



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 161. sjednici u 2. sazivu, održanoj 3. rujna 2020. na prijedlog isporučitelja vodnih usluga Vodovod i kanalizacija d.o.o. Split, donosi

PRIVREMENU ODLUKU
o cijeni vodne usluge javne vodoopskrbe
između isporučitelja vodnih usluga Vodovod d.o.o. Omiš i
isporučitelja vodnih usluga Vodovod i kanalizacija d.o.o. Split

Članak 1.

Cijena vodne usluge javne vodoopskrbe koju isporučuje isporučitelj vodnih usluga Vodovod d.o.o. Omiš isporučitelju vodnih usluga Vodovod i kanalizacija d.o.o. Split, na mjernom mjestu Tugare-Kravar, određuje se u visini od $2,64 \text{ kn/m}^3$, 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.



KLASA: 325-11/19-03/235
URBROJ: 346-99-20-9
Zagreb, 3. rujna 2020.

**Privremena odluka o cijeni vodne usluge javne vodoopskrbe
između isporučitelja vodnih usluga Vodovod d.o.o. Omiš 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 d.o.o. Omiš (dalje u tekstu: prodavatelj), na mjernom mjestu Tugare-Kravar, po cijeni od 3,61 kn/m³, iskazano bez poreza na dodanu vrijednost.

Kupac je prijedlogom datiranim 14.11.2019., a zaprimljenim 18.11.2019. 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 1,18 kn /m³, u kojoj nije iskazan porez 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, već se odvija faktički i u neprekinutom kontinuitetu, tj. isporukom od strane prodavatelja i prihvatom isporuke od strane kupca, po cijenama iskazanim u računima koje prodavatelj ispostavlja kupcu.

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 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 magistralnih vodnih građevina prodavatelja (magistralni 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, uređaj za kondicioniranje vode, 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	m n.m.	kapacitet (l/s)	DN cijevi	duljina (m)	priključen na mrežu (NN, SN ili VN)	nazivni napon (kV)
vodozahvat na zasunskoj komori HE Zakučac	230	1050	x	x	NN	230/400, 50 Hz
gravitacijski cjevovod	x	x	800	1150	x	x
uređaj za kondicioniranje vode Zagrad i unutar njega crpna stanica Zagrad - Srednja Poljica-zapad	234	630	x	x	NN	0,4
tlačni cjevovod CS - vs. Sučica	x	x	200	1120	x	x
vodospremnik Sučica	364	500	x	x	NN	0,4
gravitacijski tranzit do MM Tugare-Kravar	x	x	250 / 200	6303	x	x
ukupno				7423		

Kratice:

DP – dobavni put

HE - hidroelektrana

CS – crpna stanica

VS – vodosprema

NN – niskonaponska

SN – srednjenaponska

VN – visokonaponska

UKoV – uređaj za kondicioniranje vode za ljudsku potrošnju

MM – mjesto mjerno

Dobavni put je od vodozahvata na zasunskoj komori HE Zakućac do mjernog mjesta Tugare-Kravar, u duljini od 7424 m. Dobavni put ima dva dijela.

Prvi dio dobavnog puta je od vodozahvata na zasunskoj komori HE Zakućac do uređaja za kondicioniranje vode Zagrad, u duljini od 1150 m. Ove građevine služe provodu vode prema svim dobavnim smjerovima.

Drugi dio dobavnog puta je od CS Zagrad- Srednje Poljice – zapad (koja se nalazi u samom objektu UKoV-a Zagrad) do mjernog mjesta Tugare- Kravar, u duljini 6273 m. Na dobavnom putu prema Splitu opskrbljuju se i naselja u zapadnom dijelu područja pružanja usluge prodavatelja.

U tom smislu Vijeće je izračunavalo zasebno troškove na prvom dijelu dobavnog puta, gdje su troškovi zajednički s drugim dobavnim smjerovima, od troškova drugog dijela dobavnog puta.

Količine vode u zahvaćanju, provodu i isporuci prikazane su u tablici Q.

Tablica Q – Količine vode u zahvaćanju, provodu i isporuci

Zahvaćanje, provod i isporuka	količine (m ³)	udjeli (%) u odnosu na količinu u provodu na prvom dijelu dobavnog puta	koeficijent K _Q
na prvom dijelu DP	3.312.951,00	100,00	x
na drugom dijelu DP	283.618,00	8,56	0,09 ¹
isporučeno kupcu	178.755,00	5,40	x

*Udio vode isporučene kupcu u odnosu na količinu u provodu na prvom dijelu dobavnog puta raste na 6 % ako se prihvati tehnički prihvatljiv gubitak od 10% (3.312.951,00 m³ – 10% = 2.981.655,90 m³).

