

RADIOTELEVIZIJA SLOVENIJA javni zavod,  
LJUBLJANA  
OE ODDAJNIKI IN ZVEZE

**C E N I K**  
STORITEV OE  
ODDAJNIKI IN ZVEZE

# **VSEBINA**

1. UVOD
2. OPIS STORITEV
3. CENIK KOMPLETNIH STORITEV
4. CENIK NAJEMA INFRASTRUKTURE
5. CENA ENERGIJE IN KLIME
6. CENIK VZDRŽEVANJA
7. OSTALE STORITVE
8. CENA DVB-T
9. POSEBNE DOLOČBE

## 1. UVOD

RTV Slovenija oziroma njena organizacijska enota Oddajniki in zveze (v nadaljnjem besedilu: enota Oddajniki in zveze) opravlja naloge v zvezi z izgradnjo, vzdrževanjem in obratovanjem objektov, naprav in opreme, ki so namenjeni sprejemu, oddajanju in razširjanju programov RTV Slovenija ter programov drugih RTV organizacij, skrbi za zagotavljanje vidnosti in slišnosti programov RTV Slovenija in drugih programov, ki jih oddaja oziroma razširja, skrbi za tehnično posodabljanje in usklajenost omrežja z omrežji evropskih držav ter za zagotavljanje vidnosti in slišnosti programov RTV Slovenija in na območjih, kjer živi slovenska narodna manjšina, v skladu z mednarodnimi pogodbami.

Enota Oddajniki in zveze zagotavlja oddajanje in razširjanje programov RTV Slovenija in RTV programov drugih RTV organizacij v Republiki Sloveniji pod enakimi pogoji.

V ta namen je enota Oddajniki in zveze izdelala cenik storitev kompletnih oddajnih mrež in zvez ter cenik storitev posameznih najemov in opravil.

Vrednost storitev je podana v točkah. Cenik storitev in vrednost točke v EUR sprejema Nadzorni svet RTV Slovenija.

## 2. OPIS STORITEV

1. Razvoj, projektiranje, izgradnja, obratovanje in vzdrževanje radiodifuznih objektov, naprav in opreme, ki so namenjeni razširjanju, oddajanju in sprejemanju radijskih in televizijskih programov na območju Republike Slovenije ter v tujini v skladu z mednarodnimi sporazumi.
2. Izdelovanje investicijske in tehnične dokumentacije ter izvajanje, meritve in nadzor investicijskih del na radiodifuznih objektih, napravah in pripadajoči infrastrukturi (zgradbe, stolpi, elektroenergetske instalacije in ozemljitve).
3. Opravljanje tehničnih pregledov in izdajanje atestov radiodifuznih naprav in opreme v skladu s pooblastili ustreznih organizacij.
4. Izdelava in prodaja tehničnih sredstev potrebnih za obratovanje radiodifuznih naprav.
5. Opravljanje tehničnih storitev s področja telekomunikacij.

## 3. CENIK KOMPLETNIH ANALOGNIH STORITEV

Kompletna storitev pomeni radijski ali televizijski signal sprejet iz studia, prenesen na oddajne točke in posredovan poslušalcem oziroma gledalcem.

Jakost teh signalov je razdeljena v več močnostnih razredov in temu ustrezno točkovana. Dodane so še dodatne storitve, to je rezervno energetsko napajanje, rezervni oddajnik, uporaba RDS signala, upoštevana je tudi sevalna karakteristika antenskega sistema.

Zveze zvokovnih in televizijskih signalov obdelane posebej in točkovane glede na število odsekov med dvema lokacijama. Trenutno uporabljamo le brezžične zveze.

### 3.1. SV ODDAJNIKI

Storitve so obračunane mesečno in določene glede na močnostni razred, obratovalno zanesljivost in rezervno energetska napajanje. Povečana obratovalna zanesljivost pomeni, da ima oddajnik rezervo.

Močnostni razredi odd.		Vrednost storitve v TOČKAH		Pripadajoče rezervno napajanje
		Obratovalna zanesljivost navadna	povečana	
do	-	0,1 kW	2.800	800
>	-	0,1	9.500	2.000
>	-	2,0	30.000	5.000
>	-	10,0	100.000	10.000
>	-	50,0	200.000	20.000
>	-	100,0	300.000	30.000

### 3. 2. FM ODDAJNIKI

Vrednosti storitev so izračunane za en mesec in to glede na močnostni razred, obratovalno zanesljivost in rezervno energetska napajanje. Povečana obratovalna zanesljivost pomeni, da ima oddajnik rezervo.

