

Водовод а.д.

Бања Лука

49 и 50

29

ТАЖА 49



Информација о пословању Друштва
за 2020. годину

март 2021.



ПИСМО АКЦИОНАРИМА

Поштовани акционари „Водовода“ а.д. Бања Лука, пред вама се налази Годишњи извјештај Друштва за 2020. годину. Као и претходних година, 2020. била је пуна изазова за Друштво, које смо са успјехом превазишли и са сигурношћу можемо рећи да је била успјешна за „Водовод“.

У протеклој години произвели смо и пустили у водоводни систем довољне количине хигијенски исправне воде за пиће, односно 30.121.400 m³ воде, без прекида у водоснабдијевању. Потрошачима града Бања Луке, дјела општине Челинац и Лакташи, Кнежева, Мркоњић Града и Рибника испоручено је 18.615.020 m³ воде и при томе укупни губици, ове године, износе 38%.

Бројне анализе узорака воде које је спровела лабораторија Друштва, Институт за јавно здравство РС, као и институти из Републике Србије и Хрватске, показали су да наша вода за пиће у потпуности задовољава све стандарде и нормативе квалитета које су прописане Правилником о хигијенској исправности воде за пиће.



Друштво је у 2020. години успјешно пословало на финансијском плану, остваривши укупан приход у износу од **20.497.786 КМ**, који је већи за 10% у односу на претходну годину. Са друге стране, укупни трошкови су износили **20.157.074 КМ** и они су повећани за око 9,3% у односу на претходну годину, па је Друштво 2020. годину успјешно завршило остваривањем нето добити од **249.634 КМ**.

Поштујући принципе корпоративног управљања и кодекс етике, Друштво обавља пословање у складу са најбољим интересима својих акционара и испуњава у цијелости обавезе редовног извјештавања о пословању.

Захвалан сам, у своје лично име и у име Управе Друштва, свим радницима и менаџменту Друштва за све постигнуте резултате у 2020. години.

Такође, захвалност упућујем и Надзорном одбору и Одбору за ревизију за подршку у раду на остварењу планираних циљева, док посебно желим истаћи захвалност граду Бања Луци, као већинском акционару и свим осталим акционарима на указаном повјерењу, које ћемо и даље правдати, пословним успјесима и даљим развојем „Водовода“ а.д. Бања Лука.

ДИРЕКТОР:

Зоран Поповић, дипл. инж. шумарства



МЕНАЏМЕНТ

Сагласно са Законом о привредним друштвима, Законом о јавним предузећима и осталим законским и подзаконским актима који регулишу рад Друштва и Статутом Друштва, Друштво чине:

Представник капитала Града Бања Лука:

- Петар Билчар, дипл. екон.

Скупштина акционара:

- Биљана Марјановић Симовић, дип. правник, предсједник Скупштине акционара,

Надзорни одбор:

- Винка Вученовић, дипл. екон., предсједник,
- Младен Врећо, дипл. екон., члан,
- Радован Мајкић, дипл. инж. маш., члан,
- Огњен Јанковић, дипл. екон., члан,
- Мр Љиљана Амићић Глигорић, дипл. екон., члан.

Управа Друштва:

- Зоран Поповић, дипл. инж. шумарства, директор,
- Даријо Купрешак, дипл. инж. грађевине, извршни директор за техничке послове,
- Боран Босанчић, дип. правник, извршни директор за правне послове,

Одбор за ревизију:

- Др Зоран Бабић, дипл. екон., предсједник,
- Раденко Вујасин, дипл. правник унутрашњих послова, члан,
- Јелена Пољашевић, доц. др, члан.

Директор одјељења интерне ревизије:

