

# DIGITÁLNÍ TERRESTRICKÉ VYSÍLÁNÍ V MAĎARSKU

Publikováno na serveru [DigitálníTelevize.cz](http://www.digitalnitelevize.cz)

<http://www.digitalnitelevize.cz/>

Připravil a aktualizuje Vladimír Kebrle

[vladimir.kebrle@digitalnitelevize.cz](mailto:vladimir.kebrle@digitalnitelevize.cz)



## Vysvětlivky

**Název vysílače:** Oficiální název vysílače

**Umístění:** Kóta a/nebo lokalita, na/blízko které je umístěno vysílací zařízení

**Kanál/frekv.:** Kanál/frekvence v MHz

**Výk.(kW):** Efektivně vyzářený výkon (ERP) v kW

**Pol.:** Polarizace antén: **H** = horizontální, **V** = vertikální

**M** = kombinovaná s dělenou (smíšenou) polarizací

**Směrovost antén (v údajích o polarizaci):** **D** = speciální směrová anténa, **bez označení** = všesměrová anténa. Pozor! I u všesměrových antén jsou do některých směrů vyzařovací maxima a minima, u vysílačů blízko státních hranic zpravidla je omezení vyzařování do zahraničí, v důsledku čehož nutno v úvahu brát skutečný výkon nižší než udávaný

**LON/LAT:** Longitude/Latitude = zeměpisná délka/zeměpisná šířka.

**VY/AS:** Nadmořská výška paty vysílače / výška anténního systému nad zemí

**T.ZAP./AN:** Datum zprovoznění DVB-T (případně i plánované)/původní kanál používaný v analogu před přechodem na DVB-T (případně na jiném vysílači v téže lokalitě, který byl odstaven)

**Červeným písmem jsou zvýrazněny údaje vysílačů, jejichž signál trvale přesahuje na území Slovenska.**

\*\*\*\*\*

## DVB-T

### MUX - A

(Volně vysílané TV programy - FTA)



Radia:



TV programy kódované v systému CONAX (CAS 7)  
dostupné s kartou „TERRA+“ zakoupenou v Maďarsku



Formát rozlišení obrazu:

HD: 1920x1080 @ 25 fps (HP @ L4.0)  
(m1 HD a m2 HD)  
SD: 720x576 @ 25 fps (MP @ L3)  
(RTL Klub, 2, Euronews, ATV a HÍR TV)

Modulace 64 QAM

Šířka pásma

8 MHz v pásmu UHF

Vysílací mód

8k MHz

Ochranný interval (Guard Interval)

1/8 na všech kanálech

Dopředná korekce chyb (FEC)

3/4

Celková bitová rychlost Video

Mbit/s neudána

Celková bitová rychlost Audio:

