

## Odborný seminár Telekomunikačné stavby X

Vo Výskumnom ústave spojov v Banskej Bystrici sa uskutočnil 4. októbra 2017 jubilejný **X. ročník odborného seminára „Telekomunikačné stavby“**. Podujatie každoročne organizujú Fórum pre komunikačné technológie<sup>1</sup>, Občianske združenie Partnerstvá pre prosperitu<sup>2</sup> a Slovenská elektrotechnická spoločnosť člen Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností<sup>3</sup> striedavo v Bratislave a v Banskej Bystrici.

Cieľom tohtoročného seminára Telekomunikačné stavby s podtitulom **„Ufahčenie výstavby prístupových sietí novej generácie“** bolo prezentovať a diskutovať prax a aktuálne problémy v procese výstavby vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí najmä z pohľadu platnej legislatívy a súvisiacich regulačných a iných relevantných opatrení. V programe seminára boli prezentované aj praktické skúsenosti z meraní elektromagnetického poľa v životnom prostredí. Program seminára pozostával z piatich **prednášok a záverečnej panelovej diskusie**.

V prvej prednáške analyzoval a hodnotil **„Uplatňovanie európskej smernice o opatreniach na zníženie nákladov na zavedenie vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí vo vybraných krajinách EÚ“** Ing. Arpád Takács, CSc. z Výskumného ústavu spojov v Banskej Bystrici. Zameral sa najmä na záležitosti týkajúce sa zabezpečovania funkcií jednotného informačného miesta, ktoré stanovuje smernica<sup>4</sup> a doteraz neboli transponované v slovenskej legislatíve. Existujúce skúsenosti najmä z Rakúska, Nemecka, ale aj Českej republiky je možné využiť v práve prebiehajúcim legislatívnom procese na Slovensku, ktorého cieľom je úplná transpozícia uvedenej európskej smernice. Pokiaľ sa tento legislatívny proces podarí úspešne dokončiť, funkcie jednotného informačného miesta v zmysle smernice o opatreniach na zníženie nákladov na zavedenie vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí by mal od začiatku nasledujúceho roku zabezpečovať Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb.

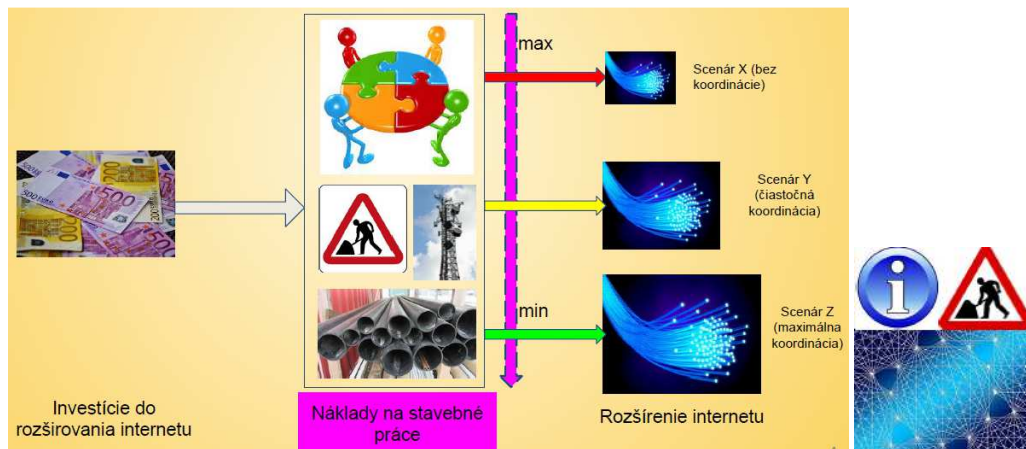
---

<sup>1</sup> <http://www.ctf.sk/>

<sup>2</sup> <http://p3.sk/>

<sup>3</sup> <http://www.vus.sk/ses/>

<sup>4</sup> „Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/61/EÚ z 15. mája 2014 o opatreniach na zníženie nákladov na zavedenie vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí“, OJ L 155, 23.5.2014, p. 1–14, [http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=uriserv:OJ.L\\_.2014.155.01.0001.01.SLK](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2014.155.01.0001.01.SLK)