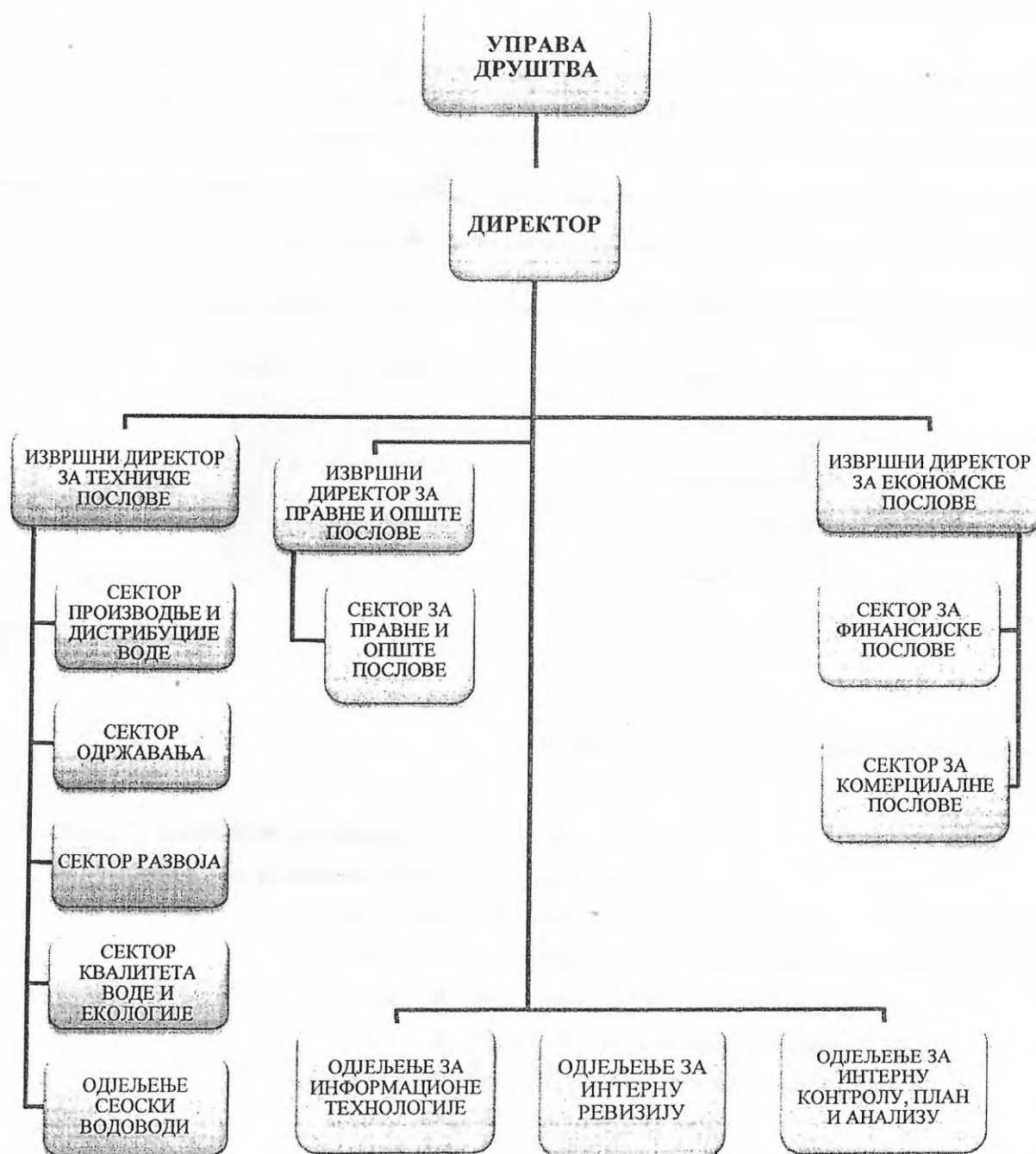
- Александра Илић, дипл. екон.

Интерни ревизор:

- Јелена Јокић, дипл. екон.



ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА





БЕРЗАНСКИ ПРОФИЛ

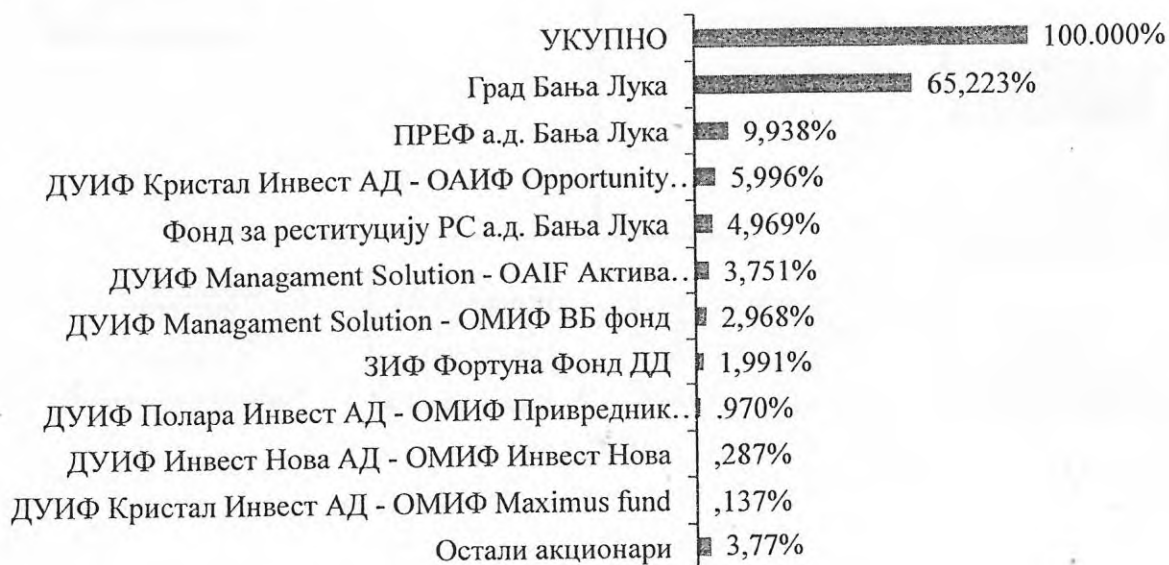
„Водовод“ а.д. Бања Лука послује као акционарско друштво, са основним капиталом од 35.655.181КМ, подјељеним на 35.655.181 акцију, номиналне вриједности 1КМ од 18.08.2005. године, и до данас акције Друштва котирају на службеном берзанском тржишту.

Акционари имају лична и имовинска права по основу власништва над акцијама, а ризик носе до висине својих акционарских улога. Свака акција носи право на један глас.

Ознака емитента у берзанском систему трговања Бањалучке берзе је **VDBL-R-A**.

