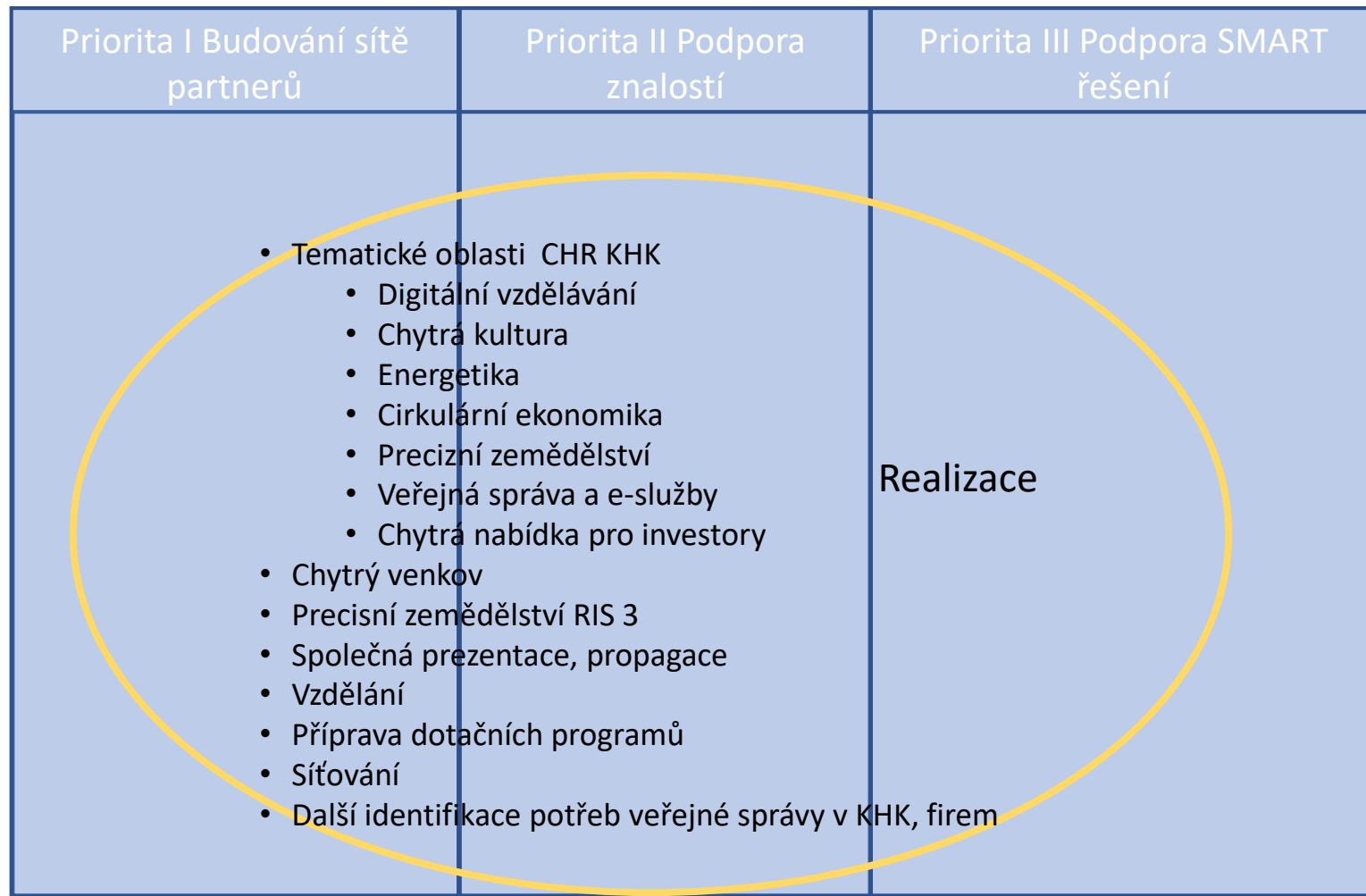


# Co nás čeká dál = další kroky realizace Chytrého regionu



Královéhradecký kraj  
Chytrý region

- Implementační plán
- Akční plán
- Monitoring
- Evalvace
- Komunikační strategie





# Tematické oblasti Chytrého regionu

## Navržené aktivity zejména v tématech:

- Digitální vzdělávání
- Veřejná správa a služby
- Energetika
- Chytrá kultura
- Sociální podnikání
- Cirkulární ekonomika
- Precizní zemědělství
- Další oblasti



