



TROŠKOVNIK REDOVNOG ODRŽAVANJA OPREME ZA DEZINFEKCIJU VODE

SERVIS - PREGLED

Rad d.o.o. Driš

listopad, 2020.



1. CP Čikola
Troškovnik održavanja opreme za dezinfekciju

Red. broj	Oznaka	NAZIV ARTIKLA	Jed. mje.	Kol.	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
a) Servis opreme za dezinfekciju vode (ODV)						
1.1. Rezervni djelovi za redovno održavanje ODV						
1.1.1. Vakuumski regulator bez cijevčice kom 2						
1.	PKODK0002	Servisirani Joker	kom	2		
2.	KODK00048	Komplet brtvi za kućište regulatora do 200 g/h	kpl	2		
3.	PKODK0003	Manometar regulatora s nosačem (svake 3. godine)	kom	2		
1.1.2. Rotametar M200 kom 1						
1.	KODR00010	Komplet brtvi za rotametar od 500 g/h do 4000 g/h	kom	1		
3.	KODR00032	Štoper kuglice veći gornji 500 g/h	kom	1		
3.	KODR00031	Štoper kuglice veći donji 500 g/h	kom	1		
1.1.3. Vakuumski preklopnik M400 kom 1						
1.	KODP00018	Komplet brtvi za T preklopnik	kom	1		
1.1.4. Analizator - redovni servis M1032 1						
1.	KODA00009	Katoda analizatora s konektorom	kom	1		
2.	KODA00013	Kuglica d3 PVC	kom	80		
3.	KODA00125	Miješalo 4 rupa 5 mm motor koračni (bez iglice)	kom	1		
1.1.5. Elektromotorni ventil M 3521 C kom 1						
1.	KODV00004	Komplet brtvi motorni ventil	kpl	1		
2.	KODV00022	Sjedište igle M.V. do 1 kg	kom	1		
1.1.6. Sonda klor u zraku M2103 kom 1						
1.	KODS00005	Sklop senzor Cl u kućištu. <i>Senzor se mjenja svake 3. godine, a u slučaju isticanja klora i prije!</i>	kom	1		
1.1.7. Neutralizator 1						
1.	OTRO00014	Ispitivanje i izdavanje ispitnog lista o stanju neutralizacijskog sredstva neutralizatora	kpl	1		
1.1.8. Elektromotorni zatvarač klornih spremnika 2						
1.		Adapter elektromotornog zatvarača klornog spremnika za ventil KS - mesingani		2		
1.1.9. Zbirni vod - zamjena svake 3. godine						
	PKOUZ0001	Zidni tlačni vod Cl2 za jednu bocu	kpl	2		
1.1. UKUPNO - rezervni djelovi za redovno održavanje ODV:						
1.2. Rezervni djelovi za izvanredno održavanje ODV						
1.2.1. Injektor						
1.	KOUI00004	Injektor do 2 kg/h d25	kom	1		
1.2. UKUPNO - rezervni djelovi za izvanredno održavanje ODV						



1. CP Čikola
Troškovnik održavanja opreme za dezinfekciju

Red. broj	Oznaka	NAZIV ARTIKLA	Jed. mje.	Kol.	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
1.3. Rad na servisu ODV						
1.		RAD (vakuumski regulator bez cijevčice)	h	1:00		
2.		RAD (rotametar)	h	0:30		
3.		RAD (vakuumski preklopnik)	h	1:00		
4.		RAD (analizator, M1032)	h	1:30		
5.		RAD (elektromotorni ventil M3521)	h	0:30		
6.		RAD (sonde Cl u zraku)	h	0:30		
7.		RAD (neutralizator)	h	1:00		
8.		RAD (elektromotorni zatvarač klornih spremnika)	h	1:00		
9.		RAD (bažd. i pušt. opreme u rad, utrošeni sati)	h	4:00		
1.3. UKUPNO - rad na servisu ODV						
a) REKAPITULACIJA servis opreme za dezinfekciju vode (ODV)						
1.1. Rezervni djelovi za redovno održavanje ODV						
1.2. Rezervni djelovi za izvanredno održavanje ODV						
1.3. Rad na servisu ODV.						
UKUPNO: a) servis opreme za dezinfekciju vode						