VDBL-R-A	2019	2020
Промет у КМ	2.170,66	1.336,08
Просјечна цијена	0,1701	0,1573
Цијена на дан 31.12.	0,16	0,16
Промјена цијене	-28,57%	-2,50%

Десет највећих акционара Друштва у 2020. години:





ЉУДСКИ РЕСУРСИ

У 2020. години, на 31.12. у Друштву је било 345 запослених.

Квалификациона структура запослених:

СТРУЧНА СПРЕМА		2020.	
	Радници	Учешће	
ВСС	80	23,19%	
ВС	2	0,58%	
ССС	75	21,74%	
ВКВ	52	15,07%	
КВ	98	28,41%	
ПК	23	6,67%	
НК	15	4,35%	
УКУПНО	345	100,00%	

Укупан број запослених у односу на прошлу годину је благо смањен, а обим послова прилагођен и оптимизован. С тим у вези, не планира се повећање броја запослених, као ни измјене у структури истог, осим у евентуалним случајевима повећања обима посла или престанка радног односа радника.

Са високом стручном спремом запослено је 80 радника или 23,19%, од укупног броја запослених. Највише запослених је и даље са КВ стручном спремом, односно 98 радника или 28,41%.

Стратешки циљ: Праћење и примјена позитивних прописа

Оперативни циљеви	Активности	Мјера реализације	Одговоран	Потребни ресурси	Реализовано до 31.12.2020.
Припреме за сједнице органа управљања (Скупштина акционара, Надзорни одбор, Управа, Одбор за ревизију)	Припрема материјала и осталих аката	По потреби	Директор сектора и надлежни органи	Кадровски	2 сједнице Скупштине акционара, 12 сједница Надзорног одбора, 12 сједница Одбора за ревизију, 39 сједница Управе Друштва
Поддршка у наплати потраживања заједно са СФП	Подношење приједлога за извршење	1.500			112
	Покретање поступка медијације	100	Директор сектора	Кадровски	7
	Подношење правних лијекова пред надлежним органима	По потреби			2
Остале активности	Пријава потраживања у стечајном поступку	По потреби	Директор сектора	Кадровски	3
	Подношење прекршајних пријава	По потреби	Директор сектора	Кадровски	2



ПОСЛОВИ ЗОП-а И ЗНР-у

Систем заштите од пожара обухвата скуп мјера и радњи за планирање, финансирање, организовање, спровођење и контролу мјера и радњи заштите од пожара, за спријечавање избијања и ширења пожара, откривање и гашење пожара, спасавање људи и имовине, заштиту животне средине, утврђивање и отклањање узрока пожара, као и за пружање помоћи код отклањања посљедица проузрокованих пожаром.

Заштита на раду је скуп техничких, здравствених, правних, психолошких, педагошких и других делатности с помоћу којих се откривају и отклањају ризици, односно ризичне појаве као што су опасности, штетности и напори, а које могу угрозити живот и здравље особа на раду.

Проводећи прописане законе из области заштите од пожара и заштите на раду, спроведене су све неопходне активности, чиме су планирани оперативни циљеви успјешно остварени у 2020. години.

Стратешки циљ бр.1: Послови заштите на раду

Оперативни циљеви	Активности	Мјера реализације	Одговоран	Потребни ресурси	Реализовано до 31.12.2020.
Лична и заштитна средства и опрема, спецификација у плану одјелења	Набавка личних и заштитних средстава и опреме за љетњи и зимски период	Једна набавка	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	80%
Преглед и испитивање електро и громобранске инсталације на локацији 22. априла бр.2	Преглед и испитивање електро и громобранске инсталације на свим локацијама друштва	Једна набавка	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	0%
Испитивање вентила сигурности посуда под притиском	Испитивање вентила сигурности посуда под притиском	Један преглед (13 комада)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Преглед и испитивање електроизолационих рукавица и чизама	Преглед и испитивање електроизолационих рукавица и чизама за рад при високом напону	Два прегледа (четири пара рукавица и четири пара чизама)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Преглед и испитивање високонапонског индикатора	Преглед и испитивање високонапонског индикатора	Један преглед	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Преглед и испитивање услова радне средине за љетњи период и испитивање хемијских штетности	Преглед и испитивање услова радне средине за љетњи период и испитивање хемијских штетности	Један преглед	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Санитарни преглед радника	Санитарни преглед радника	Два прегледа (131 радник)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Систематски и периодични преглед радника који раде на радним мјестима са повећаним ризиком	Систематски и периодични преглед радника који раде на радним мјестима са повећаним ризиком (160 радника)	Један преглед (160 радника)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%



