КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
БУДУЋНОСТ А.Д.
ЛАКТАШИ

Комунално предузеће "Будућност" а.д. Лакташи
Карађорђева 63, 78250 Лакташи
Tel/Fax: 051 532 072 | 051 530 645
Веб сајт: www.kpbuducnost.com
И-мејл: buducnostadl@teol.net
Матични број: 01164899
Уписано код Основног суда у Бањој Луци
Регистар бр. МБС: 1-354-00

ИНФОРМАЦИЈА О ПОСЛОВАЊУ
за 2022. годину

КП "БУДУЋНОСТ" а.д. ЛАКТАШИ

Март, 2023. године

I) УВОД

Информација о пословању Комуналног предузећа "Будућност" акционарско друштво Лакташи (у даљем тексту: Друштво) за период од 01.01. до 31.12.2022. године израђена је у складу са одговарајућим законским и подзаконским прописима, међународним рачуноводственим стандардима и међународним стандардима финансијског извјештавања (ИФРС), а на основу релевантних података прикупљених из свих организационих структура Друштва.

II) ПОДАЦИ О ДРУШТВУ

Друштво је, у судском регистру, извршило упис промјена акционара Рјешењем Окружног привредног суда Бањалука број: 057-0-Рег-14-001928 од 12.08.2014. године.

Основни капитал Друштва износи 1.629.246,00 КМ и подјељен је на 1.629.246 акција. Акције су обичне и гласе на име, исте номиналне вриједности, једна акција=1,00 КМ.

Власничка структура капитала на дан 31.12.2022. године, а на основу Извјештаја из књиге акционара Централног регистра хартија од вриједности приказана је у Табели 1.

Оснивачи	Учешће (%)
Град Лакташи	65,00
"Група Фортис" д.о.о. Бањалука	21,83
Остали мали акционари	13,17

Табела 1. Приказ власничке структуре Друштва

III) ОРГАНИЗАЦИЈА ДРУШТВА

Управа
Адреса: Карађорђева бр. 63, 78250 Лакташи
Интернет страница:
www.kpbuducnost.com
E-mail: buducnostadl@teol.net
Телефон/факс: 051/532-072

Организациона јединица
"Служба за техничку контролу"
Адреса: Карађорђева бр. 63, 78250 Лакташи
Интернетстраница:www.kpbuducnost.com
E-mail: buducnostadl@teol.net
Телефон: 051/532-072

Организациона јединица
"Сектор за техничке послове"
Адреса: Младена Стојановића бр. 47, 78250
Лакташи
Интернетстраница:www.kpbuducnost.com
E-mail: buducnostadl@teol.net

Организациона јединица
"Служба за изградњу и одржавање"
Адреса: Младена Стојановића бр. 47, 78250 Лакташи
Интернет страница:
www.kpbuducnost.com
E-mail: buducnostadl@teol.net

Организациона јединица
"Техничка служба"
Адреса: Младена Стојановића бр. 47, 78250 Лакташи
Интернет страница: www.kpbuducnost.com
E-mail: buducnostadl@teol.net
Телефон: 051/536-263

Организациона јединица
"Служба за возни парк и обезбјеђење"
Адреса: Младена Стојановића бр. 47, 78250 Лакташи
Интернетстраница:www.kpbuducnost.com
E-mail: buducnostadl@teol.net
Телефон: 051/536-264

Организациона јединица
"Сектор за економске послове"
Адреса: Карађорђева 63, 78250 Лакташи
Интернет страница:
www.kpbuducnost.com
E-mail: buducnostadl@teol.net
Телефон: 051/532-072

Организациона јединица
"Служба за финансијско - рачуноводствене послове"
Адреса: Карађорђева 63, 78250 Лакташи
Интернет страница:
www.kpbuducnost.com
E-mail: buducnostadl@teol.net
Телефон: 051/532-072

Организациона јединица
"Сектор за правне послове"
Адреса: Карађорђева 63, 78250 Лакташи
Интернет страница:
www.kpbuducnost.com
E-mail: buducnostadl@teol.net
Телефон: 051/532-072

Организациона јединица
"Служба за правне, кадровске и опште послове"
Адреса: Карађорђева 63, 78250 Лакташи
Интернет страница:
www.kpbuducnost.com
E-mail: buducnostadl@teol.net
Телефон: 051/532-072

Организациона јединица
"Служба за очитање и наплату"
Адреса: Карађорђева 63, 78250 Лакташи
Интернет страница:
www.kpbuducnost.com
E-mail: buducnostadl@teol.net
Телефон: 051/532-072

Табела 2. Табеларни приказ организације Друштва са основним подацима сваке организационе јединице

IV) ДЈЕЛАТНОСТ ДРУШТВА

Друштво је регистровано за обављање сљедећих дјелатности:

35.30 Производња и снабдијевање паром и климатизација
36.00 Прикупљање, пречишћавање и снабдијевање водом
37.00 Канализација
41.20 Изградња стамбених и нестамбених зграда
42.11 Изградња путева и аутопутева
42.21 Изградња цјевовода за течности и гасове
42.99 Изградња осталих објеката нискоградње, д.н.
43.11 Уклањање објеката
43.12 Припремни радови на градилишту
43.21 Електроинсталациони радови
43.22 Увођење инсталација водовода, канализације, гаса и инсталација за грijање и климатизацију
43.29 Остали грађевински инсталациони радови
43.31 Фасадни и штукатурни радови
43.32 Уградња столарије
43.33 Постављање подних и зидних облога
43.34 Фарбарски и стакларски радови
43.99 Остале специјализоване грађевинске дјелатности, д.н.
46.63 Трговина на велико машинама за рударство и грађевинарство
46.73 Трговина на велико дрветом, грађевинским материјалом и санитарном опремом
46.74 Трговина на велико робом од метала, инсталационим материјалом, уређајима и опремом за водовод и грijање
49.41 Друмски превоз робе
49.50 Цјевоводни транспорт.

V) ПРЕГЛЕД БИТНИХ ДОГАЂАЈА У 2022. ГОДИНИ

Када је у питању пословање Друштва у 2022. години, потребно је истаћи одређене битне догађаје који су обиљежили предметну пословну годину:

- Испорука воде корисницима услуга је вршена редовно, осим у љетњем периоду на подручју водоводног система Слатина (увођене планске редукције), као и неким секторима градског водоводног система Лакташи (у појединим дијеловима дана) због енормно велике потрошње. До прекида у водоснабдијевању је долазило усљед кварова на водоводној мрежи, при чему су се без одлагања предузимале одговарајуће мјере на санацији кварова и наставку снабдијевања водом;
- Друштво је из властитих средстава и средстава добијених кроз пројекат набављало опрему и то: опрему за дезинфекцију воде (аутоматско хлорисање) са неутрализатором за водоводни систем Лакташи и Маглајани (уграђено);

- Зног недостатка воде у водоводном систему, изазваном енорминим повећањем потрошње воде усљед нерационалне и ненамјенске потрошње воде, уведена је блок растуће тарифа у љетњем периоду, с циљем утицаја на штедњу у потрошњи воде;
- У 2022. години Друштво је изградило нове цјевоводе (кракове) на водоводним системима;
- Инфлацију, односно раст цијена репроматеријала и енергената што представља додатно оптерећење за пословање;
- Све доспјеле обавезе Друштво је уредно извршило према повјериоцима;
- У пословној 2022. годину Друштво је окончало са позитивним успјехом пословања, те укупна бруто добит износи 181.388 КМ, а нето добит износи 158.387 КМ;
- Количине нефактурисане воде у односно на произведену и преузету воду износе 42%.

