



REPUBLIKA HRVATSKA
VIJEĆE ZA VODNE USLUGE

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 220

Na temelju članka 105. stavka 3. i članka 68. stavka 1. točka 4. Zakona o vodnim uslugama („Narodne novine“, broj 66/19) Vijeće za vodne usluge, na svojoj 164. sjednici u 2. sazivu, na prijedlog isporučitelja vodnih usluga Vodovod kanalizacija d.o.o. Split, donosi

PRIVREMENU ODLUKU

o cijeni vodne usluge javne vodoopskrbe
između isporučitelja vodnih usluga Vodovod i odvodnja Cetinske krajine d.o.o. Sinj i
isporučitelja vodnih usluga Vodovod i kanalizacija d.o.o. Split

Članak 1.

Cijena vodne usluge javne vodoopskrbe koju isporučuje isporučitelj vodnih usluga Vodovod i odvodnja Cetinske krajine d.o.o. Sinj isporučitelju vodnih usluga Vodovod i kanalizacija d.o.o. Split, na mjernim mjestima Butige, Sičane i Liska, određuje se u visini od $2,35 \text{ kn/m}^3$, u kojoj nije iskazan porez na dodanu vrijednost.

Članak 2.

Ova Odluka objavljuje se u Službenom glasniku Splitsko – dalmatinske županije te stupa na snagu osmog dana od dana objave.

Potpredsjednik Vijeća

Vladimir Simić



KLASA: 325-11/20-03/156
URBROJ: 346-99-20-2
Zagreb, 8. listopada 2020.

**Privremena odluka o cijeni vodne usluge javne vodoopskrbe
između isporučitelja vodnih usluga Vodovod i odvodnja Cetinske krajine d.o.o. Sinj i
isporučitelja vodnih usluga Vodovod i kanalizacija d.o.o. Split**

Obrazloženje

I. Uvod

Isporučitelj vodnih usluga Vodovod i kanalizacija d.o.o. Split (dalje u tekstu: kupac), kupuje vodu za ljudsku potrošnju od isporučitelja vodnih usluga Vodovod i odvodnja Cetinske krajine d.o.o. Sinj (dalje u tekstu: prodavatelj), na tri mjerna mjesta i to Butige, Sičane i Liska po cijeni od 3,60 kn/m³, bez poreza na dodanu vrijednost.

Kupac je prijedlogom datiranim 11.11.2019., a zaprimljenim 14.11.2019. u Vijeću za vodne usluge, zatražilo da Vijeće donese „privremenu mjeru“ o cijeni vodne usluge javne vodoopskrbe drugom isporučitelju vodne usluge, te njome između prodavatelja i kupca istu odredi u visini od 2,01 kn /m³, bez poreza na dodanu vrijednost. Vijeće je, u skladu s pravilom „*falsa nominatio non nocet*“, po ovom podnesku postupalo kao sa zahtjevom za donošenje privremene odluke o cijeni vodne usluge javne vodoopskrbe drugom isporučitelju iz članka 105. stavka 3. Zakona o vodnim uslugama („Narodne novine“ br. 66/19; ili skraćeno u tekstu: ZVU).

II. Dosadašnja određenost cijene javne vodoopskrbe

U trenutku podnošenja zahtjeva kupca cijena javne vodoopskrbe drugom isporučitelju nije uređena ugovorom, niti jednostranim aktom prodavatelja, Do 1.12.2012. među stranama bio je na snazi ugovor pod nazivom „Ugovor o nastavku poslovno-tehničke suradnje“ od 27.11.2009. koji je uređivao cijenu isporuke vode za ljudsku potrošnju u visini od 3,60 kn/m³. Nakon isteka ugovora isporuka je održana u kontinuitetu, pod uvjetima isteklog ugovora.

III. Pravna osnova

Za određivanje cijene javne vodoopskrbe drugom isporučitelju vodnih usluga mjerodavne su odredbe članka 47. stavka 3. i 5. i članka 105. stavka 3. Zakona o vodnim uslugama, koje glase:

Članak 47. stavci 3. i 5. ZVU glase:

„(3) Cijena vodne usluge iz stavaka 1. i 2. ovoga članka ne može biti veća od troška proizvodnje vode ili nabave vode od trećeg isporučitelja i razumnog troška provoda vode kroz građevine za javnu vodoopskrbu.

(5) Cijena vodnih usluga iz stavaka 1. i 2. ovoga članka ne sadržava fiksni dio, kao ni naknadu za razvoj, naknadu za zaštitu voda i naknadu za korištenje voda iz zakona kojim se uređuje financiranje vodnoga gospodarstva.“

Članak 105. stavak 3. ZVU glasi: „(3) Dok se cijena vodne usluge posebne isporuke vode ne odredi sukladno članku 47. stavku 4. ovoga Zakona, bilo koja strana u odnosu međusobne isporuke vode za ljudsku potrošnju može zatražiti da Vijeće za vodne usluge privremenom odlukom o cijeni vodne usluge odredi cijenu vodne usluge javne vodoopskrbe drugim isporučiteljima.“

U konkretnoj pravnoj stvari ne primjenjuje se odredba članka 47. stavka 4. ZVU jer zasebna odluka iz te odredbe nije donesena, niti je nastupila obveza iz članka 105. stavka 1. ZVU da bude donesena, s obzirom da uredba iz članka 74. stavka 3. ZVU nije stupila na snagu (niti je donesena), a od njenog

stupanja na snagu tekao bi rok od 90 dana za donošenje odluke iz čl.47.st.4. ZVU i traženja suglasnosti Vijeća za vodne usluge na odluku iz članka 47.stavka 4. ZVU.