- na programech m1 HD a m2 HD

Neudáno

- na programech RTL Klub, 2, Euronews

Neudáno

- na programech ATV a TV HÍR

Neudáno

- na radiových programech

Neudáno

Dolby Surround,

Neudáno

EPG, txt

Na všech programech kromě Euronews

VPS

Neudáno

## Pozor! Tento mux se vysílá v kompresi H 0.264/MPEG-4.AVC!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	T.ZAP./AN.
<b>▼ ZÁPADNÍ TRANSDUNAJSKÝ REGION</b> Župy Zala (Zalaegerség), Vas (Szombathely/Kamenec) a Győr-Moson-Sopronská (Győr)						
Nagykanizsa dočasný kanál <b>V PROVOZU</b> Újudvar, Tukora	24 498	35	H	17° 01' 08" E 46° 33' 46" N	308 168	01.12.2009
Nagykanizsa definitivní kanál Újudvar, Tukora	55 746	?	H	17° 01' 08" E 46° 33' 46" N	308 168	
Vasvár <b>V PROVOZU</b> Hegyhátsál	58 770	50	H	16° 39' 08" E 46° 57' 21" N	248 1??	01.12.2009 46
Sopron (SFN Sopron -Győr) Daloshegy	42 642	?	H	16° 34' 07" E 47° 39' 45" N	393 ???	01.12.2010 49
Győr (SFN Sopron -Győr) <b>V PROVOZU</b> Szabadhegy	42 642	27	H	17° 40' 07" E 47° 39' 39" N	134 103	01.11.2009 OIRT 8
<b>▼ STŘEDNÍ ZADUNAJSKÝ REGION</b> Župy Veszprémská (Veszprém), Komárensko-Ostřihomská (Tatabánya) a Fejérská (Székésfehérvár/Stoličný Bělehrad)						
Kab-hegy (SFN Kab-hegy - Gerecse) Kab-hegy <b>V PROVOZU</b>	64 818	20		17° 39' 18" E 47° 02' 58" N	° 574 ???	01.12.2008 OIRT 12
Gerecse Gerecse	64 818	?	H			01.12.2010
<b>▼ STŘEDNÍ MAĎARSKO (BUDAPEŠŤ)</b>						
SFN Budapest <b>V PROVOZU</b> Széchenyi-hegy	55 746	39.81	H	18° 58' 48" E 47° 29' 31" N	457 182	01.12.2008 OIRT 1
SFN Budapest <b>V PROVOZU</b> Száva utca (Věž Maďar. Telecomu)	55 746	2.42	H			
SFN Budapest <b>V PROVOZU</b> Hármashatár-hegy	55 746	9	H			
<b>▼ VÝCHODNÍ MAĎARSKO</b> Župy Nógrádská (Salgótarján), Hevešská (Eger) a Borsód-Abaúj-Zemplínská (Miskolc)						
Kékes - dočasný kanál <b>V PROVOZU</b> Kékes	44 658	14.8	H	20° 43' 57" E 48° 28' 48" N	1012 ???	01.12.2009 OIRT 8
Kékes - definitivní kanál	56 752	?	H	20° 43' 57" E 48° 28' 48" N	1012 ???	01.11.2011
Miskolc (SFN Miskolc - Aggtelek) Avas	45 666	?	H			01.12.2011

Aggtelek (SFN Miskolc - Aggtelek) Perkupa, Szár-hegy	45 666	?	H			01.12.2011
<b>Tokaj</b> dočasný kanál <b>V PROVOZU</b> <b>Nagy Kopasz</b>	<b>68</b> 850	<b>55.5</b>	<b>H</b>	21° 22' 56" E 48° 07' 14" N	510 1??	01.12.2009 43
Tokaj definitivní kanál Nagy Kopasz	60 786	?	H	21° 22' 56" E 48° 07' 14" N	510 1??	01.12.2011
<b>▼ JIŽNÍ ZADUNAJSKÝ REGION</b>						
Župy Somogy(Kaposvár), Baranya (Pécs) a Tolna (Székszárd)						
Pécs (SFN Pécs - Úzd) Misina-tető	<b>V PROVOZU</b> 52 722	62	H	18° 13' 13" E 46° 05' 57" N	527 100(181)	
Úzd (SFN Pécs - Úzd) Sárszentlőrinc	<b>V PROVOZU</b> 52 722	29	H	18° 34' 45" E 46° 35' 28" N	204 100	
<b>▼ JIŽNÍ DOLNÍ ZEMĚ</b>						
Župy Bács-Kiskunská (Kecskemet), Csongrádská (Segedín), a Békéšská (Békéscsaba)						
Kiskőrös (SFN Kiskőrös - Csávoly) Csengőd dočasný kanál <b>V PROVOZU</b>	45 666	49,3	H	19° 09' 01" E 46° 37' 02" N	105 143	01.12.2009
Kiskőrös (SFN Kiskőrös - Csávoly) Csengőd definitivní kanál	27 522	?	H	19° 09' 01" E 46° 37' 02" N	105 143	
Csávoly (SFN Kiskőrös - Csávoly) Csávoly dočasný kanál	45 666	?	H	19° 09' 00" E 46° 11' 50" N	133 ???	<b>01.12.2010</b>
Csávoly (SFN Kiskőrös - Csávoly) Csávoly definitivní kanál	27 522	?	H	19° 09' 00" E 46° 11' 50" N	133 ???	<b>01.12.2010</b>
Szentes (SFN Szentes - Szeged) Szentes <b>V PROVOZU</b>	60 786	100	H	20° 16' 57" E 46° 37' 26" N	84 220	01.12.2008
Szeged (SFN Szentes - Szeged) Szeged <b>V PROVOZU</b>	60 786	20	H	20° 09' 05" E 46° 13' 58" N	80 85	01.12.2009
<b>▼ VÝCHODNÍ DOLNÍ ZEMĚ</b>						
Župy Jász-Nagykun-Szolnocká (Szolnok), Hajdú-Bihárská (Debrecín) a Szabolcs-Szatmár-Beregská (Nyíregyháza)						
Komádi Komádi	51 714	?	H	21° 29' 38" E 47° 01' 07" N	90 ???	<b>01.12.2010</b>
Fehérgyarmat Penyige	58 770	?	H	22° 35' 12" E 47° 59' 56" N	100 200	01.12.2011
Debrecen <b>V PROVOZU</b> Pallag	46 674	15,2	H	21° 38' 04" E 47° 34' 39" N	120 160	01.12.2009