VI) МАШИНЕ И ОПРЕМА

Друштво посједује сљедећу опрему, машине и возила:

- апарат за варење пластичних цијеви,
- преносни агрегат,
- пумпа за воду – велика,
- двије пумпе за воду мале,
- моторно возило "Laguna II",
- моторно возило "Fiat Panda"- 5 возила,
- моторно возило Опел Астра – Г,
- моторно возило "Toyota Yaris",
- приколица за транспорт багера "BLOMENROEHR", са навозним рампама,
- мали багер "KOMATSU PC16",
- MERCEDES VARIO 816 – путар,
- MERCEDES 1824 AK – кипер,
- MERCEDES 1831 K - цистерна за превоз воде,
- MERCEDES 1213 – 42 - цистерна за превоз воде,
- MERCEDES 815 ATEGO – кипер,
- Комби возило VW T-5 1,9 TDI (покретна радионица са алатима и материјалом),
- VW CADY maxi (покретна радиона и опрема за детекцију кварова),
- TOYOTA HILUX LKW,
- VW CADY KF 9 (покретна радионица са алатима и материјалом),
- мали багер гусјеничар "NEUSON" 1404,
- мини багер "KOMATSU PC22MR-3", са прикључцима,
- приколица за транспорт малог багера,
- Приколица за трактор "MAJEVICA",
- пнеуматска ракета 45,
- ваљак BW 75 (ручни),
- вибро набијач IB 206,
- сјекач асфалта FS 15 D,
- стубна дизалица.

Друштво је добило на коришћење сљедећа средства и опрему, а иста се воде у власништву града Лакташи:

- комбиновани ровокопач-утоваривач "KOMATSU WB 93R-5E0",
- трактор "Zetor-Proxima",
- мулчер MKS PLUS 160,
- пнеуматска ракета ESSIG-IP 110,
- компресор ATLAS COPCO XAS 47 Dd,
- хидраулички чекић "KOMATSU JTHB 50 WB",
- механички претварач FU 1,8/200 W,
- вибро игла IREN 30,
- вибро игла IREN 45,
- вибро набијач WACKER NEUSON BS 60-2.

VII) ПРОИЗВОДЊА ВОДЕ И ГУБИЦИ

Обзиром да Друштво управља са више водоводних система, сви подаци приказани у Извјештају, а односе се на количине произведене, фактурисане и нефактурисане воде, квалитет и друге појединости, биће приказани појединачно за сваки водоводни систем. На основу података за појединачне водоводне системе извршена је анализа свих система заједно, тј. приказане су укупне количине произведене и фактурисане воде, а на основу тога изражене су количине нефактурисане воде.

Прорачуни количина нефактурисане воде су вршени на основу очитања секторских водомјера, као и водомјера на пумпним станицама и резервоарима, те количина фактурисане воде. То значи да се под појмом "нефактурисане количине воде" подразумијева: вода изгубљена на кваровима на водоводним линијама, у шахтовима, нефактурисана вода, вода за прање и дезинфекцију резервоара и каптажа, вода утрошена за пуњење цистерни за воду (за угрожене потрошаче или оне који немају питку воду), вода за прање аута предузећа и слично.

ГРАДСКИ ВОДОВОД ЛАКТАШИ

Производња воде у 2022. години остварена је по плану, изузимајући љетни (сушни период), који представља озбиљан проблем. Проблем можемо посматрати са два аспекта:

- Хидролошког - значајно опадање нивоа подземних вода због климатских промјена и сушних периода што за посљедицу има смањење количина произведене воде,
- Повећање потрошње воде због екстремно високих температура и развоја "викенд туризма" (велики број објеката са базенима), те коришћење питке воде за заливање.

Из горе наведених разлога Друштво се суочава са озбиљним проблемом. За сада проблем се рјешава коришћењем изворишта Маглајани, као допуна недостајућих количина воде. Међутим, начин експлоатације изворишта Лакташи може довести до озбиљних проблема по питању издашности бунара (смањење), због неправилне експлоатације.

Водовод Лакташи се снабдијева водом са изворишта Лакташи (4 бунара), чија се просјечна издашност (кумулативно) у 2022. години кретала између 100 m^3/час до 220 m^3/час (28 l/s и 61 l/s), као и "Старог бунара" са издашношћу око 3 l/s. Поред ових 5 бунара, извршено је спајање водоводног система из Маглајана са водоводним системом Лакташи изградњом пумпне станице која је смјештена у објекту бунара Б1 у Лакташима, те преузете количине воде из Маглајана усмјеравају се у пуњење резервоара Лакташи. Преузете количине воде износе 850 – 1050 m^3/дан (10l/s - 12l/s). Поред овога, дио Аде, Индустријске зоне и Луга снабдијева се водом из водоводног система "Маглајани". Током сушног периода бунарске пумпе на изворишту у Лакташима радиле су око педесет дана без престанка, и будући да је био доведен у питање рад пумпе у бунура Б9, извршено је њено спуштање за 120 cm. Значи, у љетном периоду, када су потребе за питком водом веће, производња на изворишту у Лакташима се преполови, што представља велики проблем за пружање услуга. У наредном периоду планира се ревитализација бунара Б8. Због све теже хидролошке ситуације тешко је предвијети даљи тренд у издашности ових бунара. У кризним ситуацијама укључивало се пуњење резервора Слатина из бањалучког водоводног система да би се стабилизовао ниво воде у резервару у Лакташима. У току 2022. године вршена је испорука воде за потребе локалног водовода Бошковићи у количинама које су недостајале за уредно снабдијевање водом. У новембру 2022. године дошло је до хаварије на пумпној станици "Амиџић" у Великом Блашку, која представља "срце" водоводног система, јер се преко ње транспортује вода за Велико Блашко, Шушњаре и слатински водоводни систем. Извршена је поправка квара и пумпна станица "Амиџић" је у функцији.

Важно је истаћи да се у току 2022. године Слатина снабдијевала водом углавном из водоводног система Лакташи, а само по потреби из водоводног система Бања Лука.

Табеларни приказ произведене и фактурисане воде као и губитака приказан је табеларно по водоводним системима.

ВОДОВОДНИ СИСТЕМ - ГРАДСКИ ВОДОВОД ЛАКТАШИ СА СЛАТИНОМ СА РЕЗЕРВОАРА

ГОДИНА	КОЛИЧ.ПРОИЗВЕДЕНЕ ВОДЕ (m^3)	КОЛИЧ.ФАКТУРИСАНЕ ВОДЕ (m^3)	ГУБИТАК (m^3)
2022.	1.427.887 -4.381=1.423.506	567.047+291.664 =858.711	554.795

Табела 3. Приказ количина произведене, фактурисане и нефактурисане воде за водоводни систем Лакташи са Слатином

- 1.427.887 m^3- количина произведене воде на изворишту у Лакташима (5 бунара) (Од укупно произведене воде на изворишту Лакташи, 175.733 m^3 је количина преузете воде из Маглајана преко ПС Маглајани у Б1)
- 567.047- количина фактурисане воде у градском водоводу Лакташи
- 291.664 m^3- количина фактурисане воде из резервоара Слатина

- 4.381 m³- количина воде испоручена локалном водоводу Бошковићи

Напомена: Дио потрошача Аде, Индустријске зоне и Луга је пребачен на водоводни систем "Маглајани" (зависно од потребе), тако да су ти потрошачи анализирани у водоводном систему "Маглајани".

Из приложеног се види да је од укупне количине произведене воде за градски водоводни систем Лакташи са Слатином са резервоара фактурисано 60,33%, а укупни губитак за градски водовод Лакташи са Слатином са резервоара у 2022. години износи 39,67%.

