

České Radiokomunikace jako první ve střední Evropě úspěšně otestovaly vysílání DVB-T2 s kodekem HEVC

Praha, 26. listopadu 2014 - České Radiokomunikace (ČRa) provedly ve spolupráci s Českou televizí jako první ve střední Evropě úspěšný test televizního vysílání v Ultra HDTV (4K) rozlišení prostřednictvím DVB-T2 s novým komprimačním kodekem HEVC (High Efficiency Video Coding). Pětiměsíční experiment končí 30. listopadu 2014. Kodek HEVC je efektivnějším nástupcem kodeků MPEG-2 a MPEG-4, který umožní pozemní televizní vysílání v HDTV a Ultra HDTV rozlišení.

Kodek HEVC ve spojení s DVB-T2 je součástí nového D-Booku, souboru doporučení, který zveřejňuje Český telekomunikační úřad (ČTÚ). Výrobcům televizních přijímačů D-Book udává technické parametry pro zajištění bezproblémového příjmu pozemního TV vysílání ve standardu DVB-T a nově také DVB-T2 právě s kódováním HEVC. „Nový vysílací standard DVB-T2 s HEVC umožní televizní vysílání ve vyšší kvalitě – HDTV a podpoří rozvoj zcela nových typů služeb pro televizní diváky, například bude možné realizovat mobilní TV příjem a propojení TV vysílání s internetovými službami. Předpokládáme, že stávající DVB-T sítě budou několik let vysílat paralelně s novou DVB-T2 technologií, takže bude zajištěn TV příjem i na stávajících přijímačích, které nový vysílací standard nepodporují,“ uvedl Marcel Procházka, ředitel pro regulaci ČRa.

Testovací vysílání Ultra HDTV prostřednictvím DVB-T2 bylo možné přijímat na kompatibilních 4K televizních přijímačích. ČRa na testu úzce spolupracovaly s Českou televizí, která poskytla obsah v daném rozlišení. Vysílání probíhalo ze Žižkovského vysílače. Test prokázal, že při využití nástupnického kodeku HEVC je již dnes možné dosáhnout 50-60% úspory bitového toku a v budoucnu to může být až 70 % oproti nyní užívanému MPEG-2. To znamená možnost vysílat v budoucnu deset HDTV programů nebo až tři TV programy v Ultra HDTV v jednom DVB-T2 multiplexu.

ČRa mají zájem provést další testy živého TV vysílání, a to v SD, HD i Ultra HD rozlišení prostřednictvím DVB-T2 s kodekem HEVC, aby ověřily optimální nastavení technických parametrů budoucích DVB-T2 sítí. O povolení k pokračování testů už jednájí s Českým telekomunikačním úřadem.

České Radiokomunikace a.s. (ČRa) jsou leaderem v poskytování digitální infrastruktury. Kromě vysílacích služeb se firma zaměřuje na propojování světa televize, rádia a internetu. Provozuje vlastní datová centra a svým zákazníkům poskytuje špičkový výpočetní výkon. ČRa disponují vlastní optickou páteří sítí a díky silné vysílací infrastruktuře mohou nabídnout zákazníkům i bezdrátové řešení, případně připojení blízkých lokalit pomocí optických vláken.

Kontakt pro média

Petra Miterová
Neopublic Porter Novelli
M +420 731 475 481
E petra.miterova@neopublic.cz

