

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

č.j.

V Ostravě 18. 2. 2014

Věc:

Zveřejnění aktuálního typu rozhraní veřejné komunikační sítě provozované společností Digital Broadcasting s.r.o.

Standardní technické podmínky DVB-T vysílání ve Vysílací síti 4 při využití kompresního formátu MPEG-2 a pro SD vysílání
(vyvěšeno na www.multiplex4.cz)

Šíření Programu ve formátu DVB-T, resp. vysílání DVB-T ve Vysílací síti 4 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

Elektronický programový průvodce:

kódování češtiny pro EPG podle ISO/IEC 6937.

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 4.

KANÁLY – VYSÍLACÍ SÍŤ Č. 4
Digitální terestrické vysílání (DVB-T)

			K	P	N ID	TS ID	V. délka	S. šířka	ERP[W]
1.	Praha	Praha_Ládví	42	H	0x3107	0x0401	14° 27' 56"	50° 08' 11"	19952
2.	Praha	Praha_ÚTB	42	V	0x3107	0x0401	14° 27' 04"	50° 00' 59"	10000
3.	Praha	Praha_Novodvorská	42	H	0x3107	0x0401	14° 28' 09"	50° 05' 01"	10000
4.	Jihomoravský	Brno_Barvičova	46	V	0x3107	0x0410	16° 34' 27"	49° 12' 09"	10000
5.	Jihomoravský	Brno_Jihlavská	46	H	0x3107	0x0410	16° 34' 14"	49° 10' 32"	10000
6.	Jihomoravský	Hodonín_Poddvorov	46	H	0x3107	0x0410	17° 00' 03"	48° 53' 01"	10000
7.	Jihomoravský	Znojmo_Deblínek	46	H	0x3107	0x0410	16° 05' 59"	48° 53' 12"	10000
8.	Jihomoravský	Vyškov	46	H	0x3107	0x0411	17° 01' 19"	49° 16' 13"	100
9.	Jihomoravský	Blansko_Veselice	44	H	0x3107	0x0410	16° 42' 14"	49° 23' 21"	501
10.	Středočeský	Benešov_Kozmice	44	H	0x3107	0x0402	14° 47' 15"	49° 49' 38"	39810
11.	Středočeský	Rakovník_Louštín	44	H	0x3107	0x0402	13° 47' 36"	50° 09' 52"	63100
12.	Středočeský	Příbram_U Hvězdárny	56	H	0x3107	0x0402	14° 01' 20"	49° 41' 39"	79
13.	Středočeský	Kutná Hora_Rozhledna	44	H	0x3107	0x0408	15° 17' 06"	49° 58' 15"	251
14.	Středočeský	Beroun_Lhotka	56	H	0x3107	0x0402	14° 06' 27"	49° 59' 45"	316
15.	Karlovarský	Jáchymov_Klínovec	45	H	0x3107	0x0405	12° 58' 04"	50° 23' 47"	39810
16.	Karlovarský	Mariánské Lázně_Dyleň	45	H	0x3107	0x0405	12° 30' 11"	49° 58' 04"	50118
17.	Plzeňský	Plzeň_Vodárna	56	H	0x3107	0x0404	13° 21' 06"	49° 46' 51"	31622
18.	Plzeňský	Sušice_Svatobor	56	H	0x3107	0x0404	13° 29' 17"	49° 14' 07"	19952
19.	Plzeňský	Holoubkov	30	H	0x3107	0x0404	13° 41' 25"	49° 46' 32"	2
20.	Plzeňský	Klatovy_Doubrava	44	H	0x3107	0x0404	13° 12' 24"	49° 25' 39"	251
21.	Plzeňský	Domažlice_Čerchov	25	H	0x3107	0x0404	13° 12' 24"	49° 23' 01"	6310
22.	Ústecký	Teplice_Vodárna	30	H	0x3107	0x0406	13° 49' 16"	50° 37' 15"	10000
23.	Ústecký	Ústí n. Labem_Krušnohorská	30	H	0x3107	0x0406	14° 01' 50"	50° 40' 36"	3162
24.	Ústecký	Varnsdorf_Město	25	H	0x3107	0x0407	14° 38' 12"	50° 55' 23"	31