ВОДОВОДНИ СИСТЕМ ГРАДСКИ ВОДОВОД ЛАКТАШИ БЕЗ СЛАТИНЕ (ПС "ШУШЊАРИ")

ГОДИНА	КОЛИЧ.ПРОИЗВЕДЕНЕ ВОДЕ (m³)	КОЛИЧ.ФАКТУРИСАНЕ ВОДЕ (m³)	ГУБИТАК (m³)
2022.	1.423.506-382.690 =1.040.816	567.047	473.769

Табела 4. Приказ количина произведене, фактурисане и нефактурисане воде за водоводни систем Лакташи без Слатине

- 1.423.506 m³- количина произведене воде за Лакташе са Слатином
- 382.690 m³ - количина произведене воде за Слатину (ПС "Шушњари")
- 1.040.816 m³ - количина произведене воде за Лакташе без Слатине
- 567.047 m³- количина фактурисане воде за Лакташе без Слатине

Овом систему припадају градско подручје Лакташа (без дијела Аде, Индустријске зоне и Луга који се снабдијевају водом из Маглајана по потреби), Тришића брдо, Гудура, Јакуповци, Чардачани, Довићи, Велико Блашко и Шушњари.

Из приложеног се види да је од укупне количине произведене воде за градски водовод Лакташи без Слатине, фактурисано 54,49 %, а да количине нефактурисане воде за градски водовод Лакташи без Слатине у 2022. године износе 45,51%. Разлози повећања количина нефактурисане воде су:

- честа пукнућа на транспортно - дистрибутивном цјевоводу од скретања за Слатину до пумпне станице Шушњари (ради се цјевоводу ДН 160, 6 бара, пластичним цјевима, а на коме притисак и проток зависи од рада пумпних станица чијим паљењем и гашењем се изазивају хидро удари, поменуту дионицу је потребно реконструисати и тренутно Град Лакташи је у процесу израде главног пројекта);
- пукнућа изавана редукцијама;
- пукнућа на цијевима мањих профила у Јакуповцима које су мјештани изградили седемдесетих година прошлог вијека, а која су остала под притиском.

На водоводном систему Лакташи ради се интензивно на откривању губитака и отклањању кварова, посебно примјеном опреме за детекцију губитака.
Такође, вршена је замјена водомјера који су стали са радом, нису се видјели очитати, старијих од 5 година и сл. Потребно је и даље наставити са детаљном анализом потрошача, замјеном старих водомјера, откривањем илегалних прикључака као и других злоупотреба у мјерењу потрошње воде .

ВОДОВОДНИ СИСТЕМ СЛАТИНА

Потрошачи водоводног система Слатина снабдијевају се из резервоара запремине 2.000 m³ који се пуни водом из водовода "Лакташи" и бањалучког водовода по потреби (за 2022. годину преузето је од бањалучког водовода 51.650 m³, а што је најмање у односу на претходне године). Током јуна, јула и августа дневни истицаји из резервоара били су већи од техничких капацитета да се пуни резервар са водом из лакташког и бањалучког система, што је имало за посљедицу увођење планских редукција. Неколико дана током љета бањалучки водовод је ускратио снабдијевање Слатине водом из њиховог система због проблема који су они имали у свом систему, што је привремено угрозило редовност у водоснабдијевању. Увођење планских редукција има за посљедицу појаву нових цурења, чиме се додатно отежава снабдијевање потрошача. Током љетног периода вода је навожена камионима и цистернама у мање резерваре да би се обезбједило снабдијевање потрошача питком водом. Проблем у снабдијевању изазива ненамјенска употреба питке воде и то: пуњење базена за купање (утврђено је да има око седамдесет изграђених базена капацитета минимлно од 50 m³) и залијевање пољопривредних култура.

ВОДОВОДНИ СИСТЕМ СЛАТИНА УКУПНО

ГОДИНА	КОЛИЧ.ПРОИЗВЕДЕНЕ ВОДЕ (m³)	КОЛИЧ.ФАКТУРИСАНЕ ВОДЕ (m³)	ГУБИТАК (m³)
2022.	382.690 +51.650 =434.340	299.670	134.670

Табела 5. Приказ количина произведене, фактурисане и нефактурисане воде за водоводни систем Слатина укупно

- 382.690 m³ - количина произведене воде за Слатину (ПС "Шушњари")
- 51.650 m³ - количина воде преузета од "Водовод"-а Бања Лука
- 299.670 m³ - укупна количина фактурисане воде за Слатину (укључујући потрошаче у Бабића потоку)

Успостављено је мјерење на ПС "Бабића поток" (мјере се количине воде из градског водовода Лакташи као и количине преузете из бањалучког водоводног система), а количичине фактурисане воде обухватају све потрошаче са резервоара и потрошаче у

Бабића потоку (прије резервоара), тако да ова анализа даје податке о цијелом систему у Слатини.
У 2022. години количина произведене воде за Слатину већа је за 51.363 m³, с тим да је количина воде преузете од бањалучког водовода приближно иста. Количина воде која је фактурисана је већа 22.102 m³ воде него у 2021. години, а губитак је већи него у 2021. години за 29.261 m³.

Изражено у процентима, у 2022. години у Слатини (укупно) фактурисано је 69,00 % од укупно произведене количине воде (3,48% мање него у 2021. години), а нефактурисане количине воде износи 31,00 % (самим тим и губитак је већи за 3,48% него у 2021. години).

Узрок губитака су кварови на цјевоводу до ПС "Бабића поток" профила 225 mm као и конекције (прикључци) на овом цјевоводу који би требао служити само као потисни (без прикључака), кварови (хаварије) на дистрибутивном цјевоводу ДН 250 између резервара и цркве у Слатини, затим кварови на осталим дијеловима мреже. На појединим секторима уочени су већи губици у љетном периоду, што може указивати на нелегалну потрошњу.
У наредној табели урађена је анализа система у Слатини само са резервоара.

ВОДОВОДНИ СИСТЕМ СЛАТИНА - СА РЕЗЕРВОАРА

ГОДИНА	КОЛИЧ.ПРОИЗВЕДЕНЕ ВОДЕ (m³)	КОЛИЧ.ФАКТУРИСАНЕ ВОДЕ (m³)	ГУБИТАК (m³)
2022.	414.754	291.664	123.090

Табела 6. Приказ количина произведене, фактурисане и нефактурисане воде за водоводни систем Слатина – са резервоара.

У 2022. години произведено је (количине мјерене на излазу из резервоара) више за 51.865 m³ него у 2021. години, а фактурисано је више за 23.041 m³ него у 2021. години, с тим да су количине нефактурисане воде веће за 28.851 m³. Разлози за повећан губитак су кварови на дијелу дистрибутивног цјевовода са резервоара (који није реконструисан), као и претходно наведено (повећани губици у појединим секторима током љета).

Изражено у процентима, у 2022. години у Слатини – са резервоара фактурисано је 70,33% од укупно произведене количине воде (3,70% мање него у 2021. години), а количине нефактурисане воде износе 29,67% (самим тим и губитак је већи за 3,70% него у 2021. години).

На основу горње анализе може се закључити да се количина произведене и фактурисане воде у Слатини повећала, али су се и губици повећали. У интересу Друштва су свакако веће количине фактурисане воде тако да у периоду кад је највећа потрошња Друштво је принуђено да уводи редукције у испоруци воде, те самим тим смањује се количина

фактурисане воде, а истовремено чешће долази до пуцања цијеви и значајног губитка воде.

ЛОКАЛНИ ВОДОВОД ДРУГОВИЋИ

Изградњом нове водоводне линије од резервоара Милосавци до насеља "Бундале" (крак "Друговићи – Милосавци") олакшано је снабдијевање водом потрошача Друговића.
Предузете инвестиције и активности у претходном периоду омогућиле су услове за редовно снабдијевање потрошача питком водом.
Међутим, у љетном периоду због велике потрошње, малих количина произведене воде на изворишту "Кришковци", сметњи у раду пумпе (због талога узрокованог манганом) јављају се потешкоће у пуњењу резервоара у Кришковцима, а самим тим и у Милосавцима, што се одражава и на потрошаче Друговића.