1. CP Čikola
Troškovnik održavanja opreme za dezinfekciju

Red. broj	Oznaka	NAZIV ARTIKLA	Jed. mje.	Kol.	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
-----------	--------	---------------	-----------	------	-----------------------	--------------------

b) Pregled opreme za dezinfekciju vode (ODV)						
1.1.1. Injektor						
1.	KODV00001	Plosnata BRTVA 1.7x6.5x22.8	kom	1		
			kom	1		
1.1. UKUPNO - rezervni djelovi za redovno održavanje ODV:						
1.2. Rad na pregledu ODV						
1.		RAD (injektor)	h	0:30		
2.		RAD (bažd. i pušt. opreme u rad, utrošeni sati)	h	4:00		
1.2. UKUPNO - rad na pregledu ODV						
b) REKAPITULACIJA pregled opreme za dezinfekciju vode (ODV)						
1.1. Rezervni djelovi za redovno održavanje ODV						
1.2. Rad na pregledu ODV						
UKUPNO: b) pregled opreme za dezinfekciju vode						

REKAPITULACIJA održavanje opreme za dezinfekciju vode (ODV)						
a) servis opreme za dezinfekciju vode						
b) pregled opreme za dezinfekciju vode						
SVEUKUPNO održavanje opreme za dezinfekciju vode (ODV)						

2. VS Velušić

Troškovnik održavanja opreme za dezinfekciju



Red. broj	Oznaka	NAZIV ARTIKLA	Jed. mje.	Kol.	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
-----------	--------	---------------	-----------	------	-----------------------	--------------------

a) Servis opreme za dezinfekciju vode (ODV)

2.1. Rezervni dijelovi za redovno održavanje ODV

2.1.1. Dozirna crpka BETA

1.			kom	1		
----	--	--	-----	---	--	--

Komplet rezervni dijelovi BT4a, BT4ab 1602NPB9

2.1. UKUPNO - rezervni dijelovi za redovno održavanje ODV:

2.2. Rad na servisu ODV

1.		RAD (dozirna crpka Beta)	h	1:30		
2.		RAD (bažd. i pušt. opreme u rad, utrošeni sati)	h	2:00		

2.2. UKUPNO - rad na servisu ODV

a) REKAPITULACIJA servis opreme za dezinfekciju vode (ODV)

2.1. Rezervni dijelovi za redovno održavanje ODV

2.2. Rad na servisu ODV.

UKUPNO: a) servis opreme za dezinfekciju vode

b) Pregled opreme za dezinfekciju vode (ODV)

2.1. Rezervni dijelovi za redovno održavanje ODV

1.		Bez planirane promijene rezervnih dijelova				
----	--	--	--	--	--	--

2.1. UKUPNO - rezervni dijelovi za redovno održavanje ODV:

2.2. Rad na pregledu ODV

1.		RAD (bažd. i pušt. opreme u rad, utrošeni sati)	h	2:00		
----	--	---	---	------	--	--

2.2. UKUPNO - rad na pregledu ODV

b) REKAPITULACIJA pregled opreme za dezinfekciju vode (ODV)

2.1. Rezervni dijelovi za redovno održavanje ODV

2.2. Rad na pregledu ODV

UKUPNO: b) pregled opreme za dezinfekciju vode



2. VS Velušić

Troškovnik održavanja opreme za dezinfekciju

Red. broj	Oznaka	NAZIV ARTIKLA	Jed. mje.	Kol.	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
-----------	--------	---------------	-----------	------	-----------------------	--------------------

REKAPITULACIJA održavanje opreme za dezinfekciju vode (ODV)						
a) servis opreme za dezinfekciju vode						
b) pregled opreme za dezinfekciju vode						
SVEUKUPNO održavanje opreme za dezinfekciju vode (ODV)						



3. Troškovi održavanja opreme za dezinfekciju vode (ODV)
Troškovnik održavanja opreme za dezinfekciju

Red. broj	Oznaka	NAZIV ARTIKLA	Jed. mje.	Kol.	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
-----------	--------	---------------	-----------	------	-----------------------	--------------------

a) Servis opreme za dezinfekciju vode (ODV)

3.1. Troškovi uz servis ODV

1.		PUTNI TROŠKOVI (amortizacija vozila)	km	120		
2.		PUTNI TROŠKOVI (radni sati put)	h	4:00		
3.		DNEVNICE	kom	2,0		

3.1. UKUPNO - troškovi uz servis ODV

b) Pregled opreme za dezinfekciju vode (ODV)

3.2. Troškovi uz pregled ODV

1.		PUTNI TROŠKOVI (amortizacija vozila)	km	120		
2.		PUTNI TROŠKOVI (radni sati put,	h	4:00		
3.		DNEVNICE	kom	1,0		

3.2. UKUPNO - troškovi uz pregled ODV

3.1. Troškovi uz servis ODV

3.2. Troškovi uz pregled ODV

UKUPNO: troškovi održavanja opreme za dezinfekciju vode (ODV)



KEMIKALIJE ZA OBRADU VODE

Rad d.o.o. Drniš

listopad, 2020.



