



Královéhradecký kraj  
Chytrý region

# Propojujeme partnery v našem kraji Chytrý region Královéhradecký kraj

WS Chytrá řešení v hospodaření s vodou  
Hradec Králové 28. 3. 2018



**CIRI** CENTRUM  
INVESTIC, ROZVOJE  
A INOVACÍ

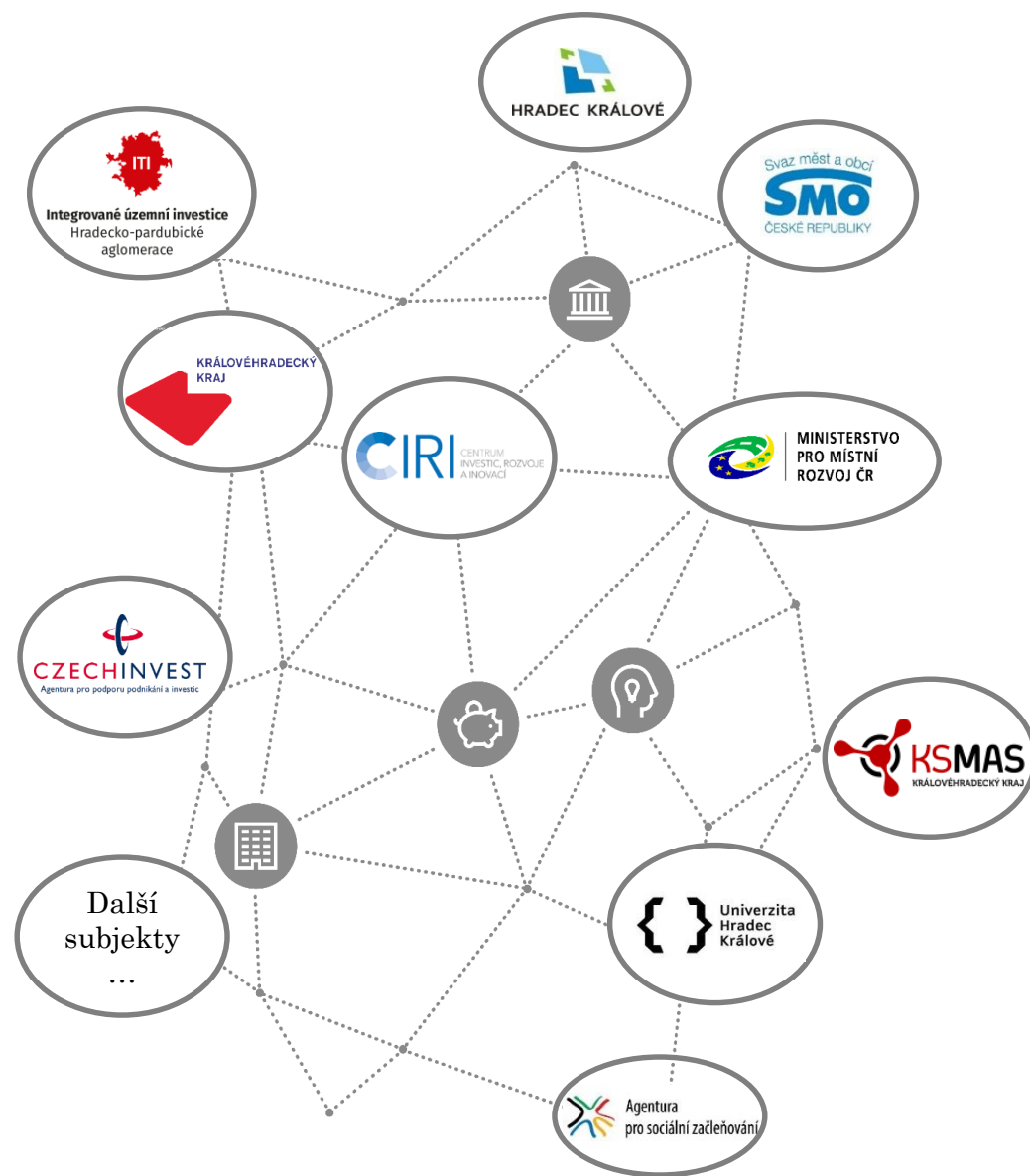




# Budujeme Chytrý region

## TVOŘÍME SÍŤ PARTNERŮ:

- Centrum investic, rozvoje a inovací
- Královéhradecký kraj, RSK
- Obce a města v kraji (Hradec Králové, Vrchlabí,...)
- Ministerstva a agentury
- Univerzity, ..
- Firmy
- Hradecko-pardubická aglomerace
- Místní akční skupiny, neziskový sektor
- ...a další partneři



# Víme, že obce (některé) chtějí chytrá řešení a CO chtějí

## šetření zájmu o chytré technologie

### CO OBCE CHTĚJÍ:


1. Informace o chytrých řešeních, workshopy
2. Inspiraci a příklady dobré praxe
3. Najít financování svých řešení a firmy na realizaci

### →Potřeba zjistit nabídku chytrých řešení

- Mapování poskytovatelů chytrých řešení
- Rozhovory se stakeholdery

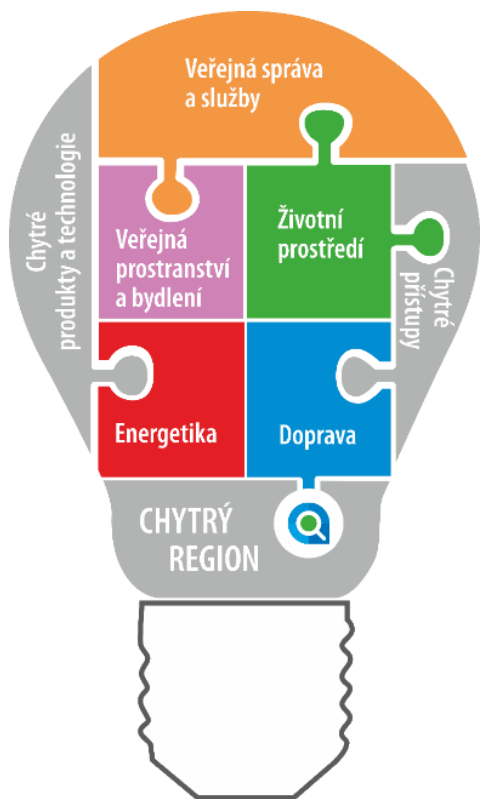
# Co děláme pro chytrý region

## CO OBCE CHTĚJÍ:

1. Informace