ЛОКАЛНИ ВОДОВОД ДРУГОВИЋИ - РЕЗЕРВОАР И КАПТАЖЕ

ГОДИНА	КОЛИЧ.ПРОИЗВЕДЕНЕ ВОДЕ (m^3)	КОЛИЧ.ФАКТУРИСАНЕ ВОДЕ (m^3)	ГУБИТАК (m^3)
2022.	21.358	10.713	10.645

Табела 7. Приказ количина произведене, фактурисане и нефактурисане воде за локални водовод Друговићи

У 2022. години количина произведене воде је већа за 3.384 m^3 него у 2021. години, фактурисана је приближно иста количина воде као у 2021. години, а губитак је већи за 2,539 m^3.

Процентуално изражено, фактурисано је 50,16% од укупне количине произведене воде, а укупни губитак за локални водовод Друговићи у 2022. години износи 49,84%, што је за 10,30 % више него у претходној години.

У току 2022. године повећана је количина произведене воде на каптажама одакле се врши гравитационо снабдијевање водом (Михајловићи, Стегићи, Стаменићи и Трамошљаин), као и већи губитак, што је утицало на повећање укупног губитка.

Ови подаци односе се на потрошаче који се снабдијевају водом са извора у Друговићима. У току 2022. године (као и ранијих година) дио потрошача из Друговића се снабдијевао водом из Кришковаца, и они су обухваћени анализом за Кришковце.

ЛОКАЛНИ ВОДОВОД БАКИНЦИ

Количине произведене воде у Бакинцима за 2022. годину су биле довољне, осим неколико седмица у љетном периоду када су пуњени базени за купање. Што се тиче квалитета воде, изражен је проблем појаве мутноће воде (повремено - послије обилних падавина), као и појаве жељеза у води. Обзиром да мутноћа угрожава рад овог система, често су потребне

поправке и набава резервних дијелова, тако да су трошкови одржавања система велики. Потрошачи се редовно обавјештавају о мјерама које Друштво предузима као и забрани употребе воде за пиће због појаве мутноће. У функцији је филтер за отклањање мутноће и жељеза који је финансирао Град Лакташи, а рађено је на унапређењу постојећег система.

ЛОКАЛНИ ВОДОВОД БАКИНЦИ

ГОДИНА	КОЛИЧ.ПРОИЗВЕДЕНЕ ВОДЕ (m^3)	КОЛИЧ.ФАКТУРИСАНЕ ВОДЕ (m^3)	ГУБИТАК (m^3)
2022.	16.021	7.960	8.061

Табела 8. Приказ количина произведене, фактурисане и нефактурисане воде за локални водово дБакинци.

У 2022. години произведено је више за 4.107 m^3 него у 2021. години, фактурисано је више за 257 m^3 него у 2021. години, а губитак је већи за 3.850 m^3.
Процентуално изражено, фактурисано је 49,69% од количине произведене воде, а укупни губитак за локални водовод Бакинци у 2022. години износи 50,31%, што је за 14,97% више него у 2021. години.
Напомена: Од укупне количине произведене воде 2.920 m^3 је утрошено на испирање колона за деферизацију воде (приказано у табели водног биланса).

ВОДОВОДНИ СИСТЕМ КРИШКОВЦИ

Производња воде за водоводни систем "Кришковци" у квалитативном смислу је била успјешна у 2022. години, обзиром да су сви узорци узети за анализу после процеса деманганизације у току 2022. године били исправни. У квантитативмом смислу повремено долази до проблема у пуњењу резервоара због велике потрошње као и због снабдијевања дијела Друговића из овог система, нестанка електричне енергије, кварова и сл. У таквим условима Друштво је принуђено да врши пуњење резервоара довозом воде за пиће цистернама.

ВОДОВОДНИ СИСТЕМ КРИШКОВЦИ - СА ДИЈЕЛОМ ДРУГОВИЋА

ГОДИНА	КОЛИЧ.ПРОИЗВЕДЕНЕ ВОДЕ (m^3)	КОЛИЧ.ФАКТУРИСАНЕ ВОДЕ (m^3)	ГУБИТАК (m^3)
2022.	71.646	49.439	22.207

Табела 9. Приказ количина произведене, фактурисане и нефактурисане воде за водоводни Кришковци

У 2022. години произведено је више за 5.415 m^3 него у 2021. години, фактурисано је такође више за 1.470 m^3 него у 2021. години, а губици су већи за 3.945 m^3 него у 2021. години. Честа је појава кварова на прикључцима због лошег спојног материјала (пластика) који је уграђиван прије десетак година.

Процентуално изражено, фактурисано је 69,01% од количине произведене воде за водоводни систем Кришковци - са дијелом Другoвића, а укупни губитак за водоводни систем Кришковци - са дијелом Другoвића у 2022. години износи 30,99%, што је за 3,42% више него у претходној години.
Напомена: Од укупне количине произведене воде 3.650 m³ је утрошено на испирање колона за деманганизацију воде (приказано у табели водног биланса).

ВОДОВОДНИ СИСТЕМ МАГЛАЈАНИ

Изворište Маглајани има четири бунара, те самим тим постоје неискориштени капацитети бунара који би се изградњом транспорних цјевовода могили ставити у пуну функцију. С циљем обебјеђења потребног притиска у транспортно - дистрибутивном цјевоводу током јуна, јула и августа 2022. године за снабдијевања Лакташа морале су радити три бунарске пумпе да би се појачао притисак на транспорно - дистрибутивном цјевоводу што је за посљедицу имало прелијевање воде из резарвара Гајани.
Издашност бунара у Маглајанима зависи од доба године, тј. хидролошке ситуације, као и броју бунара који су пуштени у рад. У 2022. години просјечна издашност бунара у Маглајанима је износила: Б1- 8 l/s, Б2 – 9 l/s, и Б4 -32 l/s (издашност бунара Б3 из периода у којем је био пуштен у рад износила је око 7-8 l/s).

Водоводни систем "Маглајани" обезбјеђује довољне количине воде за потрошаче тог система, а вишак произведене воде се преусмјерава у водоводни систем Лакташи, преко пумпне станице "Маглајани" у бунару Б1 и снабдијевања Аде, Луга и Индустријске зоне преко споја који је урађен у Петошевцима.

ВОДОВОДНИ СИСТЕМ МАГЛАЈАНИ - СА ДИЈЕЛОМ ЛАКТАША

ГОДИНА	КОЛИЧ.ПРОИЗВЕДЕНЕ ВОДЕ (m³)	КОЛИЧ.ФАКТУРИСАНЕ ВОДЕ (m³)	ГУБИТАК (m³)
2022.	**541.901-175.733-21.000 =345.168**	**181.098**	**164.070**

Табела 10. Приказ количина произведене, фактурисане и нефактурисане воде за водоводни систем Маглајани – са дијелом Лакташа

- 541.901 m³- укупно произведена количина воде на изворишту Маглајани
- 175.733 m³ - количина преузете воде нз Маглајана преко ПС Маглајани у Б1 за Лакташе и Слатину
- 21.000 m³ - преливање резервоара у Маглајанима (разлог за то је обезбјеђивање довољног притиска за рад ПС Маглајани у Б1 у јулу и августу - приказано у табели водног биланса)

У 2022. години произведено је више за 5.377 m³ него у 2021. години, а фактурисано је мање за 7.347 m³ него у 2021. години. Поред свих потрошача водоводног система

Маглајани, дио Лакташа - Ада, Луг и Индустријска зона се снабдијева из водоводног система Маглајани повремено. Укупан губитак већи је за 12.724 m³ него у 2021. години.

