**Zápis**

1. jednání PS SMART MAS Český sever pro přípravu Strategie CLLD 21+

16. listopadu 2020, začátek 13 hodin

přítomní: Slavíková Lenka, Slavík Jan, Kejzlar Tomáš; s p. Skalníkem (telefonicky, mailem) a s p. Hruškou (online) jsou domluveny náhradní termíny individuálních konzultací, následně bude doplněno do zápisu

Chytře na odpady – Jan Slavík

* odpady - transpozice legislativy EU (oběhové hospodářství) - požadavky na českou legislativu, jak se sní vypořádat, efektivně; tento tlak sebou nese náklady na stát, **obce**, domácnosti
* plány odpadového hospodářství - republiky, krajské, obce (od určitého množství produkce komunálního odpadu) - jak má vypadat systém nakládání s odpady; obce v regionu (Šluknovský výběžek) postrádají podporu kraje a jasnou strategii nakládání s odpady po ukončení skládkování odpadu po roce 2030 a pro zvýšení recyklace komunálního odpadu
* obce proto hledají řešení individuálně či prostřednictvím meziobecní spolupráce; prioritou jsou nákladově efektivní řešení s odpovídající kvalitou odpadových služeb
* ukončení ukládání neupraveného odpadu na skládky posunuto na 2030 - jak nahradit? Nákladově přijatelných alternativ není mnoho (ZEVO - zařízení na energetické využití odpadu, MBÚ - mechanicko-biologická úprava odpadů, pyrolýza …) - pro region Šluknovského výběžku se nabízí ZEVO v Liberci, perspektivně zařízení v Komořanech u Mostu; zařízení na území Německa využít nelze;
* SMART řešení - komunální systémy (logistika, nádobová politika vč. lokalizace, optimalizace frekvence svozu a velikosti sběrných nádob), efektivní správa komunálních služeb, oddělený sběr (donáškové systémy vs. door-to-door systémy, čipy na nádobách sledujících zaplněnost, sdílení sběrných nádob), poplatkové systémy (založené na motivaci obyvatel - tzv. variabilní typy plateb; čipy na nádobách identifikujících vlastníka), vyučtování služeb s použitím IT nástrojů
* aktivity - pro domácnosti (prevence vzniku odpadů, SMART a inovativní třídění, data o odpadech z domácností); obce - optimalizace obecních systémů - lokalizace nádob, sběrných dvorů, svozových tras, polatkové systémy (zpoplatnění domácností) které uleví obcím, poradenství pro obce (spolupráce, sdílení infr., společný provoz zařízení a technologií)

Chytře na klimatickou změnu – Lenka Slavíková

* hydrologické extremity - sucho, povodně, intenzivní přívalové srážky, někdy rychlé střídání, silné větry, požáry
* opatření - volná krajina vs. intravilán
* SMART intravilán - tepelné ostrovy, dostupnost vody (zdrojů) - pitná, zálivka, min. průtoky v tocích, předcházení škodám na zdraví a majetku (přívalové srážky vs. rozvodnění a vylití vodních toků)
* řešení - automatizovaný monitoring a včasné varování občanů
* zelenomodrá infr. - zeleň + vodní prvky – a další opatření ve městech pro zpomalení odtoku a posílení vsaku srážkové vody
* automatizace efektivní zálivky
* aktivity - podpora automatizovaných varovných systémů na tocích; retenece, zasakování - koordinované, na základě nějaké strategie, plánu, nikoliv ad hoc; obecně analýza území, návrh opatření, prioritní opatření, požadavky na novou výstavbu (adaptační plány obcí, území)
* monitoring trendů sucha v půdě (intersucho)
* intravilánové revitalizace
* obce - monitoring půdního sucha v návaznosti na vlastní vodní hospodářství (Jiřetín)
* distanční odečty vodoměrů, permanentní monitoring spotřeby - efektivní hospodaření s vodou,vodní management obcí
* volná krajina – zvýšení retenční funkce (revitalizace, obnova drobných vodních ploch), prostupnost krajiny (obnova zaniklých cest), estetické funkce, posílení turismu (virtuální naučné stezky)

