

# PRIMÁTOR MESTA TREBIŠOV

---

Číslo: 13

**Materiál určený na zasadnutie Mestského zastupiteľstva v Trebišove dňa: 15. 02. 2021**

**Názov materiálu:** Prenájom nehnuteľného majetku (POWER DEVELOPMENT s.r.o.)

**Obsah materiálu:** - dôvodová správa  
- Projekt FM anténového systému Trebišov

## **Návrh na uznesenie:**

Mestské zastupiteľstvo v Trebišove

### **schvaľuje**

prenájom nehnuteľného majetku mesta, podľa ustanovenia § 9a ods. 9 písm. c) zákona č. 138/1991 Zb. o majetku obcí v znení neskorších predpisov, a to nehnuteľnosti nachádzajúcej sa v katastrálnom území Trebišov, zapísanej na LV č. 4170, konkrétne časti strechy stavby (o výmere 1 m<sup>2</sup>), súp. č. 864 - iná budova (budova mestského úradu) postavená na pozemku, registra C KN, parc. č. 2013/2, o výmere 2383 m<sup>2</sup>, za účelom jej využívania na technické účely – zriadenie vysielача lokálneho Rádía Širava, v prospech nájomcu: POWER DEVELOPMENT s.r.o., so sídlom: A. Sládkoviča 5, 071 01 Michalovce, IČO: 46 629 904, na dobu určitú (do 31.12.2028), za nájomné vo výške 250 EUR/rok.

Dôvod hodný osobitného zreteľa spočíva v tom, že v našom okolí sa neprevádzkuje žiadne lokálne rádio. Prevádzkovanie tohto rádía zvýši informovanosť obyvateľov Trebišova a okolia o podrobnejšom dianí a aktivitách prebiehajúcich v našom regióne a meste samotnom.

**Predkladá:** PhDr. Marek Čižmár, primátor

**Spracoval:** Mgr. Katarína Futóva, právnik

V Trebišove 02. 02. 2021

PhDr. Marek Čižmár v. r.

## **Dôvodová správa**

### **k žiadosti o prenájom priestoru na streche budovy Mestského úradu, žiadosť POWER DEVELOPMENT s.r.o., A. Sládkoviča 5, 07101 Michalovce**

Dňa 19.01.2021 požiadala spoločnosť POWER DEVELOPMENT s.r.o., zastúpená konateľom p. Štefanom Pokoželcom, o prenájom miesta / priestoru na streche budovy Mestského úradu pre zriadenie vysielača lokálneho rádia – Rádio Šírava pre Trebišov a okolie.

Anténa zariadenia vrátane rozvodnej skrine má plošný nárok cca. 1 m<sup>2</sup>. Zariadenie bude umiestnené na existujúci stožiar, montáž si nevyžiada zásah do strešnej konštrukcie. Zariadenie bude napojené na existujúci rozvod elektrickej energie so samostatným podružným meraním.

Predložený projekt FM anténového systému Trebišov – Mestský úrad, Rádio Šírava 98,1 MHz je vypracovaný v súlade s platnými technickými normami.

V Trebišove 02. 02. 2021

Spracoval: Ing. arch. Alexander Bugala, vedúci oddelenia výstavby a majetku

**PROJEKT**  
**FM anténového systému**  
**TREBIŠOV - Mestský úrad**  
**Rádio Šírava 98,1 MHz**

## ÚČEL STAVBY

FM rozhlasové vysielanie Rádia Šírava v lokalite Trebišov – mesto na frekvencii 98,1 MHz podľa frekvenčného listu č.j.: 597/OSFS/2020-2348

## VŠEOBECNÝ POPIS

Názov stavby:	FM vysielateľ - Rádio Šírava
Umiestnenie:	Trebišov - mestský úrad (strecha, existujúca rúra) M. R. Štefánika 862 075 01 Trebišov
Zemepisné súradnice [WGS-84]:	21 E 43 10 / 48 N 37 09
Nadmorská výška [m n. m]:	110 m n.m.
Výška stredu anténového systému:	30 m nad úrovňou terénu
Investor:	POWER DEVELOPMENT s.r.o. Sládkoviča 5 071 01 Michalovce

## ELEKTRICKÉ a mechanické VLASTNOSTI

### Základné technické údaje:

Vysielaný program:	Rádio Šírava
Vysielacie stanovište:	Trebišov - mestský úrad, strecha
Frekvencia vysielateľa:	98,1 MHz
Polarizácia:	vertikálna
Zisk anténového systému najväčšieho smeru žiarenia so všetkými útlmami pri $f = 98,1$ MHz:	5,3 dB
Druh prevádzky:	stereo
Typ vysielateľa:	TX300 V3 FM Transmitter
Nastavený výkon vysielateľa (watt):	<u>nastaviť na 81 W</u>
Maximálny vyžiarený výkon ERP (watt):	200