Из приложеног се види да је фактурисано 52,47% од количине произведене воде а укупни губитак за водоводни систем Маглајани у 2022. години износи 47,53%, што је за 2,99% више него у претходној години.

ВОДОВОДНИ СИСТЕМ ГЛАМОЧАНИ

ГОДИНА	КОЛИЧ.ПРОИЗВЕДЕНЕ ВОДЕ (m³)	КОЛИЧ.ФАКТУРИСАНЕ ВОДЕ (m³)	ГУБИТАК (m³)
2022.	30.210	22.689	7.521

Табела 11. Приказ количина произведене, фактурисане и нефактурисане воде за водоводни систем Гламочани

У 2022. години произведено је за 1.454 m³ више него у 2021. години, фактурисано је мање за 946 m³ него у 2021. години, а губитак је већи за 2.400 m³ него у претходној години.
Изражено у процентима, фактурисано је 75,11% од количине произведене воде (мање за 7,09% него у 2021. години), а укупни губитак за водоводни систем Гламочани у 2022. години износи 24,89%, што је за 7,09% више него у претходној години.
Обзиром да се овај систем снабдијева водом из Бањалуке, Друштво плаћа укупну количину испоручене воде (измјерена преко водомјера у шахту), те уколико дође до квара између поменутог водомјера и пумпне станице трошкове сноси Друштво.

ЛОКАЛНИ ВОДОВОД БОШКОВИЋИ

ГОДИНА	КОЛИЧ.ПРОИЗВЕДЕНЕ ВОДЕ (m³)	КОЛИЧ.ФАКТУРИСАНЕ ВОДЕ (m³)	ГУБИТАК (m³)
2022.	30.210	14.180	19.180

Табела 12. Приказ количина произведене, фактурисане и нефактурисане воде локални водовод Бошковићи

- 28.979 m³ - количина воде произведена на извору Бошковићи
- 4.381 m³ - количина воде преузета из градског водоводног система Лакташи

Локални водовод Бошковићи се први пут анализира након преузимања од стране Друштва.

Изражено у процентима, фактурисано је 42,51% од количине произведене воде, а укупни губитак за водоводни систем Бошковићи у 2022. години износи 57,49. Град Лакташи је обезбједио финансијска средства за стављање у функцију пумпне станице у резервоару и

санацију резервоара и шахта испред резервоара. Постављени су секторски водомјери с логерима и прати се проток из резервара. Цјевовод је у лошем стању, нису познате све трасе цјевовода (иду преко њива) и честа су пуцања на цијевима мањег профила. Увођење редукција у љетном периоду додатно ствара нове кварове. Рађено је на каптирању оближњих извора чији су капацитети мали како би се повећала производња, а што је посебно битно у љетном периоду.

УКУПНО ПРОИЗВЕДЕНЕ И ФАКТУРИСАНЕ КОЛИЧИНЕ ВОДЕ У 2022. ГОДИНИ НА СВИМ ВОДОВОДНИМ СИСТЕМИМА

ГОДИНА	КОЛИЧ.ПРОИЗВЕДЕНЕ ВОДЕ (m^3)	КОЛИЧ.ФАКТУРИСАНЕ ВОДЕ (m^3)	ГУБИТАК (m^3)
2022.	1.992.919	1.152.796	840.123

Табела 13. Приказ количина произведене, фактурисане и нефактурисане воде на свим водоводним системима

Произведене количине воде у 2022. години:

- 1.423.506 m^3 - водоводни систем Лакташи са Слатином
- 51.650 m^3 - преузето од "Водовод" а.д. Бања Лука за Слатину
- 21.358 m^3 - водовод Друговићи
- 16.021 m^3 - водовод Бакинци
- 71.646 m^3 - водовод Кришковци
- 345.168 m^3 - водовод Маглајани
- 30.210 m^3 - водовод Гламочани
- 33.360 m^3 - водовод Бошковићи

Фактурисане количине воде у 2022. години:

- 567.047 m^3 - водоводни систем Лакташи
- 299.670 m^3- Слатина укупно
- 10.713 m^3 - водовод Друговићи
- 7.960 m^3 - водовод Бакинци
- 49.439 m^3 - водовод Кришковци
- 181.098 m^3 - водовод Маглајани
- 22.689 m^3 - водовод Гламочани
- 14.180 m^3 - Бошковићи

Укупна количина произведене воде у 2022. години већа је за 145.025 m^3 у односу на 2021. годину, а укупна количина фактурисане воде већа је за 8.887 m^3 у односу на 2021. годину. Губитак је већи у односу на 2021. годину за 136.138 m^3.

Изражено у процентима, фактурисана количина воде на свим водоводним системима у 2022. години износи 57,85% (мање за 4,15% него у 2021. години), а укупне количине нефактурисане воде (на свим вододоводним системима) у 2022. години је 42,15% (већи за

4,15 % него у 2021. години). Одређена количина воде се утроши за прање и дезинфекцију резервоара и каптажа, испирања на уређају за деманганизацију и деферизацију воде, превоз питке воде цистернама, прелијевања резервоара, прање аута у кругу Друштва и слично.

У сљедећој табели водни биланс по IWA (енгл. International Water Association) методологији приказана је структура губитака.

КОМПОНЕНТЕ ВОДНОГ БИЛАНСА У ДИСТРИБУТИВНОМ ВОДОВОДНОМ СИСТЕМУ (IWA) – m³/god (2022. годину)

Доток воде у дистрибутивни водоводни систем 1.992.919,00	Легална потрошња	Фактурисана потрошња	Фактурисана измерена потрошња	1.152.796,00	Вода која доноси приход 1.152.796,00
			Фактурисана неизмерена потрошња	0,00	
		Нефактурисана потрошња	Нефактурисана измерена потрошња	7.480,00	Вода која не доноси приход 840.123,00
			Нефактурисана неизмерена потрошња	46.450,00	
	Губици воде	Привидни губици	Нелегална потрошња	45.333,00	
			Грешке у мерењу потрошње	71.173,31	
			Грешке у обради и руковању подацима	25.203,69	
		Стварни губици	Процуривања у транспорт. и дистриб. цјевоводима	390.182,90	
			Процуривања и преливање из резервоара	22.935,36	
			Процуривања на прикључцима, до мјеста водомјера	231.364,74	

Табела 14. Водни биланс са компонентама за 2022. годину.

Нефактурисана измјерена потрошња:

- 4.188,00 m³ - хидрант у кругу Друштва

Нефактурисана неизмјерена потрошња:

- 3.650,00 m³ - испирање колона деманганизатора у Кришковцима
- 2.920,00 m³ - - испирање колона деферизатора у Бакинцима
- 6.000,00 m³ - испирање цјевовода, прање резервоара, каптажа

Стварни губици (Процуривања и преливање из резервоара)

- 21.000 m³- преливање резервоара у Маглајанима

ДЕЗИНФЕКЦИЈА И ЧИШЋЕЊЕ ВОДОВОДНИХ ОБЈЕКАТА У 2022. ГОДИНИ

ДАТУМ	ВОДОВОДНИ ОБЈЕКАТ
15.02.2022.	Резервоар Слатина (лијева комора)
16.02.2022.	Резервоар Слатина (десна комора)
12.10.2022.	Каптажа и таложник Бакинци
13.10.2022.	Резервоар Бакинци
22.07.2022.	Каптажа Бошковићи
01.09.2022.	Резервоар Бошковићи

Табела 15. Чишћење и дезинфекциа водоводних објеката у 2022. години.

