

Zápis z distančního jednání
Komise pro informatiku a Smart region Rady Kraje Vysočina č. 6/2021
konaného dne 8. 11. 2021

Přítomni:

1. Říšíský Miroslav	7. Danihel Jiří
2. Běhounek Jiří (předseda)	8. Ondrušek Roman
3. Pokorný Jiří	9. Hedbávný Ondřej
4. Drahoš Jaroslav	10. Hrala Pavel
5. Kubický Pavel	11. Pavlinec Petr (tajemník)
6. Komárek Štěpán (místopředseda)	

Omluveni:

1. Prchal Vojtěch	3. Průša Václav
2. Knežik Pavel	

Hosté:

1. Břížďala Jan (člen rady kraje)	3. Bartoš Pavel (ODSH)
2. Martínek Zdeněk (KOUS Vysočina, z.s.)	4. Holý Petr (ORR)

Program:

1. Zahájení;
2. Schválení programu a zápisu, (*MUDr. Jiří Běhounek*);
3. Systém VDV (*Ing. Martin Hyský a Ing. Pavel Bartoš*);
4. Smart projekty v oblasti vzdělávání, (*Ing. Petr Pavlinec*);
5. Diskuze, různé;
6. Závěr.

1. Zahájení

J. Běhounek, 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 komise přednesl návrh programu jednání, který byl 10 hlasy schválen. K zápisu z minulého jednání nebyly vneseny žádné připomínky a byl 10 hlasy schválen.

J. Běhounek pohovořil o přípravě rozpočtu kraje na rok 2022, který bude schvalován na prosincovém zasedání zastupitelstva kraje. Členům komise bude zaslán návrh rozpočtu kraje, konkrétně kapitola OI. P. Pavlinec doplnil, že na prosincovém jednání zastupitelstva kraje bude také projednán materiál Program FV „INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE 2022“. Tento materiál bude zaslán členům komise společně se zápisem.

3. Systém VDV

Z jednání se omluvil předseda komise J. Běhounek, jednání se ujal místopředseda komise Š. Komárek.

P. Bartoš seznámil členy komise se systémem elektronického odbavení cestujících.

- registrace cestujícího v EOC – vyplnění přihlašovacích údajů, volba identifikátoru, vytvoření uživatelského účtu;
- nákup dopravního produktu – e-shop, mobilní aplikace, předprodejní místo, vozidlo;
- odbavení cestujících v EOC.

Identifikátory cestujícího registrovaného v systému EOC: QR kód, bankovní karta, karta dopravce (IN karta, Jihlavská karta).

Následně pohovořil o integraci VDV k 12. 12. 2021:

- Základní parametry – jedná se o zónově relační tarif, všechny jízdní doklady jsou v papírové podobě a jsou přestupní na všechny integrované linkové autobusy a vlaky;
- Kontrola při přestupu se provede přiložením papírového jízdního dokladu s QR kódem na čtečku QR kódu OZV, kdy OZV vyhodnotí územní a časovou platnost jízdního dokladu;
- Předprodej jízdního dokladu se ve veřejné linkové dopravě neprovádí;
- Platbu jízdného je možné provést v hotovosti, bankovní kartou, nebo elektronickou peněženkou na kartách dopravců;
- Vnitrokrájská integrace – všichni dopravci veřejné linkové dopravy pod objednávkou Kraje Vysočina budou tarifně zintegrováni do tarifu VDV a to nejpozději 12. prosince 2021. Integrace proběhne na základě uzavřených smluv s Krajem Vysočina na zajištění dopravní obsluhy území od 12. prosince 2021;
- Integrace s MHD (vize) – vzájemné uznávání jízdného MHD a VDV, jeden jízdní doklad pro celou přepravu napříč oběma systémy. Uznání slev MHD v zóně s MHD ve vozidlech VDV. Zamezení konkurence na území města mezi MHD a VDV vzájemným propojením a nahrazením linek a spojů tak, aby se systémy doplňovaly a omezily souběhy;
- Integrace s MHD (současnost) – částečná integrace MHD v Třebíči. Úprava odbavovacích zařízení v MHD Jihlava pro připravovanou integraci s VDV. Zpracován jednotný dokument „Integrace MHD v Kraji Vysočina“. Všechny složky systému VDV jsou připravované na budoucí integraci s MHD (e-shop, tarifní data, atd.);
- Integrace se sousedními kraji - od spuštění VDV zůstávají tarifní přesahy jiných IDS do Kraje Vysočina. Integrovaný dopravní systém VDV umožňuje tarifní přesah tarifu VDV do jiných krajů. Přeshraniční linky VDV celé v tarifu VDV. Mimo uvedených přesahů a přesahu jiných IDS na území Kraje Vysočina probíhá přeprava pro relace v daném kraji v tarifu dané IDS (Kraj Vysočina = tarif VDV). Pro přepravu mezi kraji se použije kilometrický tarif dopravce. Ve vlacích ČD je možné kombinovat Tarif ČD s tarifem daných IDS;
- Odbavení na mezikrajských linkách:
 - o lomený tarif;
 - o překryv tarifů;
 - o cesty nad rámec překryvu.

4. Smart projekty v oblasti vzdělávání

P. Pavlinec informoval členy komise o Smart aktivitách ve vzdělávání.

Cíle:

- o Podpora aktuálních a inovativních technologií;
- o Podpora těch, kteří se o technologie zajímají (bez ohledu na školu);
- o Budování IT komunity napříč školami;
- o Zapojení studentů i učitelů / studentek i učitelek.

Aktivity odboru informatiky:

- o Regionální i národní a mezinárodní hackathony a soutěže;
- o Speciální kurzy na vybrané téma;
- o Stáže a exkurze ve firmách, na vysokých školách;
- o Znalostní cesty do zahraničí – Tchaj-wan;
- o Technologické minitýmy v rámci projektu IKAP2.

Aktuální témata:

- Internet věcí – IoT;
- Elektromobilita, autonomní vozidla;
- Kybernetická bezpečnost;
- Robotika;
- Virtuální realita, programování počítačových her a simulací;
- 3D tisk.

Dále členy komise seznámil s příklady aktivit odboru informatiky v oblasti Smart ve vzdělávání (znalostí cesty, soutěže, vzdělávání v kyberbezpečnosti atd.).

J. Danihel vznesl dotaz na pokrytí středních škol centrální smlouvou na MS Office. P. Pavlinec odpověděl, že v Kraji Vysočina je aplikován model, kdy existuje několik soutěžitelů, kteří mají možnost nakupování těchto licencí a záleží na škole, kterého soutěžitele si vyberou. V současné době jsou na školy zřizované krajem zasílány dotazníky s žádostí o informaci, jakou formou nakupují licence od Microsoftu. Není plánován společný centrální nákup licencí, max. společná veřejná zakázka.

5. Diskuze, různé

Na příštím zasedání komise budou projednávána tato témata:

- Smart projekty v oblasti cestovního ruchu;
- Smart projekty v oblasti životního prostředí, lesnictví a zemědělství.

Termín příštího zasedání byl stanoven na **pondělí 13. prosince 2021 od 15:00 hodin, a to videokonferenčně.**

6. Závěr

Š. Komárek poděkoval přítomným za aktivní účast a ukončil jednání.

Mgr. Štěpán Komárek

místopředseda 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 10. listopadu 2021