## MUX C



Formát rozlišení obrazu:

HD: 1920x1080 @ 25 fps (HP @ L4.0) - Duna HD  
SD: 720x576 @ 25 fps (MP @ L3) - Duna A

Modulace 64 QAM

Šířka pásma

8 MHz v pásmu UHF

Vysílací mód

8k MHz

Ochranný interval (Guard Interval)

1/8 na všech kanálech

Dopředná korekce chyb (FEC)

3/4

Celková bitová rychlost Video

Mbit/s neudána

Celková bitová rychlost Audio:

- na programu Duna HD

Neudáno o

- na programu Duna Autonómia

Neudáno

Dolby Surround,

Neudáno

EPG, txt

Na obou programech

VPS

Neudáno

**Pozor! Tento mux se vysílá v kompresi H 0.264/MPEG-4.AVC!**

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	T.ZAP./AN.
<b>▼ ZÁPADNÍ ZADUNAJSKÝ REGION</b>						
Župy Zala (Zalaegerség), Vas (Szombathely/Kamenec) a Győr-Moson-Šoproňská (Győr)						
Nagykanizsa dočasný kanál <b>V PROVOZU</b> Újudvar, Tukora	65 826	36.4	H	17° 01' 08" E 46° 33' 46" N	308 168	01.12.2009
Vasvár (SFN Vasvár - Sopron) <b>V PROVOZU</b> Hegyhátsál	68 850	47.9	H	16° 39' 08" E 46° 57' 21" N	248 120	01.12.2009
Sopron (SFN Vasvár - Sopron) Daloshegy	68 850	?	H	16° 34' 07" E 47° 39' 45" N	393 ???	01.12.2010
Győr (SFN Kab-hegy - Győr) <b>V PROVOZU</b> Szabadhegy	61 794	34	H	17° 40' 07" E 47° 39' 39" N	134 103	01.11.2009
<b>▼ STŘEDNÍ ZADUNAJSKÝ REGION</b>						
Župy Veszprémská (Veszprém), Komárensko-Ostříhomská (Tatabánya) a Fejérská (Székésfehérvár/Stoličný Bělehrad)						
Kab-hegy (SFN Kab-hegy - Győr) Kab-hegy <b>V PROVOZU</b>	61 794	20	H	17° 39' 18" E 47° 02' 58" N	574 220	01.12.2008
Gerecse Gerecse	63 810	?	H			01.12.2010
<b>▼ STŘEDNÍ MAĎARSKO (BUDAPEŠŤ)</b>						
SFN Budapest <b>V PROVOZU</b> Széchenyi-hegy	62 802	39.81	H	18° 58' 48" E 47° 29' 31" N	457 182	01.12.2008 OIRT 1
SFN Budapest Száva utca (Věž Maďar. Telecomu)	62 802	2.42	H	19° 07' 37" E 47° 28' 09" N	120 ???	
SFN Budapest Hármashatár-hegy	62 802	9	H			
<b>▼ VÝCHODNÍ MAĎARSKO</b>						
Župy Nógrádská (Salgótarján), Hevešská (Eger) a Borsód-Abaúj-Zemplínská (Miskolc)						
Kékes - Kékes <b>V PROVOZU</b>	69 858	27.5	H	20° 43' 57" E 48° 28' 48" N	1012 168	01.12.2009 OIRT 8
Miskolc (SFN Miskolc - Aggtelek - Tokaj) Avas	63 810	?	H	20° 46' 33" E 48° 05' 58" N	229 ???	01.12.2011
Aggtelek (SFN Miskolc - Aggtelek - Tokaj) Perkupa, Szár-hegy	63 810	?	H	20° 43' 57" E 48° 28' 48" N	515 ??	01.12.2011
Tokaj (SFN Miskolc - Aggtelek - Tokaj) Nagy Kopasz <b>V PROVOZU</b>	63 810	46.8	H	21° 22' 56" E 48° 07' 14" N	510 120	01.12.2009 60 / 26
<b>▼ JIŽNÍ ZADUNAJSKÝ REGION</b>						
Župy Somogy (Kaposvár), Baranya (Pécs) a Tolna (Székszárd)						
Pécs (SFN Pécs - Úzd) <b>V PROVOZU</b> Misina-tető	67 842	65.5	H	18° 13' 13" E 46° 05' 57" N	527 100(181)	01.12.2009
Úzd (SFN Pécs - Úzd) <b>V PROVOZU</b> Sárszentlőrinc	67 842	33.4	H	18° 34' 45" E 46° 35' 28" N	204 100	01.12.2009
<b>▼ JIŽNÍ DOLNÍ ZEMĚ</b>						
Župy Bács-Kiskunská (Kecskemét), Csongrádská (Segedín), a Békéšská (Békéscsaba)						
Kiskőrös (SFN Kiskőrös - Csávoly) Csengőd <b>V PROVOZU</b>	68 850	43,8	H	19° 09' 01" E 46° 37' 02" N	105 143	
Csávoly (SFN Kiskőrös - Csávoly) Csávoly	68 850	?	H	19° 09' 00" E 46° 11' 50" N	133 ???	01.12.2010
Szentes (SFN Szentes - Szeged) Szentes <b>V PROVOZU</b>	65 826	100	H	20° 16' 57" E 46° 37' 26" N	84 220	01.12.2008
Szeged (SFN Szentes - Szeged) Szeged <b>V PROVOZU</b>	65 826	18.6	H	20° 09' 05" E 46° 13' 58" N	80 85	01.12.2009
<b>▼ REGION VÝCHODNÍ DOLNÍ ZEMĚ</b>						

