

Český telekomunikační úřad
Ing. Michal Zetek
Odbor regulace komunikačních činností a poštovních služeb
Sokolovská 219
190 00 Praha 9

V Praze 1. 6. 2014

Věc: Zveřejnění aktuálního typu rozhraní veřejné komunikační sítě provozované společností Fiera touch s.r.o. (Regionální síť 11, dále RS11)

Standardní technické podmínky DVB-T vysílání ve Vysílací síti RS 11 při využití kompresního formátu MPEG-2 a pro SD vysílání
(vyvěšeno na www.i-vysocina.cz/images/zverejneni_aktualniho_typu_veřejne_kom_site.pdf)

Šíření Programu ve formátu DVB-T, resp. vysílání DVB-T ve Vysílací síti RS 11 bude zajištěno jednotlivými EZ dle EN 300 744 a TR 101 190. Síť je provozována s následujícími modulačními parametry:

- ochranným intervalem 1/8
- COFDM systémem 8k
- modulací 64QAM-nehierarchická
- kódovým poměrem 3/4

Použité zdrojové kódování - obraz:

komprese obrazu ve formátu MPEG-2 MP@ML

obraz bude komprimován s ostatními programy v multiplexu tak, aby bylo dosaženo

optimální kvality obrazu v SD rozlišení 720x576i

formát obrazu 4:3 nebo 16:9

EBU teletext B dle ETS 300706, ITU-R 653-3

Použité zdrojové kódování – zvuk:

komprese zvukového doprovodu televizního programu ve formátu MPEG-1 Layer 2 128 kb/s

Zvukový doprovod televizního programu monofonní, duální nebo stereofonní v jednom PIDu streamu

Transportní tok obsahující Program bude opatřen identifikátory v souladu s příslušnými rozhodnutími ČTÚ, specifikovanými v individuálních oprávněních k využívání kmitočtů, vydaných ČTÚ v rámci Vysílací sítě RS 11.

Pavel Hájek
jednatel Fiera touch s.r.o.