

Chytré zdravotnictví, vzdělávání a spolupráce v kraji Vysočina



Region Vysočina

- **510 tis. obyvatel**
- **704 obcí**
- **více než 100 krajských organizací**
- **unikátní kulturní dědictví - památky UNESCO**
- **čistá příroda a pestré možnosti rekreace**
- **jaderná energetika**
- **moderní a otevřená veřejné správa**

- **eAmbulance** - jednotný systém pro elektronické objednávky do ambulancí 5 krajských nemocnic (www.eambulance.cz), více než 68 000 uživatelů, více než 170 000 objednávek od roku 2011, v r. 2017 ocenění nejlepší on-line služba (ISSS)
- **eMeDocS** (Exchange Medical Documents System) - systém pro důvěryhodnou a bezpečnou výměnu zdravotnické dokumentace a urgentních informací mezi nemocnicemi a ZZS od roku 2011, v r. 2018 již zapojeno 21 zdravotnických zařízení v celé ČR
- **NIXZD.CZ** - Národní centrum výměny zdravotnické dokumentace pro mezinárodní výměnu zdravotnických údajů v rámci EU
projektové konsorcium: Kraj Vysočina, Ministerstvo zdravotnictví ČR, Nemocnice Jihlava, ZZS Kraje Vysočina
realizace projektu 2017-2020, rozpočet 448 200 EUR

- **Kraje pro bezpečný internet**

- e-learningové kurzy a kvízy určené pro:
 - Děti a studenti, Rodiče a dospělí, Sociální pracovníci, Učitelé, Zaměstnanci a příslušníci Policie ČR
- videospoty pro děti a studenty – Zkroť net. Hned! , pro seniory,
- prezenční semináře pro studenty, pedagogy, policisty, soc. pracovníky
- výzkum vnímání kyberkriminality

(14 zapojených krajů (12 aktivních), projekt je realizován pod záštitou Asociace krajů České Republiky)

- **Energetický management** – testování systému chytrých zásuvek, měření spotřeby ovládání přístrojů mobilní aplikací, IoT, ostrovní systémy – SPŠ Třebíč testovací mikropolygon od r. 2013)

- **Znalostní cesty na Tchaj-wan** - praktické ukázky Smart technologií z oblastí elektromobilita, management energií, autonomní doprava ...

(projekty s tchajwanským Institutem pro informační průmysl)

- **Chytré LED osvětlení – nemocnice Pelhřimov**

Test reálných úspor v běžném provozu

Řízení a monitoring osvětlení, hlášení o poruchách

Spotřeba jednotlivých elektrických okruhů – pater budov + areálu

Využití světelných čidel pro nejefektivnější využití osvětlovacího systému

Realizace projektu od 2017

Předběžné výstupy projektu

energetická úspora: vnitřní osvětlení 30 %, venkovní 60 %; zvýšení intenzity osvětlení.

- **Průvodce4U** - mobilní multimediální průvodce využívající technologie NFC a QR kódy - Muzeum Vysočiny, Hrad Roštejn, ZOO Jihlava

od r. 2013, řádově tisíce uživatelů,

první venkovní instalace této technologie v Evropě (ZOO Jihlava)

(projekty s tchajwanským Institutem pro informační průmysl)



Blízká budoucnost SMART regionu Vysočina

- metodická a osvětová činnost
- Sdílené služby pro města a obce – SMART platforma
- Big Data v oblasti SMART
- Chytré budovy – energetické úspory a bezpečnost
- Elektromobilita – energie Vysočiny
- Dohledové centrum dopravy - VDV
- ...

Děkuji za pozornost!

Ing. Jiří Pokorný

pokorny.jiri@kr-vysocina.cz