Župy Jász-Nagykun-Szolnocká (Szolnok), Hajdú-Bihárska (Debrecín) a Szabolcs-Szatmár-Beregska (Nyíregyháza)						
Fehérgyarmat	67	?	H	22° 35' 12" E	100	01.12.2011
Penyige	842			47° 59' 56" N	???	
Komádi (SFN Debrecen - Komádi)	62	?	H	21° 29' 38" E	90	01.12.2010
Komádi	802			47° 01' 07" N	???	
Debrecen (SFN Debrecen - Komádi)	62	15,2	H	21° 38' 04" E	120	01.12.2009
Pallag	802			47° 34' 39" N	160	

## DVB-H

### MUX B

se nachází ve stádiu experimentování

#### MPEG-2

Formát rozlišení obrazu:

SD: 576p @ 50 fps (všechny programy )

Modulace QPSK

Šířka pásma

8 MHz

Vysílací mód

8k MHz

Ochranný interval (Guard Interval)

1/4

Dopředná korekce chyb (FEC)

Neuvedena

Celková bitová rychlost Video

5 Mbitps

Bitové rychlosti Audio na všech programech

neuvedena

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	T.ZAP./AN.
SFN Budapest Széchenyi-hegy	38 610	26.3	V	18° 58' 48" E 47° 29' 31" N	457 50	

## Analogové kanály, zůstávající dosud v provozu

(konkrétní termíny vypínání jednotlivých analogových vysílačů nejsou specifikovány. Celkově má být však dodržen termín ukončení analogového provozu v r. 2013, avšak s ohledem na dřívější ukončení digitalizace maďarské vysílací sítě může být analog ukončen i v dřívějším termínu).

