



## NAJAM TK VODOVA U MEĐUNARODNOM PROMETU

1.	Temeljna načela i odredbe .....	2
1.1.	Obračun usluge najma TK vodova u međunarodnom prometu .....	2
1.2.	Ostalo .....	2
2.	Analogni telekomunikacijski vod u međunarodnom prometu .....	3
2.1.	Naknade za priključenje usluge .....	3
2.2.	Uporaba analognog telekomunikacijskog voda .....	3
2.3.	Naknade za uslugu zakupa na određeno vrijeme do 30 dana .....	3
2.4.	Naknade za ostale usluge .....	3
3.	Usluga privatne iznajmljene veze stalne brzine u međunarodnom prometu .....	4
3.1.	Usluga privatne iznajmljene veze stalne brzine u međunarodnom prometu za brzine do 2 Mbit/s .....	4
3.2.	Naknade za priključenje usluge .....	4
3.3.	Mjesečna naknada za privatnu iznajmljenu vezu u odnosu na POP-ove Hrvatskog Telekoma: Zagreb, Split, Rijeka Osijek .....	4
3.4.	Mjesna mreža .....	4
3.5.	Međumjesna mreža .....	4
3.6.	Naknade za zakup usluge na određeno vrijeme do 30 dana .....	4
3.7.	Popusti za ugovore sklopljene na određeno vrijeme .....	5
3.8.	Usluga privatne iznajmljene veze stalne brzine u međunarodnom prometu za brzine veće od 2 Mbit/s .....	5
3.9.	Godišnja naknada za privatnu iznajmljenu vezu u odnosu na POP-ove Hrvatskog Telekoma: Zagreb, Split, Rijeka Osijek .....	5
3.10.	Mjesna mreža .....	5
3.11.	Međumjesna mreža .....	5
3.12.	Naknade za ostale usluge .....	5
3.13.	Usluga zakupa CPE opreme .....	6

# 1. TEMELJNA NAČELA I ODREDBE

## 1.1. OBRAČUN USLUGE NAJMA TK VODOVA U MEĐUNARODNOM PROMETU

Cijena analognih telekomunikacijskih vodova u međunarodnom prometu

- naknade za priključenje usluge
- mjesečne naknade za obavljene usluge uporabe

Priključenje usluge i mjesečna uporaba je jedinstvena za hrvatski dio usluge (mjesna mreža+međumjesna mreža+hrvatski dio međunarodne veze).

Cijena usluga privatne iznajmljene veze stalne brzine u međunarodnom prometu

Mjesečna naknada ovisi o vrstama prometa (mjesna mreža, međumjesna mreža unutar iste županije i međumjesna mreža između dvije županije) spajanja lokacije korisnika do pripadajućeg POP-a Hrvatskog Telekom: Zagreb, Rijeka, Split, Osijek cijena Hrvatskog Telekom za međunarodne veze uključuje dio veze do Hrvatske granice.

Za međunarodne veze brzine do 2 Mbit/s, za koje sa stranim operaterima Hrvatski Telekom ima implementirane bilateralne kapacitete po kojima je međunarodna veza realizirana, cijena Hrvatskog Telekom uključuje pola međunarodne veze (half circuit).

Cijena usluge privatne iznajmljene veze za brzine do 2 Mbit/s se sastoji od:

- naknade za priključenje usluge
- mjesečne naknade za obavljene usluge uporabe (u cijenu je uključen zakup modema)
- naknade za zakup CPE opreme na strani korisnika

Cijena usluge utvrđuje se na temelju vrsta prometa, trajanja zakupa, korištenju popusta i CPE opremi na strani korisnika.

- vrste prometa (u odnosu na POP Hrvatskog Telekom):
  - mjesna mreža (korisnička lokacija je unutar istog mjesta)
  - međumjesna mreža, ovisno o tarifnoj zoni (korisnička lokacija završavaj u istoj županiji, odnosno u drugoj županiji)
- trajanje zakupa:
  - na neodređeno vrijeme
  - na određeno vrijeme
- popusti:
  - na trajanje uporabe

Minimalni period zakupa usluge na neodređeno vrijeme je 3 mjeseca.

Usluga zakupa usluge na određeno vrijeme do 30 dana računa se tako, da se za svakih započelih 5 dana zaračuna 25% od naknade za mjesečni zakup na neodređeno vrijeme.