Прије дезинфекције резервоара врши се механичко чишћење површина резервоара које је потребно да би хлор доспио до органских материја које се налазе на овим површинама. Послије извршеног механичког чишћења и прања површина резервоара приступа се дезинфекцији резервоара ударним дозама препарата тзв. "хлорни шок" што подразумијева употребу хлорног препарата чији раствор чини 100 до 200 пута јачу концентрацију од оне при стандардном хлорисању. Са оваквим раствором се прскају зидови резервоара и каптажа. Вријеме дјеловања оваквог раствора мора износити најмање 30 минута, а послије истека одређеног времена врши се испирање док се садржај хлора у води не сведе на границе од 0,2 mg/l до 0,5 mg/l. Као дезинфекционо средство се користи натријум хипохлорит NaOCl (Жавелова вода).

Напомена:
Дезинфекција воде се врши континуирано на свим водоводним системима.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ И МИКРО-БИОЛОШКИХ ПРЕГЛЕДА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ У ТОКУ 2022. ГОДИНЕ

МЈЕСТО УЗОРКОВАЊА	БРОЈ УЗОРАКА	ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПРЕГЛЕД		МИКРОБИОЛОШКИ ПРЕГЛЕД	
		ИСПРА-ВНИ	НЕСПРАВНИ	ИСПРА-ВНИ	НЕИСПРАВНИ
ГРАДСКИ ВОДОВОД ЛАКТАШИ	281	86	0	193	2
ВОДОВОД ГЛАМОЧАНИ	13	3	0	9	1
ВОДОВОД БАКИНЦИ	12	5	0	7	0
ВОДОВОД ДРУГОВИЋИ	10	3	0	7	0
ВОДОВОД КРИШКОВЦИ	30	11	3	14	2
ВОДОВОД МАГЛАЈАНИ	56	20	0	35	1
ВОДОВОД БОШКОВИЋИ	14	6	1	6	1
УКУПНО:	417	134	4	271	8

Табела 16. Резултати физичко-хемијских и микро-биолошких прегледа воде за пиће у 2022. години.

НАПОМЕНА:
Узорци воде из градског водовода Лакташи и локалних водовода који не задовољавају Правилник о хигијенској исправности воде микробиолошким испитивањима односе се на узорке сирове воде, са изворишта прије процеса дезинфекције воде.

Узорци воде из локалног водовода Кришковци који не задовољавају Правилник о хигијенској исправности воде у погледу физичко - хемијских испитивања се односе на узорке сирове воде прије процеса деманганизације.

ДИСТРИБУЦИЈА ВОДЕ

По питању дистрибуције воде у 2022. години години може се рећи да већи дио године није било проблема на већини водоводних система, изузимајући љетни период и прекиде због отклањања кварова на водоводној мрежи. Најтеже стање је током љетног (сушног) периода у Слатини, Другoвићима као и у Кришковцима, због енормно велике потрошње воде и недостатка произведене воде. Ради што бољег снабдијевања водом, дио потрошача Лакташа (Ада, Индустријска зона и Луг) се током љета снабдијевају из Маглајана. Током тог периода увођене су редукције у испоруци воде на дијелу водоводног система Лакташи

као и у Слатини. По питању квалитета воде проблеми су евидентни у Бакинцима због велике мутноће и појаве жељеза у води.

Суштински Друштво се сусреће с недовољним транспорним капацитетима током љета јер постојећи цјеводи су транспортни и дистрибутивни и мањег су профила од потребног.

У току 2022. године евидентирано је 80 прекида у снабдијевању водом (редукције или извођење радова на мрежи). Прекидом се сматра сваки прекид који траје дуже од два сата и најмање 50 корисника је без воде.

Потрошачи који се снабдјевају водом путем препумпних станица, а то су: Чардачани, Бакинци, Друговићи, Довићи, Велико Блашко, Станивуковићи, Прње, Бабића брдо, Јекића вис, Колонија, Горњи Кадињани, Рачића пут и Тришића брдо, повремено остану без воде због квара на пумпама, прекиду у напајању електричном енергијом, али се ти кварови брзо и ефикасно отклањају (одмах по позиву потрошача).

Потрошачима који нису прикључени на водоводну мрежу, а имају потребе за пуњењем својих резервоара, врши се услуга превоза питке воде цистерном. Дезинфекција цистерне хлорним препаратима врши се редовно, као и анализа узорака из цистерне, тако да се испоручује исправна вода за пиће.

Приликом планираних радова, или непланираних радова због отклањања кварова за које знамо да ће требати више часова рада за њихово отклањање, као и за сваки други прекид у испоруци воде потрошачима дајемо обавештења на нашој web и facebook страници и путем друштвеним мрежа Града Лакташи. Такође, потрошачи све информације могу добити на наше бројеве телефона.

КВАРОВИ У 2022. ГОДИНИ

Укупан број кварова на водоводној мрежи , водомјерним окнима, пумпним станицама као и замјени водомјера приказан је табеларно:

ВРСТА КВАРА	БРОЈ КВАРОВА	НАПОМЕНА
ВОДОВОДНА МРЕЖА	**230**	
ВОДОМЈЕРНА ОКНА	**609**	**244 замјена водомјера, 16 демонтажа водомјера**
ПУМПНЕ СТАНИЦЕ	**11**	**14 кварова са замјеном дијелова,укључујући и ремонте пумпних агрегата**
УКУПНО:	**850**	

Табела 17. Приказ кварова на водоводном систему у 2022. години.

Укупан број кварова је приближно исти као и 2021. године.
У 2022. години замјењено је 244 водомјера (5 више него у 2021. години). Замјена водомјера је вршена због застоја у раду, напукнућа стакла, старости водомјера, као и у склопу планске замјене по секторима. Одређени број кварова (интервенција) у водомјерном окну односи се на уградњу сигурносног вентила и припадајућег материјала за потребе искључења потрошача због неплаћања.
Што се тиче кварова на водоводној мрежи, било је укупно 48 кварова на већим профилима (приближно исти као и 2021. године): 2 квара на профилу 250 mm, 7 кварова на профилу 225 mm, 17 кварова на профилу 160 mm, 15 кварова на профилу 110 mm, 4 квара на профилу 90 mm, 2 квара на профилу 80 mm и 1 квар на профилу 75 mm.

Напомена: У табели су приказани само они кварови при чијем отклањању је уграђен одговарајући материјал. Поред ових кварова евидентирани су сви изласци на терен, а није било потребе да се угради материјал, затим кварови "на страни потрошача", пријаве слабог притиска и сл. Такође, што се тиче пумпних станица, овде нису приказани изласци наших екипа у случајевима када по нестанку струје потрошачи пријаве да немају воде те је неопходно стартовати пумпе "ручно" (зависи од изведбе на пумпним станицама), као ни они изласци гдје је нужно извшити "одзрачивање" по нестанку воде – обично када се вода затвара ради отклањања квара.
Уколико се укаже потреба отклањају се сви кварови и на канализационој мрежи ("лом", слијегање терена због чега долази до зачепљења, поправак канализационих шахтова и сл). Редовно се чисте канализациони шахтови и врши прочепљање (уколико је потребно) као и пружање услуге прочепљања потрошачима. Посебан проблем је канализациони систем у Трну на коме се често јављају зачепљења, где се више пута у току године ангажовала цистерна за прочепљање.