Odredba članka 47. stavka 3. ZVU izričito uređuje pravilo po kojem se cijena javne vodoopskrbe između dva isporučitelja vodnih usluga određuje kao veleprodajna, a ne maloprodajna. Smisao ovoga pravila je omogućiti isporučitelju vodnih usluga - kupcu kupnju vode za ljudsku potrošnju po veleprodajnoj cijeni te da on istu, a nakon preuzimanja i provoda kroz vlastite glavne (magistralne) cjevovode i sekundarnu mrežu, proda svojim korisnicima vodne usluge po maloprodajnoj cijeni. Ova odredba sprječava da isporučitelj vodnih usluga-prodavatelj zaračunava isporučitelju vodnih usluga-kupcu troškove koji su izravni troškovi sekundarne mreže prodavatelja ili glavnih (magistralnih) vodnih građevina prodavatelja (glavni cjevovodi, crpne stanice, vodospreme i dr.) koji se nalaze izvan dobavnog puta prema kupcu tj. sprječava da korisnici vodne usluge kupca subvencioniraju cijenu korisnicima vodne usluge prodavatelja (nedopušteno međusobno subvencioniranje).

IV. Dobavni put, količine vode i duljine cjevovoda u sustavu javne vodoopskrbe

Dobavni put je podsustav vodnih građevina za javnu vodoopskrbu u vlasništvu prodavatelja (vodozahvat, crpne stanice, vodospreme i magistralni cjevovodi) od izvorišta ili drugog vodozahvata do točke preuzimanja vode (u pravilu mjerno mjesto) od strane kupca i prikazan je u tablici DP.

Tablica DP – Prikaz dobavnog puta

Dobavni put (kapacitet VS u m ³ , u zagradi)	m n.m.	kapacitet (l/s)	DN cijevi	Duljina (m)	Priključen na mrežu (NN, SN ili VN)	nazivni napon (kV)
vodozahvat i CS Ruda	300	540	X	5300	SN	10
cjevovod tlačni	X	X	500		X	X
VS Ruda (3.300 m ³)	430	X	X		X	X
cjevovod gravitacijski	X	X	600		X	X
Čvor Otok	X	X	X		X	X
cjevovod gravitacijski	X	X	500	9200	X	X
VS Sinj-Radošić (1.500 m ³)	397	X	X		X	X
CS Sinj-Radošić	397	120	X	5900	NN	0,4
cjevovod tlačni	X	X	450		X	X
VS Žuro (2.000 m ³)	435,3	X	X		X	X
cjevovod gravitacijski				24300		
MM Butige	358	X	X		X	X
cjevovod gravitacijski	X	X	300		X	X
MM Sičane	383	X	X		X	X
cjevovod gravitacijski	X	X	150		X	X
VS Bisko-Đale (200 m ³)	363	X	X		X	X
cjevovod gravitacijski						
MM Liska	320	X	X	X	X	
		660		44700		

Kratice:

DP – dobavni put

CS – crpna stanica

VS – vodosprema

NN – niskonaponska

SN – srednjenaponska

VN – visokonaponska

MM – mjerno mjesto

Dobavni put vode za ljudsku potrošnju kreće od vodozahvata Ruda (CS Ruda) i podiže se u VS Ruda, s koje gravitacijom ide do VS Sinj – Radošić i CS Sinj – Radošić, s koje se potom podiže na VS Žuro odakle gravitacijom ide do mjernih mjesta Sičane i Butige, odnosno za mjerno mjesto Liska preko VS Bisko-Đale.

Vijeće je identificiralo 4 dionice na dobavnom putu:

1. od vodozahvata Ruda do čvora Otok, gdje se voda izdvaja u dva podsustava prema Trilju i Otoku
2. od čvora Otok do VS Sinj Radošić
3. od VS Sinj Radošić do VS Žuro
4. od VS Žuro do MM Sičane, Butige i Liska (potonje preko VS Bisko-Đale).

Količine vode u provodu i isporuci vode te koeficijent količina vode u provodu dobavnim putem (K_Q) prikazani su u tablici Q.

Tablica Q – Količine vode u provodu i isporuci

Dionice dobavnog puta		A	B	C	D	E
		količine vode u provodu (m^3)	količine vode koje se isporuče u podsustave na dionici (m^3)	udjeli (%) u ukupnoj količini zahvaćene vode na dobavnom putu	koeficijent K_Q ($E=C/100$)	
1	od vodozahvata Ruda do čvora Otok	5.025.551,00	1.465.384,00 ($B1=A1-A2$)	29,16	K_Q 1	0,29
2	od čvora Otok do VS Sinj- Radošić*	3.560.167,00	1.591.071,00 ($B2=A2-A3$)	31,66	K_Q 2	0,32
3	od VS Sinj Radošić do VS Žuro*	1.969.096,00	59.202,00 ($B3=A3-A4$)	1,18	K_Q 3	0,01
4	nakon VS Žuro do mjernih mjesta	1.909.894,00	1.909.894,00 ($B4 =A4$)	38	K_Q 4	0,38
5	ukupna količina zahvaćene vode na dobavnom putu (m^3)		5.025.551,00	100	x	1
6	isporučeno kupcu (m^3)	814.693,00	udio (%) u količini vode u provodu da dobavnom putu	16,21	x	x

Duljine cjevovoda u sustavu javne vodoopskrbe prodavatelja su, iskazani u tablici L.