Cijena usluge privatne iznajmljene veze za brzine veće od 2 Mbit/s:

- definira se kao godišnja naknada koja uključuje naknadu za priključenje i mjesečnu naknadu za obavljene usluge uporabe
  - odnos između naknade za priključenje i mjesečne naknade uporabe može se mijenjati od slučaja do slučaja ukoliko je ukupna godišnja naknada kako je definirano cjenikom
  - naknada za priključenje se obračunava kao jednokratno zaduženje, a mjesečne naknade uporabe se obračunavaju mjesečno
  - minimalni period zakupa je 1 godina
  - za određeno vrijeme trajanja zakupa duže od 1 godine primjenjuje se popust od 5% za drugu i sljedeće godine

Hrvatski Telekom može ugovoriti zakup cijele (end-to-end) veze. U tom slučaju ukupna cijena zakupa računa se tako da se na cijenu Hrvatskog Telekom za međunarodne veze doda važeća cijena veze druge države ili država kroz koje veza prolazi do lokacije krajnjeg korisnika u odredišnoj državi.

## 1.2. OSTALO

Na sve cijene obračunava se porez na dodanu vrijednost-PDV. Cijene s PDV-om zaokružene su na dvije decimale.

Od 01. listopada 2020. godine prestaje prodaja usluga temeljenih na SDH/PDH tehnologiji.

Svi postojeći i novi priključci će se temeljiti na IP tehnologiji prema čemu sve ostale karakteristike usluge ostaju nepromijenjene, uključujući i cijene i uvjete pružanja usluge. Svim postojećim korisnicima će se provesti migracija na IP rješenje.

## 2. ANALOGNI TELEKOMUNIKACIJSKI VOD U MEĐUNARODNOM PROMETU

### 2.1. NAKNADE ZA PRIKLJUČENJE USLUGE

Broj	USLUGA	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena s PDV-om (EUR)
1.	Naknada za priključenje usluge, jednokratno:		
1.1.	dvožično	557,43	696,79
1.2.	četverožično	696,79	870,99

### 2.2. UPORABA ANALOGNOG TELEKOMUNIKACIJSKOG VODA

Broj	USLUGA	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena s PDV-om (EUR)
1.	Uporaba međunarodnog voda, mjesečno:		
1.1.	dvožično	1.227,69	1.534,61
1.2.	četverožično	1.267,50	584,38
2.	odatno za analogni telekomunikacijski vod posebne kvalitete ITU-T M.1020	147,32	184,15

### 2.3. NAKNADE ZA USLUGU ZAKUPA NA ODREĐENO VRIJEME DO 30 DANA

Broj	USLUGA	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena s PDV-om (EUR)
1.	Naknada za priključenje usluge, po vodu	245,53	306,91
2.	Mjesečna naknada za uporabu voda do 30 dana, za svakih započelih 5 dana	25 % od naknade za mjesečni zakup na neodređeno vrijeme	25 % od naknade za mjesečni zakup na neodređeno vrijeme

### 2.4. NAKNADE ZA OSTALE USLUGE<sup>1</sup>

Broj	USLUGA	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena s PDV-om (EUR)
1.	Preseljenje pretplatničkog priključka na drugu adresu, po vodu:	75% naknade za priključenje u mrežu novog voda, točka 2.1.	75% naknade za priključenje u mrežu novog voda, točka 2.1.
2.	Preseljenje pretplatničkog priključka unutar iste adrese, po vodu	25% naknade za priključenje u mrežu novog voda, točka 2.1.	25% naknade za priključenje u mrežu novog voda, točka 2.1.
3.	Promjena iz 2-žičnog na 4-žični telekomunikacijski vod	39,81	49,76
4.	Promjena iz 4-žičnog na 2-žični telekomunikacijski vod	184,15	230,19
5.	Promjena podataka na zahtjev pretplatnika (promjena imena pravne ili fizičke osobe uslijed preseljenja ili ustupanja, promjena adrese za dostavu računa i sl.)	13,27	16,59
6.	Ponovno uključanje (nakon privremenog isključenja zbog neplaćanja računa), po svakom isključenom vodu	15% cijene naknade za priključenje u mrežu, točka 3.3.2.1.	15% cijene naknade za priključenje u mrežu, točka 2.1.

<sup>1</sup> Napomena: Nije moguća zamjena priključne točke neke druge usluge za uslugu analognog telekomunikacijskog voda u međunarodnom prometu za razlog priznavanja dijela naknade za priključenje usluge. Kod preseljenja pretplatničkog priključka moguće je istovremeno promjena vrste telekomunikacijskog voda (2-žični – 4-žični).

