

# Koncept Chytrého venkova a udržitelného zemědělství



Královéhradecký kraj  
Chytrý region



Mgr. Tomáš Merta  
Centrum investic, rozvoje a inovací  
[merta@cirihk.cz](mailto:merta@cirihk.cz)

**CIRI** CENTRUM  
INVESTIC, ROZVOJE  
A INOVACÍ  
OD MYŠLENKY K REALIZACI

# Chytřejší venkov v našem kraji – témata našeho venkova



Královéhradecký kraj  
Chytrý venkov



# Koncept udržitelného zemědělství

## Udržitelné zemědělství

### Prvky udržitelného zemědělství:

- Precizní (přesné) zemědělství
- Oběhová (cirkulární) ekonomika
- Náhrada chemizace biologizací
- Živá půda
- Welfare zvířat
- Vztahy k půdě (vlastník vs. nájemce)
- Změna myšlení (konvenční vs. udržitelné)
- Energetika (ostrovní systémy)
- Adaptace na změny klimatu (sucho)
- Změna genofondu
- Vodní režim
- Krátké odbytové řetězce
- Zemědělství 4.0
- Zelená infrastruktura a krajina
- ...

### *Světové megatrendy*

- rostoucí význam tzv. „vnitřního zemědělství“ (hydroponie, aeroponie,...)
- rozvoj „městského zemědělství“ (vertikální farmy)
- nové obchodní modely v zemědělství
- zavádění konceptu „kontejnerových farem“
- využití IoT, umělé inteligence, smart sensoriky, BigData a cloudová řešení, robotika
- monitoring (půdy, vody, měření uhlíkové stopy...) a prediktivní analýzy
- ...



### **3 integrální aspekty**

Ekonomický zisk  
Péče o životní prostředí  
Společenská odpovědnost

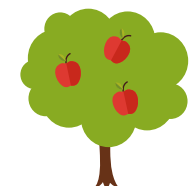
### **DG AGRI**

Udržitelné zemědělství jako priorita v novele Jednotné zemědělské politiky (CAP)

### **Zemědělský výzkum v KHK**

VŠÚO Holovousy  
VÚ živočišné výroby Kostelec nad Orlicí  
VÚ lesního hospodářství a myslivosti Opočno

Vazba na progresivní obor RIS3 KHK – Pokročilé zemědělství a lesnictví



# Prvky udržitelného zemědělství

Energetika (OZE a ostrovní systémy)

Krátké dodavatelské řetězce – možnosti odbytu ve venkovském prostoru

Precizní zemědělství a Zemědělství 4.0



Vztahy k půdě (vlastník vs. nájemce) a změna myšlení (konvenční vs. udržitelné)



Adaptace na změny klimatu (boj se suchem)

Změna genofondu, genobanka, šlechtění, reprodukce, ochrana rostlin, lesnictví



Oběhová (cirkulární) ekonomika

Welfare zvířat, technologie chovů, management stád



Péče o krajinu a zelená infrastruktura (ÚSES, pozemkové úpravy, zeleň v zemědělské krajině)



Sociální zemědělství



Náhrada chemizace biologizací, živá půda, biodiverzita v zemědělské krajině

# Implementace konceptu Chytrého venkova a udržitelného zemědělství



Královéhradecký kraj  
Chytrý venkov

**I. Síťování**

Budování sítě partnerů

**II. Podpora znalostí**

Vzdělávání v oblasti chytrého venkova, udržitelného a precizního zemědělství, sdílení dobré praxe, zdůraznění role obcí v udržitelném zemědělství, osvěta, dotační poradenství

**III. Podpora zavádění chytrých (smart) řešení**

Podpora zavádění chytrých řešení v chytrém venkově a udržitelném zemědělství, dotační podpora ze strany Královéhradeckého kraje

# Sítování – Platforma chytrého venkova a udržitelného zemědělství



## Veřejná správa



## Sdružení, iniciativy



## Firemní sektor



## Výzkumný sektor



# Podpora znalostí – okruhy aktivit

- 1 Informovanost o problematice (osvěta)
- 2 Vzdělávání
- 3 Sdílení dobré praxe a exkurze
- 4 Pořádání akcí (semináře, workshopy, konference)
- 5 Mapování a analýzy
- 6 Poradenství (dotační poradenství)







# Podpora znalostí – konkrétní aktivity

Aspekty a praxe využití precizních přístupů a technologií v zemědělských ekosystémech

