

ИНФОРМАТИКА
JKP НОВИ САД

JKP ИНФОРМАТИКА
Булевар цара Лазара 3
21000 Нови Сад, Србија

Контакт центар 0800 222 021
Факс +381.21.528.014

ПИБ 101651557
МАТ 08023182

www.nsinfo.co.rs

Број: 7691/20
Датум: 13.04.2020.

ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА JKP "ИНФОРМАТИКА" НОВИ САД ЗА 2019.ГОДИНУ

ПОСЛОВНО ИМЕ: JKP „ИНФОРМАТИКА“ НОВИ САД
СЕДИШТЕ: НОВИ САД, БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА БРОЈ 3
ПРЕТЕЖНА ДЕЛАТНОСТ: 6110 КАБЛОВСКЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ
МАТИЧНИ БРОЈ: 08023182
ПИБ: 101651557
ЈББК: 81368
НАДЛЕЖНИ ОРГАН ЈЕДИНИЦА ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ: ГРАДСКА
УПРАВА ЗА КОМУНАЛНЕ ПОСЛОВЕ ГРАДА НОВОГ САДА

С А Д Р Ж А Ј

1. ОПШТИ ПОДАЦИ	3
2. ЦИЉЕВИ И РЕАЛИЗОВАНЕ АКТИВНОСТИ ЗА 2019. ГОДИНУ	12
3. ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА 2019. ГОДИНУ	38
4. РАСПОДЕЛА ДОБИТИ ЗА 2019. ГОДИНУ	74
5. ЗАРАДЕ И ЗАПОШЉАВАЊЕ.....	76
6. КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ.....	87
7. РЕАЛИЗОВНА ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА, УСЛУГА И РАДОВА	88
8. ИНВЕСТИЦИЈЕ	98
9. СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	105

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

1.1 Статус, правна форма и делатност

ЈКП „Информатика“ Нови Сад је уписана у Регистар привредних субјеката код Агенције за привредне регистре, БД. 1100/2005 од 07. фебруара 2005. године.

Оснивач Предузећа је Град Нови Сад, Жарка Зрењанина 2, матични број 08179115. Град Нови Сад је власник 100% удела у основном капиталу Предузећа.

Пословно име Предузећа је: Јавно комунално предузеће „Информатика“ за послове из области телекомуникација, информатике и наплате комунално-стамбених производа и услуга, Нови Сад.

Скраћено пословно име је ЈКП „Информатика“ Нови Сад
Седиште Предузећа је у Новом Саду, Булевар цара Лазара 3.

Претежна делатност Предузећа је:

- 61.10 Кабловске телекомуникације.

Предузеће обавља и делатности:

- 26.20 Производња рачунара и периферне опреме,
- 42.22 Изградња електричних и телекомуникационих водова,
- 43.21 Постављање електричних инсталација,
- 58.29 Издавање осталих софтвера,
- 61.20 Бежичне телекомуникације,
- 61.90 Остале телекомуникационе делатности,
- 62.01 Рачунарско програмирање,
- 62.02 Консултантске делатности у области информационе технологије,
- 62.03 Управљање рачунарском опремом,
- 62.09 Остале услуге информационе технологије,
- 63.11 Обрада података, хостинг и сл.,
- 63.12 Веб портали,
- 71.12 Инжењерске делатности и техничко саветовање,
- 95.11 Поправка рачунара и периферне опреме,
- 95.12 Поправка комуникационе опреме,
- изградња, одржавање и пружање сервиса (услуга) у области телекомуникационог система - оптичка, кабловска и друга телекомуникациона инфраструктура и
- послови и услуге из области информационо-комуникационих технологија, укључујући и хардверско-софтверску подршку, који се пружају органима Града Новог Сада и службама чији је оснивач Град Нови Сад, и
- трговина на велико и мало.

Предузеће обавља и послове спољнотрговинског промета у оквиру регистроване делатности.

Предузеће обавља и:

- пројектовање, изградњу и одржавање локалних рачунарских мрежа-ЛАН, и рачунарских мрежа на ширем подручју-МАН,
- израду, увођење и вођење пројеката комплексних информационих система,
- изградњу и вођење Општег информационог система Града Новог Сада и информационог система органа Града Новог Сада,
- послове обједињене обраде и наплате комунално-стамбених производа и услуга,
- надзор над грађевинским и електро радовима на телекомуникационој мрежи,
- формирање сета техничких услова и припадајуће техничке документације неопходне за прикључење корисника на оптичку телекомуникациону инфраструктуру,
- издавање сагласности на пројектну документацију пословних и стамбених објеката, ради испуњености услова за изградњу телекомуникационе мреже,
- технички пријем и прикључење пословних и стамбених објеката на оптичку телекомуникациону инфраструктуру,
- издавање претходних услова и давање сагласности на пројектну документацију за изградњу других телекомуникационих инфраструктура,
- стварање техничких услова за пружање сервиса (услуга) трећим лицима,
- пружање сервиса (услуга) трећим лицима,
- дистрибуцију сервиса (услуга) трећим лицима,
- послове везане за наплату сервиса (услуга),
- управљање, контролу и експлоатацију телекомуникационог система-оптичком, кабловском и другом телекомуникационом инфраструктуром и сервисима (услугама),
- централизовано складиштење података,
- мерење и издавање атеста за инсталацију Ethernet мрежа,
- обуку и консалтинг из области информационо-комуникационих технологија,
- пројектовање, креирање, одржавање и администрацију база података,
- услуге у области обраде података,
- прикупљање, превоз и испоруку поштанских пошиљки, осим делатности поште,
- рачуноводствене и књиговодствене послове,
- закључивање уговора о условима и начину коришћења станова у државној својини датих у закуп, између закупца стана и Јавног предузећа, о правима и обавезама у вези закупа стана,
- организовање и вођење евиденције стамбених зграда и станова, вођење евиденције корисника станова и других евиденција везано за обављање делатности и послова из надлежности Јавног предузећа и
- изградња, одржавање и ажурирање база података на основу адресног регистра и регистра просторних јединица, о изграђеном стамбеном и пословном простору и корисницима простора, као и послови који се реализују коришћењем база података Јавног предузећа.

1.2 Визија и мисија

Мисија ЈКП „Информатика“ Нови Сад је да на темељу постојећег знања, капиталних и хуманих ресурса, задовољи потребе грађана, органа Града и других привредних субјеката за телекомуникационим, информатичким, информационим и стамбено-комуналним производима и услугама.

Континуирано пружање квалитетних комуналних и ИКТ услуга корисницима, синергијом знања, технологија и искуства, кроз проактиван приступ и друштвено одговоран однос, поштујући правила струке, домаће законодавство и међународне стандарде квалитета и безбедности информација.

Мисија Предузећа дефинисана је у неколико сегмената који чине основни оквир пословања и развоја:

- континуирано и квалитетно обављање делатности,
- пружање услуга високог квалитета у право време уз рационализацију трошкова,
- интензивна сарадња са грађанима и привредним субјектима и
- стална брига о задовољству својих запослених и свих корисника услуга.

Своју основну мисију – обезбеђивање високо квалитетних услуга, уз висок степен задовољства корисника, ЈКП „Информатика“ Нови Сад остварује:

- одржавањем и развојем интегралног информационог система Града Новог Сада,
- одржавањем, развојем и увођењем нових сегмената Општег информационог система,
- активном улогом у примени информационе и комуникационе технологије и
- имплементацијом савремених сазнања у све основне и пратеће делатности Предузећа.

Визија се огледа кроз константан процес побољшања квалитета услуга, у функцији реда и поштовања законских прописа, као и стицања и одржавања пословног угледа и позитивног имиџа Предузећа. Предузеће је усмерено стварању ефикасног, савремено организованог и рационалног система, који је окренут пружању квалитетних услуга корисницима.

Опредељени смо да се све услуге пружају и планирају са највишим етичким принципима који укључују потпуну посвећеност потребама и очекивањима корисника, уз поштовање свих захтева. Одржавање високог квалитета услуга које запослени могу да пруже постиже се непрекидним усавршавањем, у области пословања фирме што је један од основа за даљи развој Предузећа. Сталним праћењем и анализирањем реализације задовољства корисника на пружене услуге можемо обезбедити и унапредити стабилан раст и развој Предузећа.

Синергија информатичке и хумане компоненте живота, кроз подређивање савремене телекомуникационе и информатичке технологије грађанима, Граду и пословним субјектима и изградња позиције ауторитета на тржишту телекомуникација, информационих система, база података, књиговодствено-правних и комунално-стамбених услуга, треба да обезбеде да Нови Сад буде град будућности. ЈКП „Информатика“ Нови Сад у сваком дому као сервис интегратор кроз

савремене информационо-комуникационе технологије – тежи да приближи Град корисницима услуга.

Визија ЈКП „Информатика“ Нови Сад је ефикасно, модерно организовано и рационално предузеће.

1.3 Законски оквир који уређује пословање предузећа:

Закон о јавним предузећима („Службени гласник РС”, бр.15/16 и 88/19)

Закон о привредним друштвима („Службени гласник РС”, бр. 36/11, 99/11, 83/14 - др. закон, 5/15, 95/18 и 91/19);

Закон о раду („Службени гласник РС”, бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14, 13/17- УС, 113/17 и 95/18- аутентично тумачење);

Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС”, бр. 129/07, 83/14- др. закон, 101/16 - др. закон и 47/18);

Закон о финансирању локалне самоуправе („Службени гласник РС”, бр. 62/06, 47/11, 93/12, 99/13- усклађени дин. изн., 125/14- усклађени дин. изн., 95/15- усклађени дин. изн., 83/16, 91/16- усклађени дин. изн., 104/16- др. закон, 96/17-усклађени дин.изн. и 89/18);

Закон о начину одређивања максималног броја запослених у јавном сектору („Службени гласник РС”, бр. 68/15, 81/16 - УС и 95/18);

Закон о утврђивању максималне зараде у јавном сектору („Службени гласник РС”, број 93/12);

Закон о буџетском систему („Службени гласник РС”, бр. 54/09, 73/10, 101/10, 101/11, 93/12, 62/13,63/13 - испр., 108/13, 142/14, 68/15 - др. Закон, 103/15, 99/16, 113/17 и 95/18);

Закон о рачуноводству („Службени гласник РС”, бр. 62/13, 30/18 и 73/19-др. закон);

Закон о рачуноводству („Службени гласник РС”, број 73/19);

Закон о ревизији („Службени гласник РС”, број 73/19);

Закон о извршењу и обезбеђењу („Службени гласник РС”, број 106/15, 106/16- аутентично тумачење, 113/17- аутентично тумачење, 54/19 и 9/20-аутентично тумачење);

Закон о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење);

Закон о становању („Службени гласник РС”, бр. 50/92, 76/92, 84/92-испр, 33/93, 53/93, 67/93, 46/94, 47/94-испр, 48/94, 44/95-др. закон, 49/95, 16/97, 46/98, 26/01, 101/05-др. закон, 99/11 и 104/16- др. закон);

Закон о становању и одржавању зграда („Службени гласник РС”, бр. 104/16);

Закон о комуналним делатностима („Службени гласник РС”, бр. 88/11, 104/16 и 95/18);

Закон о затезној камати („Службени гласник РС”, број 119/12);

Закон о парничном поступку („Службени гласник РС”, бр. 72/11, 49/13-одлука УС, 74/13-одлука УС, 55/14 и 87/18);

Закон о стечају („Службени гласник РС”, бр. 104/09, 99/11- др. закон, 71/12 одлука УС, 83/14, 113/17 и 44/18);

Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15);

Закон о облигационим односима („Службени лист СФРЈ” бр. 29/78, 39/85, 45/89 – одлука УСЈ и 57/89, „Службени лист СРЈ” број 31/93 и „Службени лист СЦГ” број 1/03- Уставна повеља);

Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС”, бр. 44/10, 60/13-одлука УС и 62/14);

Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – испр, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13- одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. закон);

Закон о слободном приступу информацијама од јавног значаја („Службени гласник РС”, бр. 120/04, 54/07, 104/09 и 36/10);

Закон о заштити података о личности („Службени гласник РС”, бр. 97/08, 104/09 – др. закон, 68/12-одлука УС и 107/12);

Закон о заштити потрошача („Службени гласник РС”, бр. 62/14, 6/16 - др. закон и 44/18-др. закон);

Закон о заштити пословне тајне („Службени гласник РС”, број 72/11);

Закон о тајности података („Службени гласник РС”, број 104/09);

Закон о оглашавању („Службени гласник РС”, број 6/16);

Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 18/10 , 65/13, 15/15-одлука УС, 96/15, 47/17-аутентично тумачење, 113/17, 27/18- др.закон и 41/18- др.закон);

Закон о поштанским услугама („Службени гласник РС”, бр. 18/05, 30/10 и 62/14);

Закон о порезима на имовину („Службени гласник РС”, број 26/01, „Службени лист СРЈ”, број 42/02-одлука СУС и „Службени гласник РС”, бр. 80/02, 80/02- др. закон, 135/04, 61/07, 5/09, 101/10, 24/11, 78/11, 57/12- одлука УС, 47/13, 68/14 - др. закон и 95/18);

Закон о порезу на додату вредност („Службени гласник РС”, бр. 84/04, 86/04-испр. 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 6/14 - усклађени дин. изн., 68/14 - др. закон, 142/14, 5/15- усклађени дин. изн., 83/15, 5/16 усклађени. дин.изн. 108/16, 7/17 усклађени дин. изн., 113/17 и 13/18- усклађени дин.изн.);

Закон о јавној својини („Службени гласник РС”, бр. 72/11, 88/13, 105/14, 104/16- др. Закон, 108/16, 113/17 и 95/18);

Закон о привременом уређивању основица за обрачун и исплату плата, односно зарада и других сталних примања код корисника јавних средстава („Службени гласник РС”, бр. 116/14 и 95/18);

Закон о информационој безбедности („Службени гласник РС”, бр. 6/16 и 94/17);

Закон о заштити узбуњивача („Службени гласник РС”, број 128/14);

Закон о спречавању злостављања на раду („Службени гласник РС”, број 36/10);

Закон о културним добрима („Службени гласник РС”, бр.71/94, 52/11 – др.закони и 99/11 – др.закон);

Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС”, број 87/18);

Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС”, бр. 101/05, 91/15 и 113/17);

Закон о приватном обезбеђењу („Службени гласник РС”, бр. 104/13, 42/15 и 87/18).

Подзаконски акти:

Уредба о изгледу, садржају и начину попуњавања образаца, као и о начину достављања и обраде података који се уносе у Регистар запослених, изабраних, постављених и ангажованих лица у јавном сектору („Службени гласник РС”, број 76/13);

Уредба о решавању стамбених потреба изабраних, постављених и запослених лица код корисника средстава у државној својини („Службени гласник РС”, бр. 102/10, 117/12-одлука УС и 104/16-др.закон);

Уредба о поступку за прибављање сагласности за ново запошљавање и додатно радно ангажовање код корисника јавних средстава („Службени гласник РС”, бр. 113/13, 21/14, 66/14, 118/14, 22/15 и 59/15);

Правилник о врсти, обиму и динамици активности текућег и инвестиционог одржавања зграда и начину сачињавања програма одржавања („Службени гласник РС“, број 54/17);

Правилник о садржини одлуке о спровођењу поступка јавне набавке од стране више наручилаца („Службени гласник РС“, број 83/15);

Правилник о садржини извештаја о јавним набавкама и начину вођења евиденције о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 29/13);

Правилник о садржини акта којим се ближе уређује поступак јавне набавке унутар наручиоца („Службени гласник РС“, број 83/15);

Правилник о садржини регистра понуђача и документацији која се подноси уз пријаву за регистрацију понуђача („Службени гласник РС“, број 75/13);

Правилник о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, бр. 86/15 и 41/19);

Правилник о форми плана јавних набавки и начину објављивања плана јавних набавки на порталу јавних набавки („Службени гласник РС“, број 83/15);

Правилник о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, број 68/19);

Правилник о поступању по захтеву извршног повериоца Комори јавних извршитеља за одређивање Јавног извршитеља којем се подноси предлог за извршење на основу веродостојне исправе ради намирења новчаног потраживања насталог из комуналних услуга и сродних делатности („Службени гласник РС“, број 29/18);

Одлука о градским управама Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, бр.52/08, 55/09, 11/10, 39/10, 60/10, 69/13 и 70/16);

Одлука о усклађивању Одлуке о организовању Јавног предузећа „Информатика“ Нови Сад („Службени лист Града Новог Сада“, број 47/16);

Одлука о општем информационом систему Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, број 59/18);

Одлука о обједињеној наплати комунално-стамбених и других услуга („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 8/94, 12/95 и 9/97-одлука УСРС);

Одлука о утврђивању критеријума за ослобађање дела обавезе плаћања комуналних производа и услуга („Службени лист Града Новог Сада“, број 11/95);

Одлука о одређивању комуналних делатности од локалног интереса и поверавање обављања комуналних делатности од локалног интереса („Службени лист Града Новог Сада“, број 69/13);

Одлука о изградњи, одржавању и пружању услуга Телекомуникационог система Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 53/08, 69/13 и 59/18);

Одлука о видео надзору Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 55/09 и 32/11 и „Службени гласник РС“, број 63/12-одлука УС);

Одлука о димничарским услугама („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 26/13 и 28/14);

Одлука о продајној цени производње и испоруке топлотне енергије за грејање просторија и продајне цене за утрошену топлотну енергију за припрему топле потрошне воде („Службени лист Града Новог Сада“, број 4/19);

Одлука о утврђивању цена испоруке воде и уклањања вода путем јавне канализације или путем чишћења септичких јама и цену услуга чишћења септичких јама више од два пута годишње („Службени лист Града Новог Сада“, број 3/11);

Одлука о одржавању чистоће („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 25/10, 37/10-испр., 3/11-испр., 21/11, 13/14, 34/17, 16/18 и 31/19);

Одлука о утврђивању цена услуга сакупљања, транспорта и одлагања отпада („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 39/18 и 40/18 – испр.);

Одлука о поверавању послова вршења инжењерских делатности ЈКП „Информатика“ Нови Сад („Службени лист Града Новог Сада“, број 14/17);

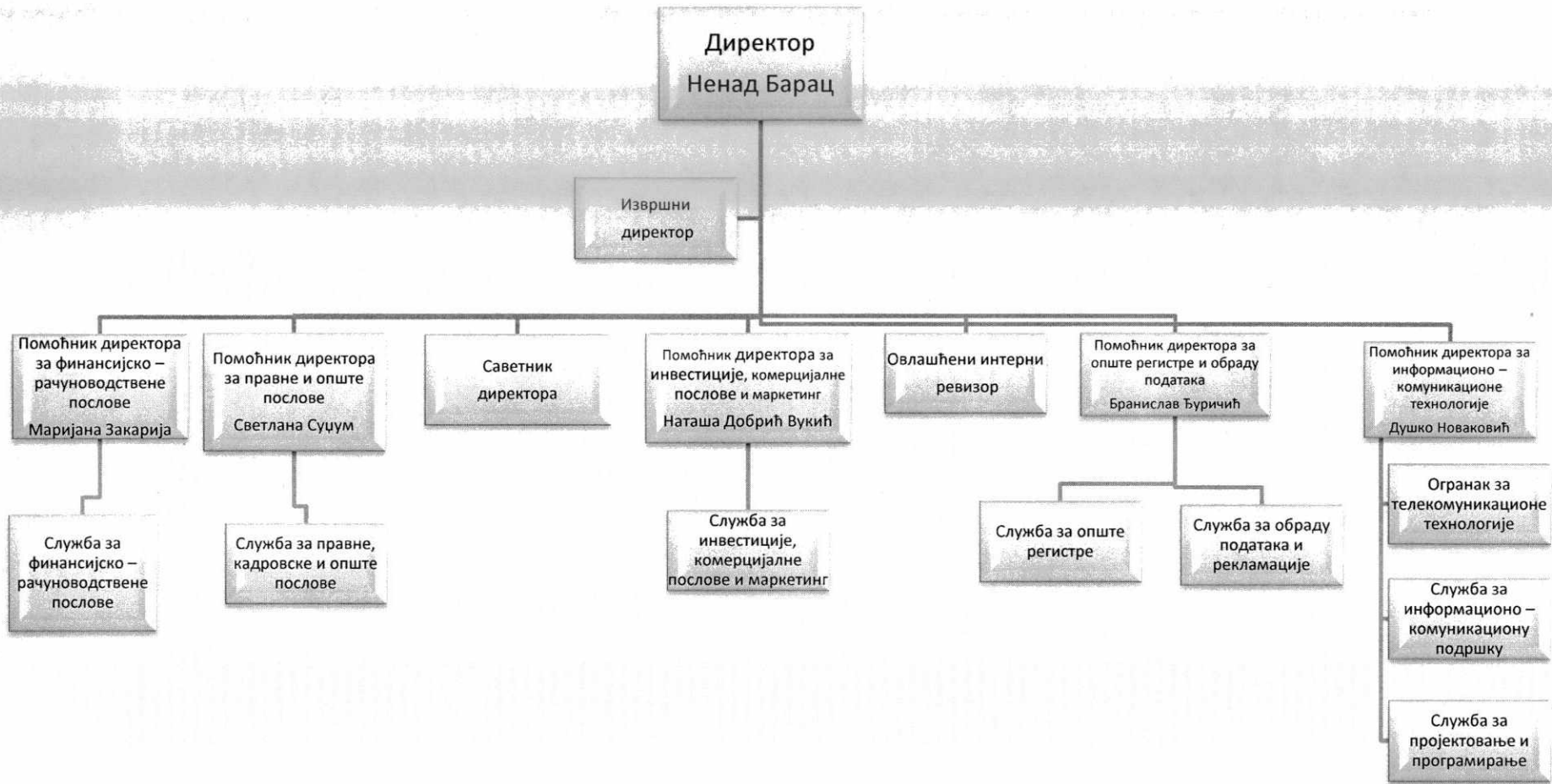
Закључак Града Новог Сада (Скупштина Града Новог Сада, бр. 352-2336/2009-I и бр. 352-3039/2011-I);

Закључак Скупштине Града Новог Сада број 352-7/2017-457-1-I од 26.05.2017.године;

1.4 Дугорочни и средњорочни план пословне стратегије

Дугорочни и средњорочни план пословне стратегије и развоја ЈКП „Информатика“ Нови Сад за период од 2017. године до 2026. године донео је Надзорни одбор ЈКП „Информатика“ Нови Сад, на који је сагласност дала Скупштина Града Новог Сада, решењем број: 352-1/2017-480-I од 7. јула 2017. године (“ Службени лист Града Новог Сада“, број 34/17).

1.5. Организациона шема



1.6. Органи предузећа

- **Надзорни одбор**

Председник

Здравко Милићевић, дипломирани економиста, решењем број: 022-1/2016-259-I од 17.10.2016. године („Службени лист Града Новог Сада”, број 63/16).

Чланови

Роберт Фаркаш, дипломирани инжењер, решењем број: 022-1/2016-259-I од 17.10.2016. године („Службени лист Града Новог Сада”, број 63/16).

Милош Баришић, дипломирани менаџер, из реда запослених, решењем број: 022-1/2017-57-I од 26.05.2017. године („Службени лист Града Новог Сада”, број 26/17).

- **Директор**

Ненад Барац, дипломирани менаџер, решењем број: 352-1/2017-723-I од 07.07.2017. године („Службени лист Града Новог Сада”, број 34/17).

Мандат чланова Надзорног одбора и директора ЈКП „Информатика“ Нови Сад траје четири године.

2. ЦИЉЕВИ И РЕАЛИЗОВАНЕ АКТИВНОСТИ ЗА 2019.ГОДИНУ

Приоритет у 2019. години је поред мобилизације свих расположивих људских, материјалних и других ресурса у циљу смањења трошкова, а повећања ефективности и ефикасности обављања послова, првенствено оних из оквира комуналних делатности поверених ЈКП „Информатика“ Нови Сад од стране Града Новог Сада и стављање унапређења пословних процеса везаних за комуналне послове на приоритетно место у оквиру увођења ГДПР- опште регулативе за заштиту података у организацији.

Крајем 2019 године, започет је процес успостављања Система управљања заштитом података о личности и усклађивање начина пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад са Законом о заштити података о личности и Европском регулативом о заштити података о личности (EU GDPR-General Data Protection Regulation).

Један од обавезних докумената ГДПР за заштиту личних података који треба донети и имплементирати је Интегрална политика заштите информација и личних података, интегрална ИСМС/ ГДПР кровна политика, која садржи захтеве за успостављање интегрисаног система заштите пословних и личних података и информација, и израду модуларних политика и процедура функционалних компоненти система заштите, усаглашених са важећим законима и регулативама Републике Србије, ЕУ и стандардима најбоље праксе заштите и безбедности.