Prema podacima prodavatelja, duljine cjevovoda u sustavu javne vodoopskrbe prodavatelja su, iskazani u tablici L.

Tablica L – Duljine u sustavu javne vodoopskrbe

Sustav javne vodoopskrbe	2019. (km)
--------------------------	------------

¹ 0,09 = 8,56/100 i zaokruženo na drugu decimalu

Duljina svih cjevovoda u sustavu, bez priključnih vodova	465,6
Duljina magistralnih cjevovoda u sustavu	86,3
Duljina sekundarnih cjevovoda u sustavu	379,3
Duljina svih cjevovoda na dobavnom putu	22,32
Duljina magistralnih cjevovoda na dobavnom putu	7,42

Duljina oba dijela dobavnog puta i udjeli dijelova dobavnog puta u ukupnoj duljini dobavnog puta iskazani su u tablici LDP.

Tablica LDP – Duljine dobavnog puta

Dobavni put	duljine (m)	udio dijelova DP (%) u duljini DP	koeficijent K_L
prvi dio DP	1150	15,49	x
drugi dio DP	6273	84,51	0,85 ²
dobavni put (ukupno)	7423	100	x

V. Financijski pokazatelji prodavatelja za 2019.

Prema podacima Godišnjih financijskih izvještaja z 2019., koje uključuje 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	23.834.851,00
poslovni rashodi	23.968.297,00
razlika	-133.446,00
ukupni prihodi	24.024.117,00
ukupni rashodi	23.978.112,00
dobit prije oporezivanja	46.005,00

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 z 2019., koje uključuje bilancu i račun dobiti i gubitaka.

² 0,85 = 84,51/100 i zaokruženo na drugu decimalu

Vijeće je utvrdilo da ukupni troškovi zahvaćanja i razumni troškovi provoda vode na dobavnom putu iznose 3.836.637,74 kn, godišnje i iznose 16,01% od ukupnih poslovnih rashoda prodavatelja (23.968.297,00 kn). Troškovi dobavnog puta raščlanjeni su u tablici TDP.

Tablica TDP - Troškovi dobavnog puta

Troškovi dobavnog puta		ukupni trošak (kn)	izvor
1.1.	zaposleni	2.811.420,48	izračun Vijeća prema podacima prodavatelja
1.2.	energija	352.242,26	prodavatelj
1.3.	kondicioniranje vode	185.067,25	prodavatelj
1.4.	ispitivanje kvalitete vode	112.509,50	izračun Vijeća prema podacima prodavatelja
1.5.	održavanje	260.583,06	izračun Vijeća prema podacima prodavatelja
1.6.	amortizacija	114.815,19	prodavatelj
ukupno		3.836.637,74	x

VI.1. Gubici vode na dobavnom putu

Na dobavnom putu nastaju gubici koji su u slučaju tzv. 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

Količine vode	ukupno (m ³)	izvor	umanjene za tehnički prihvatljiv gubitak na magistralnim cjevovodima (10%) u m ³
zahvaćena u sustav iz izvorišta i vodozahvata (što uključuje i prvi dio dobavnog puta prema kupcu)	3.312.951,00	prodavatelj	2.981.655,90
u provodu na drugom dijelu dobavnog puta	283.618,00	prodavatelj	255.256,20

Vijeće je utvrdilo količine od 2.981.655,90 m³ i od 255.256,20 m³, kao nazivnike, s kojim se dijele troškovi prvog odnosno drugog dijela 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 proizvodnje i provoda vode

Prodavatelj ima proces zahvaćanja i kondicioniranja vode za ljudsku potrošnju na HE Zakućac odnosno UKoV-u Zagrad. Zahvat i proizvodnja vode se odvija u prvom dijelu dobavnog puta.