### Vysielacia anténa a koaxiálny napájač:

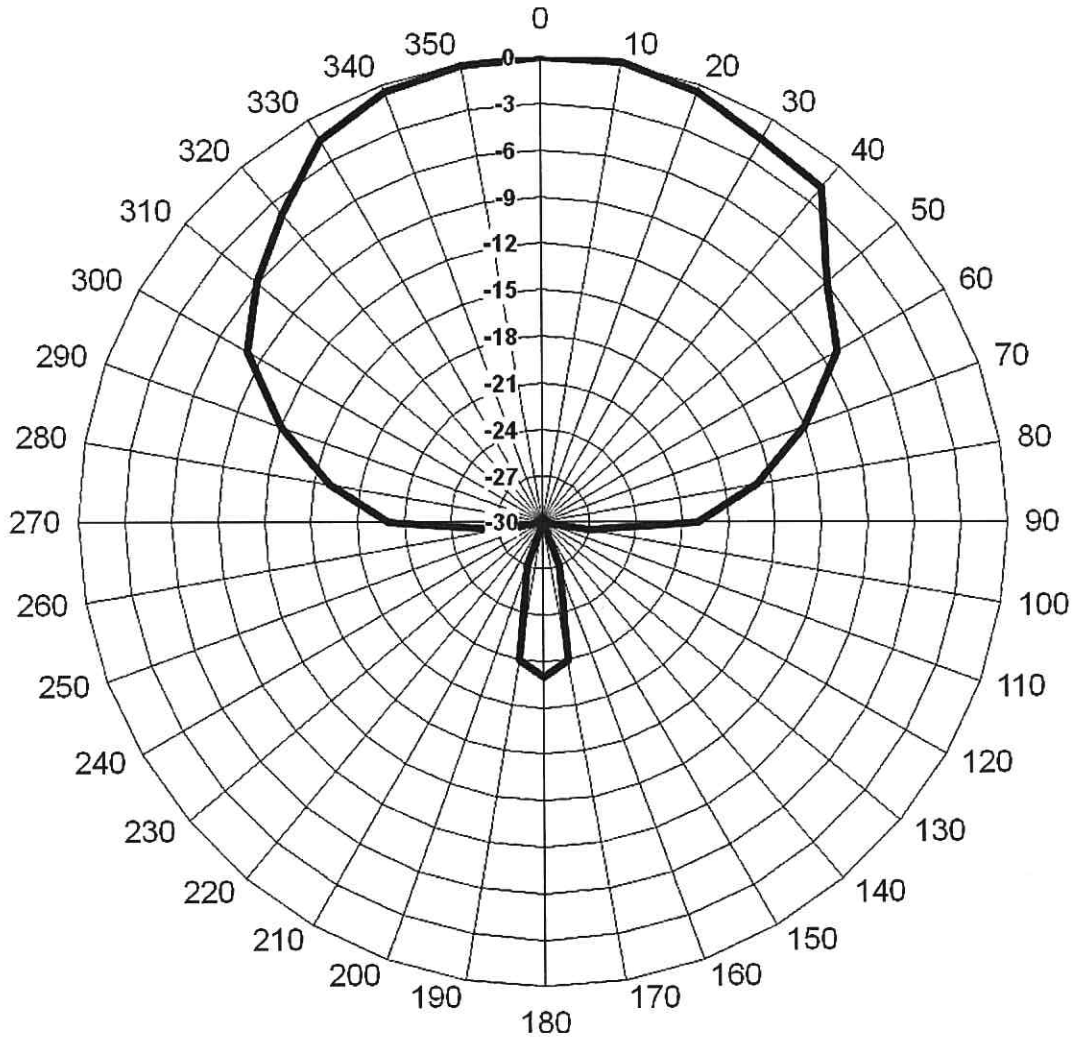
Typ vysielacej antény:	Aldena typ AST.03.02.335, Yagi 3 prvková ladená
Hlavné smery žiarenia:	0°
Počet anténových jednotiek:	1
Zisk vysielacej antény:	7 dBd
Typ koaxiálneho napájača:	Koaxiálny kábel BELDEN H-155 15m + 2xN konektor
Útlm koaxiálneho napájača:	1,7 dB
Zisk vysielacej antény na vstupe koaxiálneho napájača:	5,31 dB
Horizontálny vyžarovací diagram:	smerový diagram, rešpektuje obmedzenie výkonu v sektore 90° až 270° o min. 20 dB a o 30 dB v sektoroch 110° až 150° a 210° až 250°
Klopenie systému:	0°
Existujúca nosná rúra vysielacej antény:	rúra Ø 80 mm na streche