**Problémami, s ktorými sa stretávajú telekomunikační operátori a investori pri výstavbe vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí** sa vo svojej prednáške zaoberal JUDr. Lukáš Šupín, senior právnik, O2 Slovakia, s.r.o. Poukázal najmä na administratívnu náročnosť povolovacích procesov, vysokú náročnosť hľadania dohôd o zdieľaní sietí, stále zdlhavejší a náročnejší proces povoľovania a schvaľovania stavieb elektronických komunikácií a to líniových aj výškových, regulatívy na úrovni samospráv limitujúce technológie na poskytovanie služieb EK a neochotu obnovovať nájomné zmluvy najmä priestorov budov, kde sú umiestnené časti infraštruktúry mobilných sietí. Medzi všeobecné problémy rozvoja vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí zaradil aj formálny prístup k strategickým dokumentom na národnej úrovni, nesúlad politiky na štátnej a miestnej úrovni a nízku predvídateľnosť investičného prostredia.

Skúsenosti a poznatky z histórie, ale aj súčasnosti vo výstavbe telekomunikačných sietí prezentoval Ing. Ľubomír Kleskeň zo spoločnosti SUTel s.r.o. V úvodnej časti hovoril o minimálnych lehotách na splnenie odovzdania právoplatného územného rozhodnutia na základe praxe a správneho poriadku. Na základe praktických skúseností odhadol, že optimálna lehota na získanie územného rozhodnutia na Slovensku je 210 dní. V druhej časti prednášky sa detailnejšie venoval problematike výstavby infraštruktúry vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí a pomenoval najčastejšie problémy v procese výstavby sietí.

**Skúsenosti z meraní elektromagnetického poľa v životnom prostredí** prezentoval Ing. Roman Ščehovič z Výskumného ústav spojov v Banskej Bystrici. V úvode sa venoval príslušnej legislatíve a technickým normám. Okrem iného uviedol, že výpočtom intenzity elektromagnetického poľa v okolí základňových staníc mobilných sietí sa zaoberá európska norma EN 50 554. Menoval tiež zásady pre výpočet a optimalizáciu parametrov a umiestňovanie základňových staníc z pohľadu minimalizácie expozičného pomeru v miestach pobytu obyvateľstva v okolí základňových staníc. Vzhľadom na intenzívne budovanie rádiových sietí a zariadení vzbudzuje problematika elektromagnetického vyžarovania zvýšený záujem verejnosti, a preto je dôležité venovať jej náležitú pozornosť.

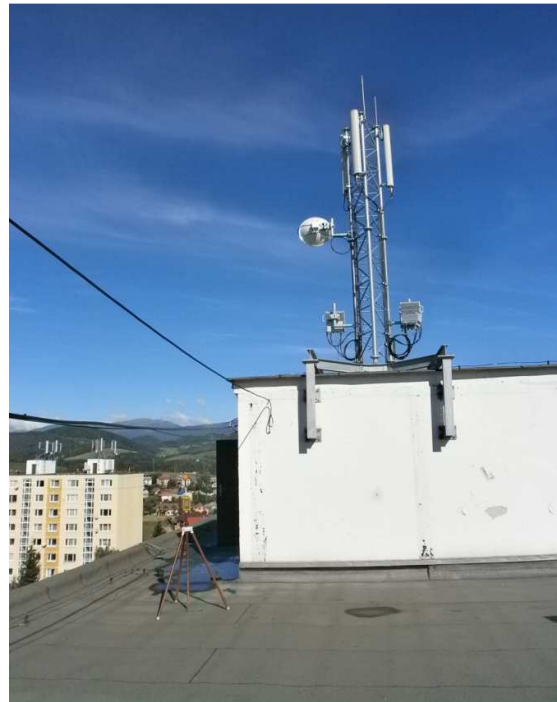


Foto: Roman Ščehovič

Popoludňajší blok sa začal prezentáciou „**Frekvencie pre širokopásmové siete, motivovanie operátorov, overovanie dostupnosti a meranie kvality**“, v ktorej Ing. Roman Vavro, tlačový hovorca Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb oboznámil účastníkov seminára s aktivitami úradu prispievajúcimi k napĺňaniu cieľov Národnej stratégie pre širokopásmový prístup v SR.