Močnostni razredi (ERP)		Vrednost storitve v TOČKAH		Pripadajoče rezervno napajanje
		Obratovalna zanesljivost navadna	povečana	
do	-	0,1 kW	2.100	450
>	-	0,1	3.100	600
>	-	0,3	6.300	1.000
>	-	0,5	7.300	1.500
>	-	1,0	8.000	2.500
>	-	1,5	8.800	2.700
>	-	3,0	12.000	2.900
>	-	5,0	15.700	3.000
>	-	10,0	21.000	3.100
>	-	20,0	23.100	3.200
>	-	30,0	24.100	3.300
>	-	50,0	25.200	3.500

Za prenos prometnih informacij in za kasnejši razširjeni prenos podatkov kot dodatne možnosti ponujamo RDS. Vrednost storitve je odvisna od vrste obratovalne zanesljivosti.

Vrsta storitev	Vrednost storitve v TOČKAH	
	Obratovalna zanesljivost navadna	povečana
RDS	700	900

Eventuelne potrebne zveze za pošiljanje RDS podatkov se zaračunavajo po ceniku zvez.

### 3.3. ANTENSKI SEVALNI DIAGRAMI

Antene s krožnim sevanjem (krožni diagrami) omogočajo oddajniku približno enakomerno pokrivanje v vseh smereh. Vrednost storitve, navedene v točkah 3.1 in 3.2 veljajo za takšne antene.

Če pokriva načrtovani horizontalni diagram manj kot 50% površine kroga, se vrednost storitve zmanjša za 20 %.

### 3.4. DISTRIBUCIJSKE, KONTRIBUCIJSKE IN SERVISNE ZVEZE

OZ daje na razpolago distribucijske in kontribucijske zveze za prenos zvoka in slike, vključno s spremljajočim zvokom.

Zveze za prenos zvoka prenašajo zvok visoke kvalitete v frekvenčnem obsegu do 15 KHz.

Zveze za prenos televizijskega signala delimo v dva razreda:

1. razred: zveze za video z mono spremljajočim zvokom
2. razred: zveze za video s stereo spremljajočim zvokom

Odločilni parametri, ki določajo višino najemnine so:

- vrsta zveze
- število odsekov
- čas najema

Čas najema zvez delimo v naslednje kategorije:

- stalni najem (več kot 1 leto)
- občasni najem

Poleg zvez za prenos zvoka in slike nudimo v najem tudi servisne zveze. To so lahko pogovorne zveze, zveze za prenos podatkov, daljinsko krmiljenje, signalizacijo, ipd.

#### STALNI NAJEM ZVEZ

##### Mesečna storitev v točkah

VRSTA STORITVE	ŠTEVILO RELEJNIH ODSEKOV						
	1	2	3	4	5	6	7
Prenos zvoka - mono	593	1185	1689	2133	2667	3022	3526
Prenos zvoka - stereo	1111	2222	3167	4000	5000	5667	6611
Prenos TV signala z mono zvokom	5370	10741	15307	19333	24167	27389	31956
Prenos TV signala s stereo zvokom	5556	11111	15833	20000	25000	28333	33056
Servisni kanal do 3,4 KHz	296	593	844	1067	1333	1511	1763
Servisni kanal do 3,4 KHz za prenos podatkov	444	889	1267	1600	2000	2267	2644

2Mbit/s	2200	4400	6270	7920	9900	11220	13100
---------	------	------	------	------	------	-------	-------

podatkovni niz

ISDN kanal – 128 kbit/s	950	1900	2700	3420	4275	4845	5660
-------------------------	-----	------	------	------	------	------	------

## 4. CENIK NAJEMA INFRASTRUKTURE

Mesečna storitev v točkah

LOKACIJA	1 m <sup>2</sup> PRO-STORA	1 TEKOČI m STOLPA	FM ANTENSKI SISTEMI
KRVAVEC	725	2934	8700
NANOS	725	1466	8700
PLEŠIVEC	725	1252	8700
KUM	725	1466	8700
POHORJE	725	1466	5400
BELI KRIŽ	725	1100	5400
TRDINOV VRH	725	2386	5400
KRIM	725		5400
KUK	725	620	5400
TINJAN	534	620	5400
TRSTELJ	534	620	5400
PEČAROVCI	534	620	5400
BOČ	534	1252	3100
OSTALI PREDALČNI STOLPI IN PROSTORI	344	530	2600
OSTALI JAMBOR STOLPI IN PROSTORI	344	480	1100