### 3. USLUGA PRIVATNE IZNAJMLJENE VEZE STALNE BRZINE U MEĐUNARODNOM PROMETU

#### 3.1. USLUGA PRIVATNE IZNAJMLJENE VEZE STALNE BRZINE U MEĐUNARODNOM PROMETU ZA BRZINE DO 2 MBIT/S

#### 3.2. NAKNADE ZA PRIKLJUČENJE USLUGE

Broj	USLUGA	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena s PDV-om (EUR)
1.	Pristup u mrežu, jednokratno:		
1.1.	64 kbit/s	1.075,05	1.343,81
1.2.	128 kbit/s	1.075,05	1.343,81
1.3.	256 kbit/s	1.791,76	2.239,70
1.4.	512 kbit/s	1.791,76	2.239,70
1.5.	1024 kbit/s	1.791,76	2.239,70
1.6.	2 Mbit/s	2.866,81	3.583,51

#### 3.3. MJESEČNA NAKNADA ZA PRIVATNU IZNAJMLJENU VEZU U ODNOSU NA POP-OVE HRVATSKOG TELEKOMA: ZAGREB, SPLIT, RIJEKA OSIJEK

#### 3.4. MJESNA MREŽA

Broj	USLUGA	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena s PDV-om (EUR)
1.	Međunarodni privatna iznajmljena veza u mjesnoj mreži, mjesečno:		
1.1.	64 kbit/s	715,37	894,21
1.2.	128 kbit/s	1.088,33	1.360,41
1.3.	256 kbit/s	1.685,57	2.106,96
1.4.	512 kbit/s	1.988,18	2.485,23
1.5.	1024 kbit/s	2.059,85	2.574,81
1.6.	2 Mbit/s	2.071,80	2.589,75

#### 3.5. MEĐUMJESNA MREŽA

Broj	USLUGA	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena s PDV-om (EUR)	Cijena s PDV-om (EUR)
1.	Međunarodni privatna iznajmljena veza u međumjesnoj mreži, mjesečno:	unutar jedne županije	između dvije županije	unutar jedne županije	između dvije županije
1.1.	64 kbit/s	894,55	1.060,45	1.118,19	1.325,56
1.2.	128 kbit/s	1.409,52	1.702,83	1.761,90	2.128,54
1.3.	256 kbit/s	2.150,11	2.577,48	2.687,64	3.221,85
1.4.	512 kbit/s	2.597,38	3.152,17	3.515,50	3.940,21
1.5.	1024 kbit/s	2.812,40	3.501,22	3.515,50	4.376,53
1.6.	2 Mbit/s	2.967,68	3.790,56	3.709,60	4.738,20

#### 3.6. NAKNADE ZA ZAKUP USLUGE NA ODREĐENO VRIJEME DO 30 DANA

Broj	USLUGA	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena bez PDV-a (EUR)
1.	Naknada za priključenje usluge, po vezi, jednokratno:		
	brzine manje od 2 Mbit/s	179,17	223,96
	brzine 2 Mbit/s	597,25	746,56
2.	Mjesečna naknada za uporabu voda do 30 dana, za svakih započelih 5 dana	25 % od naknade za mjesečni zakup na neodređeno vrijeme	25 % od naknade za mjesečni zakup na neodređeno vrijeme

## 3.7. POPUSTI ZA UGOVORE SKLOPLJENE NA ODREĐENO VRIJEME

Broj	TRAJANJE UPORABE	Popust (%)
1.	Naknada za priključenje usluge	nema popusta
2.	Mjesečna uporaba: za ugovorene 2 godine	10%

## 3.8. USLUGA PRIVATNE IZNAJMLJENE VEZE STALNE BRZINE U MEĐUNARODNOM PROMETU ZA BRZINE VEĆE OD 2 MBIT/S

## 3.9. GODIŠNJA NAKNADA ZA PRIVATNU IZNAJMLJENU VEZU U ODNOSU NA POP-OVE HRVATSKOG TELEKOMA: ZAGREB, SPLIT, RIJEKA OSIJEK

## 3.10. MJESNA MREŽA

Broj	USLUGA	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena bez PDV-a (EUR)
1.	Međunarodni privatna iznajmljena veza u mjesnoj mreži, godišnje		
1.1.	34 Mbit/s	73.411,64	91.764,55
1.2.	155 Mbit/s	95.162,25	118.952,82