## Digitální vzdělávání:



- Činnost minitýmu na podporu digitalizace vzdělávání při KAP KHK
- Podpora vybavení škol z firem – tvorba webové stránky [www.darujmedoskol.cz](http://www.darujmedoskol.cz)
- Systematická podpora vybavení škol technologiemi, hardwarem a softwarem
- Cyklus workshopů Digitální technologie ve stavebnictví
- Program na podporu polytechnického vzdělávání a digitalizace vzdělávání
- Dotační programy na podporu digitalizace ve vzdělávání (pro školy jiných zřizovatelů)
- Členství KHK v České národní koalici pro digitální pracovní místa
- Realizace stáží učitelů ve Finsku (inspirace konceptem Digitální škola)

## Veřejná správa, služby:



- Workshop Chytrá řešení v sociálních službách (24. dubna 2019 v sále zastupitelstva KHK)
- Workshop Chytrá řešení ve veřejné správě zaměřený na komunikaci veřejné správy s občany, digitalizaci veřejné správy (16. dubna 2019, KÚ KHK)
- Vizualizace demografické prognózy Statutárního města Hradec Králové a Královéhradeckého kraje v online mapové aplikaci

## Chytrá kultura:



- Podpora kreativních průmyslů
- Bude rozpracováno na PS Kultura 11. 4. 2019

## Sociální podnikání

- Rozvoj vazby sociálního podnikání na koncept Chytrého venkova – sociální podnikání v MAS
- Sociální inkubátor





## Energetika:

- Workshop „Energetické úspory v budovách veřejné správy“
- Workshop „Energetické úspory ve firmách“
- Realizace aktivit projektu „Zavedení systematického energetického managementu dle ČSN EN ISO 50001 pro Statutární město Hradec Králové“ v rámci programu EFEKT 2
- Zavádění energetického managementu Královéhradeckého kraje



## Cirkulární ekonomika:

- Workshop Oběhové hospodářství – zaměření na odpady
- Workshop Oběhové hospodářství – zaměření na textilní výrobu, textilní odpady
- Cirkulární radnice, cirkulární veřejné zadávání
- Jako součást Chytrého venkova



## Precizní zemědělství:

- Vazba na progresivní obor RIS3
- Součást udržitelného zemědělství jako komponenta chytrého venkov
- Rozvoj partnerství – navázání spolupráce s národní úrovní



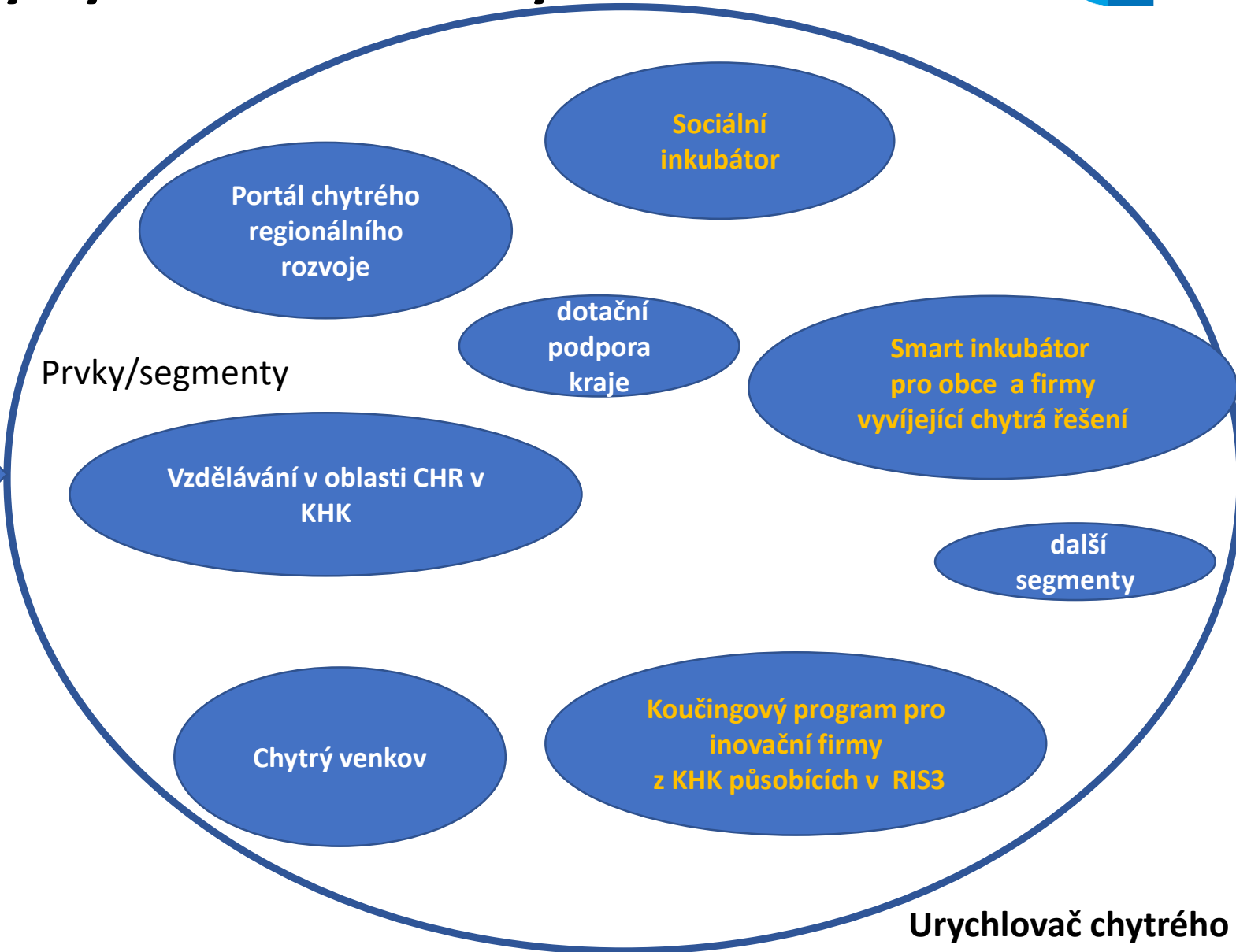
# Podpora zavádění chytrých řešení → urychlení zavádění