ОПЕРАТИВНО ПОСЛОВАЊЕ

Бажарење аутомата за точ. горива	Бажарење аутомата за точ. Горива (2 комада)	Један преглед	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Преглед и испитивање средстава рада и уређаја на локацијама у Улици Живојина Мишића бр.24 (Сектор одржавања) и препумпне станице	Преглед и испитивање средстава рада и уређаја на локацијама у Улици Живојина Мишића бр.24 (Сектор одржавања) и препумпне станице (110 средстава рада)	Један преглед	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Систематски преглед радница (гинеколошки преглед)	Систематски преглед радница	Један преглед (60 радница)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Испитивање МСА апарата	Испитивање МСА апарата	Један преглед (3 комада)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	
Испитивање сигурносних вентила резервоара кисеоника и угљендиоксида	Испитивање сигурносних вентила резервоара кисеоника и угљендиоксида	Један преглед (5 комада)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Испитивање и израда употребне дозволе за лифт у новој лабораторији (Новоселија)	Испитивање и израда употребне дозволе за лифт у новој лабораторији (Новоселија)	Један преглед	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Преглед и испитивање трансформаторских постројења	Преглед и испитивање трансформаторских постројења	Један преглед (10 комада)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Испитивање електромоторних постројења на бунарима	Испитивање електромоторних постројења на бунарима	Један преглед (16 комада)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	/
Испитивање електромоторних постројења на препумпним станицама и провјера исправности радног, заштитног и громобранског уземљења на препумпним станицама	Испитивање електромоторних постројења на препумпним станицама и провјера исправности радног, заштитног и громобранског уземљења на препумпним станицама	Један преглед	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	/
Преглед и испитивање електро и громобранске инсталације за сеоске водоводе	Преглед и испитивање електро и громобранске инсталације за сеоске водоводе	Један преглед (90 објеката)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Преглед и испитивање средстава рада и уређаја за сеоске водоводе	Преглед и испитивање средстава рада и уређаја за сеоске водоводе	Један преглед	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%



ОПЕРАТИВНО ПОСЛОВАЊЕ

Стратешки циљ бр.2: Послови заштите од пожара

Оперативни циљеви	Активности	Мјера реализације	Одговоран	Потребни ресурси	Реализовано до 31.12.2020.
Преглед и испитивање вањске и унутрашње хидрантске мреже	Преглед и испитивање вањске и унутрашње хидрантске мреже (60 комада)	Један преглед (60 комада)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Преглед противпожарних апарата	Преглед противпожарних апарата	Два прегледа (150 комада)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Испитивање ватродојавног система на локацији 22. априла бр.2	Испитивање ватродојавног система	Један преглед (120 комада)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Чишћење димњака на локацији Извориште воде у Новоселији	Чишћење димњака на локацији Извориште воде у Новоселији	Један преглед	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Испитивање ватродојавног система на локацији у Новоселији - Нова Лабораторија	Испитивање ватродојавног система	Један преглед (60 комада)	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Образовање-обука радника из области заштите од пожара	Образовање-обука радника из области заштите од пожара за све раднике "Водовод" а.д. Б.Л.	Једна обука	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%

Стратешки циљ бр.3: Управљање отпадом и екологија

Оперативни циљеви	Активности	Мјера реализације	Одговоран	Потребни ресурси	Реализовано до 31.12.2020.
Мјерење буке у ул. Живојина Мишића бр. 24 и на локацији извођења теренских радова	Мониторинг на основу еколошке дозволе	Два мјерења	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	/
Мјерење квалитета отпадних вода у ул. Живојина Мишића бр. 24	Мониторинг на основу еколошке дозволе	Једно мјерење	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Контрола квалитета отпадних вода на локацији Извориште воде у Новоселији	Мониторинг на основу еколошке дозволе (четири пута у току нове године)	Четири мјерења	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Чишћење сепаратора на бензинској пумпи на локацији у ул. Живојина Мишића бр. 24	Чишћење сепаратора на бензинској пумпи на локацији у ул. Живојина Мишића бр. 25	Два чишћења	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%



ОПЕРАТИВНО ПОСЛОВАЊЕ

Мјерење буке на локацији Извориште воде у Новоселији	Мониторинг на основу еколошке дозволе	Два мјерења	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Замјена дотрајалог сезонског цвијећа, орезивање и прихрана ружа и живе оgrade	Замјена дотрајалог сезонског цвијећа, орезивање и прихрана ружа и живе оgrade	Једна набавка	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Реконструкција травњака	Реконструкција травњака	Једна набавка	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Орезивање и сјеча дотрајалих стабала	Орезивање и сјеча дотрајалих стабала	Једна набавка	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Замјена и сађење чемпреса	Замјена и сађење чемпреса	Једна набавка	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Девиперизација	Девиперизација	Једна набавка	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%
Дезисенкција	Дезисенкција	Једна набавка	Послови ЗНР и ЗОП	Финансијски	100%



ПРОИЗВОДЊА И ДИСТРИБУЦИЈА ВОДЕ

Укупна произведена и испоручена количина воде у 2020. години износила је **30.121.400 m³**, чиме се у потпуности задовољила потреба свих корисника за хигијенски исправном водом за пиће, без прекида у водоснабдијевању.

Производња воде по системима, у 2020. у l/s:

Производња воде	l/s
Јавни водовод (Новоселија и Суботица)	955
Локални водоводи (Бањица, Гашића Врело, Црно Врело и остали)	90
УКУПНО	1.045

За производњу воде у 2020. години употребљено је:

- ◆ 196.661kg Al-сулфата,
- ◆ 49.192kg хлора,
- ◆ 1.606kg Na-хипохлорита
- ◆ 572.000kg течног угљен-диоксида и
- ◆ 26.000kg течног кисеоника.

За потребе производње и дистрибуције воде јавног водовода, утрошено је **20.391.387 kWh** ел. енергије, односно, за производњу и дистрибуцију 1 m³ воде, утрошено је 0,68 kWh ел. енергије;

За потребе снабдијевања система сеоских водовода, тј. за производњу 2.853.070 m³ воде, утрошено је **2.862.007 kWh** ел. енергије.

