

České Radiokomunikace se podílejí na unikátním vědeckém experimentu

Praha, 11. listopadu 2013 – Budova Žižkovského televizního vysílače se spolu s dalšími světovými výškovými budovami zapojila do unikátního projektu Institutu des Sciences de la Terre (Institut věd o Zemi) z francouzského Grenoblu. Cílem výzkumu je vyvinutí systému, který bude schopen monitorovat změny v konstrukcích staveb bez nutnosti přítomnosti statika. České Radiokomunikace podpořily projekt a zpřístupnily prostory vysílače pro veškerá potřebná měření.

„Žižkovský vysílač má svá nej – je nejvyšší stavbou a nejvyšší vyhlídkovou plošinou v České republice. Pro nás má ale také jedno nej – je naším nejvytíženějším televizním vysílačem a tudíž velmi strategickou stavbou pro celou republiku. Účast na tomto unikátním světovém výzkumu pro nás tak nebyla jen zajímavou zkušeností, ale i samozřejmostí,“ říká Jiří Grund, manažer pro marketingovou komunikaci a vnější vztahy Českých Radiokomunikací.

Jedním z důvodů vzniku tohoto náročného a rozsáhlého projektu je nárůst neustále vyšších a konstrukčně složitějších budov, u kterých z důvodu mnoha faktorů roste i riziko narušení jejich statiky. Odborníci z Institutu des Sciences de la Terre se pod vedením jednoho z předních vědců v oboru, Philippa Gueguena, věnují vývoji systémů, které budou moci monitorovat aktuální stav budovy automaticky a hlavně komplexně.

„Experiment, který proběhl na budově Žižkovského vysílače, přinese nové zajímavé výsledky. Přidanou hodnotou měření je i atypická konstrukce vysílače s kyvadlem, tlumícím výkyv v nejvyšších patrech,“ dodává Philippe Gueguen, přední vědec laboratoře ISTerre a vedoucí experimentu v Praze.

Experimentální část bádání týkající se měření přirozeného chvění výškových budov, se nyní na několik měsíců přesouvá do Prahy. Ve spolupráci s týmem vědců a studentů Karlovy Univerzity provedl v pátek minulý týden Philippe Gueguen experiment přímo na 216 metrů vysokém Žižkovském vysílači. Díky vstřícnosti Českých Radiokomunikací mohlo měření proběhnout i v nejvyšších patrech vysílače, kam je běžným návštěvníkům vstup zakázán.

Markéta Šveňková

PR Specialista

České Radiokomunikace a.s.

T +420 242 417 404 M +420 736 518 450

E m.svenkova@radiokomunikace.cz

Kamil Chalupa, Ogilvy Public Relations, s.r.o.

T +420 221 998 414 F +420 221 998 333

M +420 602 865 834 E kamil.chalupa@ogilvy.com

Unikátní matematická metoda dokáže stanovit vlastní frekvenci budovy a její koeficient útlumu. Cílem těchto měření není posoudit statiku budovy, ale získat nová data, se kterými budou později pracovat vědci a studenti u nás i ve Francii, a s jejichž pomocí budou dále zpřesňovat početní metody vedoucí k pochopení chování podobných staveb. Tento projekt je zároveň prvním krokem v česko-francouzské akademické spolupráci.

České Radiokomunikace a.s. působí na českém trhu již 50 let. Stabilitu společnosti dokazuje její silné finanční zázemí a zkušenosti nabyté během dlouhé doby činnosti. České Radiokomunikace a.s. jsou největším expertem na trhu vysílacích služeb a jako první v České Republice spustily jak veřejné, tak komerční digitální televizní vysílání. České Radiokomunikace nabízejí také komplexní portfolio telekomunikačních a ICT služeb prostřednictvím vlastní infrastruktury pro velkoobchodní a korporátní zákazníky. Společnost disponuje vlastní rozsáhlou páteří sítí a díky silné vysílací infrastruktuře mohou České Radiokomunikace nabídnout zákazníkům i bezdrátové řešení, případně připojení blízkých lokalit pomocí optických vláken. Společnost poskytuje hlasové služby, vysoce kvalitní internetové připojení a datová řešení na základě individuálních požadavků zákazníků.

Markéta Šveňková

PR Specialista

České Radiokomunikace a.s.

T +420 242 417 404 **M** +420 736 518 450

E m.svenkova@radiokomunikace.cz

Kamil Chalupa, Ogilvy Public Relations, s.r.o.

T +420 221 998 414 **F** +420 221 998 333

M +420 602 865 834 **E** kamil.chalupa@ogilvy.com