Jak na to

**Potřeby regionu**  
*Mapování*  
*Monitoring*  
*Propojování potřeb aktérů*

Prvky/segmenty



**Urychlovač chytrého regionu**



# Identifikace potřeb a propojování s výzkumným a firemním sektorem



## Potřeby veřejné správy

- Mapování RSK
- Mapování potřeb venkova MAS

## Veřejná správa – výzkumný sektor

- Potřeby ve vazbě na akademický sektor (UHK)
- Na aplikovaný výzkum v RIS3 oborech Královéhradeckého kraje: *Pokročilé zemědělství a lesnictví včetně ovocnářství a precísního zemědělství*; *Elektronika, elektrotechnika a IT*; *Strojírenství*,

Výstup: zadání výzkumných úkolů

## Veřejná správa – firemní sektor

Mapování činnosti a potřeb firem v oblasti Chytrých řešení (Svaz průmysl a dopravy, Hospodářská komora KHK):

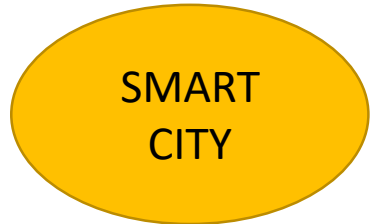
- využití smart řešení mezi firmami, zájem o chytrá řešení z pohledu firem
- nabídka firem veřejné správě a obcím
- co potřebují firmy od veřejné správy (zadání od obcí, např. jaké jsou prioritní oblasti v rozvoji obce, které brání spolupráci s firmami)