1.1. Troškovi zaposlenih

Za izračun troška zaposlenih mjerodavne su činjenice:

- (i) da sustav javne vodoopskrbe ima u pogonu uređaj za kondicioniranje vode za ljudsku potrošnju (UKoV),
- (ii) da je kapacitet izvorišta preko 501 l/s (vodozahvat ima kapacitet 1.050 l/s)
- (iii) da je kapacitet vodozahvata, crpnih stanica, uređaja za kondicioniranje vode, vodosprema i dr., kapaciteta preko 501 l/s (vodozahvat - 1.050 l/s, UKoV – 630 l/s, vodosprema Sučica – 500 l/s) i
- (iv) da je duljina građevina javne vodoopskrbe do 50 km (dobavni put je dug 7,42 km).

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 strojarskog smjera s najmanje dvije godine radnog iskustva na odgovarajućim poslovima ili preddiplomskim sveučilišnim ili stručnim studijem građevinskog ili strojarskog 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 15.485,51 kn (tzv. bruto 2). Izračun troška zaposlenih na poslovima rukovođenja i razvoja u proizvodnji vode je 8 (DSS/VSS tehničke struke)* 15.485,51 kn*12 mjeseci = 1.486.608,96 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:

„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 podacima prodavatelja bruto plaće SSS tehničkog smjera iznose 9.160,40 kn (tzv. bruto 2). Izračun troška zaposlenih za provedbu održavanja građevina za javnu vodoopskrbu je: 10 (SSS, tehničkog smjera)* 9.160,40 kn *12 mjeseci =1.099.248,00 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 (7.42 km), potreban je jedan zaposlenik s nižom stručnom spremom smatra (na započelih 50 km) i jedan zaposlenik sa srednjom stručnom spremom odgovarajućeg tehničkog smjera (na započelih 200 km).

Izračun njihovih plaća prema podacima prodavatelja o brutu 2 iznosi:

1 VKV * 9.636,56 kn *12 mjeseci = 115.638,72 kn

1 SSS tehničkog smjera * 9.160,40 kn*12 mjeseci = 109.924,80 kn

odnosno 115.638,72 kn + 109.924,80 = 225.563,52 kn

Ukupan trošak zaposlenih je 2.811.420,48 kn (1.486.608,96 +1.099.248,00 +225.563,52).

Alokacija troškova zaposlenih

Alokacija troškova zaposlenih na prvi i drugi dio dobavnog puta prikazana je u tablici ATZ.

Tablica ATZ – Alokacija troškova zaposlenih

Alokacija troškova zaposlenih	A	B	C	D (D=A ili B*C)	E (E=A ili B – D)
	troškovi zaposlenih (kn)	dijelovi troškova	ključ alokacije K_Q	drugi dio DP	prvi dio DP
prva skupina	1.486.608,96	x	0,09	133.794,81	1.352.814,15
druga skupina	1.099.248,00	x	x	x	x
		549.624,00	x	x	500.157,84
		549.624,00	0,09	49.466,16	549.624,00
treća skupina	225.563,52		0,09	20.300,72	205.262,80
ukupno	2.811.420,48			203.561,68	2.607.858,80

Trošak zaposlenih prve skupine. Trošak zaposlenih prve skupine u iznosu od 1.486.608,96 kn) alocira se dijelom na proizvodnju vode, a dijelom na provod vode. Ključ alokacije je udio količine vode na drugom dijelu dobavnog puta (8,56% ili $K_Q^3 = 0,09$) u odnosu na količinu vode u proizvodnji i provodu prvim dijelom dobavnog puta, jer su i pretpostavke za primjenu članka 6. stavak 2. točka 1. alineja 1. i točka 2. alineja 1. Pravilnika vezane uz količine vode.

Trošak zaposlenih druge skupine. Trošak zaposlenih druge skupine u iznosu od 1.099.248,00 kn prvo se dijeli na dva jednaka dijela po 549.624,00 kn. Naime, trošak 5 zaposlenika SSS tehničkog usmjerenja od 549.624,00 kn alocira se, u cijelosti, kao trošak uređaja za kondicioniranje vode za ljudsku potrošnju (u proizvodnju vode ili prvi dio dobavnog puta), jer bez uređaja za kondicioniranje vode, broj zaposlenika članka 6. stavka 2. točka 3. podtočke 3.2. Pravilnika bi se morao, u skladu člankom 6. stavkom 3. Pravilnika, umanjiti za 50%,. To znači da kad u sustavu javne vodoopskrbe postoji UKoV, Pravilnik polazi od pretpostavke da isporučitelj vodnih usluga mora imati preostali broj zaposlenika do 100% (u konkretnom slučaju 5) uposlenu na održavanju UKoV-a.