Телекомуникациони систем Града Новог Сада је један од система електронских комуникација Града и инфраструктурни систем чија је изградња и одржавање у надлежности Предузећа. Имајући то у виду, Предузеће је у 2019. години наставило са учешћем у реализацији инфраструктурних мрежа на простору Кинеске четврти у Новом Саду, једној од приоритетних активности у оквиру капиталног инфраструктурног пројекта Града „Нови Сад 2021 – Европска престоница културе“.

У складу са Планом детаљне регулације Кинеске четврти са Чешким магацином у Новом Саду Предузеће је у 2019. години реализовало:

- измештање инсталација мреже електронских комуникација које се налазе у зони изградње планираних објеката;
- изградњу мреже електронских комуникација Града Новог Сада;

Планирано осавремењавање система електронских комуникација у циљу пружања нових сервиса корисницима је реализовано делимично у делу инфраструктуре.

Унапређивани су пословни процеси на основу њиховог претходног праћења и анализирања применом имплементираних и сертифицираног Система управљања квалитетом по међународном стандарду ИСО 9001:2015 у циљу унапређења организације рада, развоја и унапређења квалитета комуналних услуга.

Ради неометаног функционисања комуналних објеката и очување техничког и технолошког јединства система радило се на њиховој континуираној изградњи и редовном и инвестиционом одржавању. Под комуналним објектима се подразумева инфраструктура Општег информационог система Града (системи за складиштење, креирање резервних копија и репликацију података; два Data центра, серверска и виртуелна инфраструктура као и локалне рачунарске мреже) као и оптичка, кабловска и друга телекомуникациона инфраструктура Телекомуникационог система Града.

Базе података ОИС-а су електронске базе података Општег Информационог Система (ОИС) Града Новог Сада. Чине их:

- Евиденција физичких лица
- Евиденција правних лица
- Евиденција адреса објеката
- Евиденција парцела
- Евиденција адресних координата
- Евиденција стамбених заједница
- Евиденција делова Града и група адреса
- Евиденција објеката
- Евиденција простора стамбене и пословне намене
- Евиденција класификације и особина простора
- Евиденција комуналне опремљености
- Евиденција социјалних категорија
- Евиденција комуналних пријава
- Евиденција непокретне имовине Града Новог Сада
- Евиденције неопходне за функционисање комуналног система Града
- Остале евиденције

Континуирано су спровођене све потребне активности како би подаци у поменутих регистрима били ажурни и тачни. Од њих зависи функционисање већине софтверских система и подсистема Града Новог Сада и у директној су вези са Обједињеном наплатом комуналних услуга. Први и најтежи корак је обезбедити благовремен и континуиран прилив тачних података, а сматрају се тачним подаци добијени директно из извора података (информациони систем организација/институција задужених за вођење података, тј. место где подаци настају нпр. Републички геодетски Завод је задужен за вођење Адресног система) или подаци који несумњиво потичу из извора података до којих су Субјекти ОИС-а дошли обављајући своју делатност, односно извршавајући своје функције, права и дужности. У ту сврху неопходно је:

- позиционирати базе података ОИС-а као јединствени (референтни) систем у Граду, што он по Одлуци о ОИС-у и јесте,

- промовисана је и популаризована употреба ОИС-а од стране градских управа, ЈП и ЈКП кроз комуникацију њихових софтверских решења са базама података ОИС-а преко web сервиса развијених од стране ЈКП „Информатика“ Нови Сад,
- радило се на унапређењу међусобне повезаности и усклађености рада ЈКП „Информатика“ Нови Сад са другим Субјектима ОИС-а,
- нису постигнути озбиљнији помаци на успостављању и одржавању квалитетнијег пословног односа са Субјектима ОИС-а чија је обавеза, по одлуци о ОИС-у, да прикупљају, обезбеђују и ажурирају податке и информације за базу података ОИС-а на основу чињеница о којима воде евиденције и о оним које су утврђене у законом прописаним поступцима,
- промовисањем бенефита које ОИС доноси локалној самоуправи указивано је на значају база података ОИС-а, како за развој и функционисање модерног Града, тако и за све његове грађане и
- обезбеђен је континуиран прилив података, тамо где је то могуће, из званичних извора података АПР-а и њихова интеграција на корисничком нивоу, што није случај са подацима из РГЗ-а.

Активности које су се вршиле на обједињеној обради податка су подразумевале, поред ажурирања података базе података ОИС-а и ажурирање регистара података специфичних и неопходних за Обједињену наплату тзв. Посебних евиденција, које директно утичу на тачност обрачуна. Ту спадају, између осталих, евиденција чланова домаћинства, евиденције власника и корисника простора стамбене или пословне намене, квадратура простора, број димњака и вентилационих отвора, евиденције корисника и пружаоца услуга, правила обрачуна, ценовника и попушта, евиденција мерних уређаја (водомери, струјомери, топлотне подстанице, мерачи...), евиденције повластица (пензионери, социјални случајеви, инвалиди...), сви књиговодствени подаци, подаци везани за опомињање и тужење. Висок степен ажурности и тачности ових података је један перманентан циљ предузећа и остварује се кроз:

- вођење матичне евиденције стамбеног простора,
- свакодневни упорни рад на одржавању веома променљивих података,
- сарадња, тимски рад и неговање партнерских односа са даваоцима услуга у систему обједињене наплате,
- двосмерна комуникација и размена података са даваоцима услуга у систему обједињене наплате,
- размена података и информација са Градском управом за социјалну и дечију заштиту везано за евиденцију повластица,
- редовни и ванредни састанци са даваоцима услуга у циљу подизања квалитета пословног односа,
- анализа информација добијених од корисника (правна и физичка лица) обједињене наплате прикупљених путем контакт центра Предузећа, шалтера за рекламације, сервиса на званичном сајту Предузећа као и андроид апликације Моји Рачуни.

Предузеће је активно учествовало, у сарадњи са Канцеларијом за локални економски развој Града, на реализацији започетих пројеката, финансираних или суфинансираних од стране Европске уније као и кандидовање заједничких пројеката у оквиру позива ЕУ у току 2019. године. На овај начин се подиже углед предузећа и Града а самим тим и Републике Србије, јача се тржишна позиција предузећа успостављањем пословних веза са европским предузећима, стечена знања и искуства се примењују на подизање квалитета сервиса у складу са европским и светским стандардима.

Предузеће је аплицирало за два ЕУ пројекта у 2019 години:

Први је ИПА програм прекограничне сарадње Хрватска – Србија 2014 -2020. Назив пројекта је „Интегрисани приступ заштити, очувању и промоцији културног наслеђа у прекограничном региону“ односно краћи, радни назив „Панонски времеплов“ (Pannonian Time Flow). Пројекат није прошао на конкурс, тако да није ни реализован.

Други је HORIZON 2020 програм за SynchroniCity отворен позив где је предложен пилот пројекат у домену праћења утицаја великих градилишта на квалитет живота у граду. Пројекат је добијен и у потпуности реализован. Успостављена је инфраструктуру за рад са отвореним подацима. У ту сврху је кастомизован, имплементиран и конфигуриран SKAN, open source систем за управљање подацима за складиштење и дистрибуцију. Систем се користи као јавна платформа за DataHub- збирку података из више извора организованих за дистрибуцију. Набављено је три и обновљено седам калибрисаних мерних уређаја изведене као склоп сензора намењених мерењу PM (PM1, PM2.5, PM10), буке, температуре, релативне влажности ваздуха, ваздушног притиска и NO2. Сензори су монтирани и подаци са њих интегрисани у SKAN.

Радило се на повезивању стамбених и стамбено пословних објеката на ТК систем Града. Том приликом је повезано и девет подстаница ЈКП Топлана. На овај начин се повећава број потенцијалних корисника и мотивишу оператори да за пружање услуга крајњим корисницима користе ТК систем Града. Са друге стране повећање броја оператора (Даваоци телекомуникационих услуга) уз могућност слободног избора оператора мотивисаће крајње кориснике да користе услуге ТК система Града.

Имплементиран је Cloud контакт центра у Data центру предузећа као сервис. На овај начин је креирана нова услуга која се може пружати трећим лицима путем ТК система из Data центра предузећа.

Ширење ТК система Града на насељена места и пружање сервиса бесплатног приступа Интернету кроз реализацију пројеката постављања access pointa на прометним локацијама Руменка, Каћ и Пејићеви Салаши имају већ ту могућност, а оптичка инфраструктура је реализована и до насељених места Ветерник, Футог и Бегеч.

Заинтересованим операторима је омогућен приступ Телекомуникационом систему уз равноправне и недискриминаторне услове.

Услуге су понуђене и бизнис корисницима који су лоцирани на трасама које покривамо, привлачећи их са погодностима које нуди блиска веза са постојећим корисницима система.

Пратимо промене у окружењу у смислу развоја и постојања оптичке инфраструктуре на нивоу РС која би међусобно повезивала градове и насељена места са циљем повезивања ТК система на такву мрежу, међутим услови за тако нешто се још увек нису стекли.

Промовисан је Телекомуникациони систем Града Новог Сада, његове тренутне могућности, као и значај истог у перспективи.

Активно се учествовало у пројектима који су од посебног значаја за Град Нови Сад, а односе се на повећање безбедности објеката путем постављања система видео надзора кроз Пројекат НОВИ САД БЕЗБЕДАН ГРАД.

Подизан је квалитет система кроз инвестиционо одржавање камера као и увођење функционалних сервиса контроле проласка на црвено светло, контрола брзине кретања, класификација возила. Урађен је Пилот пројекат на раскрсници Булевар цара Лазара – Стражиловска.

Унапређени су локални надзорни центри и инсталиран је видео зид у главном надзорном центру.

Промовисани су софтверски пакети и апликација које су производ урађен сопственим ресурсима:

- IBS (Informatika Billing System) намењеног наплати услуга и његовог концепта сервисне оријентисаности који даје могућност пружања услуга обрачуна за друга предузећа (сервис обједињене наплате за друге градове) и
- База података ОИС-а;
- еПарламент – софтверско решење за вођење седнице Скупштине Града или Скупштине локалне самоуправе у складу са важећим Пословником о раду.

Промоције су вршене у Ужицу, Крагујевцу и Бору, где постоји висок степен заинтересованости локалне самоуправе за унапређење Система обједињене наплате комуналних услуга.

2.1. Анализа тржишта – реализован физички обим активности у 2019. години

Послове обједињене наплате Предузеће обавља по налогу оснивача у сарадњи са комуналним предузећима који пружају услуге на територији Града Новог Сада и општине Сремски Карловци. Резултат обављеног посла наплате директно зависи од положаја

комуналних предузећа, ажурности, тачности и расположивости података у ОИС-а као и од економске ситуације у којој се налазе корисници комуналних услуга.

Позиционирање на тржишту

Предузеће своје активности у области обједињене наплате и телекомуникација обавља на локалном нивоу. Подручје које покрива је територија Града Новог Сада и општине Сремски Карловци, са тенденцијом ширења у складу са развојем Града. Карактер делатности, пре свега у области телекомуникација омогућава јачање тржишне позиције предузећа и у областима који нису од непосредног јавног интереса, али који у дужем року могу обезбедити финансирање развоја и одржавање система без трошења средстава Града. Укључивање у пројекте градских инвестиција као што су индустријска зона, велике саобраћајнице и сл., пројекте из области културе и туризма (Exit), успостављање чвршће везе са универзитетским центром, укључивање у пројекте од ширег значаја који се реализују у непосредној близини (Коридор 10, контрола возила, видео надзор пута и сл.), успостављање сарадње са Покрајином и другим регијама због могућег учешћа приликом улагања у инфраструктуру у мањим срединама у окружењу, укључивање у пројекте страних инвеститора могло би обезбедити значајна материјална средства за функционисање система, а уједно обезбедити надградњу постојећих база података са којима предузеће располаже.

Ресурси

Ресурси који су неопходни за спровођење послова и програма и за достизање пословне политике и циљева укључују:

- кадрове,
- опрему,
- некретнине,
- информационе технологије,
- информације и
- финансијска средства.

Најзначајнији ресурси ЈКП „Информатика“ Нови Сад како у ранијим периодима тако и у 2019. години представља стручни кадар. Искуство и високо образовани стручни кадар су гаранција да се послови обављају на најефикаснији, најквалитетнији и најекономичнији начин.

Важан ресурс ЈКП „Информатика“ Нови Сад је информатичка технологија и опрема коју предузеће користи за унапређење пословања.