Стратешки циљ бр.1: Производња 28.000.000 m³ хигијенски исправне воде за пиће

Оперативни циљеви	Активности	Мјера реализације (m ³)	Одговоран	Потребни ресурси	Реализовано до 31.12.2020.	%
	Σ	28.000.000			30.121.400	108%
	Рад постројења ППН1	11.500.000			13.720.330	119%
	Рад постројења ППН2	7.020.000	Директор сектора,	Радници,	7.757.724	111%
			Помоћник директора,	сирове воде,		
	Рад бунарског система	9.000.000	Шеф производње	хемикалије,	8.294.750	92%
				ел.енергија		
Производња хигијенски исправне воде	Рад изворишта Суботица	480.000			348.596	73%



ОПЕРАТИВНО ПОСЛОВАЊЕ

Одржавање објеката и опреме	Одржавање ППН1	Одржавање редовно и инвестиционо	Директор сектора, Помоћник директора, Шеф одржавања	Радници, резервни дијелови, потрошни материјали и потребни алати	75%
	Одржавање ППН2		Директор сектора, Помоћник директора, Шеф одржавања		80%
	Одржавање бунарског система	Одржавање редовно и инвестиционо	Директор сектора, Помоћник директора, Шеф одржавања		75%
	Одржавање изворишта Суботица				80%

Стратешки циљ бр.2: Дистрибуција произведене хигијенски исправне воде за пиће

Оперативни циљеви	Активности	Мјера реализације (m³)	Одговоран	Потребни ресурси	Релизовано до 31.12.2020.	%
Дистрибуција произведене исправне воде за пиће	Дистрибуција воде у прву висинску зону	22.400.000	Директор сектора, Помоћник директора, Шеф производње и смјеновоја погона 2		26.409.225	118%
	Дистрибуција воде у другу висинску зону	5.600.000	Директор сектора, Помоћник директора, Шеф производње и смјеновоја погона 3	Радници, довољна количина воде за пиће и ел. енергија	6.207.710	111%
	Дистрибуција воде у трећу висинску зону	Нема мјерења*	Директор сектора, Помоћник директора, Шеф производње и смјеновоја погона 4		Нема мјерења*	
	Одржавање постројења прве висинске зоне	Редовно одржавање			90%	
Одржавање објеката и опреме прве, друге и треће зоне	Одржавање постројења друге висинске зоне		Директор, помоћник директора и Шеф одржавања	Радници, резервни дијелови, потрошни материјали и потребни алати	90%	
	Одржавање постројења треће висинске зоне				90%	

Напомена: (*) Незнатна/занемарљива количина воде (скоро пуштено у погон)



ОПЕРАТИВНО ПОСЛОВАЊЕ

Сеоски водоводи

Оперативни циљеви	Активности	Мјера реализације (m³)	Одговоран	Потребни ресурси	Реализовано до 31.12.2020.	%
	Σ	2.600.000			2.853.070	110%
Производња хигјенски исправне воде за пиће	Црно врело	-	Директор сектора,	Радници, сирови	291.369	
	Гашића врело	-	Помоћник	вода, хемикалије,	851.472	
	Бањица	-	директора,	ел. енергија	630.720	
	Остали	-	Шеф производње,		1.079.509	
Одржавање објеката и опреме на локацији филтер станице	Одржавање система водоснабдијевања на сеоским водоводима	Одржавање редовно и инвестиционо	Шеф одјељења сеоски водоводи	Радници, резервни дијелови, потрошни материјали и потребни алати	95%	
Дистрибуција произведене исправне воде за пиће	Дистрибуција воде у зонама снабдијевања	2.600.000	Директор сектора, Помоћник директора, Шеф производње,	Радници, довољна количина воде за пиће и ел. енергија	2.853.070	110%
Одржавање објеката и опреме	Одржавање постројења прве висинске зоне	Редовно одржавање	Шеф одјељења сеоски водоводи	Радници, резервни дијелови, потрошни материјали и потребни алати	100%	

КВАЛИТЕТ ВОДЕ И ЕКОЛОГИЈА



Контрола квалитета воде за пиће у физичко–хемијском и микробиолошком погледу у 2020. години, за оба водоводна система (градски водовод – извориште "Новоселија", водовод "Суботица" као и локални водоводни системи-сеоски) се континуирано проводила у лабораторијама Друштва у Сектору квалитета воде и екологије према Плану Сектора усаглашеном са Рјешењем надлежне здравствено–санитарне инспекције, а у складу са Правилником о хигијенској исправности воде за пиће Сл.гл.РС бр.40/03 и Правилником о здравственој исправности воде за пиће Сл.гл.РС бр.75/15, који је у примјени од октобра мјесеца.

Јавно–здравствена контрола у физичко–хемијском и микробиолошком погледу се континуирано проводила у ЈЗУ РС Институт за јавно здравство.