  2. Inspiraci
  3. Poptávané téma
  4. Financování
- 

- Identifikujeme **konkrétní potřeby** obcí
- **Informujeme** o chytrých řešeních
- Inspirujeme **příklady dobré praxe**
- Propojujeme obce s **firmami**
- Hledáme **dotace pro obce**
- Spravujeme databázi **projektů**
- **Sítujeme** regionální partnery
- ...

# CO nyní děláme



- tematické workshopy pro obce a firmy:
- říjen 2017 Smart řešení v dopravě
- **28. 3. 2018 Chytrá řešení v hospodaření s vodou**
- 10. 5. 2018 – Smart v regionu Krkonoše
- konference září 2018 (Nebojíme se chytrých řešení aneb SMART region, město a obec, 2016)
- Pracujeme na STRATEGII Chytrého regionu
- Provozujeme webový portál [www.chytryregion.cz](http://www.chytryregion.cz)
- Rozvíjení spolupráce z akademickým sektorem

# WEBOVÝ PORTÁL [www.chytryregion.cz](http://www.chytryregion.cz)

- Nejnovější **trendy** v oblasti moderních technologií a chytrých řešení, inspirace
- Aktuální informace o současných **dotacích** pro obce
- **Databáze projektů** pro Regionální akční plán a pomoc nositelům v jejich realizaci
- Nabídka produktů a řešení