Табела 1. Преглед ресурса

Редни број	Назив ресурса	Садашња вредност
1	2	3
1.	Грађевинско земљиште	193.406
2.	Грађевински објекти	35.961.000
3.	Трасе оптичке телекомуникационе инфраструктуре	406.457.818
4.	Постројења и опрема	194.553.238
5.	Софтвер и лиценце	41.233.607
6.	Опрема у припреми	170.102.848

Ресурси са којима Предузеће располаже:

- добро пројектована, оптимална структура организације коју карактерише флексибилност и прилагодљивост на промене,
- квалитет као главни елемент конкурентности и најважнији тржишни фактор који има своје упориште у успостављеном, документованом и примењиваном Систему менаџмент квалитетом ISO 9001:2015, и Систему менаџмент безбедношћу информација ISO 27001:2013,
- аутоматизовано пословање,
- базе података,
- стратешка локација зграде у Универзитетском центру,
- комуникациона инфраструктура – Телекомуникациони систем Града Новог Сада,
- два рачунска центра изграђена и опремљена у складу са захтевима стандарда TIER 3, поштујући при томе захтеве стандарда ISO 27001:2013 (Data центар),
- лиценце и сертификати као што су:
 - лиценца за пројектовање телекомуникационих и термоенергетских инсталација,
 - личне лиценце Инжењерске коморе Србије за одговорног извођача радова телекомуникационих мрежа и система,
 - личне лиценце Инжењерске коморе Србије за одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система,
 - сертификат реномираног произвођача мрежне и комуникационе опреме „Pandatel”
 - лични сертификати за администрацију и конфигурацију „Cisco” мрежне и опреме за безбедност и
 - одобрење Ратела за пружање услуга,
- ИСП (Интернет Сервис Провајдер)
- примена савремених концепата, методологија и алата у пројектовању и реализацији ЛАН и МАН мрежа као и система видео надзора и бежичне комуникације.
- познате и признате референце и
- примена савремених концепата, методологија и алата у пројектовању и програмирању софтверских производа

Реализација физичког обима издавања рачуна у 2019. години

Табела 2. Реализација физичког обима издавања рачуна у 2019. години

Редни број	Назив производа услуге	Јед. мере	Реализација 2018. године	План за 2019. годину	Реализација у 2019. години	Процент реализације 6/4	Процент реализације 6/5
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Рачуни грађанима	ком	1.949.593	1.958.000	1.981.882	101,66	101,22
2.	Рачуни за правна лица	ком	135.942	135.000	134.751	99,12	99,82

У извештајном периоду извршена је месечна обрада и штампање у просеку 165.157 рачуна грађанима, као и месечна обрада у просеку 11.229 рачуна за правна лица.

Број предузећа давалаца услуга и број корисника услуга у Обједињеној обради и наплати комуналних услуга у децембру 2019. године

Табела 3. Табеларни преглед корисника и давалаца услуга

Вид комуналне услуге	Број предузећа давалаца услуга-за грађане	Број корисника услуга-(простора) грађани	Број предузећа давалаца услуга-за правна лица	Број корисника услуга (простора)-правна лица
Одржавање (улаза, инсталација, уређаја,...)	96	106.461	77	5.870
Хладна вода	1	142.837	1	959
Топла вода	1	33.404	1	27
Грејање	1	98.227	1	9
Заједничка струја	1	95.459	1	1.530
Одношење смећа	2	158.516	1	205
Дератизација и дезинсекција	2	163.328	2	14.322
Осигурање стана	3	58.672		
Осигурање лица	1	2.874		
Спремање	70	101.959	52	2.699
Приход стамбене заједнице	4.096	105.961	1.454	4.878
Димничарина	1	163.379	1	15.788
Чланарина удружења	1	124	2	369
Остале услуге	5	867	3	31

Табела 4. Реализација наплате дуга од корисника услуга у 2019. години

Редни број	Вид комуналне услуге	Наплаћено у периоду 01.01.2019. - 31.12.2019. године	
		Грађани	Правна лица
1.	Одржавање улаза, инсталација, уређаја...	517.058.020	28.659.693
2.	Хладна вода	1.525.816.152	21.514.239
3.	Топла вода	390.391.998	271.328
4.	Грејање	5.012.831.535	308.308
5.	Заједничка струја	315.567.063	13.286.014
6.	Одношење смећа	688.145.868	10.814.184
7.	Дератизација и дезинсекција	49.926.031	28.060.570
8.	Осигурање стана и породице	173.939.705	
9.	Спремање	268.335.141	9.775.290
10.	Заштита и унапређење животне средине	17.791.642	302.468
11.	Приход стамбене заједнице	677.505.192	39.328.436
12.	Димничарина	116.582.530	44.071.575
13.	Чланарина удружења		1.090.169
14.	Остале услуге	25.467.691	1.198.834
	УКУПНО	9.779.358.568	198.681.108

Реализација активности наплате дуга од грађана и правних лица у 2019. години

Табела 5. Реализација активности на наплати дуга корисника услуга у 2019. години

Редни број	Активности на наплати дуга од грађана и правних лица	Реализација у 2018. години	План 2019. година	Реализација у 2019. години	Процент реализације 5/3	Процент реализације 5/4
1	2	3	4	5	6	7
1.	Опомене - физичка лица корисници станова	47.848	50.000	46.274	96,71	92,55
2.	Принудна наплата – физичка лица корисници станова	7.352	10.000	8.273	112,53	82,73
3.	Опомене – правна лица корисници станова	1.272	1.200	1.111	87,34	92,58
4.	Принудна наплата – правна лица/предузетници/корисници станова	158	300	184	116,46	61,33
5.	Опомене – правна лица/предузетници/корисници пословног простора	2.674	3.000	2.369	88,59	78,97
6.	Принудна наплата - правна лица /предузетници/корисници пословног простора	1.072	1.300	973	90,76	74,85
7.	Опомене физичка лица корисници пословног простора	1.631	1.500	1.484	90,99	98,93
8.	Принудна наплата – физичка лица корисници пословног простора	528	800	420	79,55	52,50

Пред надлежним јавним извршитељима је у 2019. години у два наврата покренуто 8.693 поступака принудне наплате против физичких лица корисника комуналних услуга у пословним и стамбеним просторима. Од тога је против корисника са пребивалиштем ван територије Града Новог Сада покренуто 445 поступка и 241 поступак против бивших корисника.

У 2019. години у два наврата је покренуто 1.157 поступка принудне наплате против правних лица и предузетника корисника комуналних услуга у пословним и стамбеним просторима.

Одступање се појављује из разлога повећане наплативости.

Сходно Закључку Скупштине Града Новог Сада број 352-1/2017-457-1-I од 26. маја 2017. године, у току 2019. године отписана је камата за 82 корисника.

Током 2019. године покренуто је 1767 поступака принудне наплате дуга на основу извршне исправке против физичких лица корисника комуналних услуга у стамбеним просторима. Од тога, против наследника извршног дужника покренуто је 86 поступака.

2.2. Активности у склопу редовног пословања

Обједињена наплата комунално-стамбених и других услуга

Обједињена обрада и наплата комуналних услуга је, поред изградње и одржавања Општег информационог Система и Телекомуникационог система, комунална делатност од локалног интереса утврђена Одлуком о одређивању комуналних делатности од локалног интереса и поверавању обављања комуналне делатности од локалног интереса („Службени лист Града Новог Сада”, број 69/13). Обављање поменуте комуналне делатности је Град Нови Сад, као оснивач, поверио ЈКП „Информатика“ Нови Сад и доношењем Одлуке о обједињеној наплати комунално-стамбених и других услуга („Службени лист Града Новог Сада”, бр. 8/94, 12/95 и 9/97-одлука УСРС) дефинисао начин наплате комуналних услуга и обавезе учесника у обједињеној наплати.

Обједињена обрада података је основ за успешну обједињену наплату. Без ажурних и тачних података нема ни високог процента наплативости, при чему треба имати у виду да наплаћена средства чине материјалну основу за функционисање комуналног система Града.

Овакав начин организовања наплате је знатно рационалнији, ефективнији и ефикаснији у односу на појединачну наплату која би захтевала постојање посебних служби за обраду података и наплату при сваком од предузећа што мултиплицира људске и материјалне ресурсе неопходне за реализацију посла наплате комуналне услуге. На повећање појединачних трошкова утицало би и самостално покретање поступака принудне наплате и дистрибуција.

ЈКП „Информатика“ Нови Сад у оквиру Обједињене обраде и наплате комуналних услуга реализовала је, између осталих, следеће послове:

- вођење и ажурирање евиденције података о стамбеним просторима, пословним просторима, власницима станова, броју чланова домаћинства, субвенционисаним лицима, скупштинама заједница;
- организовање и решавање рекламација на шалтерским местима предузећа;
- креирање рачуна;
- припремне радње (пресек стања општих и посебних евиденција потребних за обрачун);
- обрачунске радње (појединачни и групни обрачун услуга);
- закључне радње (формирање рачуна, експорт рачуна, рекапитулације);
- омогућавање штампе директно из система, као и формирање фајлова за екстерно штампање;
- штампање, ковертирање рачуна и припрема за дистрибуцију;
- организовање наплате на сопственим шалтерским местима, као и преко шалтера ЈП „Пошта Србије” и банака;
- вођење аналитичког књиговодства о задужењима и уплатама за сваки стамбени и пословни простор;

- опомињање дужника и принудна наплата (припрема података за принудну наплату и штампање);
- омогућавање директног увида у стање дуговања за грађане и правна лица;
- организовање акција за повећање наплате (Плава кућна рачунаљка и друге) и
- хардверско-софтверска подршка и њено стално унапређење.

ЈКП „Информатика“ Нови Сад је дужна да наведене послове обавља у своје име, а за рачун комуналних и других предузећа која учествују у обједињеној наплати.

Разлози за постојање обједињене обраде и наплате комуналних услуга су, са једне стране финансијска ефикасност (Нови Сад спада у градове са највећим степеном наплате комунално-стамбених услуга) и смањење трошкова за комунална и друга предузећа која учествују у обједињеној наплати, а самим тим и смањење трошкова за комунални систем Града, а са друге стране овакав приступ и решење окренут је, пре свега, према грађанима јер им поред економске оправданости (једна провизија за плаћање, односно без провизије на шалтерима предузећа), омогућава да на једном месту (шалтери предузећа, поште, банке) регулишу своје обавезе за комуналне услуге и друга задужења са рачуна и да имају сталан увид у њихово стање. Такав увид је омогућен преко званичног сајта предузећа, андроид апликације Моји Рачуни, као и контакт центра предузећа.

Послови из области телекомуникација

Један од предуслова информатизације односно дигитализације друштва је, између осталог, развијена телекомуникациона инфраструктура. Град Нови Сад и ЈКП „Информатика“ Нови Сад су благовремено препознали потребу за добрим и квалитетним телекомуникационим везама као неопходност за успешан рад градских служби организованих на савременим основама и не само њих. Потребне су поуздане и брзе комуникационе везе између многих објеката на територији Града.

Одлуком о изградњи, одржавању и пружању услуга Телекомуникационог система Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада”, бр.53/08, 69/13 и 58/18) прописани су, између осталог, услови и начин обављања послова изградње, одржавања и пружања услуга у Телекомуникационом систему који обухвата оптичку, кабловску и другу телекомуникациону инфраструктуру. Поменути послови поверени су ЈКП "Информатика" Нови Сад.

На овај начин се решавају функционалне потребе Града, али се и даје значајан замајац развоју Града кроз квалитетну инфраструктуру. Овакви системи се сматрају инфраструктуром једног града, као што су то и путеви, водовод, електрична мрежа, телефонска мрежа, гасна мрежа, и друго.

Услуге Телекомуникационог система су пренос података, управљање и контрола система, давање различитих, одлуком дефинисаних сагласности као и активности на прикључењу објекта на Телекомуникациони систем.

Телекомуникациони систем Града је доступан физичким лицима, правним лицима и предузетницима, на начин и под условима дефинисаним одлуком.

На основу Одлуке о одређивању комуналних делатности од локалног интереса и поверавању обављања комуналне делатности од локалног интереса изградња, одржавање и пружање услуга оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре представља комуналну делатност од локалног интереса.

Телекомуникациони систем омогућава поуздан и брз пренос рачунарских података, говорних комуникација, слика за надзор објеката и многих других информација.