25.	Ústecký	Děčín_Chlum	30	H	0x3107	0x0406	14° 13' 45"	50° 45' 26"	2512
26.	Ústecký	Litoměřice_Michalovice	30	H	0x3107	0x0406	14° 05' 38"	50° 32' 11"	158
27.	Pardubický Královéhradecký	Hradec Králové_Chlum	45	H	0x3107	0x0408	15° 44' 35"	50° 16' 32"	10000
28.	Královéhradecký	Náchod_Dobrošov	44	H	0x3107	0x0408	16° 11' 34"	50° 24' 01"	158
29.	Královéhradecký	Trutnov_Šibeniční Vrch	45	H	0x3107	0x0407	15° 54' 25"	50° 33' 22"	158
30.	Pardubický	Ústí n. O. Andrlův Chlum	45	H	0x3107	0x0408	16° 22' 26"	49° 57' 37"	10000
31.	Pardubický	Svitavy_Hřebečov	45	H	0x3107	0x0408	16° 22' 26"	49° 45' 12"	5012
32.	Pardubický	Pardubice_Slatiňany	48	H	0x3107	0x0408	15° 48' 41"	49° 55' 40"	19952
33.	Zlínský	Zlín_Segment	42	H	0x3107	0x0413	17° 40' 11"	49° 14' 13"	10000
34.	Zlínský	Uherské Hradiště_Rovnina	42	H	0x3107	0x0413	17° 30' 47"	49° 04' 17"	10000
35.	Zlínský	Vsetín_Lysá Hora	46	H	0x3107	0x0413	18° 01' 11"	49° 19' 29"	251
36.	Moravskoslezský	Frenštát p.R. Velký Javorník	42	H	0x3107	0x0413	18° 09' 39"	49° 31' 38"	10000
37.	Moravskoslezský	Opava_Hlubočec Hůrka	45	H	0x3107	0x0412	17° 57' 40"	49° 51' 01"	39810
38.	Moravskoslezský	Ostrava_Lanová	45	H	0x3107	0x0412	18° 18' 32"	49° 50' 44"	10000
39.	Moravskoslezský	Bruntál_Čas	45	H	0x3107	0x0412	17° 28' 50"	49° 59' 41"	316
40.	Liberecký	Jablonec n. Nisou	25	H	0x3107	0x0407	15° 14' 02"	50° 42' 41"	10000
41.	Liberecký	Česká Lípa_Špičák	25	H	0x3107	0x0407	14° 32' 58"	50° 42' 10"	3162
42.	Vysočina	Jihlava_Jeníkov	42	H	0x3107	0x0409	15° 29' 58"	49° 29' 08"	10000
43.	Vysočina	Třebíč_Vartemberk	42	H	0x3107	0x0409	15° 50' 54"	49° 16' 43"	5012
44.	Olomoucký	Olomouc_Slavonín	44	H	0x3107	0x0411	17° 13' 11"	49° 34' 08"	10000
45.	Olomoucký	Šumperk_Háj	42	H	0x3107	0x0411	16° 56' 02"	49° 58' 14"	251
46.	Olomoucký	Jeseník_Zlatý Chlum	44	V	0x3107	0x0411	17° 14' 15"	50° 14' 17"	100
47.	Olomoucký	Jeseník_Studniční Vrch	45	H	0x3107	0x0411	17° 10' 01"	50° 15' 29"	501
48.	Jihočeský	České Budějovice_Klet'	25	H	0x3107	0x0403	14° 16' 59"	48° 51' 55"	100000
49.	Jihočeský	Prachatice_Kreplice	56	H	0x3107	0x0403	13° 57' 54"	49° 00' 33"	501

Ing. Martin Roztočil

ředitel vnějších vztahů
na základě plné moci