V oblasti nejsou v provozu žádné místní převaděče s výkonem menším než 0.1 kW

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	T.VYP.
<b>▼ ZÁPADNÍ ZADUNAJSKÝ REGION</b>						
Župy Zala (Zalaegerség), Vas (Szombathely/Kamenec) a Győr-Moson-Šoproňská (Győr)						
Nagykanizsa Újudvar, Tukora				17° 01' 08" E 46° 33' 46" N	308	
m1	R 1 49.75	50	V		75	
RTL Klub	31 551.25	380	V		190	
TV2	60 783,25	240	H		190	
Vasvár Hegyhátsál				16° 39' 08" E 46° 57' 21" N	248	
m1	33 567.25	600	H		120	
TV2	46				120	

		671.25	600	H		
<b>Sopron Daloshegy</b>					16° 34' 07" E 47° 39' 45" N	393
	m1	49 695.25	300	H		105
	TV2	R 9 199.25	8	V		75
	RTL Klub	32 559,25	295	H		105
<b>Győr Szabadhegy</b>					17° 40' 07" E 47° 39' 39" N	134
	m1	R 8 191.25	12	V		98
	TV2	35 583.25	250	H		103
	RTL Klub	51 711,25	240	H		103
<b>Připojené analogové převaděče od 2 do 999 W:</b>						
Župa Zala: m1 - Letenye, Lenti, Páka, Keszthely, Župa Vas: m1 + TV2 Felsőszölnök, Bajánsenye, m1 R2H/97W Szentgott- hárd, TV2 Kőszeg Župa Győr-Moson-Šoproňská: TV2 k37/224W Bakonyszentlászló						
<b>▼ STŘEDNÍ ZADUNAJSKÝ REGION</b>						
Župy Veszprémská (Veszprém), Komárensko-Ostříhomská (Tatabánya) a Fejérská (Székésferehvar/Stoličný Bělehrad)						
<b>Kab-hegy Kab-hegy</b>					17° 39' 18" E 47° 02' 58" N	574
	m1	R 12 223.25	174	H		210
	TV2	22 479.25	760	H		220
	RTL Klub	57 759,25	438	H		220
<b>Gerecse Gerecse</b>					..°..′..″ E ..°0′..″ N	...
	m1	29 535.25	0.734	H		...
	TV2	42 639.25	0.49	H		...
<b>Připojené analogové převaděče od 2 do 999 W:</b>						
Veszprémská župa: m1+TV2 -Dudar, Bakonyszentkirály, Pénzesgyőr, Bakony- bél, Zirc, Komárensko-Ostříhomská župa: m1 k 25/1000W a TV2 k40/80W Komárom, m1 R8H/80W a RTL k38/200W Ostříhom, m1 R11/100W Lábatlan, RTL k22/588W a m1 k40/575W Nyergesújfalu, RTL K33/525W a m1 R10H/50W Dorog, m1 R6H/200 W a TV2 k26/200W Tatabánya a lokální TV program Körzeti TV k57/500 Ostříhom						
<b>▼ STŘEDNÍ MAĎARSKO (BUDAPEŠŤ)</b>						
<b>Budapest Széchenyi-hegy</b>					18° 58' 48" E 47° 29' 31" N	457
	m1	R 1 49.75	120	H		65
	RTL Klub	24 495.25	480	H		157
	Fónix TV	51 711.25	1	H		118
	m1	41 631.25	500	H		157
	TV2	58 767.25	464	H		157