Систем се типично састоји од мреже оптичких каблова који су постављени дуж улица у којима се налазе главни "потрошачи" односно корисници или даваоци телекомуникационих и других ИТ услуга. На крајевима оптичких каблова се налазе уређаји (активна мрежна опрема у чворним местима) који трансформишу сигнале из локалних мрежа (унутар једног објекта), и тако омогућују пренос сигнала преко оптичких каблова до неких других локалних мрежа. Оптички каблови се постављају испод површине земље у пластичне (окитен) цеви, на максимално 100 м трасе постављају се шахтови са спојницама. Значајан део инвестиције при изградњи Телекомуникационог система одлази на трошкове грађевинских радова. Технологија омогућава да се прво постави канализација (окитен цеви), а накнадно, када то буде економски оправдано, провуку и оптички каблови кроз цев. Због тога се пажљиво планира постављање ове инфраструктуре и комбинује њено постављање са постављањем или реконструкцијом других инфраструктура у граду (водовод, канализација, електрична мрежа, гасна мрежа) како би се смањили трошкови.

У току 2019. године реконструисано је и унапређено пет чворних места ТК система и том приликом извршена је и реконструкција непрекидних напајања тако да је обезбеђена аутономија од минимум 6 сати на тренутном оптерећењу.

Изградња Телекомуникационог система омогућила је унапређење рачунског центра предузећа, сада су то два модерна Data центра повезана оптиком изграђена у складу са захтевима TIER 3 стандарда (удвојена клима, систем резервног напајања - агрегат и УПС, систем за контролу приступа, видео надзор, систем за дојаву пожара, систем за аутоматско гашење пожара) поштујући при томе и ISO 27001, систем за управљање безбедношћу информација. Data центри служе један другом за бекап и као disaster recovery локација (локација за опоравак у случају катастрофе). На овај начин је отворена могућност предузећу да развија сервисе (услуге) Data центра намењене Граду, грађанима, градским и другим предузећима.

Већина јавних и јавнокомуналних предузећа је повезано на Телекомуникациони систем као и сви објекти органа Града Новог Сада, градских управа, посебних организација и служби,

односно њихове локалне рачунарске мреже међусобно повезане и повезане на Дата центре предузећа. На овај начин је омогућена њихова међусобна комуникација и обезбеђени неопходни предуслови за развој и употребу заједничких ИТ сервиса .

ТК системом су обухваћене и јавне површине од значаја за Град као што су паркови, тргови, игралишта, споменици, Београдски кеј, мостови, аутобуске станице, кључне раскрснице у Граду, Петроварадинска тврђава и друго.

Телекомуникациони систем Града досеже до насељених места Ветерник, Футог, Петроварадин, Сремска Каменица, Руменка, Каћ, Пејићеви салаши и Бегеч.

Кроз пројекат „Нови Сад - безбедан град“ Телекомуникациони систем је повезао предшколске установе, основне и средње школе Града у јединствен систем и створио предуслов за њихов ИТ развој, међусобну комуникацију и пружање различитих информатичких сервиса и подигао безбедност и сигурност свих умрежених локација.

Захваљујући ТК систему постављени су и на њега повезани wireless access point-и (мрежни уређај који спаја WiFi бежичне уређаје са жичаним мрежама) на различитим локацијама у Граду и омогућена услуга бесплатног приступа интернету грађанима. У току 2019. године постављени су први access point-и и у приградским насељима Каћ, Руменка и Пејићеви салаши и омогућен бесплатан приступ Интернету, такође су обезбеђени неопходни предуслови за постављање access point-а на локације у Ветернику, Футогу и Бегечу.

Предузеће је у 2019. години, години успешно реализовало SynchroniCity пројекат у оквиру ЕУ програма HORIZON 2020. Набављена су и калибрисана три мерна уређаја изведена као склоп сензора намењених мерењу PM (PM1, PM2.5, PM10), буке, температуре, релативне влажности ваздуха, ваздушног притиска и NO2. Извршено је сервисирање и ре-калибрација постојећих седам мерних инструмената (уређаја). У оквиру сервисирања промене су све сензорске плочице (CO, CO2, NO, NO2, SO2, O3), замењени су сензори за мерење ваздушног притиска, температуре, релативне влажности ваздуха и буке. Додати су сензори за праћење суспендованих честица PM (1µm, 2.5µm, 10µm). Мерни уређаји су постављени и повезани на Телекомуникациони систем на различитим локацијама у граду (објекти предшколских установа: Полетарац, Весели возић, Бубамара, Чаролија, Пужић, Видовдански звончићи, објекти основних школа: Никола Тесла, Прва војвођанска бригада, Жарко Зрењанин, као и објекат средње Грађевинске школе). ЈКП „Информатика“ Нови Сад је, у оквиру европског пројекта SynchroniCity успоставила одговарајућу инфраструктуру за рад са отвореним подацима. У ту сврху је кастомизован, имплементиран и конфигуриран SKAN (Comprehensive Knowledge Archive Network,) open source систем за управљање подацима за складиштење и дистрибуцију. Резултати мерења, односно прикупљени подаци са мерних уређаја смештају се у SKAN базу података и као отворени подаци доступни су правним и физичким лицима.

Open & Agile Smart Cities је међународна иницијатива градова која има за циљ усвајање заједничких стандарда и информационих модела зарад стварања интероперабилних и преносивих решења која се могу прилагодити и реплицирати за потребе сваког града, градећи одрживо јединствено дигитално тржиште за паметне градове. Град Нови Сад је приступио OASC иницијативи, потписивањем Писма о намерама, и тиме преузео обавезу да имплементира четири механизма итероперабилности(МИМ-ови). Три механизма су техничка (Open API, скуп модела података, као и платформа отворених података), од којих је трећи МИМ (Платформа) у великој мери Предузеће реализовало у оквиру SynchroniCity пројекта.

Области примене Телекомуникационог система:

- надзор над објектима
- информационо повезивање (јавних и јавно комуналних предузећа, државних служби и установа са ЈКП "Информатика" Нови Сад, као и LAN и WAN осталих корисника);
- међусобно информационо повезивање корисника у преносу података на нивоу Града;
- праћење градских културних манифестација;
- телекомуникациони саобраћај (говор);
- транспортни систем за пружање сервиса и друго.

Потенцијални корисници Телекомуникационог система:

- Органи Града Новог Сада, посебне организације и службе, јавна и јавно комунална предузећа чији је оснивач Град;
- државне институције (болнице, фонд за здравство, информативне агенције и друго);
- пословне организације (банке, осигуравајућа друштва, маркетиншке установе и друго);
- образовне институције (факултети, научни институти, школе);
- привреда;
- други сервис провајдери (даваоци телекомункационе услуге);
- грађани;
- пољопривреда (пољопривредни институти, пољопривредна имања).

Изградња и одржавање Општег Информационог Система Града (ОИС)

Функционисање Општег информационог система Града Новог Сада (ОИС) уређено је Одлуком о општем информационом систему Града Новог Сада ("Службени лист Града Новог Сада", број 59/18), којом се такође дефинише да послове у вези са изградњом и одржавањем Општег информационог система Града Новог Сада обавља ЈКП "Информатика" Нови Сад.

Према наведеној одлуци, Општи информациони систем Града Новог Сада (у даљем тексту: ОИС) чине:

1. Инфраструктура

- 1.1. Локалне рачунарске мреже (LAN)
 - 1.1.1. Физичка инфраструктура
 - 1.1.1.1. Активна мрежна опрема
 - 1.1.1.2. Пасивна мрежна опрема
 - 1.1.1.3. Рачунарска опрема
 - 1.1.2. Логичка инфраструктура
 - 1.1.2.1. Доменска инфраструктура
 - 1.1.2.2. Софтвер за надзор и управљање мрежом
 - 1.1.2.3. Системски софтвер за активну мрежну опрему
- 1.2. Серверска инфраструктура
 - 1.2.1. Физички сервери
 - 1.2.2. Серверске шасије
 - 1.2.3. Пратећа и остала опрема неопходна за функционисање серверске инфраструктуре
- 1.3. Виртуелна инфраструктура
 - 1.3.1. Виртуелни сервери
 - 1.3.2. Виртуелне радне станице
 - 1.3.3. Виртуелна мрежна инфраструктура
 - 1.3.4. Виртуелни системи за складиштење података
 - 1.3.5. Софтвер за виртуелизацију
- 1.4. Инфраструктура рачуноског – Data центра
 - 1.4.1. Систем за непрекидно напајање – УПС
 - 1.4.2. Систем за резервно напајање – агрегат
 - 1.4.3. Систем за климатизацију
 - 1.4.4. Систем за аутоматско гашење пожара
- 1.5. Систем техничке заштите Data центра
 - 1.5.1. Систем за контролу приступа
 - 1.5.2. Систем видео надзора
 - 1.5.3. Противпровални систем
- 1.6. Систем за складиштење података (сториџ инфраструктура)
- 1.7. Систем репликације података (хардвер и софтвер)
- 1.8. Систем за креирање сигурносних копија (backup)

2. Општи регистри Града Новог Сада (ОРЕГ)

- 2.1. Евиденција физичких лица
- 2.2. Евиденција правних лица
- 2.3. Евиденција адреса објеката
- 2.4. Евиденција парцела
- 2.5. Евиденција адресних координата
- 2.6. Евиденција стамбених заједница
- 2.7. Евиденција делова Града и група адреса
- 2.8. Евиденција објеката

- 2.9. Евиденција простора стамбене и пословне намене
- 2.10. Евиденција класификације и особина простора
- 2.11. Евиденција комуналне опремљености
- 2.12. Евиденција социјалних категорија
- 2.13. Евиденција комуналних пријава
- 2.14. Евиденција непокретне имовине Града Новог Сада
- 2.15. Евиденције неопходне за функционисање комуналног система Града Новог Сада
- 2.16. Остале евиденције

3. Софтвер

- 3.1. Системски софтвер
- 3.2. Систем за управљање базом података
- 3.3. Апликативни софтвер
- 3.4. WEB сервиси
- 3.5. Софтвер за заштиту и сигурност рачунара и рачунарских мрежа

Општи регистри Града Новог Сада, у смислу поменуте одлуке, су базе података које се воде електронски (у даљем тексту Базе података).

Садржина База података је основ за формирање нових евиденција у оквиру ОИС-а.

Базе података се воде аутоматизовано, применом рачунарске технологије и уз компатибилну техничку подршку, на начин којим се омогућује остваривање режима интерактивног рада између Предузећа и других субјеката Информационог система и корисника података.

Субјекти ОИС-а, у смислу поменуте одлуке, су органи Града Новог Сада, посебне организације и службе Града Нови Сад.

Корисници ОИС-а, у смислу поменуте одлуке, су јавна комунална и друга јавна предузећа, јавне службе и други облици организовања чији је оснивач Град Нови Сад (у даљем тексту: Град), а могу бити и друга правна и физичка лица (у даљем тексту: Корисник).

Базе података ОИС-а смештене су у систем за управљање релационим базама података чиме је, између осталог, безбедност података подигнута на виши ниво. Наиме, РДБМС поред ауторизације и аутентификације на нивоу сервера, као и дефинисаних права приступа на нивоу апликације, дефинише и "сигурносни слој" који управља приступом базама података и о свим предузетим активностима системски води евиденцију.

Апликативни софтвер је Web орјентисан, реализован применом "C#" програмског језика, поштујући методу трансакционог програмирања, што омогућује да се услед насилног прекида трансакције база враћа у стање пре почетка исте.

Апликативни софтвер се имплементира код Субјеката ОИС-а и спроводи се обука за рад у новом окружењу.

Базе података су смештене на рек серверима у једном рачунском центру (примарни Data центар), а њихова копија је смештена на серверима у другом рачунском центру (секундарни Data центар) из безбедносних разлога. У случају престанка рада сервера на примарној локацији из било ког разлога (отказ опреме, пожар, поплаве и други разлози) субјекти и корисници ОИС-а се у кратком временском року пребацују на други рачунски центар и други сервер.

Ова два рачунска центра су међусобно повезана оптичким линком, односно повезана на Телекомуникациони систем Града.

Израда безбедносне копије базе се врши једанпут недељно, а дневне промене се чувају у лог фајловима тако да се база у сваком тренутку може вратити у било које временско стање или стање пре било које трансакције у задњих недељу дана.

Податке из Базе података ОИС-а користи велик број градских подсистема као на пример: софтвер за евидентирање и управљање непокретном имовином Града у Градској управи за урбанизам и грађевинске послове, Диспечер систем софтверско решење у Градској управи за инспекцијске послове укључујући и Комуналну полицију, ГИС Градске управе за грађевинско земљиште и инвестиције, web сервиси еУправе Града, web сервиси развијени у оквиру ЕУ пројекта CLIPS, web сервиси развијени у оквиру ЕУ пројекта WeLive, Обједињена наплата ЈКП „Информатика“ Нови Сад и друго.