4. Kemikalije za obradu vode

Red. broj	Oznaka	NAZIV ARTIKLA	Jed. mje.	Kol.	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
Sredstva za kemijsku obradu vode						
4.1. Nabavka i isporuka sredstava za kemijsku obradu vode						
1.		<i>Nabava i transport ukapljenog (plinskog) klora do objekata Naručiitelja u kojima se on upotrebljava, unutrašnji transport, zamjena praznih spremnika - boca punim, funkcionalna proba novopostavljenih spremnika uz izradu primopredajne dokumentacije, te odvoženje praznih spremnika u sjedište Isporučiitelja. U cijenu uključeno skladištenje klora (min 100 kg klora) za potrebe Naručiitelja. Isporučka klora svaka tri tjedna. Minimalna količina isporučenog klora 100.</i>	kg	900		
2.		<i>Nabavaka i transport natrijevog hipoklorita NaOCl koncentracije najmanje 15 %, u odgovarajućim spremnicima 60/1, fco skladište Naručiitelja. Minimalna količina isporučenog NaOCl 60.</i>	kg	240		
3.		<i>Budon za smještaj kemikalija</i>	kom	1		
UKUPNO - sredstva za kemijsku obradu vode						

Napomena: Uplaćeni iznos za bidon se vraća po povratu istog.



REKAPITULACIJA - održavanje opreme za dezinfekciju vode (ODV) - objekti i dezinfekcijska sredstva			
1 CP Čikola			
a) servis opreme za dezinfekciju vode	kpl	1	
b) pregled opreme za dezinfekciju vode	kpl	1	
2 VS Velušić			
a) servis opreme za dezinfekciju vode	kpl	1	
b) pregled opreme za dezinfekciju vode	kpl	1	
3 Troškovi održavanja ODV			
a) servis opreme za dezinfekciju vode	kpl	1	
b) pregled opreme za dezinfekciju vode	kpl	1	
4 Kemikalije za obradu vode			
Sredstva za kemijsku obradu vode	kpl	1	
UKUPNO bez poreza na dodanu vrijednost			

REKAPITULACIJA - održavanje opreme za dezinfekciju vode - servis, pregled i dezinfekcijska sredstva			
a) servis opreme za dezinfekciju vode	kpl	1	
b) pregled opreme za dezinfekciju vode	kpl	1	
c) Sredstva za kemijsku obradu vode	kpl	1	
UKUPNO bez poreza na dodanu vrijednost			



PRILOG - 1

CJENIK REZERVNIH DJELOVA OPREME ZA DEZINFEKCIJU VODE

IZVANREDNO ODRŽAVANJE

Rad d.o.o. Drniš

listopad, 2020.



5. PRILOG 1 - Cjenik rezervnih djelova opreme za dezinfekciju vode (ODV)
Troškovnik održavanja opreme za dezinfekciju

Red. broj	Oznaka	NAZIV ARTIKLA	Jed. mje.	Kol.	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
-----------	--------	---------------	-----------	------	-----------------------	--------------------

