

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

č.j. ČTÚ – 8078/2014-610

V Ostravě 18. 2. 2014

Věc:

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

### **Standardní technické podmínky DVB-T vysílání v Regionální síti 7.**

(vyvěšeno na [www.mux7.cz](http://www.mux7.cz))

Šíření Programu ve formátu DVB-T, resp. vysílání DVB-T v Regionální síti 7 bude zajištěno jednotlivými EZ dle EN 300 744 a TR 101 190. Síť je provozována s následujícími modulačními parametry:

- ochranným intervalem 1/16.
- COFDM systémem 8k
- modulací 64QAM-nehierarchická
- kódovým poměrem FEC 5/6

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 Regionální sítě 7.

**KANÁLY –Vysílací síť MPX 1a/RS 7**  
**Digitální terestrické vysílání (DVB-T)**

			K	P	N ID	TS ID	V.délka	S. šířka	ERP W
1.	Praha	Praha_Ládví	37	H	0x3121	0x3841	14° 27' 56"	50° 08' 11"	19952
2.	Praha	Praha_Novodvorská	37	H	0x3121	0x3841	14° 28' 09"	50° 05' 01"	10000
3.	Středočeský	Benešov_Kozmice	23	H	0x3121	0x3841	14° 47' 15"	49° 49' 38"	39810
4.	Jihomoravský	Brno_Barvičova	47	V	0x3121	0x3841	16° 34' 27"	49° 12' 09"	10000
5.	Jihomoravský	Brno_Jihlavská	47	H	0x3121	0x3841	16° 34' 14"	49° 10' 32"	10000
6.	Plzeňský	Plzeň_Vodárna	38	H	0x3121	0x3841	13° 29' 17"	49° 14' 07"	31622
7.	Plzeňský	Holoubkov	55	H	0x3121	0x3841	13° 41' 25"	49° 46' 32"	2
8.	Ústecký	Ústí n. Labem-Krušnohorská	21	H	0x3121	0x3841	14° 01' 50"	50° 40' 36"	10000
9.	Karlovarský	Jáchymov_Klínovec	50	H	0x3121	0x3841	12° 58' 00"	50° 23' 37"	25119
10.	Liberecký	Jablonec_Černá Studnice	29	H	0x3121	0x3841	15° 14' 02"	50° 42' 41"	6309
11.	Jihočeský	České Budějovice_Klet'	32	H	0x3121	0x3841	14° 16' 59"	48° 51' 55"	63095
12.	Vysočina	Jihlava_Jeníkov	50	H	0x3121	0x3841	15° 29' 58"	49° 29' 08"	19952
13.	Pardubický	Svitavy_Hřebečov	21	H	0x3121	0x3841	16° 22' 26"	49° 45' 12"	10000
14.	Královéhradecký	Trutnov_Černá Hora	21	H	0x3121	0x3841	15° 45' 07"	50° 38' 56"	19952
15.	Olomoucký	Olomouc_Slavonín	50	H	0x3121	0x3841	17° 13' 11"	49° 34' 08"	10000
16.	Moravskoslezský	Ostrava_Lanová	38	H	0x3121	0x3841	18° 18' 32"	49° 50' 44"	10000
17.	Zlínský	Zlín_Segment	41	H	0x3121	0x3841	17° 40' 11"	49° 14' 13"	500
18.	Zlínský	Uherské Hradiště_Ravnina	41	H	0x3121	0x3841	17° 30' 47"	49° 04' 17"	10000

Ing. Martin Roztočil

ředitel vnějších vztahů  
na základě plné moci