**Vzájemné sdílení dobré praxe mezi partnery Chytrého regionu prostřednictvím webu**

# Chytrý venkov – chytřejší venkov



## Území chytrého venkova



# Chytrý venkov – chytřejší venkov v našem kraji - témata



Královéhradecký kraj  
Chytrý region



# Vzdělávání pro Chytrý region KHK

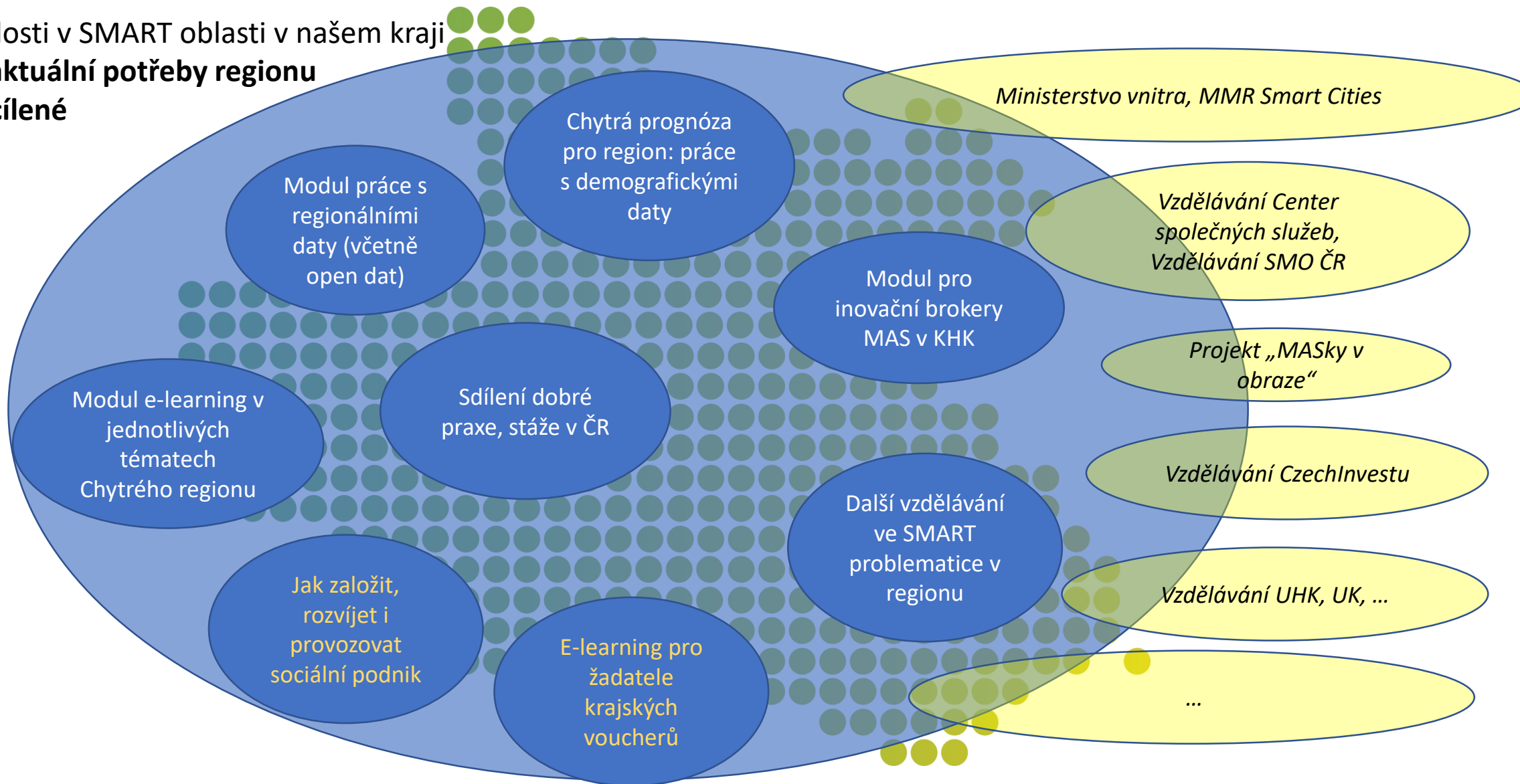
## Akademie chytrého regionu Královéhradeckého kraje

Vazba na vzdělávání veřejné správy  
na národní úrovni

Podpora znalosti v SMART oblasti v našem kraji

Reaguje na aktuální potřeby regionu

Regionálně cílené





# Společná prezentace partnerů Chytrého regionu

- Propagace Chytrého regionu na veletrhu *URBIS 2019*  
spolupráce CIRI, KHK, Hradce Králové, CzechInvest, UHK, ITI Hradecko-pardubické aglomerace, KS MAS
- Prezentace **v tisku**: časopis Obec a finance, časopis PRO města a obce  
V přípravě prezentace v časopise Inovační podnikání a transfer technologií
- Prezentace v **periodikách partnerů Chytrého regionu**:  
Již prezentováno: Zpravodaj SMO ČR, Region Report, Newsletter CIRI
- Prezentace Chytrého regionu na dalších **regionální i národních platformách**:  
RSK KHK, pracovní skupiny RSK, RVVI, v rámci Strategie rozvoje kraje

Zapojte se i VY a propagujte Chytrý region ve svých periodikách  
Máte zájem o zaslání grafických materiálů k Chytrému regionu (logo Chytrého regionu, bannery)?