- minimalni najem prostora je 1 m<sup>2</sup>
- da se najemniku pri najemu prostora na osnovi m<sup>2</sup> zaračuna nujno potrebna servisna površina
- v primeru, da je na isti površini v objektu več naprav instaliranih po višini, se zaračunava uporaba v prostorninskih enotah. Najmanjši možni najem znaša ½ m<sup>3</sup>, kar pomeni ½ cene m<sup>2</sup>
- tekoči meter pomeni potreben prostor za pričvrstitev antene oz. aparature z upoštevanjem potrebnih odmikov od drugih anten oz. aparatov z upoštevanjem priključnih kablov in nosilne konstrukcije za vsako anteno posebej
- da se tekoči metri izračunavajo tako, da se zaokrožajo navzgor, zaokroženo na 0,5 tekočega metra višine antenskega stolpa
- na lokacijah, kjer je oprema izven objekta se zaračunava polovična cena prostora
- v kategoriji ostali predalčni stolpi in prostori in ostali jambor stolpi in prostori se pri FM antenski sistemi v primeru več uporabnikov število točk zniža za 25 %.

## 5. CENA ENERGIJE IN KLIME

Mesečna storitev v EUR

PRIKLJUČNA MOČ	CENA ENERGIJE IN KLIME NA MESEC			
	Pn ( KW)	v EUR na MESEC brez DDV	22% DDV	v EUR na MESEC z 22% DDV
0,1 *		se ne obračuna	-	se ne obračuna
0,5		75,72	16,66	92,38
1		152,73	33,60	186,33
2,5		364,36	80,16	444,52
5		717,08	157,76	874,83
10		1.435,46	315,80	1.751,26
15		2.150,60	473,13	2.623,73
20		2.867,03	630,75	3.497,78
25		3.585,42	788,79	4.374,21
30		4.303,79	946,83	5.250,63
35		5.018,93	1.104,16	6.123,10
40		5.737,32	1.262,21	6.999,53
50		7.172,14	1.577,87	8.750,01
60		8.604,35	1.892,96	10.497,31
70		10.039,81	2.208,76	12.248,57

Vmesne porabe (priključne moči) se zaokrožujejo z mejo 0,25 KW navzgor.

\* Vkolikor najemnik ne koristi prostora, se za priključne moči pod 0,25 KW obračuna sorazmeren delež.

PRIKLJUČNA MOČ	REZERVNO NAPAJANJE NA MESEC			
	Pn ( KW)	v EUR na MESEC brez DDV	22% DDV	v EUR na MESEC z 22% DDV
0,1		45,95	10,11	56,06
0,5		106,15	23,35	129,50
1		211,63	46,56	258,19
2,5		353,36	77,74	431,10
5		529,39	116,47	645,86
10		658,19	144,80	802,99
15		764,98	168,30	933,28
20		859,47	189,08	1.048,55
25		915,76	201,47	1.117,23
30		963,01	211,86	1.174,88
35		1.058,15	232,79	1.290,94
40		1.115,76	245,47	1.361,22
50		1.246,48	274,23	1.520,71
60		1.409,58	310,11	1.719,68
70		1.507,30	331,61	1.838,91

## 6. CENIK VZDRŽEVANJA

- 6.1. Cena mesečnega pavšalnega vzdrževanja na oddajnih centrih znaša 410,00 EUR brez DDV oz. 500,20 EUR z DDV, za rezervni oddajnik pa 205,00 EUR brez DDV oz. 250,10 EUR z DDV. V ceni vzdrževanje je zajet tudi material do 50,00 EUR brez DDV oz. 61,00 EUR z DDV mesečno. Zamenjava dražjih rezervnih delov se zaračunava posebej. V času prisotnosti posadke se k odpravi napake pristopi takoj.
- 6.2. Vzdrževanje brez posadke je organizirano od ponedeljka do petka od 8.00 do 16.00. Vzdrževanje izven tega termina se obračunava posebej. Cena mesečnega pavšalnega vzdrževanja znaša 255,00 EUR brez DDV oz. 311,10 EUR z DDV. V ceni vzdrževanje je zajet tudi material do 50,00 EUR brez DDV oz. 61,00 EUR z DDV mesečno. Zamenjava dražjih rezervnih delov se zaračunava posebej.
- 6.3. Mesečno vzdrževanje po dejanskih stroških. Na osnovi pisnega naročila se pristopi k odpravi napak. Zaračunajo se dejanski stroški (delo, prevozi, dnevnice, material ipd.).
- 6.4. Za najemnike, ki imajo pavšalno vzdrževanje se v času od 16.00 do 19.00 ure obračunavajo normalne ure, kar velja tudi za sobote. Ob nedeljah in praznikih uporabniki plačajo tudi nadure za celoten čas, potreben za odpravo napake.