ИЗВЕДЕНИ РАДОВИ У 2022. ГОДИНИ

Радови на изградњи и реконструкцији водоводне мреже:

У циљу смањења губитака у мрежи, смањења трошкова одржавања као и пружања боље услуге потрошачима, акценат је стављен на замјену дотрајалих водоводних цијеви, тј. оних дионица на којима је често долазило до кварова. Такође, за потребе прикључења потрошача изграђене су и нове водоводне линије. У току 2022. године изграђене су сљедеће водоводне линије :

- ***Профил 3/4“***

- Слатина (Рачића пут) - 80m
- Чардачани – 40m

- ***Профил 1“***

- Клашнице - 100m
- Јаружани - 40m
- Велико Блашко - 78m

- Горњи Шушњари - 250m

- ***Профил 5/4“***

- Јекића вис - 165m
- Горњи Маховљани - 80m
- Јаружани - 50m+100m
- Гламочани - 150m
- Слатина - 250m

- ***Профил 6/4“***

- Јакуповци - 50m+116m
- Кадињани - 190m +95m
- Маховљани - 185m
- Горња Слатина - 190m
- Шушњари - 103m+350m
- Лакташи - 100m
- Мрчевци - 40m
- Петошевци - 170m+200m+120m
- Јаружани - 100m
- Шешковци - 350m
- Чардачани (Брекиња)- 420m
- Милошевци - 200m
- Милосавци - 200m
- Мало Блашко - 350m

- ***Профил 63*** **mm**

- Јакуповци - 200m+400m
- Петошевци - 800m
- Слатина (Рачића пут) - 300m+400m
- Јаружани - 212m+130m+400m
- Луг - 200m+140m
- Чардачани (Брекиња)- 500m
- Милошевци - 400m
- Јекића вис - 650m
- Маховљани - 220m
- Велико Блашко - 100m

- ***Профил 90*** **mm**

- Александровац - 10 m

- ***Профил 110*** **mm**

- Јаружани - 100m
- Лакташи (Ада) - 70m

- ***Профил 160*** **mm**

- Лакташи (Индустријска зона) - 125m
- Кадињани - 135m

- **Нове линиње табеларно**

Профил	¾“	1“	5/4“	6/4“	63mm	90mm	110mm	160mm
Дужина(m)	80	100	165	50	200	10	100	125
Дужина(m)	40	40	80	116	400		70	135
Дужина(m)		78	50	190	800			
Дужина(m)		250	100	95	300			
Дужина(m)			150	185	400			
Дужина(m)			250	190	212			
Дужина(m)				103	130			
Дужина(m)				350	400			
Дужина(m)				100	200			
Дужина(m)				40	140			
Дужина(m)				170	500			
Дужина(m)				200	400			
Дужина(m)				120	650			
Дужина(m)				100	220			
Дужина(m)				350	100			
Дужина(m)				420				
Дужина(m)				200				
Дужина(m)				200				
Дужина(m)				350				
Укупно(m)	**120**	**468**	**795**	**3.529**	**5.052**	**10**	**170**	**260**
Укупно сви профили: 10.404 м								

Табела 18. Приказ изграђених водоводних линија по профилима цијеви и дужинама, у 2022.години

У току 2022. године изграђено је више нових линија за 2.928 m него у 2021. години.

Изведени прикључци у 2022. години

Водоводни систем	Број прикључака	Подбушење	Уграња шахта	Напомена
Маглајани	**129**			
Лакташи	**120**			
Слатина	**102**			
Кришковци	**16**			
Другoвићи	**7**			
Бакинци	**1**			
Гламочани	**11**			
Бошковићи	**2**			
УКУПНО:	**388**	**35**	**137**	

Табела 19. Приказ изведених прикључака по водоводним системима у 2022.години

У 2022. години је изведено 77 прикључака више него у 2021. години.

Остали радови:

- Израда водомјерних шахтова и плоча са поклопцем у кругу Друштва (23 шахта и 19 плоча);
- Редовно одржавање објеката - каптажа, резервоара и пумпних станица подразумијева чишћење, поправаке на зидовима, вратима, капијама, оградама, редовном кошењу траве, и у овој години је рађено као и до сада;
- У циљу формирања базе података о свим потрошачима врши се уношење података у карте након извршеног снимања на терену;
- Све услуге које смо били у могућности да извршимо за друга предузећа или физичка лица такође смо урадили ускладивши то са нашим редовним активностима;
- Сви радови су изведени властитом радном снагом, машинама и алатима.

РЕЗИМЕ

Производња и дистрибуција воде у 2022. години успјешно је реализована с наведеним проблемима у љетном периоду, али упозоравају дуготрајни сушни периоди који смањују производњу питке воде и изазивају велику потрошњу која је нерационалана и ненамјенска. Осим вододводног система Маглајани, сви други сегменти водоводног система озбиљно су угрожени у љетном периоду. Издашност изворишта Лакташи, које је централно извориште, се преполови. С тим у вези, потребно је наставити са активностима повезивања водоводних система у прстен да би се вода из дијелова Града у којима има вишак воде транспортовала у дијелове у којима је дефицитарна. Суочени смо са честим ремонтом пумпи (сада и бунарских) што изискује велике трошкове и наводи на закључак о потреби постепене замјене старих пумпи новим (у 2021. години замењене су пумпе у ПС "Шушњари" и ПС "Бабића поток" – двије хидро станице).
Током 2022. године започете су активности на реформи Друштва кроз имплеметацију пројеката МЕГ, кога спроводи УНДП, и "Utility of futures" Свјетске банке а у оквиру којих је рађено на: оперативној аутономији Друштва, унапређењу организационе структуре, оцјењивању и образовању запослених, односима с корисницима, ефективном зонирању, политици цјена, буџетирању, финансијском управљању, управљању сталним средствима, енергетској ефикасности и смањењу нефактурисаних количина воде. Друштво је пружило подршку Граду у провођењу активности на реализацији WATSAN I i II, пројекту Свјетске банке и изради апликације за грант Владе Словеније. Такође, пружена је подршка Граду Лакташи на провођењу активности пројектовања канализације у Трну и Лакташима и системских мјера водоснабдијевања.

ИСПОРУКА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ

У 2022. години Друштво је вршило редовну производњу и испоруку топлотне енергије свим корисницима услуга. Били су чести кварови на опреми што је изазивало мање сметње у снабдијевању топлотном енергијом. Производња топлотне енергије се врши помоћу котлова који се налазе у сутерену зграде Града Лакташи, а исти као енергент користе мазут.

Један од проблема у испоруци топлотне енергије са којим се Друштво сусреће годинама уназад јесте већи број станова који су искључени са топловодног система, путем отпајања грејних тијела - радијатора чиме се не обезбјеђује потпуно искључење са топловодне мреже, јер дио топловодних цијеви које пролазе кроз грејни простор загријава исти али се не наплаћује.

Посебан проблем у испоруци топлотне енергије је поскупљење мазута на тржишту, који се посебно испољио у другој половини 2022. године, због чега је вршење предметне комуналне услуге неекономично, с обзиром да су приходи остварени обављање предметне услуге значајно мањи од расхода.

ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЈЕШТАЈ

По закључењу пословних књига пословну 2022. годину КП "Будућност" а.д. Лакташи је завршила са добитком у износу од 181.388 КМ. Остваварена добит је наставила тренд опадања посматрајући задње три године због сталног раста трошкова узркованог растом цијена (инфлацијом) која је у константном расту од 2020. године.
У наредним табелама дајемо приказ података о пословању за 2022. годину у поређењу са подацима за 2021. и 2020. годину.