Tablica L – Duljine u sustavu javne vodoopskrbe

Sustav javne vodoopskrbe	2019. (km)
Duljina svih cjevovoda, bez priključnih vodova	570

Duljina cjevovoda sekundarne mreže, bez priključnih vodova	480,2
Duljina glavnih (magistralnih) cjevovoda	49,8
Duljina cjevovoda na dobavnom putu	44,7

Duljine cjevovoda su iskazane prema podacima prodavatelja, s tim što je Vijeće tražilo od prodavatelja da podatak o duljini cjevovoda na dobavnom putu ponovno izračuna i iskaže i u toj vrijednosti je iskazan u tablici.

Duljine dionica dobavnog puta i koeficijent duljine dionica na dobavnom putu (K_L) iskazani su prema podacima prodavatelja u tablici LDP.

Tablica LDP – Duljine dobavnog puta

Duljina cjevovoda na dobavnom putu	A	B	C	
	km	Udio (%) u ukupnoj duljini	C=B/100 Koeficijent K_L	
od vodozahvata Ruda do čvora Otok	5,3	11,86	K_L 1	0,12
od čvora Otok do VS Sinj- Radošić	9,2	20,58	K_L 2	0,21
od VS Sinj Radošić do VS Žuro	5,9	13,2	K_L 3	0,13
od VS Žuro do MM Sičane, Butige i Liska	24,3	54,36	K_L 4	0,54
ukupno	44,7	100	x	1

V. Financijski pokazatelji prodavatelja za 2019.

Prema godišnjim financijskim izvještajima za 2019., koji uključuju bilancu i račun dobiti i gubitaka, prodavatelj je u 2019. godini ostvario poslovne rezultate kako je prikazano u tablici FP.

Tablica FP – Financijski pokazatelji

financijski pokazatelji	kn
poslovni prihodi	23.068.991
poslovni rashodi	24.010.002
razlika (+/-)	-941.011
ukupni prihodi	23.087.381
ukupni rashodi	24.044.536
gubitak prije oporezivanja	-957.155

VI. Troškovi zahvaćanja i razumni troškovi provoda vode

Podaci o troškovima su utemeljeni na podacima iz 2019. godine i to:

- (i) podacima koje je na traženje Vijeća za vodne usluge dostavio prodavatelj; dio podataka se odnosi na dobavni put (DP), a dio se odnosi na cjelokupan sustav javne vodoopskrbe (SJV) i
- (ii) godišnjim financijskim izvještajima za 2019., koje uključuje bilancu i račun dobiti i gubitaka.

Vijeće je utvrdilo da ukupni troškovi zahvaćanja i razumni troškovi provoda vode na dobavnom putu iznose 5.424.386,72 kn, godišnje i iznose 22,59 % od ukupnih poslovnih rashoda prodavatelja (24.010.002,00 kn). Troškovi dobavnog puta raščlanjeni su u tablici TDP.

Tablica TDP - Troškovi dobavnog puta

Troškovi dobavnog puta		ukupni trošak (kn)	izvor
1.1.	zaposleni	2.248.812,00	izračun Vijeća prema podacima prodavatelja
1.2.	energija	2.083.555,00	prodavatelj
1.3.	kondicioniranje vode za ljudsku potrošnju	88.530,00	prodavatelj
1.4.	ispitivanje kvalitete vode	91.226,00	prodavatelj
1.5.	održavanje	518.302,19	izračun Vijeća prema podacima prodavatelja
1.6.	amortizacija	393.961,53	prodavatelj
ukupno		5.424.386,72	

VI.1. Gubici vode na dobavnom putu

Na dobavnom putu nastaju gubici koji su u slučaju tzv. glavnih (magistralnih) cjevovoda tehnički prihvatljivi do najviše 10%. S obzirom da ne postoje podaci o količinama vode koji se iz dobavnog puta isporučuju u sekundarnu mrežu prodavatelja (postoje samo podaci o količinama vode koje su isporučene korisnicima vodnih usluga iz sekundarne mreže prodavatelja, dakle, nakon dodatnih gubitaka koji nastaju u sekundarnoj mreži), to je Vijeće prihvatilo 10% gubitaka na dobavnom putu, kao osnovu daljnjega izračuna. Mjerodavne količine su prikazane u tablici GV.

Tablica GV - Gubici vode na dobavnom putu

Dionice dobavnog puta	količine vode u provodu (m ³)	izvor	količine vode u provodu dobavnim putem umanjene za 10% (m ³)
od vodozahvata Ruda do čvora Otok	5.025.551,00	prodavatelj	4.522.995,90
od čvora Otok do VS Sinj- Radošić	3.560.167,00	prodavatelj	3.204.150,30
od VS Sinj Radošić do VS Žuro	1.969.096,00	prodavatelj	1.772.186,40
od VS Žuro do mjernih mjesta	1.909.894,00	prodavatelj	1.718.904,60

Vijeće je utvrdilo količine vode u provodu dobavnim putem umanjene za 10% tehnički prihvatljiv gubitak (m³), kao nazivnike, s kojim se dijele troškovi dionica dobavnog puta iskazani u apsolutnim iznosima.