Стратешки циљ: Контрола квалитета воде (водоводни системи изворишта „Новоселија“ и „Суботица“)

Оперативни циљеви	Активности	Мјера реализације	Одговоран	Потребни ресурси	Реализовано до 31.12.2020.	%
Хемијска контрола воде	Интерна контрола: основни и периодични прегледи	4.700 узорака	Водећи послови	Кадровски, материјални	4.793	102%
	Јавноздравствена контрола - основни прегледи и периодични прегледи	2.700 узорака	Директор сектора	Финансијски	2.702	100%
Микробиолошка контрола воде	Интерна контрола: основни преглед	4.700 узорака	Водећи послови	Кадровски, материјални	4.705	100%
	Јавноздравствена контрола - основни прегледи	2.700 узорака	Директор сектора	Финансијски	2.702	100%
Биолошка контрола воде	Сирова вода и полупроизводи	6 узорака	Директор сектора		6	100%
	Вода за пиће - биолошки индикатори за процјену квалитета	4 узорка	Директор сектора	Финансијски	3	75%
Паразитолошка контрола воде	Вода за пиће - паразитолошка анализа	4 узорка	Директор сектора	Финансијски	3	75%
Радиолошка контрола	Узорци воде	2 узорка	Директор сектора	Финансијски	2	100%
Вирусолошка контрола	Сирова и вода за пиће	3 узорка и према индикацијама	Директор сектора	Финансијски	0 није било индикација	
Дезинфекција и санитарна контрола	Санитарни надзор: резервоари, код радова на мрежи, систематско испирање водоводне мреже по годишњем плану и сл.	Континуирано			1.044	
	Атести према интензитету изградње		Водећи послови	Кадровски, финансијски, материјални	69	
	Санитарни надзор над дератизацијом	2 пута (пролеће и јесен)			2	100%



ОПЕРАТИВНО ПОСЛОВАЊЕ

канализационе мреже и објекта

Екологија	Надзор над зонама санитарне заштите	300 обилазака			350	117%
	Сарадња са институцијама у циљу превенције заштите изворишта	Континуирано	Водећи послови	Кадровски, финансијски, материјални	4	
	Еколошки надзор над акцидентима	Континуирано			1	

Стратешки циљ: Контрола квалитета воде (локални водоводни системи-сеоски)

Оперативни циљеви	Активности	Мјера реализације	Одговоран	Потребни ресурси	Реализовано до 31.12.2020.	%
Хемијска контрола воде	Интерна контрола: основни и периодични прегледи	600 узорака	Водећи послови одјељења и водећи послови-одј.сеоски водоводи	Кадровски, материјални	542	90%
	Јавноздравствена контрола - основни прегледи и периодични прегледи	150 узорака	Директор сектора	Финансијски	141	94%
Микробиолошка контрола воде	Интерна контрола: основни преглед	600 узорака	Водећи послови одјељења и водећи послови-одј.сеоски водоводи	Кадровски, материјални	531	89%
	Јавноздравствена контрола - основни прегледи	150 узорака	Директор сектора	Финансијски	141	94%
Биолошка контрола воде	Вода за пиће - биолошки индикатори за процјену квалитета	11 узорака	Директор сектора	Финансијски	10	91%
Паразитолошка контрола воде	Вода за пиће - паразитолошка анализа	11 узорака	Директор сектора	Финансијски	10	91%
Радиолошка контрола	Узорци воде	11 узорака	Директор сектора	Финансијски	10	91%
Вирусолошка контрола	Сирова и вода за пиће	11 узорака и према индикацијама	Директор сектора	Финансијски	0 није било индикација	0%
Екологија	Надзор над зонама санитарне заштите	11 пута и према индикацијама	Водећи послови	Кадровски, финансијски, материјални	8	73%



ОДРЖАВАЊЕ

Сектор Одржавање обавља послове и задатке константног одржавања погонске исправности и функционисања водоводног и канализационог система:

Стратешки циљ бр.1: Одржавање и изградња водоводне и канализационе мреже и прекопа

Оперативни циљеви	Активности	ЈМ	Мјера реализације	Одговоран	Потребни ресурси	Реализовано до 31.12.2020.	%
Одржавање и изградња водоводне мреже	Квар у водомјерном шахту	ком	1.020	Директор сектора, Шеф грађ. послова за изградњу и одржавање водоводне мреже и руководиоци групе за одржавање и изградњу водоводне мреже	Кадровски, финансијски и материјални	726	71%
	Квар у линијском шахту	ком	100			48	48%
	Квар на главној линији	ком	250			282	113%
	Квар на кућним прикључцима	ком	600			460	77%
	Израда кућних прикључака:						
	Физичка лица	ком	800			619	77%
	Правна лица	ком	50			65	130%
	Интервенције, обилазак терена	ком	650			521	80%
	Одвоз воде цистернама:	ком					
	Физичка лица	ком	50			4	8%
	Правна лица	ком	15				0%
	Цивилна заштита	ком	100			6	6%
	Изградња и реконструкција водоводне мреже	км	2			5,30	265%
Одржавање и изградња канализационе мреже и прекопа	Одржавање прекопа:			Подизвођач	Материјални		
	Асфалтирање прекопа	м ²	2.000			2.802	140%
	Обрезивање прекопа	м	1.000			723	72%
	Бетонирање прекопа	м ²	2.000			1.525	76%
	Досипавање прекопа	м ³	50	Директор сектора, Шеф грађ. послова за изградњу и одржавање канализационе мреже и одржавање прекопа	Кадровски, финансијски и материјални	90	180%
	Одржавање канализације:						
	Санација колектора канализације	ком	20			21	105%
	Интервенције на канализационој мрежи	ком	350			264	75%
	Израда прикључака	ком	5			6	120%
	Црпљење фекалија	ком	60			34	57%
	Санација шахтова са уградњом нових поклопаца	ком	15			12	80%