5. Rezervni djelovi za izvanredno održavanje ODV

5.1. Regulator djelovi

1

1.	KODK00007	Brtva klingerit fi 21,5 x fi 7,8x1,5 mm	kom	1		
2.	KODA00011	Konektor PK 3 muški	kom	1		
3.	KODK00005	Brtva "O" 5,28 x 1,78 Viton 70 Sh	kom	1		
4.	KODK00006	Brtva "O" 57,80 x 5,10 Viton 70 Sh	kom	1		
5.	KODK00007	Brtva klingerit fi 21,5 x fi 7,8x1,5 mm	kom	1		
6.	KODK00010	Brtva plos. d 20,00/d 8,00 x 1,50 PTFE	kom	1		
7.	KODK00011	Disk regulatora-komplet	kom	1		
8.	KODK00023	Naljepnica d32 zelena (puna boca)	kom	1		
9.	KODK00025	Opruga (ispod čelne ploče) L 40 x 0,5	kom	1		
10.	KODK00026	Opruga diska d12 x 0,6 H21	kom	1		
11.	KODK00028	Kućište prednje regulatora M20 sa alarmom	kom	1		
12.	KODK00029	Kućište stražnje regulatora M20 sa brtvom	kom	1		
13.	KODK00030	Kućište prednje regulatora M10AC sa alarmom	kom	1		
14.	KODK00037	Vijak M12 x 70 DIN 931 MS NI	kom	1		
15.	KODK00038	Vijak M5 x 20 DIN 84 MS NI	kom	1		
16.	KODK00039	Vijak M5 x 6 DIN 7985 MS NI	kom	1		
17.	KODK00040	Vijak M6 x 35 DIN 84 MS NI	kom	1		
18.	KODK00041	Vijak M6 x 60 DIN 84 MS NI	kom	1		
19.	KODK00042	Zastavica s magnetom i dugmetom	kom	1		
20.	KODK00060	Kućište stražnje regulatora M10 sa brtvom	kom	1		
21.	KODK00061	Teflonska pločica (nosač AG vijka d 13 x 4	kom	1		
22.	KODK00064	Sklop alarm reed rele CC 15-20 AOV	kom	1		
23.	KODR00008	Čep ulazni d 15,90 x L 38	kom	1		
24.	KODR00014	Mjerna cijevčica do 500 g/h L 81	kom	1		
25.	KODR00022	Nosač mjerne cijevčice donji	kom	1		
27.	KODR00036	Ventil dozirni do 2 kg/h	kom	1		
28.	KOUK00019	Regulator vakumski M 20 AC/V4M SLO do 200 g/h	kom	1		
29.	KOUK00025	Regulator vakuumski M 10 AC/8M Slo	kom	1		

5.2. Regulator M 10C

1

1.	KOUK00019	Regulator vakumski M 20 AC/V4M SLO do 200 g/h	kom	1		
2.	KOUK00025	Regulator vakuumski M 10 AC/8M Slo	kom	1		

5.3. Rotametar dijelovi

1

1.	KODR00001	Komplet brtvi za dozirni ventil	kpl	1		
2.	KODR00002	Brtva "O" 9,25 x 1,78 Viton 70 Sh	kom	1		
3.	KODR00003	Brtva "O" 11,90 x 2,62 Viton 70 Sh	kom	1		
4.	KODR00004	Brtva "O" 2,90 x 1,78 Viton 60 SH (dozirni ventil)	kom	1		
6.	KODR00006	Brtva "O" 9,19 x 2,621 Viton 70 Sh	kom	1		
7.	KODR00008	Čep ulazni d 15,9 x 38	kom	1		
8.	KODR00011	Mjerna cijevčica do 100g/h L81	kom	1		
9.	KODR00012	Mjerna cijevčica do 12 g/h L81	kom	1		
10.	KODR00013	Mjerna cijevčica do 1000g/h L81	kom	1		
11.	KODR00014	Mjerna cijevčica do 200g/h L81	kom	1		
12.	KODR00015	Mjerna cijevčica do 25g/h L81	kom	1		
13.	KODR00016	Mjerna cijevčica do 2 kg/h L81	kom	1		
14.	KODR00017	Mjerna cijevčica do 4kg/h L81	kom	1		



