



Chytrý region

Workshop Chytrá řešení v odpadovém hospodářství

2. října 2018

Chytrý region je založen na propojení chytrých přístupů a řešení s potřebami obcí a dalších aktérů v území našeho kraje. K tomuto významně napomáhají i naše tematicky zaměřené workshopy.

Workshopu, který organizovalo Centrum investic, rozvoje a inovací ve spolupráci s Královéhradeckým krajem, se zúčastnilo více než 50 odborníků a klíčových aktérů na poli realizace chytrých řešení v oblasti odpadového hospodářství.



Odborníci na dané téma představili řadu příspěvků, které nastínily možné cesty efektivního rozvoje území Královéhradeckého kraje ve vazbě na smart řešení a technologie. Příspěvky z workshopu byly doprovázeny konstruktivní diskusí nad možnostmi reálného a racionálního uplatnění těchto řešení v našem regionu. Vše se neslo v duchu myšlenky, že nejlepší odpad je ten, který nevznikne, a v případě, že vznikne, tak je potřeba ho efektivně zlikvidovat.

„Využívání chytrých technologií a řešení by nemělo opomíjet žádnou oblast života naší společnosti – a právě odpady jsou významnou každodenní součástí našich životů. Zkusme všichni hledat řešení pro nové věci, které se objevují. Nové věci přinášejí nové poznatky a na ty je potřeba reagovat“, řekl radní Královéhradeckého kraje **Karel Klíma**, zodpovědný za oblast vodního hospodářství, životního prostředí a zemědělství.



www.chytryregion.cz/smartodpady



Podívejte se na inspirativní příspěvky odborníků na hospodaření s odpady.



Portál Chytrý region – Váš průvodce světem chytrých řešení.

Naším cílem je podat na jednom místě čitelné a srozumitelné informace o obsáhlém poli smart přístupů – především k tomu slouží náš portál chytrého regionu www.chytryregion.cz. Naleznete zde vše, od informací o chytrých řešeních, přes příklady dobré praxe a firmy specializující se na chytré technologie, po možnosti financování Vašich chytrých nápadů.

Zita Kučerová a Pavel Doležal, Centrum investic, rozvoje a inovací

Jaké jsou možnosti podpory chytrého hospodaření s odpady v obcích?

Státní fond životního prostředí přichází s pomocnou rukou a nabízí několik dotačních možností pro obce a jejich občany. Na oblast odpadového hospodářství je ve fondu vyhrazen vůbec největší objem financí, SFŽP pokračuje ve vyhlásování nových výzev a podporuje širokou řadu aktivit v nakládání s odpady a předcházení jejich vzniku.

Tomáš Prokop, Státní fond životního prostředí ČR



- Inovativní řešení pro udržitelný rozvoj měst a obcí
- Zvyšování atraktivit regionu a kvality života obyvatel
- Spolupráce partnerů v rámci územní spolupráce

Hospodaří Hradec Králové chytře s odpady, a jaké jsou plány města v návaznosti na vhodné zavádění nových technologií?

Projekt Třídíme v Hradci, který pilotně funguje od roku 2015 a naplno se rozjíždí v roce 2018, už dnes má své pozitivní výstupy – zvýšil se nárůst podílu separovaného i biologického odpadu. Projekt se bude dále rozšiřovat, v plánu je například očipování popelnic. Velkou výzvou do budoucnosti je vyšší zapojení občanů města.

Tomáš Jeřábek, Statutární město Hradec Králové a Pavel Kaplan, Hradecké služby a.s.

Jak chytře nakládat s odpady v malé obci?

Především je třeba se nebát začít dělat věci jinak a vše dopředu projednat s občany a se zastupiteli obce – bez veřejné podpory není možné čehokoli dosáhnout. Výsledky mohou být následující – snížení objemu komunálního odpadu, zvýšení separace odpadů, vyšší odměny od EKO-KOMU a čistá obec.

Jaroslav Huňat, obec Dubenec, okres Trutnov





Jak hospodaří s odpady první energeticky soběstačná obec v České republice?