ОПЕРАТИВНО ПОСЛОВАЊЕ

Санација шахтова са уградњом постојећих рамова и поклопаца	ком	20			14	70%
Уградња ливено гвоздених поклопаца	ком	20			14	70%
Уградња лимених поклопаца	ком	25			8	32%
Израда и уградња дрвених поклопаца	ком	20			5	25%
Издизање шахтова	ком	10			2	20%
Израда нових шахтова	ком	5			4	80%
Ручно чишћење шахтова	ком	5			0	0%
Прање и чишћење шахтова цистернама	ком	50			21	42%
Постављање хидрантских капа са рамом и издизањем	ком	5			0	0%
Постављање хидрантских капа	ком	5			2	40%
Прање улица	м ²	15.000			7.030	47%
Планско чишћење канализације (*)	км	6			1,30	22%
Чишћење и одржавање БИО ДИСКА ТИП 500 ЕС	ком	2			1	50%
Израда хидрантских капа од челичног лима	ком	10			2	20%
Чишћење и снимање канализационе мреже: (*)						
за потребе Друштва	км	6			0,30	5%
за потребе трећих лица	км	6			6	100%

Стратешки циљ бр.2: Одржавање механизације и сервисирање и баждање водомјера

Оперативни циљеви	Активности	ЈМ	Мјера реализације	Одговоран	Потребни ресурси	Реализовано до 31.12.2020.	%
Одржавање механизације, основних средстава и ситног инвентара	Радови на путничким аутомобилима	ком	340	Директор сектора,		324	95%
	Радови на ситној механизацији	ком	50	Шеф машинских послова и	Кадровски, материјални и финансијски	33	66%
	Радови на камионима и виљушкарима	ком	500	Шеф механизације		321	64%
	Радови на багерима	ком	130			133	102%



ОПЕРАТИВНО ПОСЛОВАЊЕ

Сервисирање и баждарење водомјера	Браварско заваривачки радови	ком	100			61	61%
	Сервисирање и баждарење водомјера Ø 13мм	ком	1.200			1.353	113%
	Сервисирање и баждарење водомјера Ø 20мм	ком	2.000			498	25%
	Сервисирање и баждарење водомјера Ø 25мм	ком	200			50	25%
	Сервисирање и баждарење водомјера Ø 30мм	ком	80			32	40%
	Сервисирање и баждарење водомјера Ø 40мм	ком	40	Директор сектора, Шеф машинских послова и	Кадровски, материјални и	27	68%
	Сервисирање и баждарење водомјера Ø 50мм	ком	150	Шеф одјелење за испитивање водомјера	финансијски	23	15%
	Сервисирање и баждарење водомјера Ø 65мм	ком	3			0	0%
	Сервисирање и баждарење водомјера Ø 80мм	ком	80			12	15%
	Сервисирање и баждарење водомјера Ø 100мм	ком	20			3	15%
	Сервисирање и баждарење водомјера Ø 150мм	ком	10			2	20%

Сеоски водоводи

Стратешки циљ бр.1: Одржавање и изградња водоводне и канализационе мреже и прекопа

Оперативни циљеви	Активности	ЈМ	Мјера реализације	Одговоран	Потребни ресурси	Реализовано до 31.12.2020.	%
Одржавање и изградња водоводне мреже	Квар у водомјерном шахту	ком	300			223	74%
	Квар у линијском шахту	ком	100	Директор сектора, Шеф	Кадровски, финансијски и	9	9%
	Квар на главној линији	ком	500	одјелења сеоски	материјални	458	92%
	Квар на кућним прикључцима	ком	150	водоводи		48	32%
	Израда кућних прикључака:						



ОПЕРАТИВНО ПОСЛОВАЊЕ

Физичка лица	ком	200			58	29%
Правна лица	ком	20			0	0%
Интервенције, обилазак терена	ком	400			174	44%
Изградња водоводне мреже	км	1			3,70	370%
Одржавање прекопа: Асфалтирање прекопа	м ²	50	Подизвођач	Материјални	35	70%
Обрезивање прекопа	м	40	Директор сектора,		10	25%
Бетонирање прекопа	м ²	50	Шеф одјељења		35	70%
Одржавање и изградња канализационе мреже и прекопа	м ³	10	сеоски водоводи	Кадровски, финансијски	0	0%
Уградња ливено гвоздених поклопаца	ком	20	Шеф грађ. послова за изградњу и одрж.	и материјални	0	0%
Уградња лимених поклопаца	ком	20	канализационе мреже и одржавање прекопа		0	0%
Израда и уградња дрвених поклопаца	ком	20			0	0%

Стратешки циљ бр.2: Одржавање механизације и сервисирање и баждање водомјера

Оперативни циљеви	Активности	ЈМ	Мјера реализације	Одговоран	Потребни ресурси	Реализовано до 31.12.2020.	%
Сервисирање и баждање водомјера	Сервисирање и баждање водомјера Ø 13мм	ком	50	Директор сектора, Шеф машинских послова и Шеф одјељења за испитивање водомјера	Кадровски, материјални и финансијски	0	0%
	Сервисирање и баждање водомјера Ø 20мм	ком	100			0	0%

Са аспекта одржавања сви кварови на водоводној и канализационој мрежи су успешно санирани. Исто важи и за одељење механизације, укључујући баждарницу.