Trošak preostalih 5 zaposlenika SSS tehničkog usmjerenja 549.624,00 kn, alocira se dijelom na prvi dio, a dijelom na drugi dio dobavnog puta. Ključ alokacije je udio količine vode na drugom dijelu dobavnog puta (8,56% ili $K_Q^4 = 0,09$) u odnosu na količinu vode u proizvodnji i provodu prvim dijelom dobavnog puta, jer su i pretpostavke za primjenu članka 6. stavak 2. točka 3. podtočka 3.2. Pravilnika vezane uz količine vode.

Trošak zaposlenih treće skupine. Trošak zaposlenih treće skupine u iznosu od 225.563,52 kn alocira se dijelom na prvi dio, a dijelom na drugi dio dobavnog puta. Iako su pretpostavke za primjenu članka 6. stavak 2. točka 3. podtočka 3.1. Pravilnika vezane uz duljinu građevina javne vodoopskrbe, Vijeće se odlučilo na primjenu ključa alokacije $K_Q = 0,09$, kao pravičniji kriterij, jer je riječ o maloj duljini drugog dijela dobavnog puta (7,42 km), pa bi zapravo 85% troškova VKV zaposlenog radnika (od 7,42 do 50 km) odnosno 96% troškova SSS zaposlenih, tehničkog

³ Vidjeti tablicu Q

⁴ Vidjeti tablicu Q

smjera trebalo alocirati izvan dobavnog puta. Uz takve pretpostavke, ako bi se svi ovi troškovi alocirali na dobavni put putem ključa $K_L = 0,85$ (Vidjeti tablicu LDP), ovi bi troškovi nerazmjerno teretili kupca u odnosu na korisnike vodnih usluga u sustavu javne vodoopskrbe prodavatelja i druge isporučitelje vodnih usluga kojima prodavatelj prodaje vodu.

1.2. Troškovi energije

Troškove čine troškovi električne energije na vodozahvatu i kondicioniranju vode i prodavatelj ih je za 2019. iskazao u iznosu od 308.758,06 kn i u tom iznosu Vijeće uzima u obračun troškova prvog dijela dobavnog puta.

Prodavatelj je za 2019. iskazao troškove drugog dijela dobavnog puta (troškove u provodu vode) u iznosu od 43.484,20 kn i u tom godišnjem iznosu Vijeće uzima u obračun troškova drugog dijela dobavnog puta.

Ukupni troškovi električne energije na dobavnom putu iznose 352.242,26 kn godišnje.

1.3. Troškovi kondicioniranja vode

Prema podacima prodavatelja troškovi nabave kemikalija za kondicioniranje vode u 2019. su iznosili 185.067,25 kn i to je godišnji trošak kondicioniranja i to je standardni trošak proizvodnje vode, tj. *in concreto* prvog dijela dobavnog puta.

1.4. Troškovi ispitivanja kvalitete vode

Prema podacima prodavatelja troškovi analiza sukladnosti parametara vode za ljudsku potrošnju, 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. iznosili su 112.509,50 kn.

Trošak ispitivanja kvalitete vode alocira se dijelom na prvi dio, a dijelom na drugi dio dobavnog puta, u skladu s udjelom količine vode na dobavnom putu (8,56% ili $K_Q = 0,09$) u odnosu na količinu vode zahvaćenu na izvorištu, s kojeg se opskrbljuje i dobavni put (100%), kako slijedi:

$112.509,50 \text{ kn} * 0,09 = 10.125,86 \text{ kn}$ i to je trošak drugog dijela dobavnog puta i
 $112.509,50 \text{ kn} - 10.125,86 \text{ kn} = 102.383,65$ i to je trošak prvog dijela dobavnog puta.

1.5. Troškovi održavanja

Troškovi održavanja na dobavnom putu sastoje se od:

- (i) troškova održavanja uređaja za kondicioniranje vode za ljudsku potrošnju, crpnih stanica i vodosprema i
- (ii) troškova održavanja magistralnih cjevovoda.

Prodavatelj nije zasebno iskazao troškove održavanja crpnih stanica i vodosprema na dobavnom putu, ali je iskazao nabavnu vrijednost građevina vodozahvata i UKoV-a.

Troškovi održavanja građevina nadgradnje (suprstruktura) , prema tehničkom standardu, kreću se od 0,5% do 1,5% njihove nabavne vrijednosti, što ovisi prvenstveno o starosti i dotrajlosti građevina.