**FM vysieláč:**

Typ vysieláča:  
Nastavený výstupný výkon:

TX300 V3 FM Transmitter  
81 W

**VYŽAROVACÍ DIAGRAM AS**



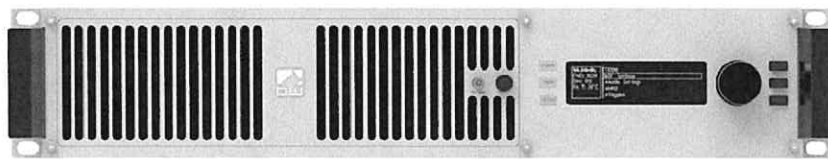
Azimut [°]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Potlačenie [dB]	0	0,1	0,5	1,5	4	6	8	12	16	20	27	30
Azimut [°]	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Potlačenie [dB]	30	30	30	30	27	21	20	21	27	30	30	30
Azimut [°]	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
Potlačenie [dB]	30	30	27	20	16	12	8	6	4	1,5	0,5	0,1

### Montáž zariadenia:

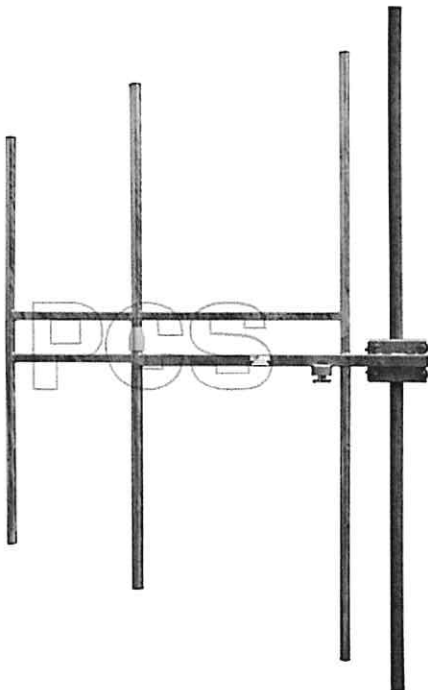
Na existujúci stožiar v dĺžke 3 m, ktorý sa nachádza na streche mestského úradu v Trebišove namontujeme anténu na základe vyžarovacieho diagramu. Váha antény je 8 kg. Anténa prenáša signál cez koaxiálny kábel BELDEN H-155, ktorý dovedieme do montážneho racku kde sa bude nachádzať vysielač TX 300 V3 FM. Pre príjem signálu z Michaloviec použijeme ešte jednu anténu, váha 1 kg. Montážny rack bude namontovaný v spoločných priestoroch mestského úradu, na 5.poschodí, jednofázová elektrická prípojka bude podružne meraná certifikovaným meračom EMDIN 01. Celková spotreba zariadení, bude maximálne 200 W.

Zariadenia:

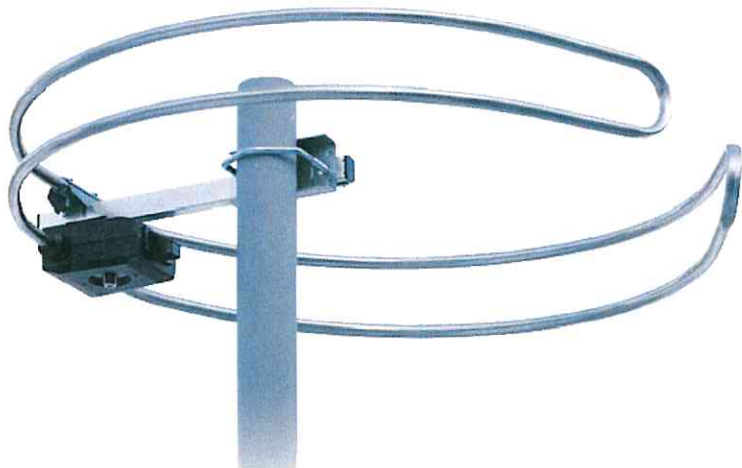
BW BROADCAST TR 300 V3



Anténa vysielačia



Anténa prijímacia:



Montážny rack uzamykateľný:



