

Zápis z jednání
Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina č. 5/2018
konaného dne 5. 11. 2018

Přítomni:

1. Pospíchal Petr	8. Sedláček Tomáš
2. Antonů Jiří	9. Prošek Vladimír (místopředseda)
3. Říšský Miroslav	10. Homolka Josef
4. Pokorný Jiří (předseda)	11. Šurnický Milan
5. Drahoš Jaroslav	12. Veleba Vojtěch
6. Švec Pavel	13. Pavlinec Petr (tajemník)
7. Průša Václav	

Nepřítomni (omluveni):

1. Schiller Jan	3. Ondrušek Roman
2. Koch Josef	

Hosté:

1. Holý Petr (ORR)	
--------------------	--

Program:

1. Zahájení;
2. Schválení programu a zápisu;
3. Informace o aktuálním stavu projektů OI, (*Ing. Petr Pavlinec*);
4. Koncept jednotného sběru dat IoT čidel, (*Ing. Petr Pavlinec*);
5. Zásady Zastupitelstva Kraje Vysočina pro poskytování finančních příspěvků na zvyšování úrovně IT vybavení organizací zřizovaných Krajem Vysočina, (*Ing. Petr Pavlinec*);
6. Aktivity Smart regionu, (*doc. RNDr. Iveta Fryšová, Ph.D.*);
7. Elektromobilita - jak na to? (nabíjecí stanice a elektromobily), (*Ing. Jiří Pokorný*);
8. Diskuze, různé;
9. Závěr.

1. Zahájení

Jiří Pokorný, předseda Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina (dále jen „KiSr“) přivítal všechny přítomné a zahájil jednání. Dle počtu přítomných členů konstatoval, že je KiSr usnášeníschopná.

2. Schválení programu a zápisu

Předseda přednesl návrh programu jednání, který byl 11 hlasy schválen. K zápisu z minulého jednání nebyly vzneseny žádné připomínky a byl 11 hlasy schválen.

3. Informace o aktuálním stavu projektů OI

Petr Pavlinec seznámil členy komise s aktuálním stavem projektů za OI.

„*Služby technologického centra KV*“ – centrum je zřizováno Krajem Vysočina a jeho služby jsou zaměřeny primárně na obce, příspěvkové organizace kraje a Krajský úřad Kraje Vysočina. TCK je rozloženo do dvou lokalit (krajský úřad v Jihlavě a Nemocnice Jihlava), přičemž mezi lokalitami vedou dvě nezávislé trasy optických kabelů. V současné době jsou všechny podzakázky vysoutěženy. Byla vysoutěžena dodávka samotné technologie centra, dále pět softwarových služeb (systém „Centrální oběh elektronických dokladů“, systém „Centrální Helpdesk“, systém „E-learnign“, systém „Facility management“, systém „Sharepoint“). Budou ještě soutěženy dva softwary „Metadatový editor“ a „Cloudové řízení infrastruktury“. Byly vysoutěženy další linky sítě Rowanet, a to do Telče, Velké Bíteše a do Humpolce. Ukončení projektu je plánováno v půli roku 2019. Kraj uvažuje v roce 2019 o zavedení ISO 50 001.

„*NIX-ZD*“ – je vybudování Národního kontaktního místa (brány) pro eHealth pro Českou republiku a zapojení České republiky do celoevropského mechanismu výměny zdravotnických dat pro službu patientský souhrn (patient summary) jako země přijímající i poskytující. Cílem projektu je navržení, implementace, testování a ostrý provoz Národního kontaktního místa pro eHealth včetně návazností do standardizace, legislativy a technických opatření na národní úrovni. Pro vybudování Národního kontaktního místa bude použita stávající metodika a infrastruktura Národního centra pro výměnu zdravotní dokumentace (NIX-ZD), jejímž provozovatelem je Kraj Vysočina, bude navazovat na Národní strategii elektronického zdravotnictví, mezinárodní i národní infrastrukturu elektronických identit dle nařízení eIDAS a základních registrů ČR. V současné době je brána technicky hotova, projekt byl podroben dvěma auditům. Výstupem jsou tři kritické nálezy. Jeden nález se týkal neproškolení zaměstnanců vedených na dohody a to v oblasti kyberbezpečnosti. Zbývající dva nálezy se týkaly špatně vedené zdravotní dokumentace v ČR. Tato problematika bude řešena na úrovni MZ. Část služeb bude v roce 2019 spuštěna do ostrého provozu.

„*IoT technologie (internet věcí) v muzeích*“ – jedná se systém jednotného sběru dat z IoT čidel různých výrobců a provozovatelů a to včetně čidel v muzeích, která budou sbírat data o vlhkosti, teplotě atd. pomocí IoT technologií. Projekt je v současné době v přípravě, realizace je v plánu v prvním kvartálu 2019.

„*Znalostní cesta Taiwan pro studenty technických SŠ*“ – tématem je elektromobilita, autonomní vozidla, kyber bezpečnost, chytré budovy, systémy pro úspory energií. Realizace projektu je čtvrtý kvartál 2018.

Dále informoval, že se zájmovým sdružením CESNET byla podepsána smlouva o zřízení třetího datového uložení v Kraji Vysočina pro vysoké školy, které budou moci využívat i příspěvkové organizace zřizované krajem. Od půlky prosince 2018 začne výstavba centrálního datového uložení.

4. Koncept jednotného sběru dat IoT čidel

Petr Pavlinec seznámil členy komise s jednotným sběrem dat IoT čidel. Příspěvkové organizace zřizované krajem mají technologie, které využívají standardy IoT technologie. Sběr dat probíhá pomocí softwaru. Každá organizace má své řešení, systém. Na základě těchto dat, kraj zvážil jednotný koncept univerzálního sběru dat z IoT čidel ze všech IoT sítí. Byl by jeden centrální propojovací systém (registrace čidla, využití jeho datového profilu atd.). Pořizovací cena jednotného sběrného systému je cca 2 mil. Kč. V současné době se připravuje veřejná zakázka. Muzea by mohla využít část finančních prostředků z evropského fondu IROP, a to ve výši 90 %. Materiál bude předložen na prosincovém zasedání rady kraje. Jiří Pokorný vnesl dotaz, zda tento projekt lze financovat z taiwanských programů. Petr Pavlinec odpověděl, že jeden projekt

proběhl, a to v depozitáři Muzea Vysočiny v Heleníně. Jednalo se o osazení celého depozitáře IoT čidly.

Během jednání se dostavil člen komise Jiří Antonů.

5. Zásady Zastupitelstva Kraje Vysočina pro poskytování finančních příspěvků na zvyšování úrovně IT vybavení organizací zřizovaných Krajem Vysočina

Petr Pavlinec okomentoval podkladový materiál. Zásady slouží pouze ke zvyšování úrovně IT vybavenosti organizací zřizovaných Krajem Vysočina. V souladu s těmito Zásadami budou zveřejněny Výzvy k předkládání projektů, které budou obsahovat popis optimální úrovně IT vybavenosti organizací v jednotlivých odvětvích popř. technologických celcích (tématech). V současné době mohou p.o. zřizované krajem na vybavení IT použít finančních prostředků pouze z Fondu Vysočiny. ZZS KV a nemocnice v Kraji Vysočina mají ve svém rozpočtu od roku 2008 kapitolu, ze které mohou čerpat dotace na IT vybavení. Na Zásady je vyčleněna částka ve výši 8 mil. Kč, a to z rozpočtu OI v dalších možných výdajích.

Usnesení 03/05/2018/KiSr

Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina doporučuje

ke schválení Zásady Zastupitelstva Kraje Vysočina pro poskytování finančních příspěvků na zvyšování úrovně IT vybavení organizací zřizovaných Krajem Vysočina.

Usnesení bylo přijato 12 hlasy (0 proti, 0 se zdrželo).

6. Aktivity Smart regionu

Petr Holý seznámil členy komise s aktivitami Smart regionu. Na národní úrovni probíhá aktualizace Metodiky Konceptu inteligentních měst, která zahrnuje tři témata: Energetika, Mobilita a ICT. V současné době má dvanáct měst koncepční dokument, který řeší problematiku Smart city, patnáct měst má zpracovanou svoji strategii, ve které je část dané problematiky řešena. Na posledním jednání PS pro Smart Cities při MMR ČR byl také představen nový koncept pro Smart Villages. Do konce roku 2018 by měla být schválena „Pravidla Rady Kraje Vysočina k systému managementu hospodaření z energií“. Důvodem pro zavedení energetického managementu je snížení spotřeby energie u krajských budov a tím i zlepšení ŽP. Způsob provedení je dle mezinárodní normy ISO 50 001, která je založena na neustálé optimalizaci energetické náročnosti (PDCA cyklus). Prakticky se vychází z periodických měření (využívána jsou i informace z pasportizace budov). Měření může odhalit např. velké jednorázové odběry. Pro každý rok bude navržen akční plán (návrh úspor). Bude se jednat např. o investiční opatření (výměna oken, zateplení, zdroje tepla, využití obnovitelných zdrojů) ale také o cílenou změnu chování prostřednictvím školení pracovníků.

Dále byl představen návrh nové střednědobé strategie ERDV jako region pro Společnost 4.0, která bude řešit 3 hlavní témata Průmysl 4.0, Zdravotnictví, Cestovní ruch. Dále byly představeny aktivity projektu „Podpora čisté mobility v Kraji Vysočina“ Evropský týden mobility, Do práce na kole a Klimatour. Členové komise obdrželi pozvání na Fórum Zdravého Kraje Vysočina 2018, které se bude konat 14. 11. 2018 od 13:30 hod. a na konferenci Průmysl 4.0 na Vysočině, které proběhne 14. 11. 2018 na Vysoké škole polytechnické v Jihlavě.

7. Elektromobilita - jak na to? (nabíjecí stanice a elektromobily)

Jiří Pokorný informoval, že s tímto tématem se budou členové komise zabývat na příštím zasedání komise, kam budou pozváni zástupci firem E.ON, ČEZ a zástupci měst, kde již elektromobilita funguje.

8. Diskuze, různé

Termín příštího zasedání byl stanoven na **pondělí 3. prosince v prostorách hotelu Gustav Mahler, Křížová 4, Jihlava.**

9. Závěr

Jiří Pokorný poděkoval přítomným za aktivní účast a ukončil jednání.

Ing. Jiří Pokorný

předseda Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina

Ing. Petr Pavlinec

tajemník Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina

Zpracovala a zapsala: Eva Oulehlová 9. listopadu 2018.