Izračun troška održavanja građevina vodozahvata i UKoV-a (prvi dio dobavnog puta) prikazana je u tablici TGN.

Tablica TGN – Troškovi održavanja građevina nadgradnje na prvom dijelu dobavnog puta

Vodna građevina	nabavna vrijednost (kn)	godina izgradnje	godina rekonstrukcije	godina od zadnje rekonstrukcije	udio (%) u trošku održavanja	trošak održavanja (god.)
vodozahvat Zakućac i UKOV Zagrad	45.476.612,92	1968.-1988.	2016.	4	0,5	227.383,06

Nabavnu vrijednost, godinu izgradnje i godinu rekonstrukcije je iskazao prodavatelj. S obzirom da je riječ o suprastrukturnim građevinama koje su zadnji put rekonstruirane prije 4 godine, Vijeće ocjenjuje da trošak njihovog održavanja ne može biti veći od 0,5% nabavne vrijednosti, odnosno ukupno 227.383,06 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.

Troškove održavanja građevina na drugom dijelu dobavnog puta prodavatelj je egzaktno iskazao prema podacima iz svog knjigovodstva u visini od 51.200,00 kn, od čega 18.000,00 kn trošak zaposlenih⁵. Vijeće je isključilo trošak zaposlenih jer je on obračunat zasebno za provod vode (tablica TGN) i iznos od 33.200,00 kn godišnje uzelo u obračun, kao troškove održavanja građevina na drugom dijelu dobavnog puta.

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).

Troškovi amortizacije odnose se isključivo na vodne građevine dobavnog puta.

⁵ Podaci iz dokumenta „Izračun najniže cijene vodne usluge na mjernom mjestu Tugare-Kravar prema drugom isporučitelju vodne usluge Vodovod i kanalizacija d.o.o. Split. Omiš. siječanj 2020.“, pod točkom III Razuman trošak provoda do mjesta isporuke, stavka Tekuće održavanje 51.200 kn.

Prema podacima prodavatelja trošak amortizacije građevina vodozahvata i kondicioniranja vode, koji nije prebijen s odgođenim prihodom, u 2019. godini je iznosio 93.159,52 kn, pa se taj iznos uzima u obračun kao godišnji trošak amortizacije građevina prvoga dijela dobavnog puta.

Prema podacima prodavatelja trošak amortizacije građevina drugog dijela dobavnog puta, koji nije prebijen s odgođenim prihodom, u 2019. godini je iznosio 21.655,67 kn, pa se taj iznos uzima u obračun kao godišnji trošak amortizacije drugog dijela dobavnog puta.

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		ukupni troškovi (kn)	prvi dio DP (kn)	drugi dio DP (kn)	ključ alokacije
1.1.	zaposleni	2.811.420,48	2.607.858,80	203.561,68	Tablica ATZ
1.2.	energija	352.242,26	308.758,06	43.484,20	knjigovodstvo prodavatelja
1.3.	kondicioniranje vode	185.067,25	185.067,25	x	standardni trošak proizvodnje
1.4.	ispitivanje kvalitete vode	112.509,50	102.383,65	10.125,86	K _Q
1.5.	održavanje	260.583,06	227.383,06	33.200,00	Tablica TGN, knjigovodstvo prodavatelja
1.6.	amortizacija	114.815,19	93.159,52	21.655,67	knjigovodstvo prodavatelja
ukupno		3.836.637,74	3.524.610,34	312.027,41	x

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

Izračun cijene	troškovi (kn)	količine vode (m ³)	jedinična cijena (kn/m ³)
prvi dio DP	3.524.610,34	2.981.655,90	1,18
drugi dio DP	312.027,41	255.256,20	1,22
		203.561,68	2,40
cijena s posrednim troškovima (10%)			2,64

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 2,64 kn/m³, bez iskazanog poreza na dodanu vrijednost.

Tablice

1. Tablica DP – Prikaz dobavnog puta
2. Tablica Q – Količine vode u zahvaćanju, 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 dobavnog puta
9. Tablica TGN – Troškovi održavanja građevina nadgradnje na dobavnom putu
10. Tablica ALT – Alokacija troškova dobavnog puta
11. Tablica JC – Jedinična cijena troškova proizvodnje i razumnih troškova provoda na dobavnom putu