Kada se tehnički prihvatljivi gubici na dobavnom putu ne bi priznali, tada bi korisnici vodne usluge prodavatelja subvencionirali cijenu korisnicima vodne usluga kupca (nedopuštena međusobna subvencija).

VI.2 Troškovi zahvaćanja i provoda vode

1.1. Troškovi zaposlenih

Za izračun troška zaposlenih u provodu vode na dobavnom putu mjerodavne su činjenice:

- (i) da je kapacitet vodozahvata preko 501 l/s (vodozahvat Ruda ima kapacitet od 540 l/s)
- (ii) da je duljina građevina za javnu vodoopskrbu na dobavnom putu do 50 km (dobavni put je dug 44,7 km)
- (iii) da je skupni kapacitet vodozahvata, crpnih stanica, (...) više od 501 l/s (tj. 660 l/s što uključuje vodozahvat Ruda – 540 l/s i CS Sinj-Radošić - 120 l/s)
- (iv) da sustav nema uređaj za kondicioniranje vode za ljudsku potrošnju.

Prema odredbama Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe (Narodne novine, br. broj 28/11 i 16/14; dalje u tekstu: Pravilnik) javni isporučitelj mora imati u radnom odnosu na neodređeno i puno radno vrijeme odgovarajući broj zaposlenika, koji se svrstavaju u tri skupine:

- prva skupina: zaposleni čiji je rad djelom vezan uz zahvaćanje i proizvodnju vode, a dijelom i uz provod vode (iz članka 6. stavka 2. točke 1. i 2. Pravilnika)
- druga skupina: zaposleni čiji je rad dijelom vezan uz zahvaćanje i proizvodnju vode, a dijelom uz provod vode (iz članka 6. stavka 2. točka 3. podtočke 3.2. Pravilnika) i
- treća skupina: zaposleni čiji je rad vezan uz provod vode (iz članka 6. stavka 2. točka 3. podtočke 3.1. Pravilnika).

Prva skupina zaposlenih. Prema odredbama članka 6. stavka 2. točke 1. i 2. Pravilnika javni isporučitelj mora imati u radnom odnosu na neodređeno i puno radno vrijeme odgovarajući broj zaposlenika koji ispunjavaju sljedeće uvjete:

„1. Za poslove rukovoditelja zahvaćanja, kondicioniranja i isporuke vode te za upravljanje građevinama za javnu vodoopskrbu:

– za kapacitet izvorišta preko 501 l/s (...) najmanje četiri zaposlenika sa završenim diplomskim, integriranim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijem građevinskog ili strojarškog smjera s najmanje dvije godine radnog iskustva na odgovarajućim poslovima ili preddiplomskim sveučilišnim ili stručnim studijem građevinskog ili strojarškog smjera s najmanje tri godine radnog iskustva na odgovarajućim poslovima.“ (članak 6. stavak 2. točka 1. alineja 4. Pravilnika)

„2. Za poslove razvoja (planiranje razvoja, priprema rada, nadzor i vođenje katastra građevina za javnu vodoopskrbu):

– za kapacitet izvorišta preko 501 l/s (...) najmanje četiri zaposlenika sa završenim diplomskim, integriranim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijem građevinskog, strojarškog, geodetskog ili rudarsko-naftno-geološkog smjera s najmanje dvije godinom radnog iskustva na odgovarajućim poslovima ili preddiplomskim sveučilišnim ili stručnim studijem građevinskog, strojarškog, geodetskog, elektrotehničkog ili rudarsko-naftno-geološkog smjera s najmanje tri godine radnog iskustva na odgovarajućim poslovima.“ (članak 6. stavak 2. točka 2. alineja 4. Pravilnika).

Zaključno, za poslove rukovođenja (...) i razvoja ukupno je potrebno: 8 zaposlenika DSS/VSS tehničke struke.

Prema podacima prodavatelja bruto plaće DSS/VSS tehničke struke iznose 14.608,00 kn (tzv. bruto 2). Izračun troška zaposlenih na poslovima rukovođenja i razvoja u proizvodnji vode je 4 (DSS/VSS tehničke struke)* 14.608,00 kn*12 mjeseci = 1.402.368,00 kn.

Druga skupina zaposlenih. Prema odredbama članka 6. stavka 2. točka 3. podtočke 3.2. Pravilnika, javni isporučitelj mora imati u radnom odnosu na neodređeno i puno radno vrijeme odgovarajući broj zaposlenika koji ispunjavaju sljedeće uvjete: i to za

„3. Za poslove provedbe održavanja građevina za javnu vodoopskrbu:

3.2. Vodozahvata, crpnih stanica, uređaja za kondicioniranje vode, vodosprema i dr., kapaciteta:

– više od 501 l/s – deset zaposlenika sa srednjom stručnom spremom odgovarajućeg tehničkog smjera..“ (članak 6. stavak 2. točka 3. podtočka 3.2. alineja 4. Pravilnika).

