

z ultrazvukového senzoru, který v pravidelných intervalech měří výšku hladiny a data bezdrátově odesílá do centrálního systému.



BEZPEČNOST NA SILNICÍCH

Obce se často potýkají s přetížením svých komunikací rozměrnými vozidly, s rychlostí automobilů a nebezpečným chováním řidičů. Toto lze automaticky sledovat pomocí elektromagnetických detektorů instalovaných do vozovky či jiných systémů, ať už na okraji obce nebo v oblasti většího výskytu osob. Může se jednat o oblast, kde přecházejí děti do školy. Takový

chráněný přechod, který se rozblíká v případě blížícího se vozidla, může zachránit nejen život. Pokud se v blízkosti obce vyskytuje větší zaměstnavatel a generuje ve svém okolí výraznější provoz, může obec získaná data použít pro vyjednávání o zlepšení nebo pro získání podpory v územním plánování.

MÍSTNÍ ROZHLAS

Na stejném technologickém principu může fungovat obecní rozhlas. Propojen bezdrátovou sítí IQRF může sloužit jako hlavní sběrná síť pro další zařízení, například senzory. Ve spojení s moderní ústřednou lze připravit hlášení a ta nechat automaticky přehrát nebo s ústřednou vzdáleně komunikovat prostřednictvím SMS.

OCHRANA PROTI PADAJÍCÍM KAMENŮM

Ať už se jedná o okolí silnic či železnic, všude tam, kde se v bezprostředním okolí komunikací vyskytují skály a kamenné útvary, hrozí riziko jejich pádu. Ke snížení rizika se na tyto útvary instalují zádržné

Konferenci IQRF pořádala IQRF Alliance, která je členem Centra města budoucnosti a sdružuje inovativní subjekty z komerčního i nekomerčního sektoru. Více o partnerech a řešeních najdete na webu www.iqrfalliance.org. V případě zájmu o možné nasazení uvedených řešení kontaktujte autorku článku na e-mailu ivona.spurna@iqrfalliance.org



sítě, které obsahují inteligentní senzoriku sledující všechny nežádoucí změny. Předem tak lze odhalit blížící se problémy. ●

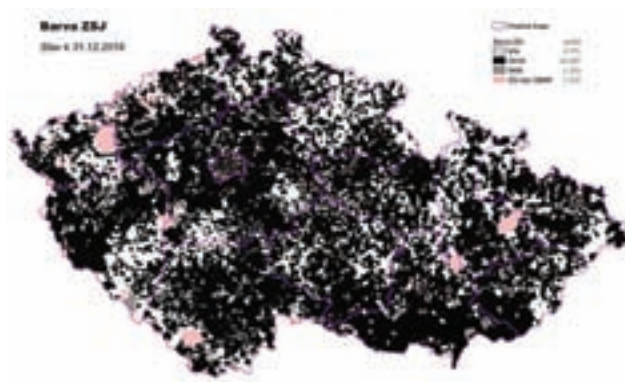
Ivona Spurná

Vysokorychlostní internet v Česku

Až 900 obcí nemá optické připojení a bez připojení je zatím 150 škol

Ministerstvo průmyslu a obchodu pro budování vysokorychlostního internetu v odlehlejších oblastech potřebuje znát pokrytí ČR. Pravidelně proto analyzuje aktuální data o pokrytí vysokorychlostními sítěmi, které jsou schopny zajistit moderní a kvalitní služby. Tedy služby přístupu k internetu s rychlostmi alespoň 30 Mbit/s. Z analýz vyplývá, že podnikatelé do budování sítí masivně investují, ale především v komerčně atraktivních oblastech. Málo osídlené a odlehlejší oblasti často

zůstávají mimo jejich sféru zájmu. Tato místa, označovaná jako bílá místa, zůstávají nadále bez možnosti vysokorychlostního přístupu k internetu. Bílá místa definuje MPO kvůli dotační podpoře na vybudování moderních a kvalitních sítí přístupu k internetu. Tu je možné poskytnout pouze do míst, kde infrastruktura není a ani nikdo z investorů neprojevil zájem ji tam do tří let zřídit. Investoři totiž budují sítě v oblastech, kde se jim to vyplatí, to znamená v hustě zástavbě.



Mapa pokrytí České republiky internetem (stav ke konci roku 2019)

Mapa zobrazuje základní sídelní jednotky, obce nebo části obcí. Pokud je sídelní jednotka pokryta z více než ze 40 % internetem, označujeme ji černě jako pokrytou. Pokud je v místě méně než 40 % pokrytí, je označena bíle. „Český telekomunikační úřad každý rok sbírá data od operátorů, my je potom přebíráme a vyhodnocujeme,“ vysvětluje ředitel odboru digitalizace a internetu MPO Petr Filipi. »