РАЗВОЈ

Пословима пројектовања, израдом понуда и сагласности, радом геодетске службе, радом на индивидуалним прикључцима и осталим радним активностима Сектора развоја, генерише се важна техничка подршка основној дјелатности Друштва.

Стратешки циљ бр.1: Развој водоводе и канализационе мреже

Оперативни циљеви	Активности	Мјера реализације	Јавни водовод (План)	Локални водоводи (План)	Одговоран	Потребни ресурси	Јавни водовод (реализовано)	Локални водовод (реализовано)
Пројектовање цјевовода водоводне и канализационе мреже (израда техничке документације за нове цјевоводе и документације за реконструкцију)	Обилазак терена	2.000 метара	1.500 метара	500 метара	Директор Сектора развоја	Кадровски и материјални	5.055	22.100
	Геодетско снимање	2.000 метара	1.500 метара	500 метара		Кадровски и материјални	5.055	22.100
	Израда техничке документације	2.000 метара	1.500 метара	500 метара		Кадровски	7.307	5.750
	Надзор над извођењем	2.000 метара	1.500 метара	500 метара		Кадровски и материјални	7.307	5.750
Издавање сагласности и мишљења, предрачуна и калкулација	Запримање захтјева	920 комада	/	/	Директор Сектора развоја	Кадровски		882
	Анализа предате документације	920 комада	/	/				882
	Издавање сагласности и мишљења, предрачуна и калкулација	920 комада	/	/				830
Послови пројектовања прикључака на водоводну и канализациону мрежу стамбено пословних, пословних и индивидуалних објеката	Запримање захтјева	990 комада	790 комада	200 комада		Кадровски	1.238	115
	Анализа предате документације	990 комада	790 комада	200 комада		Кадровски	1.238	115



ОПЕРАТИВНО ПОСЛОВАЊЕ

Развој ГИС базе водоводне и канализационе мреже	Излазак на локацију	990 комада	790 комада	200 комада	Директор Сектора развоја	Кадровски и материјални	1.340	115
	Израда пројекта прикључка и предмјера радова	840 комада	690 комада	150 комада		Кадровски	1.238	112
	Унос водоводне и канализационе мреже	30 километара	/	/			90	90
	Унос објеката на мрежи	2 комада	/	/	Директор Сектора развоја		1 комад	50%
	Повезивање ГИС и ПИС базе података	1.500 комада	/	/		Кадровски	Због ковида се није радило	0%
	Контрола адреса	1.500 комада	/	/			Због ковида се није радило	0%

Стратешки циљ бр.2: Смањење губитака на водоводној мрежи

Оперативни циљеви	Активности	Мјера реализације	Јавни водовод	Локални водоводи	Одговоран	Потребни ресурси	Јавни водовод (реализовано)	Локални водовод (реализовано)
Систематско откривање и отклањање губитака у систему водоснабдијевања	Дефинисање зона рада	3 зоне	2 зоне	1 зона	Директор Сектора развоја	Кадровски	1 зона	1 зона
	Мјерења на терену	3 зоне	2 зоне	1 зона		Кадровски, материјални и финансијски	1 зона	1 зона
	Анализа мјерења и потрошње становништва	3 зоне	2 зоне	1 зона		Кадровски	1 зона	1 зона
	Израда завршног извјештаја	1 извјештај	1 извјештај	1 извјештај		Кадровски	1 извјештај	1 извјештај
Откривање нелегалних потрошача	Дефинисање зоне рада	Рубна подручја	Рубна подручја	Рубна подручја	Директори сектора	Кадровски		



	Обилазак терене и лоцирање потрошача	минимално 400 домаћинстава	минимално 400 домаћинстава	минимално 400 домаћинстава		Кадровски и материјални	Због короне није рађено
	Обавјештавање потрошача о активностима	400	300	100		Кадровски	Због короне није рађено
	Подношење захтјева	400	300	100	Директор Сектора развоја и директор Сектора одржавање	Кадровски	Због короне није рађено
	Реализација прикључка	350	280	70		Кадровски и материјални	Због короне није рађено
Подјела мреже на зоне билансирања са изградом и опремањем мјерних мјеста	Дефинисање нових зона мјерења	7 комада	5 комада	2 комада		Кадровски	Због короне није рађено
	Израда мјерних мјеста	7 комада	5 комада	2 комада	Директор Сектора развоја	Кадровски, материјални и финансијски	Због короне није рађено
	Набавка опреме	7 комада	5 комада	2 комада		Финансијски	Због короне није рађено
	Монтажа опреме	7 комада	5 комада	2 комада		Кадровски и материјални	Због короне није рађено
	Уговарење и почетак реализације		/	/			Није уговорено
Израда хидрауличног модела водоводне мреже	Обука запослених	Извјештај о извршеној обуци	/	/	Директор Сектора развоја	Кадровски и материјални	Није уговорено
	Завршетак израде	Елаборат и израђен модел	/	/			Није уговорено
	Анализа комерцијалне базе података	15% анализе	/	/	Директори сектора	Кадровски	Није рађено због короне
Контрола исправности водомјера са замјеном предимензионисаних водомјера	Замјена водомјера по техничким рјешењима	19 комада	/	/	Директор Сектора за комерцијалне послове	Кадровски, материјални и финансијски	Није рађено због короне