Prema članku 6. stavku 3. Pravilnika: „Ako sustav građevina za javnu vodoopskrbu kojim upravlja javni isporučitelj nema uređaj za kondicioniranje vode propisani broj zaposlenika iz stavka 2. točke 3. podtočke 3.2 ovoga članka umanjuje se za 50%.“ U smislu te odredbe za predmetne poslove potrebno je pet zaposlenika sa srednjom stručnom spremom odgovarajućeg tehničkog smjera.

Prema podacima prodavatelja bruto plaće SSS tehničke struke iznose 10.201,00 kn (tzv. bruto 2). Izračun troška zaposlenih za provedbu održavanja građevina za javnu vodoopskrbu je: 3 (SSS, tehničkog smjera) 10.201,00 kn *12 mjeseci = 612.060,00 kn.

Treća skupina zaposlenih. Prema odredbama članka 6. stavka 2. točka 3. podtočke 3.1. Pravilnika, javni isporučitelj mora imati u radnom odnosu na neodređeno i puno radno vrijeme odgovarajući broj zaposlenika koji ispunjavaju sljedeće uvjete: i to za

„3. Za poslove provedbe održavanja građevina za javnu vodoopskrbu:

3.1. Dovodnih cjevovoda i vodoopskrbne mreže, na svakih 50 km dužine, jednog zaposlenika s nižom stručnom spremom, te na svakih 200 km, jednog zaposlenika sa srednjom stručnom spremom odgovarajućeg tehničkog smjera.“

S obzirom na duljinu dobavnog puta (44,70 km), potreban je jedan zaposlenik s nižom stručnom spremom (na započetih 50 km) i jedan zaposlenik sa srednjom stručnom spremom odgovarajućeg tehničkog smjera (na započetih 200 km). Izračun njihovih plaća iznosi prema podacima prodavatelja (osim gdje drukčije iskazano) o bruto 2 iznosi:

1 VKV * 9.331,00 kn*12 mjeseci =111.972,00 kn

1 SSS tehničkog smjera 10.201,00 kn*12 mjeseci = 122.412,00 kn

odnosno 111.972,00 kn + 122.412,00 kn = 234.384,00 kn.

Alokacija troškova zaposlenih

Troškovi zaposlenih alociraju se na dionice dobavnog puta, prema ključevima alokacije (K_Q i K_L) kako je prikazano u tablici ATZ.

Tablica ATZ – Alokacija troškova zaposlenih

Alokacija troškova zaposlenih	kn	ključ alokacije	
		K_Q	vrijednost *
prva skupina zaposlenih (osnovica)	1.402.368,00	x	x
1. dionica	406.686,72	K_{Q1}	0,29
2. dionica	448.757,76	K_{Q2}	0,32
3. dionica	14.023,68	K_{Q3}	0,01
4. dionica	532.899,84	K_{Q4}	0,38
druga skupina zaposlenih (osnovica)	612.060,00	x	x
1. dionica	177.497,40	K_{Q1}	0,29
2. dionica	195.859,20	K_{Q2}	0,32
3. dionica	6.120,60	K_{Q3}	0,01

4. dionica	232.582,80	K _Q 4	0,38
treća skupina zaposlenih (osnovica)	234.384,00	x	x
1. dionica	28.126,08	K _L 1	0,12
2. dionica	49.220,64	K _L 2	0,21
3. dionica	30.469,92	K _L 3	0,13
4. dionica	126.567,36	K _L 4	0,54

*koeficijent se množi s osnovicom

Trošak zaposlenih prve skupine. Ključ alokacije je koeficijent količina vode u provodu dobavnim putem (K_Q), jer su i pretpostavke za primjenu članka 6. stavak 2. točka 1. alineja 4. i točka 2. alineja 4. Pravilnika vezane uz količinu vode (kapacitet izvorišta).

Trošak zaposlenih druge skupine. Ključ alokacije je koeficijent količina vode u provodu dobavnim putem (K_Q), jer su i pretpostavke za primjenu članka 6. stavak 2. točka 3. podtočka 3.2. Pravilnika vezane uz količine vode (kapacitet vodozahvata, crpnih stanica, vodosprema).

Trošak zaposlenih treće skupine. Ključ alokacije je koeficijent duljine dionica dobavnog puta (K_L), jer su i pretpostavke za primjenu članka 6. stavak 2. točka 3. podtočka 3.1. Pravilnika ovisne o duljini građevina javne vodoopskrbe.

Troškovi zaposlenih po dionicama rekapitulirani su u tablici RTZ.

Tablica RTZ - Rekapitulacija troškova zaposlenih po dionicama

Rekapitulacija	1. skupina zaposlenih	2. skupina zaposlenih	3. skupina zaposlenih	ukupno (sve tri skupine zaposlenih)
1. dionica	406.686,72	177.497,40	28.126,08	612.310,20
2. dionica	448.757,76	195.859,20	49.220,64	693.837,60
3. dionica	14.023,68	6.120,60	30.469,92	50.614,20
4. dionica	532.899,84	232.582,80	126.567,36	892.050,00
				2.248.812,00

1.2. Troškovi energije

Prodavatelj je iskazao troškove električne energije za dobavni put u iznosu od 2.083.555,00 kn za 2019. godinu i u tom ih iznosu Vijeće prihvaća kao utvrđene.

Alokacija troškova energije izvršen je prema koeficijentu količina vode (K_Q) na prikazane u tablici ATE.

