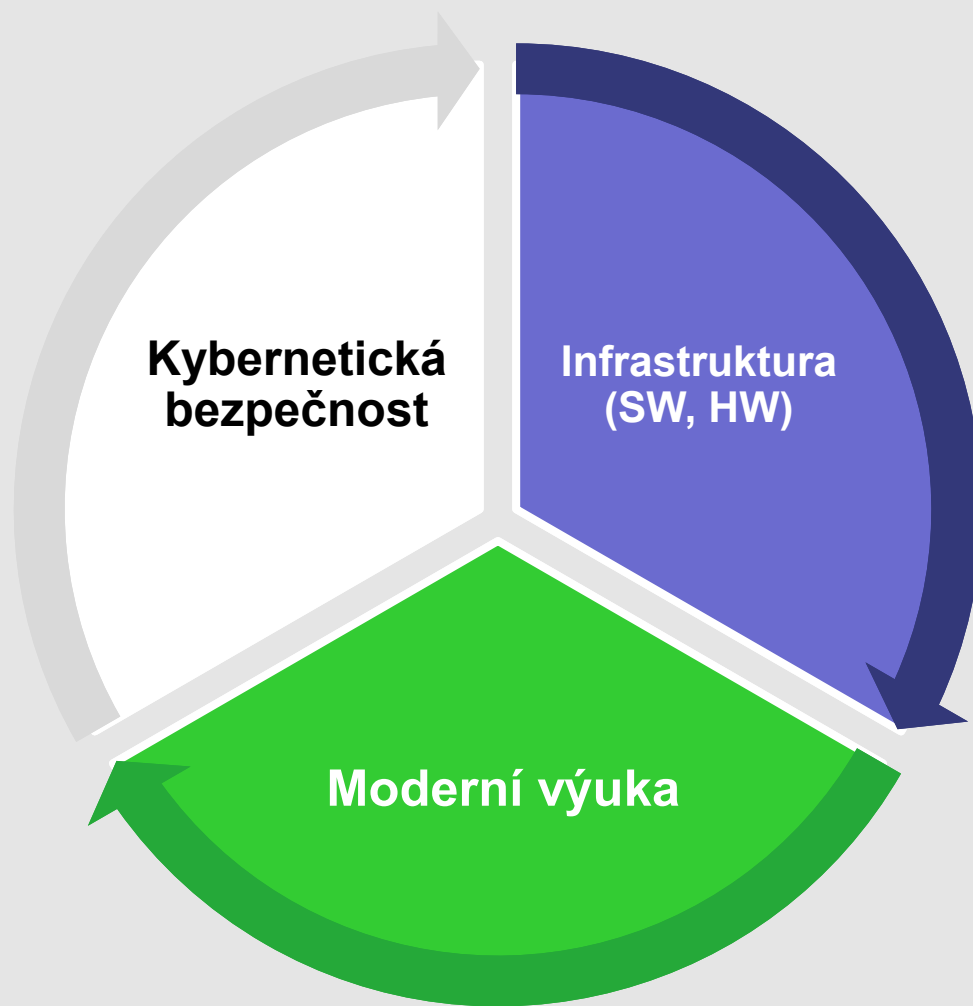


Strategie rozvoje ICT ve školství v Kraji Vysočina

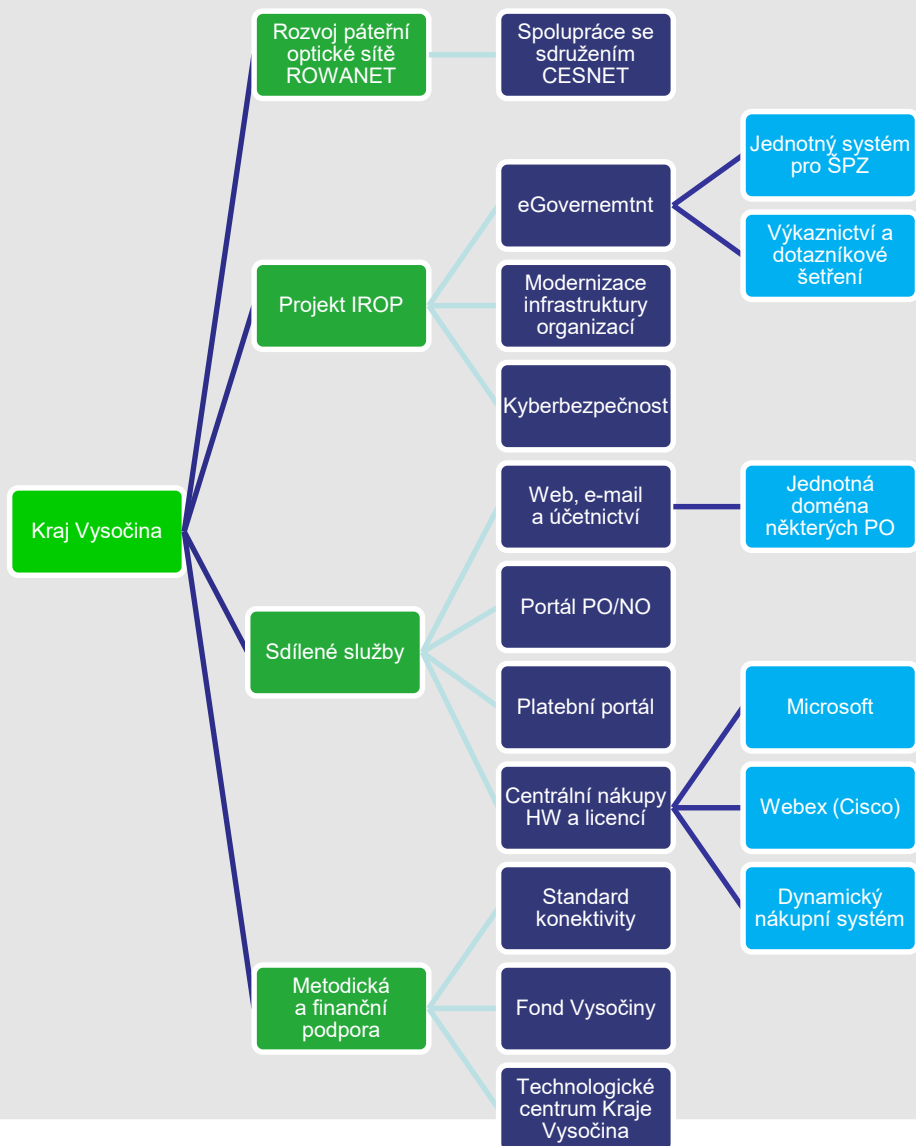
ISSS

15. května 2023

RNDr. Jan Břížd'ala
radní Kraje Vysočina



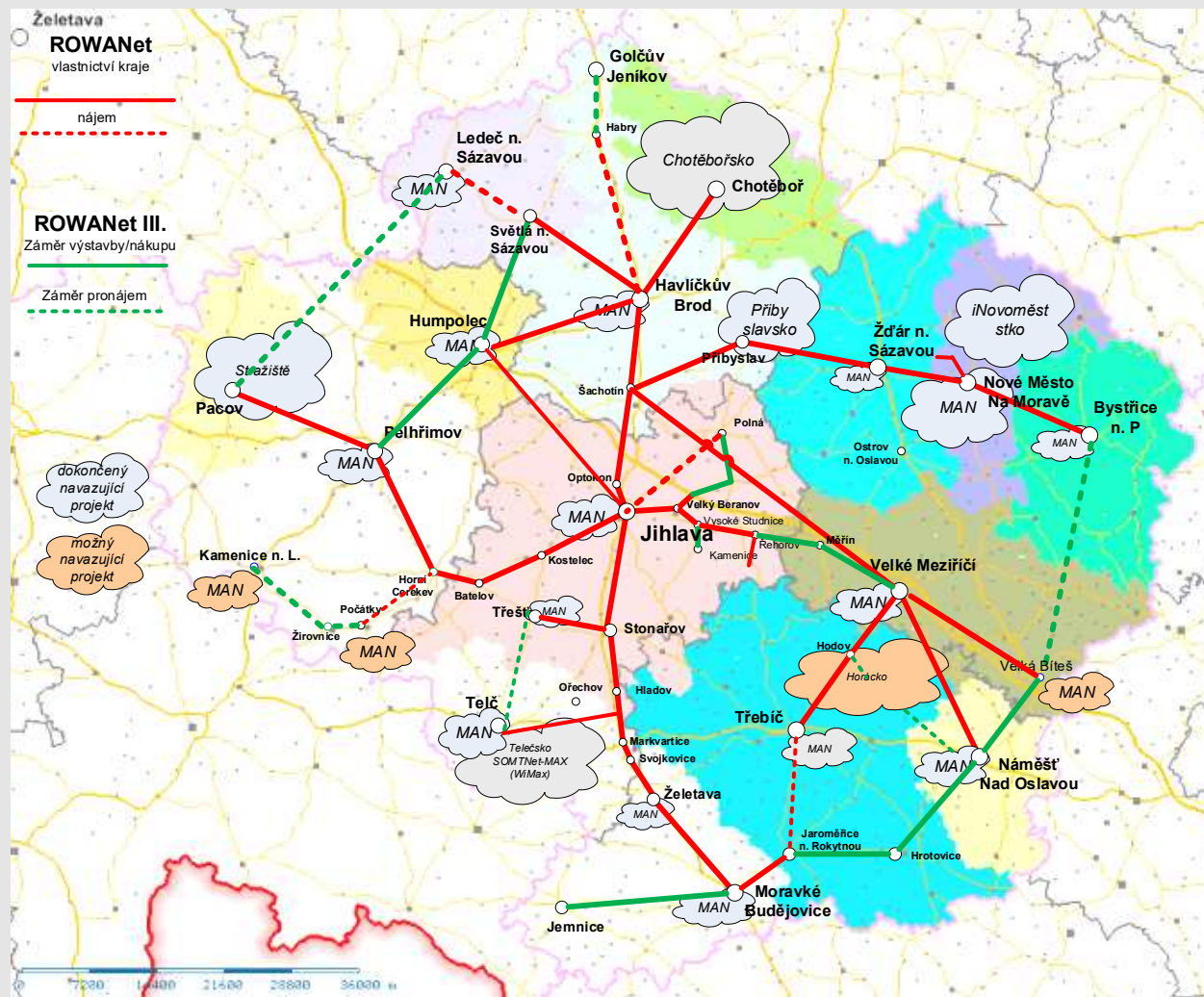
Infrastruktura (SW, HW)



IROP 2021-2027



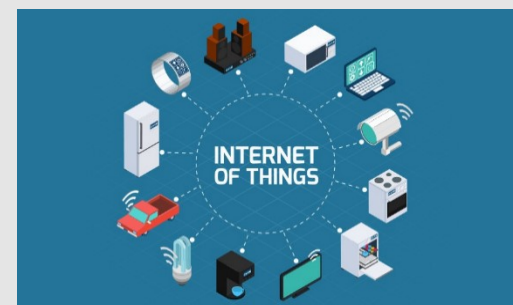
Infrastruktura, vybavení, bezpečnost



cesnet

Inovace výuky

- tvorba a šíření výukových materiálů (IKAP, KPBI...)
- soutěže (hackathony, ideathon, projekty GIS...)
- moderní témata (IoT, VR, BIM, 3D tisk, robotika...)
- stáže a exkurze na VŠ a ve firmách
- výuka Nové informatiky
- rozšíření programu eGame



Budování kapacit:

- podpora síťování učitelů – workshopy, konference, minitýmy
- rozvoj minitýmů (učitelé, žáci, absolventi, odborníci...)
- zahraniční znalostní cesty (Tchaj-Wan, Estonsko...)