V panelovej diskusii sa zúčastnili zástupcovia zainteresovaných strán v procese výstavby telekomunikačných sietí (verejná správa a prevádzkovatelia sietí):

- JUDr. Michaela Jánošíková, riaditeľka odboru elektronických komunikácií, Sekcia elektronických komunikácií a poštových služieb, Ministerstvo dopravy a výstavby SR,
- Ing. Milan Muška, výkonný podpredseda, Združenie miest a obcí Slovenska,
- JUDr. Milan Galanda, generálny sekretár, Únia miest Slovenska,
- Ing. Kamil Mikulášek, riaditeľ odboru technickej regulácie, Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb,
- Ing. Ján Šebo, predseda Fóra pre komunikačné technológie.

Hlavnou témou panelovej diskusie bolo znižovanie nákladov na výstavbu vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí. Na úrovni Európskej únie sa očakáva výrazné zníženie nákladov najmä na stavebné práce dôsledným uplatňovaním Smernice 2014/61/EU na úrovni jednotlivých krajín. Slovensko transponovalo podstatnú časť tejto smernice v Zákone o elektronických komunikáciách (Zákon č. 351/2011 Z. z.) novelou v časovej verzii platnej od 1. 7. 2016. Úplná transpozícia smernice vrátane vytvorenia jednotného informačného miesta, ktoré zhromažďuje, spracováva a uchováva informácie o dostupnosti fyzickej infraštruktúry a informácie o prebiehajúcich alebo plánovaných stavbách a sprístupňuje ich v elektronickej podobe podnikom oprávneným

na poskytovanie elektronických komunikačných sietí a služieb, by sa mala uskutočniť v čo najskoršom termíne. V opačnom prípade hrozí Slovensku sankcia zo strany Európskej komisie<sup>5</sup>.

V rámci panelovej diskusie odznela informácia o „Národnom infraštruktúrnom pláne Slovenskej republiky na roky 2018 – 2030“, ktorý v nadväznosti na uznesenie vlády SR č. 111/2017 zo dňa 1.3. 2017 pripravuje Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu (NIP SR).

NIP SR bude obsahovať investičné programy a projekty zamerané na podporu budovania zeleného hospodárstva, najmä pre nasledovné sektory – doprava, informačno-komunikačné technológie, energetika, zelená infraštruktúra, vodné a odpadové hospodárstvo, adaptácia a zmierňovanie dôsledkov zmeny klímy, výskum, vývoj a inovácie, bytová výstavba, zdravotníctvo a školstvo. Viac informácií a kontakty možno nájsť na webovej stránke ÚPPVII.<sup>6</sup>

Priebeh seminára vrátane panelovej diskusie moderoval Mgr. Milan Ištván, prezident OZ PPP.

Podujatie sa uskutočnilo v rámci série regionálnych podujatí na podporu rozvoja IT vo výskume, vzdelávaní a podnikaní Extrapolácie 2017 v Banskej Bystrici<sup>7</sup>. Záujem odbornej verejnosti o toto podujatie potvrdil potrebu koordinácie v procese územného plánovania a výstavby inžinierskych sietí vrátane vysokorychlostných elektronických komunikačných sietí.

Za programový výbor TS X

Ing. Vladimír Murín, manažér pre stratégiu a rozvoj VÚS, n. o.

Banská Bystrica 4. 10. 2017



<sup>5</sup> <https://europskenoviny.sk/2017/07/14/europska-komisia-zaluje-slovensko-za-smernicu-o-sirokopasmovom-pripojeni/>

<sup>6</sup> <https://www.vicepremier.gov.sk/index.php/investicie/narodny-infrastrukturny-plan/index.html>

<sup>7</sup> <http://www.extrapolacie.sk/2017/>