Tablica ATE – Alokacija troškova energije

Alokacija troškova energije	troškovi energije (kn)	ključ alokacije	
		K _Q	vrijednost *
ukupno (osnovica)	2.083.555,00	x	x
1. dionica	604.230,95	K _Q 1	0,29
2. dionica	666.737,60	K _Q 2	0,32
3. dionica	20.835,55	K _Q 3	0,01
4. dionica	791.750,90	K _Q 4	0,38

*koeficijent se množi s osnovicom

S obzirom da isporučitelji vodnih usluga ne provode računovodstveno odvajanje odnosno ne vode regulatorno računovodstvo (čije uvođenje slijedi u bliskoj budućnosti, u skladu s čl. 31. Zakona o

vodnim uslugama), po mjestu nastanka troška, to se izračun troškova energije mora temeljiti na dostupnim podacima. U nedostatku preciznih podataka iz računovodstva ili egzaktnijeg kriterija, Vijeće smatra da je izračun troškova energije prema ključu količina vode adekvatan kriterij.

1.3. Troškovi kondicioniranja vode

Prodavatelj je iskazao troškove nabave kemikalija za kondicioniranje vode u iznosu od 88.530,00 kn za 2019. godinu i taj trošak Vijeće prihvaća kao godišnji trošak kondicioniranja vode. Ostali troškovi kondicioniranja (rad zaposlenih, energija) obračunati su u kategorijama troškovi zaposlenih i troškovi energije.

S obzirom na to da je kondicioniranje vode standardni trošak aktivnosti na vodozahvatu, to je i ovdje alociran na troškove prve dionice dobavnog puta, tj. tamo gdje se obračunavaju i ostali troškovi zahvaćanja vode.

1.4. Troškovi ispitivanja kvalitete vode

Prema podacima prodavatelja troškovi analiza sukladnosti parametara vode za ljudsku potrošnju (1.4.) u skladu sa zahtjevima Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (Narodne novine, br. 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (Narodne novine, broj 125/17) za 2019. su iznosili 91.226,00 kn i to je ujedno godišnji trošak ispitivanja kakvoće vode za ljudsku potrošnju.

Ispitivanje kvaliteta vode za ljudsku potrošnju se obavlja na više točaka sustava javne vodoopskrbe pa se stoga i ovi troškovi alociraju na dionice dobavnog puta prema udjelu količina vode u provodu na pojedinim dionicama u odnosu na zahvaćene količine (koeficijent K_Q), kako je prikazano u tablici ATI.

Tablica ATI – Alokacija troškova ispitivanja kvalitete vode

Alokacija troškova ispitivanja kvalitete vode		ključ alokacije	
ukupni trošak u kn (osnovica)	91.226,00	koeficijent K_Q	vrijednost *
1. dionica	26.455,54	K_{Q1}	0,29
2. dionica	29.192,32	K_{Q2}	0,32
3. dionica	912,26	K_{Q3}	0,01
4. dionica	34.665,88	K_{Q4}	0,38

*koeficijent se množi s osnovicom

1.5. Troškovi održavanja

Prodavatelj je iskazao ukupne troškove održavanja za sustav javne vodoopskrbe od 1.172.272,00 kn. S obzirom da isporučitelji vodnih usluga ne provode računovodstveno odvajanje odnosno ne vode regulatorno računovodstvo (čije uvođenje slijedi u bliskoj budućnosti, u skladu s čl. 31. Zakona o vodnim uslugama), po mjestu nastanka troška, to se izračun troškova održavanja dobavnog puta mora temeljiti na dostupnim podacima prodavatelja i tehničkim pretpostavkama.

Troškovi održavanja na dobavnom putu odnose se na:

- (i) troškove održavanja crpnih stanica i vodosprema i
- (ii) troškove održavanja cjevovoda.

Troškovi održavanja crpnih stanica i vodosprema, prema tehničkom standardu, kreću se od 0,5% do 1,5% njihove nabavne vrijednosti, i ovise prvenstveno o starosti i dotrajalosti građevina. Vijeće

primjenjuje standard prema kojem trošak građevine izgrađene ili rekonstruirane unutar zadnjih 10 godina iznosi 0,5% njezine nabavne vrijednosti, ako je građevina izgrađena ili rekonstruirana unatrag više od 10 do 20 godina – 1% njezine nabavne vrijednosti, a ako je izgrađena ili rekonstruirana prije više od 20 godina - 1,5% njezine nabavne vrijednosti.

Izračun troška održavanja građevina nadgradnje (suprastruktura) na dobavnom putu je prikazana u tablici TGN.

Tablica TGN – Trošak održavanja građevina nadgradnje na dobavnom putu

Vodna građevina	nabavna vrijednost (kn)	godina izgradnje	godina rekonstrukcije	godina od izgradnje ili zadnje rekonstrukcije	udio (%) u trošku održavanja	trošak održavanja (kn), god.
CS Ruda	28.176.674,95	1979.	2008.	12	1	281.766,75
VS Ruda	923.971,55	1979.	2007.	13	1	9.239,72
VS Sinj-Radošić	212.728,40	1979.	2007.	13	1	2.127,28
CS Sinj-Radošić	1.283.925,00	1979.	x	41	1,5	19.258,88
VS Žuro	487.983,00	1980.	x	40	1,5	7.319,75
VS Bisko-Đale	3.741.327,25	1998.	x	22	1,5	56.119,91
						375.832,28

Nabavnu vrijednost, godinu izgradnje i godinu rekonstrukcije je iskazao prodavatelj. S obzirom na godine izgradnje odnosno zadnje rekonstrukcije, Vijeće je procijenilo da trošak njihovog održavanja ne može biti veći od 1% i 1,5% nabavne vrijednosti, odnosno ukupno 375.832,28 kn godišnje.