■ Hackathony

- Smart city hackathon (2019 – 2021) týmy SPŠ Jihlava, SPŠ Pelhřimov a SPŠ Žďár nad Sázavou
- Smart Health hackathon (2019, 2020) – týmy SPŠ Pelhřimov a SPŠ Žďár nad Sázavou
- Greenhack (2021) – týmy ze SPŠ Pelhřimov, SPŠ Třebíč
- Eduhack (2021) – vítěz tým SPS Pelhřimov a SPŠ Žďár nad Sázavou
- Robothon (2021) - týmy ze SPŠ Pelhřimov, SPŠ Třebíč
- 2× Ideathon - www.kr-vysočina.cz/ideathon - spolupráce OŠMS a OI

■ Soutěže

- CovaIT? - 2020: <https://www.youtube.com/watch?v=f6fLGcwQRKQ>
- Příběhy ukryté v mapách (2021)
<https://storymaps.arcgis.com/stories/70b0d8cf875547209cbd5098cc9ff025>
- Jak vidím a chci zlepšit místo, kde žiju (2022)
<https://storymaps.arcgis.com/collections/a969404a42e74201b2b659f4bd0086a8>

■ Speciální kurz

- kurz „Autonomní řízení“ od ČVUT na zakázku pro studenty a učitele z průmyslových škol Kraje Vysočina. Proběhl 2019, opakování domluveno, až dovolí covid situace

■ Stáže a exkurze

- domluveny a předjednány stáže a exkurze v ČVUT, Bohemia Technologies (vývoj her a simulací), Průša a.s. (3D tisk). Virtuplex (virtuální realita). Vše se bude odvíjet od podmínek firem ohledně covid situace – spíše 2022

■ Znalostní cesty Tchaj-wan

- pořádané 2015 – 2019, obnoveno v březnu 2023
- dříve 8 vybraných středoškoláků z průmyslovek, nyní výběr napříč školami dle nominací (+ Ideathon)
- technologické novinky, firmy, výzkumná centra
- video z roku 2019 zde <https://youtu.be/0Pgkarsfeyc>
- letos ig účet: vysocina_na_taiwanu
- spolupráce na rozvoji on-line nástroje eGame



- **Studentské start-upy (minitýmy v rámci projektu IKAP2)**
 - inspirativní IG účet: Vzdelavej.Tech

3D tisk

BIM

GIS

IoT

Multimédia

Programování

Průmysl 4.0

Robotika

**Virtuální
realita**



- **Vzdělávací projekty agentury EPMA**
 - projektová konsorcia Erasmus+
 - www.epma.cz – agentura pro projektový management spoluzaložena Krajem Vysočina
 - **VPN** - rozvoj digitálních dovedností
 - **Agile2Learn, A3Learning** - agilní projektové učení
 - **GameBOX, CyberBOX** – gamifikovaný znalostní program využívající umělou inteligenci podporující podnikavost dospělých
 - **MyHOOD** – zapojení mládeže do aktivního vytváření udržitelného a zelenějšího města pomocí online aplikace
 - **EduLEADERS** - Posilování vedoucích pracovníků ve vzdělávání pro 21. století

KPBI – Kraje pro bezpečný internet

- projekt KI AKČR koordinovaný Vysočinou
- e-learningové lekce volně dostupné na www.kpbi.cz
 - pro žáky a studenty
 - pro pedagogy
 - pro rodiče a veřejnost
 - pro seniory
 - pro sociální pracovníky a pro policisty
- znalostní soutěžní kvíz pro žáky a studenty (od 09/2021 do konce 02/2022) dostupný na www.kpbi.cz
- prezenční semináře pro žáky a studenty
 - témata: (Ne)bezpečný mobil, Nelegální online obsah, Základy bezpečnosti na internetu pro nejmenší děti