# CHYTRÝ REGION

## Inovativní řešení pro rozvoj obcí a měst

Sledujeme nejnovější trendy v oblasti moderních technologií a chytrých řešení ve všech sférách života



### 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

[Zobrazit SMART řešení](#)



### Najděte svoji dotaci

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

[Najděte svoji dotaci](#)

## Chytrý region v mapách

Srovnání jednotlivých částí Královéhradeckého kraje, aktuální statistická data a další zjištění za jednotlivé obce. Administrativní uspořádání, demografie, ekonomika, bytová výstavba, životní prostředí, dotace a řada dalších témat v meziobecním srovnání [na on-line mapě](#) regionu.



## Komu může posloužit tento portál?

Portál „Chytrý region“ Vám poskytne informační servis v dynamicky se rozvíjející oblasti [chytrých řešení](#) v rámci rozvoje regionu, [dotačních příležitostí](#) rozvoje regionu, dotačních příležitostí pro města a obce v České republice včetně krajských dotací v Královéhradeckém kraji.



Úlohou portálu je rovněž sběr projektových záměrů pro Regionální akční plán Královéhradeckého kraje a v neposlední řadě též pomoc nositelům těchto projektů s jejich zdárnou přípravou a realizací. [Podívejte se na aktivity Chytrého regionu.](#)



Obce a organizace zřizované  
obcemi



Firmy a podnikatelé



Vyšší územně správní celky



Nestátní neziskové  
organizace



Státní instituce a organizace  
územní spolupráce

## CIRI - Centrum investic, rozvoje a inovací

Je regionální rozvojovou agenturou Královéhradeckého kraje, založenou již v roce 2004. Její úlohou je **posílit roli výzkumu, vývoje a inovací** v regionálním rozvoji a vytvářet prostředí pro posílení konkurenceschopnosti kraje. **Poskytujeme odborný a metodický servis** zástupcům veřejné sféry, podnikatelům i neziskovým organizacím, připravujeme a řídíme investice a EU projekty Královéhradeckého kraje, organizujeme veřejné zakázky a centrální nákupy pro Královéhradecký kraj a jím zřízené příspěvkové organizace nebo založené obchodní společnosti.



[Podrobnější informace o portálu Chytrý region >](#)

## Novinky v chytrém regionu



DOBŘÁ PRAXE V ČR

16.03.2018

**Řídím Říčany, aneb hlasovací  
systém Demokracie 2.1**

[CELÝ ČLÁNEK →](#)



DOBŘÁ PRAXE VE SVĚTĚ

13.03.2018

**Barcelona ví, jak na pouliční  
odpady CHYTRĚ**

[CELÝ ČLÁNEK →](#)



DOTACE

12.03.2018

**Dvě miliardy na sociální  
bydlení z IROP**

[CELÝ ČLÁNEK →](#)



DOBŘÁ PRAXE VE SVĚTĚ

10.03.2018

**Sdílení informací v  
Helsinkách**

[CELÝ ČLÁNEK →](#)






[Všechny novinky >](#)





## SMART řešení

Koncepce SMART řešení obsahuje řadu témat, o nichž se dozvíte zde. Cílem SMART řešení je využití moderních technologií pro rozvoj prostředí vašeho města či obce a zvýšení kvality života obyvatel.

 Témata	 Aktuality, informace	 Chytré produkty
<a href="#">Doprava</a>	<a href="#">Dobrá praxe v ČR</a>	<a href="#">Produkty a technologie</a>
<a href="#">Energetika</a>	<a href="#">Dobrá praxe ve světě</a>	<a href="#">Kdo nabízí chytrá řešení</a>
<a href="#">Životní prostředí</a>	<a href="#">Aktuality</a>	<a href="#">Zapojte se!</a>
<a href="#">Veřejná prostranství a bydlení</a>	<a href="#">Dotace</a>	
<a href="#">Veřejná správa a služby</a>		

### Chytrý region

Snažíme se napomáhat tomu, aby si dílčí řešení nekonkurovala v boji o omezené zdroje, které region má, ale aby se vzájemně doplňovala. Důvodů, proč se snažíme realizovat chytrá řešení, je však více. Chytrý region považujeme za jeden z možných konceptů, jak uplatňovat **principy udržitelného rozvoje** v Královéhradeckém kraji.





## Životní prostředí

Snaha o zlepšení životního prostředí je jednou ze základních oblastí chytrých řešení. Tyto procesy se prolínají se všemi ostatními oblastmi Smart řešení. Koncept Chytré životní prostředí se snaží zlepšit jeho kvalitu inteligentním hospodařením s vodou, udržitelným a efektivním odpadovým hospodařením, minimalizací úniku znečišťujících látek do ovzduší a chytrým využíváním veřejné zeleně. Zahrnuje monitoring kvality životního prostředí využitím moderních měřících technologií, který může být dále využit ke snížení emisí z dopravy a výroby.



### Inteligentní vodárenské soustavy

Do energeticky soběstačného domu je inteligentní soustavou potrubí přivedena pitná voda. Dům je vybaven systémem měřidel a v reálném čase monitoruje spotřebu vody.

[Zjistit více](#)



### Nakládání s odpadní vodou

Odpadní voda je odváděna chytrým kanalizačním systémem do čistírny odpadních vod s aplikací inteligentních řídicích systémů, která zároveň vyrábí elektrickou energii.

[Zjistit více](#)





## Chytré odpadové hospodářství

Zároveň jsou z domu vyváženy odpadky svozovým vozem, který komunikuje s chytrou popelnicí o její naplněnosti a plánuje vlastní trasu. Odpady jsou tříděny a recyklovány, bioodpady pak zpracovány v bioplynových stanicích.

[Zjistit více](#)



## Zelená infrastruktura

Vyčištěné odpadní vody a odpady z bioplynových stanic slouží k údržbě zeleně. Zeleň v sídlech se postará o odbourání znečišťujících látek v ovzduší a zároveň monitoruje jeho kvalitu.

[Zjistit více](#)



## Zaujal vás koncept chytrého životního prostředí?

Využijte jej ve svém projektovém záměru, na který můžete **získat dotaci** z některého dotačního programu.

Podívejte se, které **firmy** nabízejí chytrá řešení v oblasti chytrého životního prostředí a jaké nabízejí **produkty**.

[+ Zadejte projektový záměr](#)

Nebo se inspirujte dalšími **SMART řešeními** z jiných projektů.



# Dobrá praxe v ČR

Všechny

Doprava

Energetika

**Životní prostředí**

Veřejná prostranství a bydlení

Veřejná správa a služby



## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

09.01.2018

**Chytrý systém nakládání s odpady v Trojanovicích**

[CELÝ ČLÁNEK →](#)



## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

12.12.2017

**Praha – chytrá lavička s vertikální zahradou**

[CELÝ ČLÁNEK →](#)



## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

12.12.2017

**V Praze-Dubči mají veřejnou fontánu s pitnou vodou**

[CELÝ ČLÁNEK →](#)



## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

12.12.2017

**Kolín testoval chytré kontejnery**

[CELÝ ČLÁNEK →](#)



## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

12.12.2017

**Karlovy Vary – inteligentní nádoby na pěší zóně vytlačily klasické koše**

[CELÝ ČLÁNEK →](#)



## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

12.12.2017

**Chytré lampy v Praze**

[CELÝ ČLÁNEK →](#)



## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

12.12.2017

**Zelená ČOV v Plzni**

[CELÝ ČLÁNEK →](#)