V plánu: Nastavení Komunikační strategie, jak oslovit a zapojit další aktéry



## Rozvoj partnerství - Budování dalších sítí

- Vazba na síť Chytrého venkova ČR, Spolupráce s KS MAS – udržitelné zemědělství, SMS ČR
- Spolupráce se SMO ČR – identifikace společných témat v rámci projektu Strategický rámec Svazu měst a obcí v oblasti Smart City
- Spolupráce s UHK (příprava Akademie CHR, příprava nového oboru studia zaměřeného na SMART, zadání studentských prací a výzkumných úkolů...)
- Spolupráce s CzechInvest (chytré nabídky pro investory, akademie CI)
- Spolupráce s Národním centrem energetických úspor (příprava WS na energetické úspory v obcích a WS na úspory ve firmách)
- Příprava dílčích sítí – partnerství

# Reakce na hodnocení KHK v Analýzu aktuální úrovně zapojení ČR do konceptu SMART city a SMART region



## STAV:

- Dle naplnění kritérií PDCA implementace konceptu Smart region je KHK na 5. místě
- Nejlepší výsledky ve fázi INICIACE, 3. nejlepší výsledky ve fázi PLÁNOVÁNÍ A REALIZACE
- KHK zaostává ve fázi KONTROLY a KOREKCE - vzhledem k délce období, po které se kraj zabývá implementací konceptu SMART, ještě neproběhl celý cyklus PDCA, ještě není nastaven model evaluace
- Krajské město HK je na 3. místě (opět nižší míra kontroly a korekce)
- Nízké hodnocení okresních měst, ve kterých se v našem kraji moc prvky smart city neprojeví, v žádném není nastaven ani ve zpracování plán smart city a moc se tato problematika ani neodráží v jejich platných strategiích rozvoje

Tabulka 10.3: Výsledky MCA hodnocení a pořadí krajů podle celkové úrovně naplnění kritérií PDCA a základní charakteristiky souboru krajských zastoupení (n = 12)

Kraje	Iniciace	Plánování	Realizace	Kontrola	Korekce	Cyklus PDCA
Středočeský kraj	86,34 %	71,67 %	98,00 %	66,67 %	50,00 %	<b>77,03 %</b>
Moravskoslezský kraj	92,34 %	61,54 %	73,33 %	77,78 %	50,00 %	<b>72,01 %</b>
Zlínský kraj	88,41 %	50,51 %	86,67 %	77,78 %	50,00 %	<b>72,00 %</b>
Plzeňský kraj	75,78 %	52,56 %	80,00 %	77,78 %	66,67 %	<b>70,62 %</b>
<b>Královéhradecký kraj</b>	<b>99,38 %</b>	<b>57,69 %</b>	<b>93,33 %</b>	<b>33,33 %</b>	<b>16,67 %</b>	<b>62,66 %</b>
Liberecký kraj	77,02 %	48,46 %	66,67 %	66,67 %	33,33 %	<b>60,33 %</b>
Pardubický kraj	54,66 %	55,00 %	73,33 %	66,67 %	33,33 %	<b>60,28 %</b>
kraj Vysočina	84,89 %	32,56 %	60,00 %	66,67 %	16,67 %	<b>54,21 %</b>
Jihočeský kraj	66,46 %	44,74 %	60,00 %	66,67 %	0,00 %	<b>52,82 %</b>
Olomoucký kraj	52,59 %	37,69 %	46,67 %	55,56 %	50,00 %	<b>47,87 %</b>
Karlovarský kraj	80,12 %	24,62 %	73,33 %	22,22 %	0,00 %	<b>42,06 %</b>
Ústecký kraj	78,05 %	43,97 %	60,00 %	11,11 %	0,00 %	<b>40,48 %</b>

## ŘEŠENÍ:

- Implementace Chytrého regionu realizací aktivit Akčního plánu Chytrého regionu
- Nastavit model evaluace aktivit Chytrého regionu
- Využívání získaných poznatků z realizace pro zdokonalování implementace
- Iniciace rozvoje smart city strategií a celkově posílit implementaci smart projektů a řešení v bývalých okresních městech



## Další kroky

- Realizace Chytrého regionu, návrhy dalších aktivit
- Implementační plán - nastavení procesů, parametrů
- Akční plán CHR KHK 2019 - 2021
- Monitoring
- Evaluace
- Financování
- ....

Další jednání Řídícího výboru Chytrého regionu – 28. května 2019 14:00 v  
Holovousech  
Možné téma – Chytrý venkov





Královéhradecký kraj  
Chytrý region

Realizační tým Chytrého regionu

Zita Kučerová

[chytryregion@chytryregion.cz](mailto:chytryregion@chytryregion.cz)

[kucerova@cirihk.cz](mailto:kucerova@cirihk.cz)