Ред. бр.	Приходи	Остварено у 2020.	Остварено у 2021.	Остварено у 2022.	Индекс	
					21/20	22/21
1.	Пословни приходи	2.996.476	2.864.631	3.131.632	0,96	1,09
2.	Финансијски и остали приходи	57.136	113.516	99.352	1,99	0,87
	УКУПНО	**3.053.612**	**2.978.147**	**3.230.984**	**0,97**	**1,08**
	Расходи					
1.	Пословни расходи	2.498.014	2.585.633	2.932.873	1,03	1,13
2.	Финансијски и остали расходи	80.058	121.731	116.723	1,52	0,96
	УКУПНО	**2.578.072**	**2.707.364**	**3.049.596**	**1,05**	**1,13**
Оставрени добитак (приход- расход)		**+475.540 КМ**	**+270.783 КМ**	**+181.388 КМ**		

Табела 20. Пословни приходи и расходи са оствареном добити по годинама од 2020. године до 2022. године

На основу горе наведених финансијских показатеља видљиво је да је укупан приход за 2022. годину већи за 252.837 КМ у односу на 2021. годину, а укупни расходи у 2022. години су већи за 342.232 КМ у односу на 2021. годину. Због мањег раста прихода у 2022. години у односу на раст расхода, остварена добит у 2022. години је мања у односу на остварену добит у 2021. години за 89.395 КМ.
Коефициент економичности укупног пословања за 2022. годину износи 1,06, док је у 2021. години је износио 1,10 из чега произилази да ово Друштво има смањен коефицијент економичности у 2022. години у односу на 2021. годину.

Ред. бр.	Преглед потрживања на дан	31.12.2020.	31.12.2021.	31.12.2022.	Индекс	
					21/20	22/21
1.	Бруто потраживање	843.936	745.134	815.692	0,88	1,09
2.	Испр.вриј.потраж	139.895	156.534	166.168	1,12	1,06
3.	**Нето потраживање**	**704.041**	**588.600**	**649.524**	**0,84**	**1,10**

Табела 21. Преглед потраживања предузећа по годинама од 2020. године до 2022. године

Нето потраживања од купаца са даном 31.12.2022. години су 649.524 КМ и већа су у односу на 2021. годину за 60.924 КМ.

Ред. бр.	Проценат наплате	2020. (%)	2021. (%)	2022. (%)	Индекс	
					21/20	22/21
1.	Проценат наплате потраживања вода,гријање и остале услуге	79,92	82,28	81,58	1,03	0,99
2.	Потраживање без рачуна за децембар и туженог	88,72	88,98	86,17	1,00	0,97

Табела 22. Проценат наплате по годинама од 2020. године до 2022. године

Горе наведене проценте смо израчунавли на бази фактурисано-наплаћено, а у коме су садржани рачуни за децембар 2022. Године, чија је валута до 20.01.2023. године у износу од 236.084 КМ, као и утужена потраживања која износе око 110.625 КМ и на која Друштво не може реално утицати. У колико би изузели горе наведено, укупни проценат наплате био би већи за 8,85 %.

Обавезе према добављачима на дан 31.12.2022. године износе **260.747,20 КМ.**

На конту 432 највеће обавезе су према сљедећим добављачима:

Ред. бр.	Добављач	На дан 31.12.2021.
1.	"Електропривреда" а.д.	23.927,86
2.	"Хифа петрол" д.о.о.	88.918,76
3.	"Нестро петрол" д.о.о.	11.490,18
4.	"Водовод" а.д.	8.735,76
5.	"Тригма" д.о.о.	4.485,84
6.	"Интерконткомерц" д. о.о.	88.918,76
7.	"Термолине" д.о.о.	6.570,14
8.	"Пештан" д.о.о.	5.349,04
9.	Дис-а протектирница	3.081,05
10	КП "Водовод" Прњавор	4.422,60

Табела 23. Преглед највећих дуговања предузећа по добављачима

Наведена обавезе се односе на рачуне за децембар 2022. године и све су валутном року.

Укупне обавезе Друштва на дан 31.12.2022. године износе 1.234.749 КМ и мање су за 314.541 КМ у односу на 31.12.2021. годину, када су укупне обавезе износиле 1.549.290 КМ. Укупне дугорочне обавезе Друштва на дан 31.12.2022. године износе 223.219 КМ, а на дан 31.12.2021. године су износиле 669.697 КМ. Укупне краткорочне обавезе Друштва на дан 31.12.2022. године износе 1.011.530 КМ, а на дан 31.12.2021. године су износиле 879.593 КМ.

Остале дугорочне обавезе односе се на репрограмиране обавезе са предузећима "Електрокрајина" а.д. Бања Лука, "Водовод" а.д. Бања Лука и обавезе по кредитном задужењу код "НЛБ банка" а.д. Бања Лука. Репрограмиране обавезе се редовно уплаћују, рате кредита се редовно уплаћују као и текуће обавезе.

Анализом финансијских показатеља утврђени су сљедећи коифицијенти:

- коефицијент текуће ликвидности 1,11%,
- коефицијент убрзане ликвидности 1,11%,
- коефицијент финансијске стабилности 0,84 %.

Друштво је ликвидно, у 2022. години је успјело сервисирати све своје обавезе из текућих активности.

Наредна табела приказује просјечан број радника у Друштву за наведене године. Број радника у Друштву се кретао у току године (одласци у пензију или у друга предузећа и доласци нових радника), а честа појава је била и коришћење неплаћеног одсуства у периодима од три до шест мјесеци.

Ред. Бр.	КАТЕГОРИЈА	2020. година	2021. година	2022. година
1.	Просјечан број запослених	63 радника	63 радника	64 радника

Табела 24. Просјечан број запослених по годинама од 2020. године до 2022. године

У Табели 25. приказан је преглед нето примања (зарада и накнада) и обавеза за порезе и доприносе на примања радника за 2022. и 2021. годину. Друштво редовно измирује све своје обавезе према радницима (лични доходак, топли оброк, путни трошак, кредити радника, регрес, зимница, огрев и др.), те су исте редовно исплаћене.

Ред. бр.	Накнаде	31.12.2021.	31.12.2022.
1.	Нето плата, накнада плате (топли оброк, регрес, зимница, огрев)	825.277	896.803
2.	Порези и доприноси	462.366	496.650
	УКУПНО	**1.287.643**	**1.393.453**

Табела 25. Преглед нето примања и пореза и доприноса за 2021 и 2022. годину

Из наведених података у табелама је видљиво да је бруто примање у 2022. години веће за 105.810 КМ у односу на 2021. годину, а број радника у 2022. години је за једног радника већи него у 2021. години. Раст бруто плате узроковало је повећање плата запослених први пут у фебруару 2022. године и други пут у августу 2022. године, а у складу са повећањем минималне цјене рада у Републици Српској по одлукама Владе Републике Српске.

Број: 593/23
Датум: 31.03.2023. године

Директор

Драган Келечевић

Na osnovu člana 7. Zakona o javnim preduzećima ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj: 75/04 i 78/11), a u vezi sa članom 282. Zakona o privrednim društvima ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj: 127/08, 58/09, 100/11, 67/13, 100/17, 82/19 i 17/23) i člana 54. Statuta - prečišćen tekst Komunalnog preduzeća "Budućnost" akcionarsko društvo Laktaši broj: 1008/20 od 29.06.2020. godine, Nadzorni odbor Komunalnog preduzeća "Budućnost" akcionarsko društvo Laktaši, na sjednici održanoj dana 31.03.2023. godine, donio je

O D L U K U
o utvrđivanju prijedloga Izvještaja o poslovanju KP "Budućnost" a.d. Laktaši za 2022. godinu

I

Utvrđuje se prijedlog Izvještaja o poslovanju KP "Budućnost" a.d. Laktaši za 2022. godinu.

II

Prijedlog Izvještaja o poslovanju iz prethodne tačke čini sastavni dio ove odluke i isti se dostavlja Skupštini akcionara Društva na razmatranje i usvajanje.

III

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 592-1/23
Datum: 31.03.2023. godine

PREDSJEDNIK
NADZORNOG ODBORA

Antić Bogoljub, dipl. inž. građ.