Chytře na data – Tomáš Kejzlar

* nízká znalost a povědomí o možnostech IT
* chybějící technické zázemí (nahrazeno službou - nákladné) a lidské zdroje
* Portabo - reaguje na bílá místa IT kompetencí obcí a možností sběru a využití dat
* hydrologické extremity
  + 50 čidel - sběr dat, analýzy, predikce…, varovný systém
  + nasycenost půdy vodou – čidla, dlouhodobý sběr dat
* aktivity - optimalizace svozových tras, jejich flexibilita; konsulting - možnosti IT řešení, katalog služeb; rozšíření varovného systému na malých vodních tocích;
* aktivity - sítě pro IoT (LORA síť- jsou propočty nákladů a provozu) pro funkčnost čidel, pokrytí rychlým internetem, LTE - posílení

distanční odečty vody odpilotované v DC - funguje i jako varování úniku vody v budově, Portabo to umí, je na to připravené, vždy je třeba domluva s dodavatelem vody

Chytře na komunity – Vladan Hruška

komunity – vzdělanost komunit jako tahoun (nejen) ekonomického rozvoje sídel,

opatření - přilákat nejen mladé, ale hlavně vzdělané lidi, popř. snažit se udržet ty místní,

aktivity pro tvorbu pracovní míst pro kvalifikované obyvatelstvo:

– vznik nových a podpora stávajících inovativních podniků - regionální inovační a specializační strategie (strategie chytré specializace – Smart Specialisation Strategy) – ve spolupráci s krajským úřadem a ICUK, podpora coworkingu, inovačních firem, kreativní ekonomiky

- podpora zadržení přidané hodnoty v regionu - nové příležitosti ve stávajících firmách ve zpracovatelském průmysl reagující na primární produkci v region, komunitní energetika, komunitní finanční služby (kampeličky – to je ale běh na velmi dlouhou trať)

- regionální marketing – pro tvorbu nové image regionu (atraktivní scenérie, ideální pro outdoor aktivity, blízkost Německa) – komunikační strategie

coworky – existují nové typy coworků kombinující ubytování s prostory pro coworking (pracovní pobyty jednotlivců i týmů na venkově) – jak založit cowork

typové projekty – zpracování primární produkce, stroje na péči o půdu, sdílené prostory pro podnikání (např. žen na mateřské), podpora re-use center, MAP – kompetence pro podnikání a fin. gramotnost, podpora imigrace formou dotací na bydlení (rekonstrukce starých domů) – přehled na webu MAS

na národní či krajské úrovni kampaň zaměřená na lidi (především mladé rodiny či seniory) ve městech – bydlete a pracujte na venkově! je ale nutné vytvořit podmínky pro kvalitní život, příběhy lidí, co už se vystěhovali z Prahy, tipy a triky…, homeoffice, freelanceři

ve spolupráci se SPOV a NS MAS?

oslovit starosty – co mohou nabídnout, jak mohou vyjít vstříc, jaká je možná podpora

Chytře na energii – Vladimír Skalník

problém – nízká efektivita využití el. energie, vysoká energ. náročnost staveb, závislost na velkých (centrálních) zdojích el. energie a tepla

potřeba – zvyšovat efektivitu využití el. energie, snižovat energy. náročnost staveb, podpořit alternativní a decentralizovanou výrobu el. energy prostřednictvím např. energetických komunit (družstev)

opatření:

dostatečná infrastruktura a vybavenost venkovských sídel,

výkonné, stabilní a diverzifikované ekonomiky venkova umožňující seberealizaci obyvatel venkova,

zdravé, rekreačně atraktivní a klimaticky stabilní životní prostředí venkova,

strategické plánování a řízení rozvoje venkova založeného na chytrých řešeních, která přispívají k posílení konkurenceschopnosti venkova a ke zlepšení kvality života místních obyvatel.

zajištění levného, stabilního internetového pokrytí jako nutná podmínka rozvoje dalších technologických vychytávek, i přilákání dalších lidí z měst.

aktivity:

Management - inteligentní řízení spotřeby energie, včetně veřejného osvětlení a energetického hospodářství městských budov a podpory jejich energeticky úsporných řešení.

Energetické zdroje - využívání obnovitelných zdrojů energie nebo kombinované výroby elektřiny a tepla a jejich bezpečnou integraci do městské energetické sítě.

Distribuce - využívání prvků „chytrých sítí“ (smart grid) v rozvodné soustavě města nebo regionu, včetně chytrých mikrosítí pro různé účely.

Energetické služby a řízení - inteligentní řízení městských služeb směrem k efektivnímu využívání energie a přírodních zdrojů – především energeticky úsporné a ekologicky řešené veřejné osvětlení, efektivní odpadové hospodářství a efektivní hospodaření s vodou.