Troškovi održavanja crpnih stanica i vodosprema ne uključuju troškove nabave i zamjene dugotrajne imovine (npr. soft-starter, pretvarač frekvencije, PLC uređaj i dr.), jer se oni uračunavaju u amortizaciju.

Kada se od ukupnih troškova održavanja sustava javne vodoopskrbe (1.172.272,00 kn) oduzmu troškovi održavanja crpnih stanica i vodosprema na dobavnom putu dobije se osnovica za izračun troškova održavanja cjevovoda (magistralnih i sekundarnih) na sustavu javne vodoopskrbe i dobavnom putu: 1.172.272,00 kn - 375.832,28 kn = 796.439,72 kn.

Vijeće je krenulo od pretpostavke, u korist prodavatelja, da se razlika od 796.439,72 kn troši na magistralnim i sekundarnim cjevovodima.

Pod tehničkom pretpostavkom, koja se koristi pri projektiranju vodnih građevina javne vodoopskrbe, da je omjer troškova održavanja cjevovoda sekundarne mreže prema magistralnim cjevovodima 1:2,4, (ili K_{TO} - koeficijent troškova održavanja) izračun je kako slijedi u tablici TMC.

Tablica TMC –Trošak održavanja magistralnih cjevovoda na dobavnom putu

Izračun troškova održavanja magistralnih cjevovoda		A	B	C C= A*B	D	E
		km	koeficijent troška održavanja (K_{TO})	km (nakon primjene K_{TO})	udjeli u C3	troškovi održavanja (kn)
1.	sekundarna mreža	480,2	1	480,2	0,80 (C1/C3)	637.714,86 (E3*D1)
2.	magistralni cjevovodi	49,8	2,4	119,52	0,20 (C2/C3)	158.724,86 (E3*D2)

3.	cjevovodi (km- ukupno) svedeno nakon primjene K_{TO}	599,72	osnovica	796.439,72
4.	cjevovodi na dobavnom putu	44,7	udio dobavnog puta u km magistralnih cjevovoda	0,90 (A4/A2) 142.469,91 (E2*D4)

Udio dobavnog puta u duljini svih glavnih (magistralnih) cjevovoda u sustavu javne vodoopskrbe je 90% (0,90). Taj udio se primjenjuje na trošak svih glavnih (magistralnih) cjevovoda na sustavu javne vodoopskrbe od 158.724,86 kn, tako da troškovi održavanja glavnih (magistralnih) cjevovoda na dobavnom putu iznose 142.469,91 kn.

Zbroj troškova održavanja na dobavnom putu je 518.302,19 kn (375.832,28 kn + 142.469,91 kn) i u tom ih iznosu Vijeće utvrđuje kao godišnje troškove održavanja vodnih građevina na dobavnom putu..

Godišnji troškovi održavanja vodnih građevina na dobavnom putu alociraju se kako je prikazano u tablici ATO.

Tablica ATO – Alokacija troškova održavanja

Alokacija troškova održavanja	troškovi vodnih građevina nadgradnje (kn)	troškovi cjevovoda (kn)	ključ alokacije troškova cjevovoda		troškovi održavanja ukupno i po dionicama (kn)
			K_L	vrijednost *	
ukupno (osnovica)	375.832,28	142.469,91	x	x	518.302,19
1. dionica	291.006,47	17.096,39	K_{L1}	0,12	308.102,85
2. dionica	21.386,16	29.918,68	K_{L2}	0,21	51.304,84
3. dionica	7.319,75	18.521,09	K_{L3}	0,13	25.840,83
4. dionica	56.119,91	76.933,75	K_{L4}	0,54	133.053,66

*koeficijent se množi s osnovicom troškova cjevovoda

Troškovi građevina nadgradnje (kn) alocirane su prema dionici na kojoj se nalaze (prema mjestu troška), pa se na njih ne primjenjuje koeficijent K_L :

1. dionica	
CS Ruda	281.766,75
VS Ruda	9.239,72
podzbroj	291.006,47
2. dionica	
VS Sinj-Radošić	2.127,28
CS Sinj-Radošić	19.258,88
podzbroj	21.386,16
3. dionica	
VS Žuro	7.319,75
podzbroj	7.319,75
4. dionica	
VS Bisko-Đale	56.119,91
podzbroj	56.119,91
ukupno za sve 4 dionice	
zbroj	375.832,28

Troškovi cjevovoda na dobavnom putu alocirani su prema koeficijentu duljine dionica na dobavnom putu (K_L).

1.6. Troškovi amortizacije

U trošak amortizacije koji može teretiti cijenu vodne usluge može se priznati samo onaj dio amortizacije koji nije prebijen s odgođenim prihodom (državnim donacijama), prema Međunarodnom računovodstvenom standardu 20. (MRS-20).

Prodavatelj je iskazao trošak amortizacije, koji nije prebijen s odgođenim prihodom, isključivo za magistralne cjevovode na dobavnom putu od 393 961,53 kn ukupno za 2019. i u tom ih iznosu i Vijeće priznaje kao godišnji trošak amortizacije.