Pri obračunu se zaračunajo tudi poraba materiala, stroški dela in stroški prevoza.

## 7. OSTALE STORITVE

### 7.1. CENE STORITEV, KI SE OBRAČUNAVAJO PO DELOVNEM ČASU

1. Cena delovne ure v EUR

	Cene delovne ure v EUR brez DDV	22% DDV	Cene delovne ure v EUR z 22% DDV
1. Svetovalec	35,50	7,81	43,31
2. Razvojni inž. I.	28,50	6,27	34,77
3. Razvojni inž. II.	26,00	5,72	31,72
4. Arhitekt I.	24,50	5,39	29,89
5. Inž. I. stopnje	24,00	5,28	29,28
6. Tehnik I.	21,50	4,73	26,23
7. Tehnik II	17,00	3,74	20,74
8. Tehnik kov. delavnice	20,00	4,40	24,40
9. Adm. tehnik	15,50	3,41	18,91
10. Šofer	14,50	3,19	17,69

2. Cene delovne ure iz 1. točke veljajo za redni delovni čas.
3. Za delo izven rednega delovnega časa se urna postavka pomnoži s faktorjem 1,3.



4. Za delo na terenu se urna postavka pomnoži s faktorjem 1,1.
5. Za delo v izrednih razmerah se ceni delovne ure prištejejo dodatki, ki pripadajo delavcu v skladu s pravilnikom.
6. Za delo, kjer se uporabljajo instrumenti in zahtevna tehnična sredstva ali rezultati prejšnjih raziskav (meritve, specialne karte,...) se urna postavka poveča za 20%.
7. Za delo na višini se vrednost delovne ure iz 1. točke tega poglavja poveča za:
 

10% do višine 25 m
15% do višine 60 m
20% nad višino 60 m
8. Alpinistične ure se obračunavajo s faktorjem 2,0, varovalne ure pa s faktorjem 1,8 vrednosti ure iz 1. točke tega poglavja.

## 7.2. CENIK ZA UPORABO MOTORNIH IN SPECIALNIH VOZIL

1. Cena za izposajo vozil v točkah.

• osebna vozila	1,8	točk na km
• terenska vozila ali kombi	2,2	točk na km
• tovorno vozilo	2,3	točk na km
• snežno vozilo	550	točk na uro
• merilni avto	500	točk na uro

2. V cenah je vključena tudi poraba goriva. Za relacije v tujini, ko uporabnik sam nosi stroške goriva, se kilometrina zniža za 30%.

3. Stroški voznika se obračunajo po uri za porabljen delovni čas in sicer:

100% za redne ure vožnje
130% za nadure
70% za čakalne ure

## 7.3. CENA POIZVEDBE O LOKACIJI

Cena splošne poizvedbe o posamezni lokaciji je 130,00 EUR brez DDV oz. 158,60 EUR z DDV. Pri obračunu se zaračunajo tudi stroški dela in stroški prevoza.

## 7.4. CENA ODKLOPA IN PONOVNEGA PRIKLOPA

Cena odklopa naprave je 65,00 EUR brez DDV oz. 79,30 EUR z DDV. Cena ponovnega priklopa naprave je 65,00 EUR brez DDV oz. 79,30 EUR z DDV. Pri obračunu se zaračunajo tudi stroški dela in stroški prevoza.

## 8. CENA DVB-T

### 8.1. ODDAJANJE TV PROGRAMA V MULTIPLEKSU A

LOKACIJA	CENA DVB-T ZA 1 MBITS NA MESEC		
	v EUR brez DDV	22% DDV	v EUR z 22% DDV
BELI KRIŽ	811,97	178,63	990,60
BOČ	347,81	76,52	424,33
KOPER	301,69	66,37	368,06
KRIM	410,34	90,27	500,61
KRVAVEC	906,48	199,43	1.105,91
KUK	469,73	103,34	573,07
KUM	620,97	136,61	757,58
LJUBLJANA	1.036,63	228,06	1.264,69
MARIBOR	299,83	65,96	365,79
NANOS	939,50	206,69	1.146,19
PEČAROVCI	457,56	100,66	558,22
PLEŠIVEC	620,95	136,61	757,56
POHORJE	865,81	190,48	1.056,29
TINJAN	332,87	73,23	406,10
TRDINOV VRH	487,14	107,17	594,31
TRSTELJ	348,73	76,72	425,45
PRETVORNIK 1	79,30	17,45	96,75
PRETVORNIK 2	52,22	11,49	63,71

1 Mbits na sekundo pomeni potrebno bruto bitno hitrost, ki vključuje video, audio, teletekst, EPG, programske tabele in potrebno rezervo.