5. PRILOG 1 - Cjenik rezervnih djelova opreme za dezinfekciju vode (ODV)
Troškovnik održavanja opreme za dezinfekciju

Red. broj	Oznaka	NAZIV ARTIKLA	Jed. mje.	Kol.	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
15.	KODR00018	Mjerna cijevčica do 500g/h L81	kom	1		
16.	KODR00019	Mjerna cijevčica do 900g/h L81	kom	1		
17.	KODR00022	Nosač mjerne cijevčice rotametra donji	kom	1		
18.	KODR00023	Nosač mjerne cijevčice rotametra gornji	kom	1		
19.	KODR00024	Ploča rotametra do 4kg	kom	1		
20.	KODR00033	Ventil dozirni do 10kg/h	kom	1		
21.	KODR00034	Ventil dozirni do 200g/h	kom	1		
22.	KODR00035	Ventil dozirni do 28g/h	kom	1		
23.	KODR00036	Ventil dozirni do 2kg/h	kom	1		
24.	KODR00037	Ventil dozirni do 4kg/h	kom	1		
25.	KODR00038	Vijak M5 x 25 DIN 84 MsNi	kom	1		
26.	KODR00039	Komplet brtvi rotametra 10KG	kpl	1		
27.	KODR00041	Brtva plos. d 13,50/d 1,50 x 1,70 Viton 70 Sh iznad 200g/h	kom	1		
28.	KODR00042	Brtva plos. d 13,50/d 6,10 x 1,70 Viton 70 Sh do 200 g/h	kom	1		
29.	KOUR00004	Rotametar do 200g/h	kom	1		
30.	PKODR00001	Nosač rotametra	kom	1		
31.	PKODR00002	Čep ulazni d 15,9 x3 8 s navojem G1/4" za fitting	kom	1		
32.	PKODR00003	Vijak PVC M6 x 30 (nosač rotametra)	kom	1		
33.	PKODR00004	Slijepi čep G1/4" (na mjestu fittinga)	kom	1		
34.	KODR00007	Čep ulazni d 15,9 x 22 (umjesto dz.ventila)	kom	1		
5.4. Elektromagnetski ventil (za vakuum)				1		
1.	KOUV00002	Magnetni ventil Burkert 24 V AC	kom	1		
5.5. Rotametar				1		
1.	KOUR00004	Rotametar do 200g/h	kom	1		
5.6. Injektor dijelovi				1		
1.	KODI00002	Brtva plos. d 21,50/d 5,50 x 1,85 viton 70SH	kom	1		
2.	KODI00003	Brtva plos. d 31,00/d 22,00x1,80 viton 70S	kom	1		
3.	KODI00006	Kućište injektora stražnji dio	kom	1		
4.	KODI00008	Matica M8 DIN 931 MS NI	kom	1		
5.	KODI00011	Nipel 1" MS (dio uređaja za skid.inj.pod tlakom)	kom	1		
6.	KODI00015	Opruga d 16 x 1 injektor H21	kom	1		
7.	KODI00016	Priključak izlazni do 4kg/h (difuzor 2; 2VP)	kom	1		
8.	KODI00019	Sapnica do 1000g/h d25 br.12 fi 4,7	kom	1		
9.	KODI00020	Sapnica do 200g/h d25 br.16 fi 2,8	kom	1		
10.	KODI00021	Sapnica do 500g/h d25 br.13 fi 3,2	kom	1		
11.	KODI00022	Sapnica do 2kg/h d25 br.14 fi 5,7	kom	1		
12.	KODI00023	Sapnica do 4kg/h d25 br.15 fi 6,2	kom	1		
13.	KODI00024	Smrečica R1"/d 26,5	kom	1		
14.	KODI00041	Vijak M8 x 100 inox A4 DIN 931 ŠG	kom	1		
15.	KODI00042	Vijak M8 x 80 DIN 931 MS NI	kom	1		
16.	KODI00046	Cijev PVC-U d 20 x 1,5 PN 16	m	1		
17.	KODI00047	Cijev d 25 x 6 armirana guma 20bar	m	1		
18.	KODI00052	Ventil kuglasti sa PTFE pušk. R 1" KV-50-1,00 inox	kom	1		
19.	KODI00053	Brtva "O" 33,30 x 2,40 NBR (za prirubnicu)	kom	1		
20.	KODI00055	Reducir D20,2 / W 22 x 14/1"	kom	1		
21.	KODI00058	Komplet brtvi injektora do 4 Kg s PTFE membranom i	kpl	1		
22.	PKODI00001	Prirubnica s navojem 5/4" (za ojačani injektor) inox A4	kom	1		
23.	PKODI00002	Uređaj za demontažu injektora pod tlakom	kom	1		