Aktivity pracovní skupiny elektronické bezpečnosti

- kreativní soutěž - Ajéje, AI! Umělá inteligence z pohledu kyberbezpečnosti
 - pro žáky a studenty v Kraji Vysočina
 - téma: Umělá inteligence a výhody a rizika s ní spojenými
 - forma soutěžních prací: video, plakát, komiks, prezentace, desková hra
 - uzávěrka soutěže 28.2.2022
- konference Řešení elektronického násilí a kyberkriminality <https://extranet.kr-vysocina.cz/ebezpecnost/konference/>
- semináře a školení k problematice kyberbezpečnosti
 - pro informatiky, zástupce příspěvkových organizací, odbornou veřejnost, apod.

Kybernetická bezpečnost



Lektorská skupina

- spolupráce pracovní skupiny elektronické bezpečnosti a Vysočina Education
- lektoři školí ostatní pedagogy případně rodiče
- počet aktivních lektorů: 6
- témata školení: bezpečnost na internetu obecně (bezpečná hesla, zabezpečení počítače/mobilů,...), kyberšikana, kybergrooming, jak řešit závislost na internetu a počítačových hrách, sociální sítě, nová média, apod.



SOUTĚŽ
S VYSOČINOU BEZPEČNĚ NA INTERNETU

Co všechno víš o nástrahách na internetu? Jaké jsou tvé IT znalosti?

Chceš vyhrát Xbox Kinect, chytrý telefon nebo tablet?

Můžeš se přihlásit?
Soutěž je pro studenty středních škol, gymnázií a středních škol.

Kde se můžeš přihlásit?
www.kz-vysocina.cz/bezpecnenanetu

Kdy se můžeš přihlásit?
od 9. 9. 2013, 9.00 hodin do 13. 10. 2013, 9.00 hodin

Jak se soutěží?
3 soutěžní kola, 5 otázek, 3 možné odpovědi
12 nejlepších školních tříd dostane svůj projekt na téma elektronické bezpečnosti před porotou

Kdy se soutěží?
1. kolo 14. 10. 2013
2. kolo 11. 11. 2013
3. kolo 9. 12. 2013

Co můžeš vyhrát?
Xbox Kinect, chytrý telefon, tablety, aplikované programy, batohy, triky, exkurze

Kraj Vysočina

Více informací naleznete v propozicích nebo na e-mailu bezpecny-internet@kz-vysocina.cz.

Kraj Vysočina a Národní centrum bezpečného internetu
Váš ústřední zvu na SEMINÁŘ PRO RODIČE

DĚTI ONLINE
aneb RIZIKA NA INTERNETU

Obsah semináře:

Rizika internetu a online komunikace:

- Spokojte se s online komunikací a nechte děti na internetu
- Kyberšikana a jak ji řešit
- Nebezpečí digitálních zpravodajství (byrokratické)
- Kybergrooming a sexuální zneužití dětí za pomoci internetu a mobilních technologií
- Cyber-love a chvilky
- Happy slepping
- Nebezpečí a sociální síť, boj s obřadkou pornografi na internetu

Jak rizika předcházet aneb prevence online patologie:

- Bezpečná a etická komunikace a online vztahy na internetu
- Reklamní a reklamní příklady a reklamní komunikace
- Technické nástroje ochrany digitálních sítí, systémy rychlého řešení

Desatera začínajícího surfaře aneb co by mělo každé dítě vědět.

Seminář vedou odborníci projektu i-Bezpečná škola.
Semináře probíhají na základních školách v Kraji Vysočina.
Přehled termínů najdete na webových stránkách www.safetinternet.cz a na stránkách jednotlivých škol.

Pozor soutěži!

Škola s největším počtem účastníků na seminářích získá
herní konzoli pro žáky a titul „Škola bezpečného internetu“.

www.safetinternet.cz - www.kz-vysocina.cz - www.vysocina.cz - www.bezpecna-online.cz

Děkuji za pozornost