



GIS do každej horárne

Ivan Pôbiš¹⁾, Slavomír Sipina²⁾

¹⁾ LESY Slovenskej republiky, štátny podnik

²⁾ YMS, a.s.

Abstrakt

Informačno-komunikačné technológie nie sú v teréne všade na dosah. Ctíme si historické tradície lesníckeho osídlenia a prevádzkové požiadavky jeho osadenstva. Konštatujeme však, že je nešťastím, keď Informačno-komunikačné technológie (IKT) nie sú prínosom k pracovnému pohodliu, skôr pri práci zdržujú a kladú používateľom do ich činností rôzne prekážky, ktoré sú od efektivity a pracovnej pohody zamestnanca nedohľadne vzdialené.

Čo spája osadenstvo, ktoré žije a pracuje v tradične lesníckych sídlach, aké majú pracovné podmienky?

- Spravujú hodnotné lesné porasty, ktoré majú v okolí vysoké zastúpenie.
- Pracovne sa pohybujú v priestoroch, kde nie dostupný mobilný signál ani pevné telefónne vedenie. Ak majú k dispozícii dátový signál tak jedine cez satelitné pripojenie.
- Žijú v lokalitách, kde nie je žiadny mobilný signál na dlhých kilometroch v okolí.
- Napriek nepriaznivým podmienkam tu žijú naši zamestnanci celoročne a ich deti dochádzajú do škôl.
- V území nie je neobvyklé stretnúť sa s medved'ami a divou zverou.
- V zime mávajú nadelené viac ako meter snehu.
- Cesta k vymoženostiam IKT je veľmi dlhá.

Napriek tomu že nemalá investícia do predstaveného riešenia sa aktuálne dotýka menej ako orientačne 3% používateľov, podnik prikrečil k tomuto kroku a spoločná snaha o vytvorenie GIS pre týchto ľudí bola zúročená.

Svetlo sveta uzrelo riešenie „Off-line GIS“, ktoré od roku 2013 driemalo v hlavách podnikových špecialistov a ktoré umožňuje zamestnancom v odľahlých sídlach plniť si ich pracovné povinnosti ľahšie, bezpečnejšie a efektívnejšie.

Aby však nevzniklo podozrenie na plytvanie štátnymi zdrojmi, „Off-line GIS“ nesie potenciál, ktorý ho predurčuje k využitiu každým zamestnancom podniku pri pracovných cestách, kde je potrebné mať priestorové dáta so sebou, kde je potrebné evidovať nové skutočnosti vznikajúce v priestore, pričom on-line konektivita k dátovým zdrojom už nie je limitujúcou podmienkou ktorá určuje výber miesta pracovného stretnutia.

Ako sa dielo podarilo a aký nesie potenciál by sme Vám radi predstavili v tomto príspevku.