5. PRILOG 1 - Cjenik rezervnih dijelova opreme za dezinfekciju vode (ODV)
Troškovnik održavanja opreme za dezinfekciju

Red. broj	Oznaka	NAZIV ARTIKLA	Jed. mje.	Kol.	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
24.	KOUI00004	Injektor do 2 kg/h d25	kom	1		
25.	VDSF00016	Kolčak (mufa) 5/4" inox AISI 316 (ojačanje injektora)	kom	1		
26.	KODI00059	Kućište injektora prednji dio za PTFE membranu	kom	1		
27.	KODI00060	Nosač membrane PTFE	kom	1		
28.	KODI00061	Nepovratni ventil za vakuum liniju M 3991/1 8/10	kom	1		
	KODI00007	Kućište injektora prednji dio	kom	1		
5.7. Vakuumski preklopnik dijelovi M400				1		
1.	KODI00009	Matica nosača membrane M25 x 1,5/d 37,5 H6.5	kom	1		
2.	KODP00004	Kućište preklopnog modula	kom	1		
3.	KODP00005	Membrana d 59 x2,5 preklopnik	kom	1		
4.	KODP00006	Nosač membrane	kom	1		
5.	KODP00007	Nosač opruge gornji	kom	1		
6.	KODP00008	Nosač opruge donji	kom	1		
7.	KODP00009	Njihalna ručica	kpl	1		
8.	KODP00011	Osovina d 5 x 20	kom	1		
9.	KODP00012	Osovina donjeg nosača opruge d 3 x 19,3	kom	1		
10.	KODP00013	Prirubnica bočna	kom	1		
11.	KODP00014	Prirubnica gornja kapa	kom	1		
12.	KODP00015	Valj brtveni d 13 x 33,5 s vodilicom	kom	1		
13.	KODP00016	Vijak M5 x 16 DIN 84 MS NI	kom	1		
14.	KODP00017	Vijak M6 x 20 DIN 84 MS NI	kom	1		
15.	KODP00019	Komplet membranski-preklopnik	kpl	1		
16.	KODP00021	Brtva "O" 7,80 x 3,53 viton 60SH	kom	1		
17.	KODP00022	Opruga njihajne ručice P.M. d 14,4 x 1,6 H22	kom	1		
18.	KOUP00001	Preklopnik vakumski do 4kg/h	kom	1		
19.	PKODP0002	Vijak PVC M8x12 (nosač T preklopnika)	kom	1		
20.	PKODP0001	Nosač T preklopnika	kom	1		
21.	PKODP0002	Vijak PVC M8x12 (nosač T preklopnika)	kom	1		
5.8. Vakuumski preklopnik M400				1		
1.	KOUP00001	Preklopnik vakumski do 4kg/h	kom	1		
5.9. Analizator				1		
1.	KOUA00015	Analizator M1035 C/ADC1F (CAN,4-20mA) 24V AC/DC	kom	1		
2.	KOUA00016	Analizator M1035 C/ADC1RF (CAN,4-20mA) 24V AC/DC	kom	1		
5.10. Analizator dijelovi				1		
1.	KEMI00200	DPD 1 – tablete za POOLTESTER za određivanje slob	kom	1		
2.	KEMI00201	PHENOLRED - tablete za POOLTESTER za određivar	kom	1		
3.	KODA00080	Sklop indikator niva vode externi M 3252 (s plovkom)	kom	1		
4.	KODA00140	Sklop indikator niva vode interni M 3253 (s plovkom)	kom	1		
5.	KODA00141	Adapter mješala (za M 1020 i 1031) rupa 5 mm (može	kom	1		
6.	KODA00142	Sklop el. M 1122/MDCR1 pH3	kom	1		
7.	KODA00143	Sklop el. M 1322/MDCR1 Rx3	kom	1		
8.	KODA00144	Sklop el. M 1032 C/ADC1 3 za ćeliju M1031	kom	1		
9.	KODA00146	Konektor 5 pinski za senzor klora i ref. elektrodu	kom	1		
10.	KODA00103	Kućište konektora za senzor klora i ref. elektrodu	kom	1		
11.	KODA00100	Tuljak za zamjenu temp.senzora d2,5 H20	kom	1		
12.	KODA00145	Sklop kabel Cu+Au	kom	1		
13.	KODA00147	Adapter mješala (za M 1020 i 1031) rupa 4 mm	kom	1		