За потребе планирања и пословања податке користе и на пример ЈП „Урбанизам“ , Завод за урбанизам, ЈГСП „Нови Сад“, основне школе користе школске сегменте за планирање првих разреда, Градска управа за социјалну и дечију заштиту (бенефиције за породице са троје и више деце) и други.

На основу Одлуке о одређивању комуналних делатности од локалног интереса и поверавању обављања комуналне делатности од локалног интереса изградња, одржавање и пружање услуга оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре представља комуналну делатност од локалног интереса. ЈКП "Информатика" Нови Сад је имплементирала систем за управљање безбедношћу информација (Information Security Management System) у складу са захтевима стандарда ISO 27001:2013 и сертифицивала га код међународног сертификационог тела. Од септембра 2009. године за делокруг рада телекомуникационе услуге, информационе технологије и услуге из делатности, ЈКП "Информатика" Нови Сад поседује међународни сертификат. ЈКП "Информатика" Нови Сад је, у складу са Одлуком о општем информационом систему Града Новог Сада и захтевима стандарда за безбедност информација ISO 27001:2013 изградила и опремила два рачунска центра, који чине део инфраструктуре ОИС-а, следећих карактеристика:

- антистатички дупли под,
- UPS (уређај за непрекидно напајање),
- агрегат,

- клима уређај,
- противпожарни систем (дојава и систем за аутоматско гашење),
- противпровални систем,
- видео надзор,
- контрола физичког приступа и
- физичко обезбеђење објекта.

Рачунски центри су на електричну мрежу прикључени преко UPS-а (аутономије сат времена). Док у електричној мрежи има напона акумулатори UPS-а се пуне и регулишу се евентуални поремећаји напона. У случају нестанка електричне енергије, напајање рачунског центра преузима UPS претварајући једносмерну струју из акумулатора у наизменичну. UPS је активан док напајање центра не преузме агрегат који се аутоматски активира након десетак секунди.

Data центри су смештени на физички удаљеним локацијама, прикључени су на ТК систем Града, односно повезани су оптичким линком. На тај начин су један другом подршка за опоравак после отказа система (disaster recovery локација).

Први рачунски центар (примарни дата центар) поседује NetApp 3250 storage за смештај података који се активно користе у продукцији и развоју као и NetApp 2552 storage за редовно узимање бекапа виртуалних машина (сервера), EMC storage за архивирање (који је End Of Life и планира се његово гашење и отпис) података и HPBlade шасију за смештај физичких Blade сервера.

Применом Blade технологије при консолидацији серверске инфраструктуре добијају се боље перформансе, смањује се количина каблова, деле се ресурси за напајање што доводи до смањења трошкова инсталације, одржавања и поправке.

Консолидација сервера (ефикасно коришћење рачунарских ресурса у циљу смањивања укупног броја сервера и смањења серверских локација), путем виртуелизације, представља стратешко опредељење. Увођењем ове технологије постижу се изузетни резултати до којих није било могуће доћи класичним начином приступа, а који се огледају кроз:

- консолидацију и ефикасно коришћење постојећих ИТ ресурса,
- смањење броја физичких сервера,
- смањење комплексности ИТ инфраструктуре,
- једноставнију и јефтинију администрацију,
- повећање поузданости ИТ инфраструктуре,
- високу отпорност на отказе физичке инфраструктуре,
- смањење трошкова електричне енергије за напајање Data центра,
- смањење потребног простора у Data центру,
- смањење цене одржавања или изнајмљивања и

- омогућавање поузданог система за опоравак од катастрофе (disaster recovery).

Као виртуализациони Hypervisor софтверски алат за виртуелизацију сервера примарно се користи VMware vSphere Hypervisor и секундарно Microsoft Hyper-v Hypervisor.

У овом рачунском центру су смештени продукциони сервери на којима се налазе базе ОИС-а, Обједињене наплате комунално стамбених производа и услуга, Пословног информационог система ЈКП "Информатика" Нови Сад.

За потребе Градске пореске управе, уступљен је сервер на којем функционише софтвер за обрачун пореза на имовину грађана, простор у сервер ормару, обезбеђени су потребни услови за несметани рад, редовно узимање бекапа, као и оптички линк до Градске пореске управе на Булевару Михајла Пупина број 3 и Писарница Градске пореске управе: Градска кућа, Трг слободе 1 и Трг слободе 4 - улаз из улице Илије Огњановића. За SA и DBA задужен је Институт "Михајло Пупин" и у ту сврху му је обезбеђена VPN конекција на сервер.

За потребе рада Контакт центра Дома здравља Нови Сад (КЦДЗНС) уступљен је простор за сервере и активну опрему, обезбеђени су потребни услови за несметани рад као и оптички линкови до објеката ДЗНС преко ТК система. Преко КЦДЗНС грађани заказују прегледе путем телефонског позива.

За потребе рада Контакт центра Града Нови Сад (КЦНС) уступљен је простор за сервере и активну опрему, обезбеђени су потребни услови за несметани рад као и оптички линкови до оператера на Булевару Михајла Пупина број 3 и у Улици Жарка Зрењанина број 2, преко ТК система.

Апликативни сервер и сервер базе података за eDocumentus као и за софтвер за Припрему материјала за одржавање електронских седница Градског већа, софтвер за вођење седница Градског већа у електронској форми, софтвер за Припрему материјала у електронској форми за седнице Скупштине Града Новог Сада, софтвер за евиденцију неправно изграђених објеката у поступку легализације, такође су смештени у овај рачунски центар који је преко ТК система повезан са свим објектима градских органа управе где се врши припрема материјала за седнице. Администрација система и базе је у надлежности ЈКП "Информатика" Нови Сад.

На овој локацији налазе се web и e-mail сервер намењен органима Града, посебним организацијама и службама. Инсталација, администрација и конфигурација је у надлежности ЈКП "Информатика" Нови Сад.

У 2018. години, предузеће је започело реализацију унапређења активне мрежне опреме смештене у примарном Data центру. Централна мрежна опрема, на примарној локацији, замењена је новом која је реализована као дистрибуиран мрежни систем састављен од четири

засебна свича док је централна мрежна опрема на секундарној локацији унапређена са два свича. Сви граде једну логичку целину – мрежну фабрику, а која је окосница нове мрежне платформе. Са унапређењем мрежне инфраструктуре настављено је и 2019. године. Постојећи Juniper MX80 рутер замењен је новим рутером, а постојећи Juniper SSG firewall уређај замењен је са Next - generation firewall системом. Овим је на примарној локацији изграђен disaster-avoidance система на firewall нивоу.).

Други рачунски центар (секундарни дата центар) базира се на rack серверима (класични сервери смештени у орман). Предности се огледају кроз истовремену контролу рада серверских машина, ефикасније каблирање, прегледност, заједничко хлађење и сви сервери су на једном месту. Опрему у овом Data центру чине IBM серверске платформе серије 39XX, IBM storage и Tape Library Systems (библиотека трака), SUN свичеви и Cisco рутери.

У овом рачунском центру смештен је један од надзорних центара у оквиру пројекта "Нови Сад- безбедан град". Ту су смештени видео сервери и сервери за аналитику. На сторицу се чувају снимци. Задатак надзорног центра је, поред складиштења и чувања података, и надзор исправности система у сврху одржавања истог у функционалном стању. Ту се налази и једно од главних чворних места ТК система преко кога је надзорни центар оптичким линком повезан са, у овом моменту 145 различитих локација које су под надзором.

Предузеће је унајамило сториц систем на период од пет година. Услуга је успостављена и успешно се пружала током 2019. године. Сториц је одговарајућег капацитета који омогућава чување видео записа са свих камера у систему, којих тренутно има 1165, на период не мањи од 30 дана.

Унапређење система видео надзора се огледа и у набавци сервера за проширење система видео надзора базираног на Milestone XP Corporate BMC-у која је реализована 2019. године.

На овој локацији је смештен други, секундарни NetApp 3220 сториц намењен за опоравак у случају катастрофе.

За опоравак најважнијих система у случају хаварије на примарном или секундарном (DR сајту) имплементирано је решење VMware Site Recovery Manager или скраћено SRM.

Site Recovery Manager (SRM) инфраструктура састоји се из два подсистема.

Примарни подсистем је тесно интегрисан са продукционом vSphere 6.5 инфраструктуром и примарним сториц системом (NetApp FAS 3250) преко Storage Replication Adapter-a (NetApp SRA). На тај начин SRM инфраструктура постаје свесна виртуалних машина које се реплицирају на секундарни сториц систем (NetApp FAS 3220) и које могу бити опорављена у случају катастрофе на удаљеној локацији.

Секундарна SRM инфраструктура на исти начин је повезана са секундарном vSphere 6.5 инфраструктуром и секундарним сториџ системом (NetApp FAS 3220) и у могућности је да опорави сервисе у случају катастрофе у примарном Data центру.

Примарни и секундарни SRM сервиси спрегнути су међусобно и у могућности су да размењују релевантне информације између две инфраструктуре.

Репликација података је на нивоу NetApp storage система. Подаци са примарног storage система **NetApp FAS 3250** који се налази у примарном дата центру (Цара Лазара) се реплицирају на секундарни storage систем **NetApp FAS 3220** који се налази на ДР локацији (Душана Васиљева).

Са ове локације се путем ТК система пружа услуга бесплатног бежичног интернета грађанима Града Новог Сада.

Треба напоменути да је ЈКП "Информатика" Нови Сад Интернет сервис провајдер за шта је Републичка агенција за телекомуникације (РАТЕЛ) 24.04.2008. године издала Одобрење за пружање Интернет услуга, број дозволе 1000-178/1.

Повезаност градских органа управе омогућава да се о сигурности, доступности и расположивости система и података брине централизовано. Овакав приступ дугорочно омогућава поред подизања квалитета услуге, интегрисаности система, детекције застоја, извештавања и значајно смањење трошкова.

Повезивањем локалних рачунарских мрежа (LAN) органа управе на ТК систем, преко оптичких линкова, отвара се могућност коришћења ресурса два рачунска центра (Data центра) за потребе Градских управа кроз пружање нових услуга Граду који се огледају кроз:

- изнајмљивање физичког простора Rack ормара у сервер сали за смештање сервера органа Града, посебних организација и служби са или без пружања услуге системске администрације базе података;
- изнајмљивање простора за чување података, израде безбедоносних копија (бекап) података;
- изнајмљивање ресурса и серверских платформи;
- израду услужног софтвера за функционисање градских органа управе;
- израду портала и апликација за потребе администрације и градских служби;
- Document Management;
- Интернет услуге и
- VoIP телефонија и друге услуге.

Услуге које предузеће пружа трећим лицима из Data центара су:

- Услуга Виртуелног Приватног Сервера представља закуп виртуелног сервера гарантованих техничких перформанси смештеног у дата центру и обезбеђивање његове гарантоване доступности преко Интернета,
- Telehousing представља услугу смештања ИТ опреме у Data Centar, уз обезбеђену сталну везу са Интернетом. Опрема која се смешта у Data Centar мора задовољити одговарајуће препоруке Међународне уније за телекомуникације (ITU) и стандарде Европског института за стандардизацију из области телекомуникација (ETSI).
- Web hosting је услуга изнајмљивања простора на web серверу за смештај web страница и/или web апликација и обезбеђивање њихове доступности преко Интернета. Услуга се пружа само корисницима чије је web странице и/или web апликације реализовало предузеће.
- Услуга директног приступа Интернету пружа се искључиво путем оптичких влакана и припадајућих уређаја. Предузеће обезбеђује одговарајући терминални уређај у приступној тачки. Услуга је са гарантованим и симетричним протоком.
- Услуга Колокације односи се на услугу изнајмљивања физичког простора и техничких садржаја у Data Centru који су неопходни за смештај и повезивање потребне опреме Оператора корисника у сврху пружања електронских комуникационих услуга. Услуга Колокације намењена је искључиво за потребе извршења IRU Уговора. IRU услуга (Indefeasible Rights of Use) у овом контексту подразумева неопозиво право коришћења једног пара оптичких влакана које Предузеће предаје Кориснику на ексклузивну употребу дуж уговорених деоница у току трајања уговорног периода.