Budapest / Hotel Mariott Apáczai Csere János u.4. m1	R 10 207.25	0.734	H			
Budapest / Hotel Intercontinental Apáczai Csere János u. 12-14 RTL Klub	27 519.25	0.15	H			
Budapest / Városmajor RTL Klub	34 575.25	0.71	H			
Budapest / Körszálló  m1  RTL Klub	R 12 223.25 27 519.25	0.014  0.15	H  H			
Budapest / Lágymános  m1  RTL Klub	33 567.25 39 615.25	0.324  0.324	H  H			
Budapest / Óbuda, Kunigunda útja m1  TV2	34 575.25 49 695.25	0.141  0.220	H  H	19° 02' 02" E 47° 33' 31" N	104  24  24	
<b>Připojené analogové převaděče od 2 do 999 W:</b> Okres Szob: m1 k57/25W+TV2 k25/324W Perőcsény/Kemence , m1 k34/ 130W+TV2 k49/240W Zebegény, m1 R10/302W +TV2 k42/400 W Nagymaros. m1 + TV2 méně než 100W: Letkés, Vámosmikola, Márianosztra m1 méně než 100W: Csobánka, lokální program Elektro-Szignál TV k22/100W Vác						
<b>▼ VÝCHODNÍ MAĎARSKO</b> Župy Nógrádská (Salgótarján), Hevešská (Eger) a Borsód-Abaúj-Zemplínská(Miskolc)						
<b>Kékes -</b>  m1  TV2  RTL Klub	R 8 191.25 36 591.25 53 727,25	44  440  447	H  H  H	20° 43' 57" E 48° 28' 48" N	1012  147  168  168	
Miskolc Avas	R 9 199.25 55 743.25	0.48  0.220	V  H	20° 46' 33" 48° 05' 58"	229  40  50	
<b>Připojené analogové převaděče od 2 do 999 W - Nógrádská župa:</b> okres Balassagyarmat: m1 R6H/160W+ TV2 K28 Balassagyarmat, m1 R6 V/125W + TV2 k41/300W Hont, m1 R10H/117W a TV2 k23/160W Patak, m1 Szandaváralja, okres Szécsény: m1 < 100W: Nagylóc, Nógrád- sipek. okres Salgótarján: m1 R11H/110W+TV2 k23/100W Salgótarján, m1+ TV2 < 100W: Somoskőújfalu. m1 < 100W Nógrád, kolkální program Salgótarjáni VTV k29/100W Salgótarján, okres Pásztó:RTL k34/ 160W+ m1 R6H/60W Pásztó, m1 + TV2 < 100WBér, okres Rétság, m1 k34 /115						



W+TV2 k38/140W Rétság,						
<b>Připojené analogové převaděče od 2 do 999 W - Hévéšská župa:</b> okres Eger: TV2 k33/760W Eger, m1+TV2 <100W Szarvaskő, lokální program Egri VTV k50/39W Eger. okres Belpátfalva: m1+ TV2 okres Pétervásár: m1 Sirok, Szilvásvárad. okres Pétervásár: m1 <100W Sirok,						
Telkibánya/Pányok, retranslační stanice Nagy-hegy (okres Abaúj-Hegyköz)				21° 21' 21" E 47° 31' 09" N	546	
m1	23 ....25	0.12	H		45	
TV2	39 ....25	0.234	H		45	
<b>Připojené analogové převaděče od 2 do 999 W - Borsod-Abaúj-Zemplínská župa:</b> okres Abaúj-Hegyköz: RTL k49/500W + m1 k34/500W Abaújszántó, RTL k38/150W + m1 k32/724W Fóny, RTL + m1 <100W Regéc, Hernádszurdok, okres Edelény: m1+TV2 <100W Tereszténye, Szendrőlád, okres Ózd: m1 R6H+TV2 k39/250W Ózd, m1 R12/50W + TV2 k29/80W Borsodnádásd, m1 + TV2 <100W Ózd/Farkaslyuk, Gömöraszó, Domaháza, Kissikátor, okres Encs: RTL +m1<100W Fulókércs, Hernádpetri, Felsőgagy, Szemere, okres Szerencs: RTL+m1<100W Monok, okres Sátoraljaújhely: RTL<100W Sátoraljaújhely, m1 <100WSátoraljaújhely/Magas-hegy, m1 + tv2 <100W Hollóháza, RTL k37/178W+m1 <100W+ tv2 <100W Füzerradvány, a lokální program Zemplén TV k50/100W Sátoraljaújhely okres Sárospatak/Šarišský Potok: RTL +m1 <100W Erdőhorváti, Hercegkút, Komlóska, m1 <100W: Háromhuta, Okres Kazincbarcika: m1 R7H Kazincbarcika, m1 R2H+TV2 k34/160W Rudabánya, m1+TV2 <100W Mályinka, Bánhorváti, m1 <100WCserépfalu/Bükkzsérc, Okres Tokaj: RTL+m1<100W Erdőbénye, m1<100W Szokolya, Okres Szikszó: RTL+m1<100W Nagykínizs, Okres Mezőkövesd: m1 k38 324W+TV2 Sály/Tibolddaróc, TV2 k23/160W Sály, RTL+ m1<100W Borsodgeszt, Cserépváralja, TV2 k40/245W Cserépfalu (Bükkzsérc), okres Miskolc: RTL Miskolc, RTL+m1 Miskolc-Hámor, Miskolc-Pereces, Miskolc-Tapolca, Alacska, Bükkaranyos, Diósgyőr, Répáshuta, Harsány, Parasznya						
<b>Aggtelek</b> <b>Perkupa, Szár-hegy</b>				20° 43' 57" E 48° 28' 48" N	515	
	28 527.25	229	H		105	
<b>Tokaj</b> <b>Nagy Kopasz</b>				21° 22' 56" E 48° 07' 14" N	510	
m1	43 647.25	525	H		120	
TV2	60 783.25	537	H		120	
RTL Klub	26 511,25	500	H		120	
<b>▼ JIŽNÍ ZADUNAJSKÝ REGION</b> Župy Somogy(Kaposvár), Baranya (Pécs) a Tolna (Székszárd)						
<b>Pécs</b> <b>Misina-tető</b>				18° 13' 13" E 46° 05' 57" N	527	
RTL Klub	R 2 59.25	25	H		125	
TV2	32 559.25	427	H		181	
m1	49 695,25	457	H		181	
<b>Úzd</b> <b>Sárszentlőrinc</b>				18° 34' 45" E 46° 35' 28" N	204	
m1	35 583.25	200	H		100	
RTL Klub	47	178	H		100	