5. PRILOG 1 - Cjenik rezervnih djelova opreme za dezinfekciju vode (ODV)
Troškovnik održavanja opreme za dezinfekciju

Red. broj	Oznaka	NAZIV ARTIKLA	Jed. mje.	Kol.	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
14.	KODA00093	Pokrov armature za sonde Pg 13,5x2	kom	1		
15.	KODA00094	Brtva "O" 28,00 x 3,00	kom	1		
16.	KODA00148	Sklop kabel pH Rx x S7/TNC L 0,3m	kom	1		
17.	KODA00149	Kabel za sonde pH i Rx 5m	kom	1		
18.	KODA00152	Kabel za pH i Redox sondu dužine 3m	kom	1		
19.		Nosač elektrode pH/Rx "in-line", priključak 1/2"	kom	1		
20.		Nosač elektrode pH/Rx in-line, sa zaštitom od loma ele	kom	1		
21.	KODA00154	Otopina za kalibraciju PH 4, 55ml	kom	1		
22.	KODA00155	Otopina za kalibraciju PH 7, 55ml	kom	1		
23.	KODA00156	Otopina za kalibraciju PH 9, 55ml	kom	1		
24.		Otopina za kalibraciju RX 475mV, 55ml	kom	1		
25.	KODA00157	Otopina za kalibraciju RX 650mV, 55ml	kom	1		
26.	KODA00091	Modul el. M 1122 MDCR1 pH3 (elek.sonda,kabel)	kom	1		
27.	KODA00150	pH sonda s navojem 120 pH ME 1103 pH	kom	1		
28.	KODA00092	Modul el. M 1322/MDC1 Rx 3 (elek.sonda,kabel)	kom	1		
29.	KODA00001	Anoda analizatora	kom	1		
30.	KODA00002	Brtva "O" 12,3 x 2,4 (ispod priključka za vodu)	kom	1		
31.	KODA00003	Brtva "O" 17 x 2,5 (ispod čepa filtera)	kom	1		
32.	KODA00007	Kabel D25 anal.bez disp.	kom	1		
33.	KODA00010	Konektor KN 13 ženski	kom	1		
34.	KODA00011	Konektor PK 3 muški	kom	1		
35.	KODA00020	Mrežica filtera d 14 x 48	kom	1		
36.	KODA00022	Nosač anode analizatora	kom	1		
37.	KODA00023	Piksna d 5 / d 2,6 L6	kom	1		
38.	KODA00024	Ručni set za mjer.rezid.klora u vodi DPD metodom (Po	kom	1		
39.	KODA00027	Vijak mješala PVC M6 s osovinom	kom	1		
40.	KODA00031	Vijak imbus M4x4	kom	1		
41.	KODA00032	Vijak M4 x 35 DIN 84 MsNi	kom	1		
42.	KODA00033	Vijak M4 x 6 DIN 913 A4	kom	1		
43.	KODA00034	Vijak mješala	kom	1		
44.	KODA00041	Sklop el. M 1032 C/ADC1 3	kom	1		
45.	KODA00045	Čep M20 x 1,5 H14 (kućište filtera)	kom	1		
46.	KODA00046	Indikator nivoa vode za Cl2+pH+Rx interni	kom	1		
47.	KODA00047	Sklop dno armature M 5262 (za 3 sonde)	kom	1		
48.	KODA00049	Sklop kabel Cu+Au+S	kom	1		
49.	KODA00050	Nosač referentne elektrode	kom	1		
50.	KODA00051	O-Brtva (za nosač ref.elektrode)	kom	1		
51.	KODA00054	Brtva "O" 31,47 x 1,78 (ispod katode)	kom	1		
52.	KODA00055	Čep M6 x 26 (za kuglice)	kom	1		
53.	KODA00056	Redox sonda s navojem G 1/2" 1000 mV	kom	1		
54.	KODA00061	Crpka cirkulacijska 230V 1/2" UP 15-14 B	kom	1		
55.	KODA00062	Sklop EMO ventil 50g/h	kom	1		
56.	KODA00130	Mjerna elektroda PH, polikarbonat, mjerno područje 0-	kom	1		
57.	KODA00067	Mjerna elektroda PH, staklena, mjerno područje 0-14 p	kom	1		
58.	KODA00152	Kabel za pH i Redox sondu dužine 3m	kom	1		
59.	KODA00072	Katoda analizatora (platina)	kom	1		
60.	KODA00073	Anoda analizatora (platina)	kom	1		
61.	KODA00111	Sklop motor koračni - servis M 1032	kom	1		



5. **PRILOG 1 - Cjenik rezervnih dijelova opreme za dezinfekciju vode (ODV)**
Troškovnik održavanja opreme za dezinfekciju