## 8.2. CENA KOLOKACIJE

LOKACIJA	CENA INFRASTRUKTURE NA MESEC		
	v EUR brez DDV	22% DDV	v EUR z 22% DDV
BELI KRIŽ	1.307,78	287,71	1.595,49
BOČ	398,14	87,59	485,73
KRIM	1.101,23	242,27	1.343,50
KRVAVEC	2.194,83	482,86	2.677,69
KUK	686,02	150,92	836,94
KUM	1.656,80	364,50	2.021,30
NANOS	2.259,86	497,17	2.757,03
PEČAROVCI	654,46	143,98	798,44
PLEŠIVEC	843,63	185,60	1.029,23
POHORJE	1.158,88	254,95	1.413,83
TINJAN	268,98	59,18	328,16
TRDINOV VRH	691,96	152,23	844,19
TRSTELJ	463,23	101,91	565,14
PRETVORNIK 1	218,26	48,02	266,28
PRETVORNIK 2	238,52	52,47	290,99

Cena infrastrukture zajema ceno prostora, stolpa, antenskega sistema, klima naprave na objektu in brezprekinjenega napajanja na OC Krim, Boč, Krvavec, Kum, Nanos, Pohorje, Plešivec, Trdinov vrh in Pečarovci.

	<b>CENA ENERGIJE NA MESEC</b>		
	<b>za 1kW priključne moči</b>		
<b>LOKACIJA</b>	<b>v EUR brez DDV</b>	<b>22% DDV</b>	<b>v EUR z 22% DDV</b>
BELI KRIŽ	72,16	15,88	88,04
BOČ	150,93	33,20	184,13
KRIM	78,42	17,25	95,67
KRVAVEC	70,76	15,57	86,33
KUK	75,64	16,64	92,28
KUM	82,13	18,07	100,20
NANOS	77,06	16,95	94,01
PLEŠIVEC	80,82	17,78	98,60
POHORJE	63,90	14,06	77,96
TRDINOV VRH	76,21	16,77	92,98
TRSTELJ	85,38	18,78	104,16
GOLO BRDO	103,52	22,77	126,29
MARIBOR TEZNO	76,80	16,90	93,70
LOGATEC	126,09	27,74	153,83
LJ.ŠANCE	102,82	22,62	125,44
KOČEVJE	97,97	21,55	119,52
SLAVNIK	83,01	18,26	101,27
SKALNICA	96,88	21,31	118,19
BIZELJSKO	83,34	18,33	101,67
ČRNOMELJ	97,04	21,35	118,39
LENDAVA	101,44	22,32	123,76
PEČAROVCI	86,59	19,05	105,64
TINJAN	80,28	17,66	97,94
TRBOVLJE 1	112,05	24,65	136,70
TOLMIN	68,42	15,05	83,47
ŽUŽEMBERK	93,03	20,47	113,50
JEVNICA 1	101,27	22,28	123,55
LAŠKO 1	96,05	21,13	117,18
LITIJA	87,94	19,35	107,29
MOZIRJE	96,33	21,19	117,52

Cena energije se izračunava na podlagi analize porabe za vsako nadaljno lokacijo posebej.

### 8.3. ODDAJANJE TV PROGRAMA V MULTIPLEKSU C

	CENA DVB-T ZA 1 MBITS NA MESEC		
LOKACIJE	v EUR brez DDV	22% DDV	v EUR z 22% DDV
omrežje multipleksa C *	10.508,29	2.311,82	12.820,11

\* Omrežje multipleksa C zagotavlja 96 % pokritost in obsega lokacije, ki so razvidne na spletni strani <http://www.rtvsllo.si/dvb-t>.

1 Mbits na sekundo pomeni potrebno bruto bitno hitrost, ki vključuje video, audio, teletext, EPG, programske tabele in potrebno rezervo.

### 9. POSEBNE DOLOČBE

Vrednost točke za nacionalne, komercialne, nekomercialne radijske in TV postaje in za ostale komercialne najeme znaša:

	Vrednost točke brez DDV	22% DDV	Vrednost točke z 22% DDV
Nacionalne, komercialne in nekomercialne radijske in TV postaje	0,12162	0,02676	0,14838
Ostali komercialni najem	0,13938	0,03066	0,17004

Za organizacije, ki opravljajo dejavnost, ki ni radijska in televizijska dejavnost v skladu z Zakonom o medijih, se cene iz celotnega cenika povečajo za 30%. Določilo ne velja za državne organe.

Če organizacija poleg radijske in televizijske opravlja še druge dejavnosti, se število točk poveča le za storitve, ki omogočajo druge dejavnosti.