🕒 Publikováno: 12.12.2017 11:35:00

## Zelená ČOV v Plzni

Čištění městských odpadních vod v Plzni je nevyčerpatelným zdrojem energie



Chytré lampy PRE potvrdily v rámci svého pilotního provozu, že v Holešovicích a Vršovicích je nejhorší smogová situace od konce listopadu loňského roku. Loni na podzim spustila Pražská energetika pilotní provoz chytrých lamp v Praze. Toto zařízení se zprvu může zdát pouze jako úsporná lampa veřejného osvětlení vybavená LED svítidlem. Ve skutečnosti jde však o multifunkční zařízení, které nabízí veřejně přístupný internet, je nabíjecí stanicí pro elektroauta, nabíječkou pro mobilní telefon, počítač nebo elektrokolo, nabízí bezpečnostní tlačítko pro přivolání pomoci a také je vybaveno senzory, které měří hluk, teplotu, tlak a vlhkost vzduchu a stav ovzduší.

Více informací naleznete [zde](#)

Převzato z [www.vscht.cz](http://www.vscht.cz)



# CHYTRÝ REGION

## Inovativní řešení pro rozvoj obcí a měst

Sledujeme nejnovější trendy v oblasti moderních technologií a chytrých řešení ve všech sférách života



### 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

[Zobrazit SMART řešení](#)



### Najděte svoji dotaci

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

[Najděte svoji dotaci](#)

## Chytrý region v mapách

Srovnání jednotlivých částí Královéhradeckého kraje, aktuální statistická data a další zjištění za jednotlivé obce. Administrativní uspořádání, demografie, ekonomika, bytová výstavba, životní prostředí, dotace a řada dalších témat v meziobecním srovnání [na on-line mapě](#) regionu.



## Komu může posloužit tento portál?

Portál „Chytrý region“ Vám poskytne informační servis v dynamicky se rozvíjející oblasti [chytrých řešení](#) v rámci rozvoje regionu, [dotačních příležitostí](#) rozvoje regionu, dotačních příležitostí pro města a obce v České republice včetně krajských dotací v Královéhradeckém kraji.

# Rozcestník dotací

V Rozcestníku dotací naleznete aktuální dotační tituly využitelné pro obce z evropských, státních a krajských zdrojů. Dotační tituly jsou členěny dle jednotlivých témat a podtémat. Dotace můžete vyhledávat i s použitím klíčových slov zadaných do vyhledávacího okénka v pravém horním rohu stránek.



## Doprava

- [Bezpečnost](#)
- [Cyklodoprava](#)
- [Silniční komunikace](#)
- [Vozový park a veřejná doprava](#)



## Životní prostředí a energetika

- [Energetické úspory a řízení](#)
- [Odpady a ekologické zátěže](#)
- [Ochrana přírody a krajiny](#)
- [Snížování emisí a ochrana ovzduší](#)



## Veřejná prostranství a zeleň

- [Úprava veřejných prostor](#)
- [Demolice budov](#)
- [Bezbariérovost budov](#)
- [Veřejná zeleň](#)
- [Veřejné osvětlení](#)



## Bydlení a technická infrastruktura

- [Výstavba bytů](#)
- [Revitalizace bytového fondu](#)
- [Zasíťování pozemků](#)
- [Vodohospodářská infrastruktura](#)



## Cestovní ruch a památky





## Vodohospodářská infrastruktura

Zde je pro Vás připravena přehledná nabídka dotačních titulů a výzev v oblasti Vodohospodářská infrastruktura. Termíny trvání dotačních titulů a výzev jsou vzhledem k častým změnám pouze orientační, v případě nadcházejících národních dotačních titulů se jedná o jejich předpokládané vyhlášení dle předešlých let.