Red. broj	Oznaka	NAZIV ARTIKLA	Jed. mje.	Kol.	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
62.	KODA00115	Sklop motor koračni - servis M 1031	kom	1		
63.	KODA00126	Sklop motor koračni - servis M 1035	kom	1		
64.	KOSH00235	Staklene kuglice za čišćenje ćelije KSF 00001 01 Etatron	kpl	1		
65.	KOUA00015	Analizator M1035 C/ADC1F (CAN,4-20mA) 24V AC/DC	kom	1		
66.	PMMX00004	Elektrode za Cl platina-bakr SEL 0005 01 Etatron	kom	1		
67.	KODA00158	Sonda pH s kabelom 0,5 m AEL 00033 01 Etatron	kom	1		
68.	KODD00092	Armatura za uzorak Hychlor Cl,Ph,Rx,T s ćelijom platin	kom	1		
69.	PKODA0001	Redukcija PVC G 1/2"m x 1/4"ž	kom	1		
70.	PKODA0002	Spojni materijal za dovod i odvod vode za uzorak analiz	kpl	1		
71.	KODD00087	Armatura za uzorak SPS 000 2003 Cl,pH	kom	1		
72.	KODA00057	Konektor 4/715 ravni PG7 4 polni za strujni izlaz	kom	1		
73.	KODA00151	Konektor 8/713 ravni PG9 8 polni za regulator	kom	1		
74.	KODA00058	Konektor 4 polni za ugradnju (analizator,pH,redox) 4/7	kom	1		
75.	KODA00059	Konektor 5 polni za ugradnju (analizator,pH,redox,sond	kom	1		
76.	KODA00029	Sklop elektronika M1032 C/ADCR1 3	kom	1		
77.	KODA00060	Konektor 5/713 ravni PG9 5 polni senzor klora	kom	1		
78.	KODA00071	Sklop teperaturni senzor M1062 (konektor,kabel,senzo	kom	1		
79.	KODA00160	Konektor za indikator protoka 4 polni M8x1 Binder (99	kom	1		
80.	VDMA00018	Manometar 0-6 bara fi 40 G 1/8" aksijalo iza Ms	kom	1		
81.	KOSM00285	Kuglasti ventil mini 1/4" MsNi ženski x muški	kom	1		
82.	KOSM00102	Holender spojnica trodjelna PVC-U solvent socket D 20	kom	1		
83.	KOSM00266	T komad PVC-U 90° solvent socket D 25	kom	1		
84.	KOSM00210	Spojnica istostrana PVC-U solvent socket D 25	kom	1		
85.	KODA00161	Spojnica istostrana PVC-U solvent socket D 16	kom	1		
86.	KODA00162	Koljeno PVC-U 90° solvent socket D 16	kom	1		
87.	KODD00095	Držač cijevi D 20 PP	kom	1		
88.	KODD00096	Držač cijevi D 25 PP	kom	1		
5.11. Dozirna crpka dijelovi				1		
1.	KODD00079	Priključni set d 6/4 x 3/8"	kom	1		
3.	KODD00121	Opruga tantal manja 0,3 x 4,5 x 9,5	kom	1		
4.	KODD00115	Elektronika komplet za KKS E-60	kom	1		
5.	KODD00082	Konektor I 4/3 polni (ulaz rezerva/prazna posuda))	kom	1		
6.	KODD00083	Konektor II 5 polni (ulaz metering look/pulse)	kom	1		
7.	KODD00123	Konektor III 4 polni (izlaz prazan spremnik)	kom	1		
8.	KODD00103	Usisna sonda s prekidačima L-475, KKS	kom	1		
9.	KODD00012	Klipni komplet za 1,4 l/h, KKS	kpl	1		
10.	KODD00013	Klipni komplet za 0,5 l/h, KKS	kpl	1		
11.	KODD00015	Membrana za 002-014, KKS	kom	1		
12.	KODD00016	Membrana 005, KKS	kom	1		
13.	KODD00034	Teflonska cijev 4/6 mm	m	1		
14.	KODD00036	Tlačno ograničavajući ventil 3 bar PVC	kom	1		
15.	KODD00038	Usisna sonda s prekidačima L-750, KKS	kom	1		
16.	KODD00039	Usisna sonda s prekidačima L-750 za 4/6	kom	1		
17.	KODD00040	Uteg s usisnim ventilom 3/8"	kom	1		
18.	KODD00049	Gumica na PVC nosaču 1/2"	kom	1		
19.	KODD00055	Nosač dozirne crpke zidni PE	kom	1		
20.	KODD00057	Ventil dozirni R3/8" d4/6 (tlak otvaranja 0,6 bara)	kom	1		
21.	KODD00066	Set za servisnu zamjenu (godišnju) KKS 014	kom	1		



5. PRILOG 1 - Cjenik rezervnih djelova opreme za dezinfekciju vode (ODV)
Troškovnik održavanja opreme za dezinfekciju

Red. broj	Oznaka	NAZIV ARTIKLA	Jed. mje.	Kol.	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
22.	PKODD0001	Uređaj za demontažu dozirnog ventila pod tlakom	kom	1		
23.	KODD00090	Tlačno ograničavajući ventil 8 bar PVC	kom	1		
24.	KOUD00009	Dozirna crpka KKS E60.005PV10FPGLPV 230V50 0,8	kom	1		