

DVB-H



Od srpna 2010 spouští společnost B PLUS TV a.s. v rámci projektu EU "Program mezinárodní spolupráce" jako první v České Republice volně dostupné televizní vysílání v digitálním standardu DVB-H/T.

Testovací provoz vysílání je spuštěn od 4.srpna 2010 na 46. TV kanále z vysílače VSB-TU Ostrava. Ostrý provoz bude zahájen od 1.října 2010 na 46. TV kanále z vysílače VSB-TU Ostrava. Unikátnost realizace spočívá především v použití hierarchické modulace která umožňuje kromě služeb v systému DVB-H přenášet také služby v systému DVB-T v rámci jednoho TV kanálu, přičemž DVB-H je vysíláno v datovém toku s vysokou prioritou a DVB-T v datovém toku s nízkou prioritou.

Technické parametry vysílače:

Pozice: LAT 49°49'54" , LON 18°09'30"

Frekvence: 674MHz (46.TV kanál)

Šířka kanálu: 8MHz

Výkon: 200W ERP

FFT mód: 8k

Specifické parametry datového toku vysoké priority:

Modulace: QPSK

Guard Interval: 1/32

FEC: 1/2

MPE-FEC: 3/4

Užitečný datový tok: 4.5Mbps

Interleaver: native



Specifické parametry datového toku nízké priority:

Modulace: 64QAM

Guard Interval: 1/32

FEC: 3/4

Užitečný datový tok: 18.1Mbps

Interleaver: native

Provoz testován na následujících přijímačích:

Nokia N96

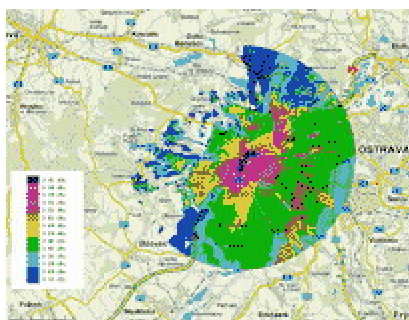
Nokia 5330

Nokia SU-33W Bluetooth přijímač

Nokia N8

Technické parametry se můžou během testovacího provozu měnit.

Mapa pokrytí pro službu DVB-H (příjem 1m nad zemí vně budov):



Partnerem pro integraci DVB-H je firma Sofia Digital která dodala technologii pro provoz služeb ve standardu DVB-H.