Prodavatelj nije iskazao, s odgođenim prihodom neprebijene, troškove amortizacije građevina nadgradnje iz čega Vijeće zaključuje da su isti amortizirani.

Godišnji trošak amortizacije alocira se na dionice dobavnog puta primjenom koeficijenta duljina dionica na dobavnom putu (K_L), kako je prikazano u tablici ATA.

Tablica ATA – Alokacija troškova amortizacije

Alokacija troškova amortizacije	amortizacija građevina nadgradnje (kn)	amortizacija cjevovoda (kn)	ključ alokacije		troškovi amortizacije ukupno i po dionicama (kn)
			K_L	vrijednost *	
ukupno (osnovica)	0,00	393.961,53	x	x	393.961,53
1. dionica	0,00	47.275,38	K_{L1}	0,12	47.275,38
2. dionica	0,00	82.731,92	K_{L2}	0,21	82.731,92
3. dionica	0,00	51.215,00	K_{L3}	0,13	51.215,00
4. dionica	0,00	212.739,23	K_{L4}	0,54	212.739,23

*koeficijent se množi s osnovicom

VII. Zaključno

Rekapitulacija alokacije troškova dobavnog puta na prvi i drugi dio dobavnog puta prikazana je u tablici ALT.

Tablica ALT – Alokacija troškova dobavnog puta

Alokacija troškova dobavnog puta		Troškovi (kn)	Prva dionica (kn)	Druga dionica (kn)	Treća dionica (kn)	Četvrta dionica	ključ alokacije
1.1	zaposleni	2.248.812,00	612.310,20	693.837,60	50.614,20	892.050,00	K_Q i K_L (tablica ATZ)
1.2	energija	2.083.555,00	604.230,95	666.737,60	20.835,55	791.750,90	K_Q (tablica ATE)
1.3	kondicioniranje	88.530,00	88.530,00	0,00	0,00	0,00	standardni trošak zahvaćanja
1.4	ispitivanje kvalitete vode	91.226,00	26.455,54	29.192,32	912,26	34.665,88	K_Q (tablica ATI)
1.5	održavanje	518.302,19	308.102,85	51.304,84	25.840,83	133.053,66	mjesto troška i K_L (tablica ATO)
1.6	amortizacija	393.961,53	47.275,38	82.731,92	51.215,00	212.739,23	K_L (tablica ATA)
ukupno		5.424.386,72	1.686.904,93	1.523.804,28	149.417,84	2.064.259,67	x

Jedinična cijena troškova proizvodnje i razumnih troškova provoda na dobavnom putu prikazana je u tablici JC.

Tablica JC – Jedinična cijena troškova proizvodnje i razumnih troškova provoda na dobavnom putu

Izračun cijene	trošak (kn)	količine vode (m ³)	jedinična cijena (kn/m ³)
prva dionica	1.686.904,93	4.522.995,90	0,37
druga dionica	1.523.804,28	3.204.150,30	0,48
treća dionica	149.417,84	1.772.186,40	0,08
četvrta dionica	2.064.259,67	1.718.904,60	1,20
ukupna cijena			2,13
cijena s posrednim troškovima (10%)			2,35

Na ukupno izračunatu cijenu dodani su i posredni (neizravni) troškovi koji uključuju trošak rada zajedničkih službi, trošak javnih usluga (režije), osim troška električne energije na dobavnom putu, koji je već zasebno izračunat, trošak javnih davanja koja terete nekretnine, troškova zaštite na radu, troškova prijevoza, troškova edukacije radne snage, troškova zamjene privremeno odsutnih zaposlenika, troškova premija osiguranja imovine, zaposlenika i trećih osoba i drugi posredni troškovi koji neizravno terete i dobavni put. S obzirom da ovi troškovi nisu zasebno iskazani u računu dobiti i gubitka prodavatelja određuju se udjelom u izravnim troškovima od 10% ili faktorom 1,1.

Ukupna cijena javne vodoopskrbe prema drugom isporučitelju vodnih usluga, u ovoj pravnoj stvari, je 2,35 kn/m³, bez iskazanog poreza na dodanu vrijednost.

Tablice

1. Tablica DP – Prikaz dobavnog puta
2. Tablica Q – Količine vode u provodu i isporuci
3. Tablica L - Duljine u sustavu javne vodoopskrbe
4. Tablica LDP – Duljine dobavnog puta
5. Tablica FP – Financijski pokazatelji
6. Tablica TDP – Troškovi dobavnog puta
7. Tablica GV – Gubici vode na dobavnom putu
8. Tablica ATZ – Alokacija troškova zaposlenih
9. Tablica RTZ – Rekapitulacija troškova zaposlenih
10. Tablica ATE – Alokacija troškova energije
11. Tablica ATI – Alokacija troškova ispitivanja kvalitete vode
12. Tablica TGN – Troškovi održavanja građevina nadgradnje na dobavnom putu
13. Tablica TMC – Troškovi održavanja magistralnih cjevovoda na dobavnom putu
14. Tablica ATO – Alokacija troškova održavanja
15. Tablica ATA – Alokacija troškova amortizacije
16. Tablica ALT – Alokacija troškova dobavnog puta
17. Tablica JC – Jedinična cijena troškova proizvodnje i razumnih troškova provoda na dobavnom putu