Табела 6: Реализација активности у склопу редовног пословања

Р.бр	Уговор	Реализација 2018. година	План 2019. година	Реализација 2019. година	Процент реализације 5/3	Процент реализације 5/4
1	2	3	4	5	6	7
1.	Уговор о одржавању Општег информационог система Града Новог Сада (са ПДВ)	27.042.550	32.200.000	32.199.552	119,07	99,99
2.	Уговор о финансирању обраде података у вези са посебном накнадом за заштиту и унапређење животне средине на територији Града Новог Сада (са ПДВ-ом)	12.500.000	12.500.000			
	Укупно:	39.542.550	44.700.000	32.199.552		

1. Уговор о обављању услуга одржавања Општег Информационог система Града Новог Сада

Одржавање Општег Информационог система Града Новог Сада обухвата:

- текуће одржавање инфраструктуре Информационог система, редовне и ванредне контроле, чишћење, сервисирање и поправка,
- праћење функционисања Информационог система и отклањање уочених неправилности у раду,
- одржавање постојећих евиденција и то: ажурирање постојећих База података и генерисање излазних информација у складу са информационим захтевима Субјекта и Корисника,
- инсталацију, интеграцију и администрацију нових верзија софтвера,
- миграцију База података на нову верзију система за управљање Базом података,
- хитне интервенције на деловима Информационог система које се морају извршити без одлагања како би се отклонила опасност од нарушавања интегритета података или уништења Базе података,
- системску и софтверску подршку,
- очување интегритета података,
- управљање системом безбедности и сигурности Информационог система, и
- континуирано праћење и примену достигнућа из области информационих технологија и безбедности система.

2. Уговор о финансирању обраде података у вези са посебном накнадом за заштиту и унапређење животне средине на територији Града Новог Сада

У Програму пословања за 2019. годину, планирано је потписивање Уговора о финансирању обраде података у вези са посебном накнадом за заштиту и унапређење животне средине на територији Града Новог Сада. Народна Скупштина Републике Србије усвојила је Закон о накнадама за коришћење јавних добара („Службени гласник Републике Србије“, број 95/18) који се примењује од 01. јануара 2019. године. У оквиру накнаде за заштиту и унапређење животне средине, брисано је утврђивање те накнаде по основу права својине на непокретности, односно закупа, или коришћења непокретности која се тренутно утврђује према површини стамбеног, односно пословног простора, односно земљишта за обављање делатности.

Имајућу у виду наведено ЈКП „Информатика“ Нови Сад, од 01. јануара 2019. године не обавља послове који се односе на обраду података у вези са посебном накнадом за заштиту и унапређење животне средине на територији Града Новог Сада.

Табела 7. ОДРЖАВАЊЕ ОПШТЕГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ГРАДА НОВОГ САДА за период јануар - децембар 2019. године

НАЗИВ АКТИВНОСТИ	У динарима												
	ЈАНУАР	ФЕБРУАР	МАРТ	АПРИЛ	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГУСТ	СЕПТЕМБАР	ОКТОБАР	НОВЕМБАР	ДЕЦЕМБАР	УКУПНО
1. ОДРЖАВАЊЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ	894.864	894.864	894.864	894.864	894.864	894.864	894.864	894.864	894.864	894.864	894.864	894.864	10.738.368
2. ОДРЖАВАЊЕ ОПШТИХ РЕГИСТАРА ГРАДА НОВОГ САДА	1.069.020	1.070.100	1.069.200	1.068.120	1.068.780	1.070.700	1.067.520	1.054.320	1.077.420	1.065.060	1.077.360	1.087.200	12.844.800
3. ОДРЖАВАЊЕ СОФТВЕРА	401.232	401.232	401.232	401.232	401.232	401.232	401.232	401.232	401.232	401.232	401.232	401.232	4.814.784
4. ОЧУВАЊЕ ИНТЕГРИТЕТА ПОДАТАКА	126.000	126.000	126.000	126.000	126.000	126.000	126.000	126.000	126.000	126.000	126.000	126.000	1.512.000
5. УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМОМ БЕЗБЕДНОСТИ И СИГУРНОСТИ	133.200	133.200	133.200	133.200	133.200	133.200	133.200	133.200	133.200	133.200	133.200	133.200	1.598.400
6. КОНТИНУИРАНО ПРАЋЕЊЕ И ПРИМЕНА ДОСТИГНУЋА ИЗ ОБЛАСТИ ИТ-а И БЕЗБЕДНОСТИ СИСТЕМА	57.600	57.600	57.600	57.600	57.600	57.600	57.600	57.600	57.600	57.600	57.600	57.600	691.200
7. УКУПНО	2.681.916	2.682.996	2.682.096	2.681.016	2.681.676	2.683.596	2.680.416	2.667.216	2.690.316	2.677.956	2.690.256	2.700.096	32.199.552

2.3. Ризици у пословању и управљање ризицима

Управљање ризицима представља континуирани процес и захтева стално ангажовање у циљу правилне идентификације, мерења, анализе, оцене и третмана. Имплементација и унапређење процеса управљања ризицима утиче на квалитетније планирање и економичност, повећање ефикасности, боље одлучивање и остале активности које су од значаја за развој репутације Предузећа и његово пословање.

Развој система финансијског управљања и контроле у предузећу у току 2019. године иницирао је и развој идентификовања и управљања ризицима.

У циљу успешног идентификовања ризика и обухватања свих области ризика, дефинисана је методологија анализе вредновања ризика у циљу процене инхерентног и резидуалног ризика и извршена категоризација ризика.

Применом Стратегије управљања ризицима ЈКП „Информатика“ Нови Сад која поставља системски оквир и организован приступ управљању ризицима, Предузеће побољшава способност остваривања стратешких циљева кроз управљање ризицима.

2.4. Активности у циљу унапређења корпоративног управљања

ЈКП „Информатика“ Нови Сад нема кодекс корпоративног управљања као посебан акт, али применом законских прописа и општих аката обезбеђује се поштовање принципа корпоративног управљања.

Анализа достигнутих пословних резултата, као и степена у којем су у процесу њиховог остваривања испоштовани интереси оснивача, корисника услуга, купаца, добављача и запослених, као најважнијих категорија даје основ за тврдњу да је ЈКП „Информатика“ Нови Сад успоставила веома добру праксу корпоративног управљања.

Једна од заинтересованих страна су и пословни партнери, нарочито добављачи. У Предузећу се поштују стандарди у планирању и спровођењу јавних набавки, обелодањивање планова јавних набавки у складу са свим прописима из области јавних набавки, као и стриктно поштовање уговорених рокова за измиривање обавеза.

Запослени представљају једну од најважнијих категорија за пословање Предузећа. Зато се тежи хармонизацији њихових интереса са интересима оснивача и пословодства, тако да се поред примене свих законских и других прописа развија и пракса социјалног дијалога. Најважнија права и обавезе запослених регулишу се Колективним уговором за Предузеће, који се закључује између послодавца, оснивача и репрезентативног синдиката. У области односа Предузећа према запосленима треба

навести и упућивање запослених на обуке, семинаре, курсеве и остале видове образовних активности, а у оквиру лимита одређеног планским издацима за стручно усавршавање.

Јавност у раду и транспарентност пословања су међу најважнијим аспектима корпоративног управљања. Управљање Предузећем је транспарентно за све заинтересоване актере на тржишту. Надзорни одбор и оснивач располажу свим информацијама потребним за рад и одлучивање, а редовно се врши објављивање пословних и других информација које омогућавају да корисници услуга, добављачи и шира јавност на истинит и објективан начин буду упознати са чињеницама и догађајима од значаја за пословање.

3. ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА 2019. ГОДИНУ
3.1. БИЛАНС СТАЊА на дан 31.12.2019. године

Прилог 3

Биланс стања на дан 31.12.2019. године

у хиљадама динара

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Реализација у 2018. години	План за 2019. годину	Реализација у 2019. години	Индекс 6/4	Индекс 6/5
1	2	3	4	5	6	7	8
	АКТИВА						
00	А. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0001					
	Б. СТАЛНА ИМОВИНА (0003+0010+0019+0024+0034)	0002	813.478	818.272	848.743	104,34	103,72
01	И. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004+0005+0006+0007+0008+0009)	0003	58.863	88.000	41.234	70,05	46,86
010 и део 019	1. Улагања у развоја	0004					
011,012 и део 019	2. Концесије, патенти, лиценце, робне и услуне марке, софтвер и остала права	0005	58.863	88.000	41.234	70,05	46,86
013 и део 019	3. Гудвил	0006					
014 и део 019	4. Остала нематеријална имовина	0007					
015 и део 019	5. Нематеријална имовина у припреми	0008					
016 и део 019	6. Аванси за нематеријалну имовину	0009					
02	II. НЕКРЕТНИНЕ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА (0011+0012+0013+0014+0015+0016+0017+0018)	0010	754.360	730.036	807.267	107,01	110,58
020,021 и део 029	1. Земљиште	0011	193	193	193	100,00	100,00
022 и део 029	2. Грађевински објекти	0012	394.470	361.543	442.418	112,16	122,37
023 и део 029	3. Постројења и опрема	0013	192.518	212.300	194.553	101,06	91,64
024 и део 029	4. Инвестиционе некретнине	0014					
025 и део 029	5. Остале некретнине, постројења и опрема	0015					
026 и део 029	6. Некретнине, постројења и опрема у припреми	0016	167.179	156.000	170.103	101,75	109,04
027 и део 029	7. Улагања на туђим некретнинама, постројењима и опреми	0017					
028 и део 029	8. Аванси за некретнине, постројења и опрему	0018					
03	III. БИОЛОШКА СРЕДСТВА (0020+0021+0022+0023)	0019					
030,031 и део 039	1. Шуме и вишегодишњи засади	0020					
032 и део 039	2. Основно стадо	0021					

037 и део 039	3. Биолошка средства у припреми	0022						
038 и део 039	4. Аванси за биолошка средства	0023						
04, осим 047	IV. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0025+0026+0027+0028+0029+0030+0031+0032+0033)	0024	255	236	242	94,90	102,54	
040 и део 049	1. Учешћа у капиталу зависних правних лица	0025						
041 и део 049	2. Учешћа у капиталу прдужених правних лица у заједничким подухватима	0026						
042 и део 049	3. Учешћа у капиталу осталих правних лица и друге хартије од вредности расположиве за продају	0027	5	5	5	100,00	100,00	
део 043, део 044 и део 049	4. Дугорочни пласмани матичним и зависним правним лицима	0028		231				
део 043, део 044 и део 049	5. Дугорочни пласмани осталим повезаним правним лицима	0029						
део 045 и део 049	6. Дугорочни пласмани у земљи	0030						
део 045 и део 049	7. Дугорочни пласмани у иностранству	0031						
046 и део 049	8. Хартије од вредности које се држе до доспећа	0032						
048 и део 049	9. Остали дугорочни финансијски пласмани	0033	250		237	94,80		
05	ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0035+0036+0037+0038+0039+0040+0041)	0034						
050 и део 059	1. Потраживања од матичног и зависних правних лица	0035						
051 и део 059	2. Потраживања од осталих повезаних лица	0036						
052 и део 059	3. Потраживања по основу продаје на робни кредит	0037						
053 и део 059	4. Потраживања за продају по уговорима о финансијском лизингу	0038						
054 и део 059	5. Потраживања по основу јемства	0039						
055 и део 059	6. Спорна и сумњива потраживања	0040						
056 и део 059	7. Остала дугорочна потраживања	0041						
288	В. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА	0042			3.157			
	Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0044+0051+0059+0060+0061+0062+0068+0069+0070)	0043	294.987	317.420	231.435	78,46	72,91	
Класа 1	I. ЗАЛИХЕ (0045+0046+0047+0048+0049+0050)	0044	88.560	93.600	81.699	92,25	87,29	
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0045	75.928	88.600	69.018	90,90	77,90	
11	2. Недовршена производња и недовршене услуге	0046						