		679.25					
<b>Připojené analogové převaděče od 2 do 999 W - župa Somogy:</b> m1: Barcs, Zselickisfalud, Hajmás, Cserénfa, Töröcske, m1+ TV2: Kaposvár, Tab, <b>Připojené analogové převaděče od 2 do 999 W - župa Baranya:</b> m1: Pécs-Diana, Kővágószőlős, Kékesd, Orfű, Almáskeresztúr, Dinnyeberki Szilágy, Szigetvár, m1+TV2 Bükkösd, Szászvár/Kárász, Siklós, Mecseknádasd <b>Připojené analogové převaděče od 2 do 999 W - župa Tolna:</b> m1 Siofok, RTL+m1 Szekszárd, m1+TV2 Tamási, Bonyhád, Zomba, RTL Bátaszék,							
▼ <b>JIŽNÍ DOLNÍ ZEMĚ</b> Župy Bács-Kiskunská (Kecskemet), Csongrádská (Segedín), a Békésská (Békéscsaba)							
Kiskőrös Csengőd						19° 09' 01" E 46° 37' 02" N	105
m1	25 503.25	152	H				143
TV2	42 647.25	44	H				143
Csávoly Csávoly						19° 09' 00" E 46° 11' 50" N	133
RTL Klub	R 7 183.25	17	V				135
m1	28 527.25	600	H				154
Szentés Szentés						20° 16' 57" E 46° 37' 26" N	84
m1	R 10 207.25	175	V				156
TV2	23 487.25	480	H				220
RTL Klub	57 759,25	427	H				220
Szeged Szeged						20° 09' 05" E 46° 13' 58" N	80
m1	26 511.25	0.18	H				85
TV2	31 551.25	0.76	H				85
VTV Szeged	42 639,25	2	H				85
<b>Připojené analogové převaděče od 2 do 999 W - Csongrádská župa:</b> m1 Szeged, TV2 Szeged/Újszeged <b>Připojené analogové převaděče od 2 do 999 W - Békésská župa:</b> M1+TV2 Békéscsaba, m1 Battonya							
▼ <b>VÝCHODNÍ DOLNÍ ZEMĚ</b> Župy Jász-Nagykun-Szolnocká (Szolnok), Hajdú-Bihárská (Debrecín) a Szabolcs-Szatmár-Beregská (Nyíregyháza)							
Fehérgyarmat Penyige						22° 35' 12" E 47° 59' 56" N	100
m1	24 495.25	590	H				200
TV2	41 631.25	569	H				200
Szamos TV	38 607,25	1.48	H				???
Komádi Komádi						21° 29' 38" E 47° 01' 07" N	90
m1	R 7 223.25	58	V				156

	TV2	32	229	H		171	
	RTL Klub	659.25 49 695,25	87	H		171	
Debrecen Pallag	m1	29 535.25	0.363	H	21° 38' 04" E 47° 34' 39" N	120	
	RTL Klub	40 623.25	0.447	H		160	

\*\*\*