## 3.11. MEĐUMJESNA MREŽA

Broj	USLUGA	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena bez PDV-a (EUR)
1.	Međunarodni privatna iznajmljena veza u međumjesnoj mreži, godišnje	unutar jedne županije	između dvije županije	unutar jedne županije	između dvije županije
1.1.	34 Mbit/s	127.164,37	176.537,26	158.955,46	220.671,58
1.2.	155 Mbit/s	325.170,88	433.140,89	406.463,60	541.426,11

3.12. NAKNADE ZA OSTALE USLUGE<sup>2</sup>

Broj	USLUGA	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena bez PDV-a (EUR)
1.	Preseljenje pretplatničkog priključka na drugu adresu, po vezi:	75% naknade za priključenje u mrežu nove veze, točke 3.1.1. i 3.4.1.	75% naknade za priključenje u mrežu nove veze, točke 3.1.1. i 3.4.1.
2.	Preseljenje pretplatničkog priključka unutar iste adrese, po vezi	25% naknade za priključenje u mrežu nove veze, točke 3.1.1. i 3.4.1	25% naknade za priključenje u mrežu nove veze, točke 3.1.1. i 3.4.1.
3.	Povećanje brzine	razlika naknada za priključenje u mrežu između postojeće i nove brzine pristupa u mrežu, točke 3.1.1. i 3.4.1.	razlika naknada za priključenje u mrežu između postojeće i nove brzine pristupa u mrežu, točke 3.1.1. i 3.4.1.
4.	Smanjenje brzine	15% naknade za priključenje u mrežu nove veze, točke 3.1.1. i 3.4.1.	15% naknade za priključenje u mrežu nove veze, točke 3.1.1. i 3.4.1.
5.	Preusmjerjenje/preseljenje voda na postojećim lokacijama, po vezi	75% naknade za priključenje u mrežu priključka iste brzine kao vod koji se preusmjerava/seli, točke 3.1.1. i 3.4.1.	75% naknade za priključenje u mrežu priključka iste brzine kao vod koji se preusmjerava/seli, točke 3.1.1. i 3.4.1.

<sup>2</sup> Napomena:

Naknada za priključenje u mrežu prema točki 3.4.1. je određena kao odnos između naknade za priključenje u mrežu i mjesečne naknade unutar godišnje naknade i može se razlikovati od slučaja do slučaja. Ponovno uključenje veze podrazumijeva da se uključuje ista usluga, ista brzina i na istoj lokaciji kako je bila uključena veza prije privremenog isključenja. Ovo se odnosi na privremeno isključenje zbog neplaćanja računa i na privremeno isključenje na zahtjev korisnika do 90 dana jedanput godišnje.

Nije moguća zamjena priključne točke neke druge usluge za uslugu privatne iznajmljene veze u međunarodnom prometu za razlog priznavanja dijela naknade za priključenje usluge. Kod preseljenja pretplatničkog priključka moguće je istovremeno promjena brzine.

6	Promjena podataka na zahtjev pretplatnika (promjena imena pravne ili fizičke osobe uslijed preseljenja ili ustupanja, promjena adrese za dostavu računa i sl.)	13,27	16,59
7	Ponovno uključenje (nakon privremenog isključenja), po svakoj isključenoj vezi	15% cijene naknade za priključenje u mrežu, točke 3.1.1. i 3.4.1.	15% cijene naknade za priključenje u mrežu, točke 3.1.1. i 3.4.1.