23. 4. 2020 VŠÚO Holovousy

[www.chytryregion.cz/workshop-precizni-zemedelstvi](http://www.chytryregion.cz/workshop-precizni-zemedelstvi)

**+inovace**

Identifikace socioekonomického potenciálu venkova a rozvoj inkluzivních aktivit zemědělského sektoru

květen/červen 2020

[www.zamestnanyregion.cz/cs/regionalni-centrum-v-akci](http://www.zamestnanyregion.cz/cs/regionalni-centrum-v-akci)



Regionální centrum podpory sociálního podnikání



**aktivity Celostátní sítě pro venkov „Cesty k chytřejšímu venkovu a udržitelnému zemědělství“**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova  
Evropa investuje do venkovských oblastí  
Program rozvoje venkova



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

CELOSTÁTNÍ SÍŤ PRO VENKOV



**SZIF**

Státní zemědělský intervenční fond



KRÁLOVÉHRADECKÝ  
KRAJ

**CIRI**

CENTRUM  
INVESTIC, ROZVOJE  
A INOVACÍ

OD MYŠLENKY K REALIZACI

# Podpora znalostí – konkrétní aktivity

Sledujte náš web [www.chytryregion.cz](http://www.chytryregion.cz) a [www.chytryregion.cz/chytryvenkov](http://www.chytryregion.cz/chytryvenkov)



## Zadejte projektový záměr

Vložte svůj záměr či rozpracovaný projekt do naší databáze a pomozte tím nám i sobě s nastavením dotačních programů.

+ Zadejte svůj projektový záměr



## Inspirujte se chytrým řešením

Podívejte se, jakým způsobem lze usnadnit život obyvatelům i návštěvníkům obce či města pomocí moderních technologií.

Zjistěte více



## Najděte svoji dotaci

Náš dotační rozcestník poskytuje základní orientaci v krajských, státních a evropských zdrojích financí pro Vaši obec.

Najděte svoji dotaci

**Sdílejte s námi příklady dobré praxe chytrého venkova. Napište nám!**



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

## Chytrý venkov

Vítejte na stránkách zaměřených na Chytrý venkov Královéhradeckého kraje

Organizujeme pro Vás tyto zajímavé akce:



VELETRH DOBRÝCH PRAXÍ CHYTRÉHO VENKOVA A UDRŽITELNÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ



Připravujeme pro Vás tyto zajímavé aplikace:



PŘEHLED DOBRÝCH PRAXÍ CHYTRÉHO VENKOVA A UDRŽITELNÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ V KRÁLOVÉHRADECKÉM KRAJI (MAPOVÁ APLIKACE)



VESNICE ROKU KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE (MAPA S PŘÍBĚHEM)



Venkovské oblasti v současnosti procházejí rychlými změnami, které na jedné straně představují riziko, na druhé nabízejí pro venkov i nové příležitosti. Na venkově se začínají uplatňovat iniciativy zaměřené na podporu ekonomiky a podnikání, sociální a digitální inovace činností, které posilují úlohu venkovských oblastí při přechodu na ekologičtější, zdravější a pečlivější společnost. Hlavními pilíři chytrého venkova jsou komunita a technologie.

# Podpora zavádění chytrých (smart) řešení – Dotační program

## Chytrá řešení v regionu Královéhradeckého kraje



### Cíl programu:

- realizovat koncepci Královéhradecký kraj – Chytrý region
- podpořit chytré technologie a přístupy v obcích Královéhradeckého kraje

### Předmět podpory:

- Účel 1: Podpora zpracování a implementace strategických a koncepčních dokumentů týkajících se chytrých technologií
- Účel 2: Pořízení a implementace chytrých technologií – plnění strategie či koncepce chytré obce či uskupení v území

### Vymezení okruhu žadatelů o dotace – subjekty musí být z KHK

- Obce s počtem obyvatel méně než 3 000 obyvatel
- Místní akční skupiny
- Dobrovolné svazky obcí

Více informací naleznete na Dotačním portále Královéhradeckého kraje  
[dotace.kr-kralovehradecky.cz](http://dotace.kr-kralovehradecky.cz)



# DĚKUJI ZA POZORNOST

[www.chytryregion.cz/chytryvenkov](http://www.chytryregion.cz/chytryvenkov)  
[chytryregion@chytryregion.cz](mailto:chytryregion@chytryregion.cz)



Královéhradecký kraj  
Chytrý region

**CIRI** CENTRUM  
INVESTIC, ROZVOJE  
A INOVACÍ

OD MYŠLENKY K REALIZACI