### Zdroje pitné vody

Stav výzvy: **probíhající**  
Zdroj financování:   
Poskytovatel dotace: OPŽP  
Termín výzvy: Leden 2017 - leden 2019  
Zpřesnění žadatele: Obce v ITI Hradecko-pardubické aglomerace  
Klíčová slova: úpravný, vod, přivaděče, rozvodná, síť, pitné, vody

[Více informací](#)

### Čistírný odpadních vod

Stav výzvy: **probíhající**  
Zdroj financování:   
Poskytovatel dotace: OPŽP  
Termín výzvy: Leden 2017 - leden 2019  
Zpřesnění žadatele: Obce v ITI Hradecko-pardubické aglomerace  
Klíčová slova: ČOV, kanalizace

[Více informací](#)

### Průzkum, posílení a budování zdrojů pitné vody

Stav výzvy: **plánovaná**  
Zdroj financování:   
Poskytovatel dotace: SFŽP  
Termín výzvy: Červenec 2018 - říjen 2018  
Zpřesnění žadatele: Obce  
Klíčová slova: průzkumné, vrty, napojení, rozvody, pitné, vody

[Více informací](#)



## Zaujal vás koncept chytrého životního prostředí?

Využijte jej ve svém projektovém záměru, na který můžete **získat dotaci** z některého dotačního programu.

Podívejte se, které **firmy** nabízejí chytrá řešení v oblasti chytrého životního prostředí a jaké nabízejí **produkty**.

+ Zadejte projektový záměr

Nebo se inspirujte dalšími **SMART řešeními** z jiných projektů.



Zaregistrujte se a neuteče vám žádný  
nový dotační program

- ✓ budete blíže k dotačním programům
- ✓ můžete spravovat své projektové záměry
- ✓ ušetříte čas vyplňováním údajů při zadávání projektových záměrů

Registrovat se

## Životní prostředí

Další témata: [Doprava](#), [Energetika](#), [Veřejná prostranství a bydlení](#), [Veřejná správa a služby](#)

Název subjektu: **O2 IT Services s.r.o.**  
Adresa: **Za Brumlovkou 266/2, Michle, 140 00 Praha 4**  
Webové stránky: [www.o2its.cz](http://www.o2its.cz)  
Klíčová slova: **odpady, nakládání, třídění, ekologie, svoz**

Nabízené služby

Odpadové hospodářství jako efektivní a ekonomické nakládání s odpady. Elektronická řešení pro podporu třídění, ekologii a optimalizaci nákladů. Služby pro občany, samosprávu i svozové firmy.

Název subjektu: **Svaz zakládání a údržby zeleně, z.s.**  
Adresa: **Údolní 567/33, Brno-město, 602 00 Brno**  
Webové stránky: [www.zelenestrechy.info](http://www.zelenestrechy.info)  
Klíčová slova: **zahradní, zeleň, střechy, ŽP, výstavba**

Nabízené služby

Sdružují fyzické a právnické osoby, které podnikají v oblasti zahradní a krajinářské tvorby a profesně se zabývají problematikou zeleně na konstrukcích, zejména vegetačních střechech. Podporují ozeleňování střechech a stěn budov a jiných stavebních konstrukcí jako součástí udržitelné výstavby, ochrany ŽP a návratu zeleně do sídel.

### Nabízíte chytré produkty a technologie?

Nabízíte chytré produkty a technologie, které jsou uplatnitelné v praxi? Máte za sebou úspěšnou realizaci chytrého řešení nebo implementaci chytrých technologií, kterými byste se rádi pochlubili?

+ Registrace

Pak neváhejte a zaregistrujte se na portále  
[www.proinovace.cz](http://www.proinovace.cz)

Zapojte se do  
Chytrého regionu –  
nabídněte svá  
řešení  
prostřednictvím  
našeho webu a  
zaregistrujte se!

# Zapojte se



[www.chytryregion.cz](http://www.chytryregion.cz)

**Zita Kučerová**  
telefon: +420 495 817 803  
724 540 546  
[kucerova@cirihk.cz](mailto:kucerova@cirihk.cz)  
[chytryregion@cirihk.cz](mailto:chytryregion@cirihk.cz)



Královéhradecký kraj  
Chytrý region