Ve středočeské obci Kněžice vnímají odpad jako možný zdroj. Odpad z čističek a sušiček obilí slouží jako zdroj ekologického paliva, sláma a dřevní štěpka je spalována v kotelně na biomasu. Zpracovat lze i čistírenské kaly, posečenou trávu, prasečí kejdu, prošlé potraviny a obsahy žump – celkem cca 27 druhů biologicky rozložitelných odpadů.

Milan Kazda, obec Kněžice, okres Nymburk



Jak na pasport odpadového hospodářství – chytře!

Společnost T-mapy vyvíjí jednoduché aplikace fungující na webovém rozhraní. Vytváří pasport odpadového hospodářství, který umožňuje evidenci objektů, vést dokumentaci a pořizovat záznamy. Samotný pasport je dělený do několika modulů: např. pro odpadkové koše, modul separovaného odpadu a další.

Petr Šerhant a Jan Kamenický, T-mapy



Výhody RFID řešení pro sběr komunálního odpadu.

Mezi hlavní pozitiva patří prokazatelná evidence výsypu každé nádoby na odpad, přehled o hmotnosti obsahu každé vysypané nádoby v daných lokalitách, přehled o tom jaká část a jak moc se třídí odpady, úspora administrativy při výsypu i vedení knihy jízd. Výsledkem je větší důvěra společnosti v účinnost třídění odpadu a důkaz o jeho ekonomickém dopadu.

Pavel Staša, GABEN, spol. s r.o.



Co je podstatou cirkulární ekonomiky?

Opětovné využití, opravy a renovace jsou srdcem prevence vzniku odpadu, která by měla být prioritou předcházející samotné odpadové hospodářství. Zamezit produktům, aby se staly odpady, je tím nejlepším způsobem jak zachovat jejich energii a materiály v nich obsažené na nejvyšší možné úrovni a vyhnout se zátěži spojené s nakládáním s odpady.

Laura Mitroliosová a Lenka Richterová, Institut cirkulární ekonomiky





Jaké benefity přináší evidenční systém v odpadovém hospodářství?

Obci systém přináší zvýšení množství vytríděného odpadu, úsporu financí za svoz, měření naplněnosti směsného komunálního odpadu, vyšší odměny od společnosti EKO-KOM, možnost obchodování s vytríděnými odpady a především čisté ulice. Občanům umožňuje pohodlné třídění odpadů přímo v domácnosti, možnost slevy z ročního poplatku za odpady a čisté okolí domu.

Tomáš Aulický, JRK ČR Praha s.r.o.



Chytré koše – řešení problematiky sběru uličního odpadu?

S rostoucí intenzitou turismu roste i počet často přeplněných odpadkových košů v ulicích, které ničí image města a zneprůjemňují život místním obyvatelům. Možností řešení problému může být chytrý koš Bigbelly. Koš má solární panel a baterii, vyhozený odpad rovnou slisuje, čímž snižuje jeho objem. Je nonstop napojený na online dispečink přes web a dává o sobě informace o naplněnosti, technickém stavu a vývozech.

Tereza Dubska, Verb group s.r.o.



MESOH – motivační a evidenční systém pro odpadové hospodářství.

Důležitým heslem je komplexnost – systém není jen o třídění – vzorem jsou ti, co předchází vzniku odpadu, ne jen ti co pouze třídí. Proto je třeba měnit myšlení lidí tak, aby produkci odpadů předcházeli při každodenních činnostech.

Radek Staňka, MOJE ODPADKY



Jak funguje aplikace Zero Waste City?

Nepátrejte po lidech, kteří mají svoz odpadu na starosti. Nechte to na aplikaci Zero Waste City, udělá to za vás. Systém je založený na platformě Google maps tvořený mobilní aplikací určenou pro širokou veřejnost a na webových stránkách pro subjekty veřejné správy a subjekty mající samostatnou právní formu zabezpečující služby občanům.

Eliška Olšáková, Energo solutions s.r.o.