### 3.13. USLUGA ZAKUPA CPE OPREME

Broj	USLUGA	Cijena bez PDV-a (EUR)	Cijena bez PDV-a (EUR)
1.	<b>Priključenje opreme</b>		
1.1	inicijalna konfiguracija i instalacija opreme	0,00	0,00
2.	<b>Naknada za zakup terminalnog uređaja u vlasništvu Hrvatskog Telekom, mjesečno:</b>		
2.1.	router sa ISDN sučeljem za dial-up uslugu	33,18	41,48
2.2.	router sa ISDN sučeljem i dodatnom funkcionalnošću za dial-up uslugu	39,81	49,76
2.3.	router s Ethernet i 1 WAN sučeljem <sup>3</sup>	53,09	66,36
2.4.	router sa 10/100 Ethernet i 2 WAN sučelja za brzinu priključne točke do 4 Mbit/s <sup>4</sup>	59,73	74,66
2.5.	router sa 10/100 Ethernet, 2 WAN sučelja i glasovnim mogućnostima, za brzinu priključne točke do 4 Mbit/s, sa 4 analogna sučelja <sup>5</sup>	73,00	91,25
2.6.	router sa 10/100 Ethernet, 2 WAN sučelja i glasovnim mogućnostima, za brzinu priključne točke do 4 Mbit/s, sa 2 BRI ISDN sučelja <sup>6</sup>	79,63	99,54
2.7.	router sa 10/100 Ethernet, 2 WAN sučelja i dodatnom funkcionalnošću, za brzinu priključne točke do 4 Mbit/s <sup>7</sup>	86,27	107,84
2.8.	router sa 10/100 Ethernet, 2 WAN sučelja i glasovnim mogućnostima, za brzinu priključne točke do 4 Mbit/s, sa 8 analogna sučelja <sup>8</sup>	99,54	124,43
2.9.	router sa 10/100 Ethernet, 2 WAN sučelja i glasovnim mogućnostima, za brzinu priključne točke do 4 Mbit/s, sa 4 BRI ISDN sučelja <sup>9</sup>	106,17	132,71
2.10.	router sa 10/100 Ethernet, 2 WAN sučelja i glasovnim mogućnostima, za brzinu priključne točke do 4 Mbit/s, sa 8 BRI ISDN sučelja <sup>10</sup>	159,26	199,08
2.11.	router sa 10/100 Ethernet, 2 WAN sučelja i glasovnim mogućnostima, za brzinu priključne točke do 4 Mbit/s, sa PRI BRI ISDN sučelja <sup>11</sup>	172,53	215,66
2.12.	router sa 10/100 Ethernet sučeljem za brzinu priključne točke do 8 Mbit/s <sup>12</sup>	192,45	240,56
2.13.	router sa 10/100 Ethernet, 2 WAN sučelja i glasovnim mogućnostima, za brzinu priključne točke do 4 Mbit/s, sa 2*PRI ISDN sučeljem <sup>13</sup>	205,72	257,15
2.14.	router sa 10/100 Ethernet sučeljem za brzinu priključne točke do 34 Mbit/s <sup>14</sup>	225,63	282,04
2.15.	router sa Dual 10/100 Ethernet sučeljem i dodatnom funkcionalnošću, za brzinu priključne točke do 8 Mbit/s <sup>15</sup>	278,72	384,40
2.16.	router sa Dual 10/100 Ethernet sučeljem i dodatnom funkcionalnošću, za brzinu priključne točke do 34 Mbit/s, puni Internet BGP <sup>16</sup>	305,26	381,58
2.17.	dodatno ISDN BRA sučelje <sup>17</sup>	13,13	16,41
2.18.	dodatno Ethernet sučelje <sup>18</sup>	13,13	16,41
2.19.	dodatno WAN sučelje <sup>19</sup>	9,16	11,45
2.20.	Dodatno 4-portno IMA sučelje <sup>20</sup>	92,77	115,97

<sup>3</sup> Cijena vrijedi do isteka zalihe

<sup>4</sup> Rok isporuke routera se definira po narudžbi

<sup>5</sup> Rok isporuke routera se definira po narudžbi

<sup>6</sup> Rok isporuke routera se definira po narudžbi

<sup>7</sup> Rok isporuke routera se definira po narudžbi

<sup>8</sup> Rok isporuke routera se definira po narudžbi

<sup>9</sup> Rok isporuke routera se definira po narudžbi

<sup>10</sup> Rok isporuke routera se definira po narudžbi

<sup>11</sup> Rok isporuke routera se definira po narudžbi

<sup>12</sup> Rok isporuke routera se definira po narudžbi

<sup>13</sup> Rok isporuke routera se definira po narudžbi

<sup>14</sup> Rok isporuke routera se definira po narudžbi

<sup>15</sup> Rok isporuke routera se definira po narudžbi

<sup>16</sup> Rok isporuke routera se definira po narudžbi

<sup>17</sup> Korisnik mora uzeti u najam opremu koja podržava dodavanje navedenih sučelja

<sup>18</sup> Korisnik mora uzeti u najam opremu koja podržava dodavanje navedenih sučelja

<sup>19</sup> Korisnik mora uzeti u najam opremu koja podržava dodavanje navedenih sučelja

<sup>20</sup> Korisnik mora uzeti u najam opremu koja podržava dodavanje navedenih sučelja