12	3. Готови производи	0047					
13	4. Роба	0048	2.504	5.000	2.933	117,13	58,66
14	5. Стална средства намењена продаји	0049					
15	6. Плаћени аванси за залихе и услуге	0050	10.128		9.748	96,25	
20	II. ПОТРАЖИВАЊА ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ (0052+0053+0054+0055+0056+0057+0058)	0051	50.841	46.800	39.952	78,58	85,37
200 и део 209	1. Купци у земљи - матична и зависна правна лица	0052					
201 и део 209	2. Купци у иностранству - матична и зависна правна лица	0053					
202 и део 209	3. Купци у земљи - остала повезана правна лица	0054					
203 и део 209	4. Купци у иностранству - остала повезана правна лица	0055					
204 и део 209	5. Купци у земљи	0056	50.841	46.800	39.952	78,58	85,37
205 и део 209	6. Купци у иностранству	0057					
206 и део 209	7. Остала потраживања по основу продаје	0058					
21	III. ПОТРАЖИВАЊА ИЗ СПЕЦИФИЧНИХ ПОСЛОВА	0059	1.372	100	4.185	305,03	4.185,00
22	IV. ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА	0060	1.825	3.000	3.892	213,26	129,73
236	V. ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА КОЈА СЕ ВРЕДНУЈУ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	0061					
23 осим 236 и 237	VI. КРАТКОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСАМНИ (0063+0064+0065+0066+0067)	0062	108.945	105.000	51.893	47,63	49,42
230 и део 239	1. Краткорочни кредити и пласмани - матична и зависна правна лица	0063					
231 и део 239	2. Краткорочни кредити и пласамни - остала повезана правна лица	0064					
232 и део 239	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	0065	18.945	25.000	26.893	141,95	107,57
233 и део 239	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	0066					
234,235, 238 и део 239	5. Остали краткорочни финансијски пласмани	0067	90.000	80.000	25.000	27,78	31,25
24	VII. ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА	0068	36.399	65.300	44.440	122,09	68,06
27	VIII. ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0069					
28 осим 288	IX. АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0070	7.045	3.620	5.374	76,28	148,45
	Д. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001+0002+0042+0043)	0071	1.108.465	1.135.692	1.083.335	97,73	95,39
88	Ђ. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА	0072	5.965.978	5.450.000	5.795.321	97,14	106,34
	ПАСИВА						
	А. КАПИТАЛ (0402+0411-0412+0413+0414+0415-0416+0417+0420-0421) ≥ 0 = (0071-0424-0441-0442)	0401	367.765	329.619	377.298	102,59	114,46
30	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ (0403+0404+0405+0406+0407+0408+0409+0410)	0402	47.922	47.922	47.922	100,00	100,00
300	1. Акцијски капитал	0403					

301	2. Удели друштва са ограниченом одговорношћу	0404					
302	3. Улози	0405					
303	4. Државни капитал	0406	47.922	47.922	47.922	100,00	100,00
304	5. Друштвени капитал	0407					
305	6. Задружени удели	0408					
306	7. Емисиона премија	0409					
309	8. Остали основни капитал	0410					
31	II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0411					
047 и 237	III. ОТКУПЉЕНЕ СОПСТВЕНЕ АКЦИЈЕ	0412					
32	IV. РЕЗЕРВЕ	0413	3.238	3.238	3.238	100,00	100,00
330	V. РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ ПО ОСНОВУ РЕВАЛОРИЗАЦИЈЕ НЕМАТЕРИЈАЛНЕ ИМОВИНЕ, НЕКРЕТНИНА, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМЕ	0414	93.254	72.300	98.249	105,36	135,89
33 осим 330	VI. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (потражна салда рачуна групе 33 осим 330)	0415	6.573		5.453	82,96	
33 осим 330	VII. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (дуговна салда рачуна групе 33 осим 330)	0416					
34	VIII. НЕРАСПОРЕЂЕН ДОБИТАК (0418+0419)	0417	216.778	206.159	222.436	102,61	107,90
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0418	159.362	184.402	188.472	118,27	102,21
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0419	57.416	21.757	33.964	59,15	156,11
	IX. УЧЕШЋА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0420					
35	X. ГУБИТАК (0422+0423)	0421					
350	1. Губитак ранијих година	0422					
351	2. Губитак текуће године	0423					
	Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ОБАВЕЗЕ (0425+0432)	0424	32.441	31.350	31.708	97,74	101,14
40	I. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0426+0427+0428+0429+0430+0431)	0425	27.203	29.100	29.929	110,02	102,85
400	1. Резервисања за трошкове у гарантном року	0426					
401	2. Резервисања за трошкове обнављања природних богатстава	0427					
403	3. Резервисања за трошкове реструктурирања	0428					
404	4. Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених	0429	27.203	29.100	29.929	110,02	102,85
405	5. Резервисања за трошкове судских спорова	0430					
402 и 409	6. Остала дугорочна резервисања	0431					

41	II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0433+0434+0435+0436+0437+0438+0439+0440)	0432	5.238	2.250	1.779	33,96	79,07
410	1. Обавезе које се могу конвертовати у капитал	0433					
411	2. Обавезе према матичним и зависним правним лицима	0434					
412	3. Обавезе према осталим повезаним правним лицима	0435					
413	4. Обавезе по емитованим хартијама од вредности у периоду дужем од годину дана	0436					
414	5. Дугорочни кредити и зајмови у земљи	0437					
415	6. Дугорочни кредити и зајмови у иностранству	0438					
416	7. Обавезе по основу финансијског лизинга	0439	5.238	2.250	1.779	33,96	79,07
419	8. Остале дугорочне обавезе	0440					
498	V. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ	0441	2.849	3.200			
42 до 49 (осим 498)	Г. КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0443+0450+0451+0459+0460+0461+0462)	0442	705.410	771.523	674.329	95,59	87,40
42	I. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0444+0445+0446+0447+0448+0449)	0443	3.291	3.120	3.433	104,31	110,03
420	1. Краткорочни кредити од матичних и зависних правних лица	0444					
421	2. Краткорочни кредити од осталих повезаних правних лица	0445					
422	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	0446					
423	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	0447					
427	5. Обавезе по основу сталних средстава и средстава обустављеног пословања намењеног продаји	0448					
424, 425, 426 и 429	6. Остале краткорочне финансијске обавезе	0449	3.291	3.120	3.433	104,31	110,03
430	II. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ	0450	2.653		1.778	67,02	
43 осим 430	III. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0452+0453+0454+0455+0456+0457+0458)	0451	9.234	8.530	23.456	254,02	274,98
431	1. Добављачи - матична и зависна првна лица у земљи	0452					
432	2. Добављачи - матична и зависна правна лица у иностранству	0453					
433	3. Добављачи - остала повезана правна лица у земљи	0454					
434	4. Добављачи - остала повезана правна лица у иностранству	0455					
435	5. Добављачи у земљи	0456	9.234	8.530	23.456	254,02	274,98
436	6. Добављачи у иностранству	0457					
439	7. Остале обавезе из пословања	0458					
44, 45 и 46	IV. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ	0459	38.376	72.100	52.225	136,09	72,43

47	V. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ПОРЕЗА НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0460	7.264	7.500	9.281	127,77	123,75
48	VI. ОБАВЕЗЕ ЗА ОСТАЛЕ ПОРЕЗЕ, ДОПРИНОСЕ И ДРУГЕ ДАЖБИНЕ	0461	3.895	53	43	1,10	81,13
49 осим 498	VII. ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0462	640.697	680.220	584.113	91,17	85,87
	Д. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСИНЕ КАПИТАЛА (0412+0416+0421-0420-0417-0415-0414-0413-0411-0402) ≥ 0=(0441+0424+0442-0071) ≥ 0	0463					
	Ђ. УКУПНА ПАСИВА (0424+0442+0441+0401-0463) ≥ 0	0464	1.108.465	1.135.692	1.083.335	97,73	95,39
89	Е. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА	0465	5.965.978	5.450.000	5.795.321	97,14	106,34

Биланс стања представља тренутну слику величине и структуре средстава, као и величине и структуре извора средстава.

Вредности у билансу стања на дан 31.12.2019. године, у складу су са планираним вредностима за исти период.

Износи на позицијама: „Ђ. Ванбилансна актива“(АОП 072) и „Г. Ванбиланса пасива“(АОП 0465) односе се на евидентирање туђих средстава, пословних трансакција и догађаја (потраживања од физичких и правних лица (корисника услуга) и обавезе према комуналним предузећима (даваоцима услуга) у систему обједињене наплате комунално – стамбених производа и услуга).

3.2. Биланс успеха за период 01.01. – 31.12.2019. године

Прилог За

Биланс успеха за период 01.01. – 31.12.2019. године

у хиљадама динара

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Реализација у 2018. години	План за 2019. годину	Реализација у 2019. години	Индекс 6/4	Индекс 6/5
1	2	3	4	5	6	7	8
	ПРИХОДИ ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА						
60 до 65 осим 62 и 63	А. ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ (1002+1009+1016+1017)	1001	723.940	752.662	714.198	98,65	94,89
60	І. ПРИХОД ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ (1003+1004+1005+1006+1007+1008)	1002	3.918				
600	1. Приход од продаје робе матичним и зависним правним лицима на домаћем тржишту	1003					
601	2. Приходи од продаје робе матичним и зависним лицима на иностраном тржишту	1004					
602	3. Приходи од продаје робе осталим повезаним правним лицима на домаћем тржишту	1005					
603	4. Приходи од продаје робе осталим повезаним правним лицима на иностраном тржишту	1006					
604	5. Приходи од продаје робе на домаћем тржишту	1007	3.918				
605	6. Приходи од продаје робе на иностраном тржишту	1008					

61	II. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА (1010+1011+1012+1013+1014+1015)	1009	607.479	631.662	599.400	98,67	94,89
610	1. Приход од продаје производа и услуга матичним и зависним правним лицима на домаћем тржишту	1010					
611	2. Приход од продаје производа и услуга матичним и зависним правним лицима на иностраном тржишту	1011					
612	3. Приходи од продаје производа и услуга осталим повезаним правним лицима на домаћем тржишту	1012					
613	4. Приходи од продаје производа и услуга осталим повезаним правним лицима на иностраном тржишту	1013					
614	5. Приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту	1014	607.479	631.662	599.400	98,67	94,89
615	6. Приходи од продаје готових производа и услуга на иностраном тржишту	1015					
64	III. ПРИХОДИ ОД ПРЕМИЈА, СУБВЕНЦИЈА, ДОТАЦИЈА, ДОНАЦИЈА И СЛ.	1016	58.351	53.500	56.826	97,39	106,22
65	IV. ДРУГИ ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	1017	54.192	67.500	57.972	106,98	85,88
	РАСХОДИ ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА						
50 до 55,62 и 63	Б. ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (1019-1020-1021+1022+1023+1024+1025+1026+1027+1028+1029)≥0	1018	656.990	727.622	674.660	102,69	92,72
50	I. НАБАВНА ВРЕДНОСТ ПРОДАТЕ РОБЕ	1019	3.931	150	1.740	44,26	1.160,00
62	II. ПРИХОДИ ОД АКТИВИРАЊА УЧИНАКА И РОБЕ	1020					
630	III. ПОВЕЋАЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА И НЕДОВРШЕНИХ УСЛУГА	1021					
631	IV. СМАЊЕЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА И НЕДОВРШЕНИХ УСЛУГА	1022					
51 осим 513	V. ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА	1023	17.476	26.970	17.600	100,71	65,26
513	VI. ТРОШКОВИ ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	1024	11.965	14.600	12.481	104,31	85,49
52	VII. ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ	1025	335.800	353.075	316.731	94,32	89,71
53	VIII. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА	1026	79.118	115.400	105.846	133,78	91,72
540	IX. ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ	1027	98.607	95.000	96.061	97,42	101,12
541 до 549	X. ТРОШКОВИ ДУГОРОЧНИХ РЕЗЕРВИСАЊА	1028	13.744	2.000	18.778	136,63	938,90
55	XI. НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ	1029	96.349	120.427	105.423	109,42	87,54
	В. ПОСЛОВНИ ДОБИТАК (1001-1018)≥0	1030	66.950	25.040	39.538	59,06	157,90
	Г. ПОСЛОВНИ ГУБИТАК (1018-1001)≥0	1031					
66	Д. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1033+1038+1039)	1032	12.941	12.250	5.134	39,67	41,91
66, осим 662,663 и 664	I. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ ОД ПОВЕЗАНИХ ЛИЦА И ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1034+1035+1036+1037)	1033					
660	1. Финансијски приходи од матичних и зависних правних лица	1034					
661	2. Финансијски приходи од осталих повезаних правних лица	1035					
665	3. Приходи од учешћа у добитку придружених правних лица и заједничких подухвата	1036					
669	4. Остали финансијски приходи	1037					
662	II. ПРИХОДИ ОД КАМАТА (ТРЕЋИХ ЛИЦА)	1038	12.916	12.250	5.098	39,47	41,62

663 и 664	III. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И ПОЗИТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1039	25		36	144,00	
56	Б. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1041+1046+1047)	1040	496	511	356	71,77	69,67
56, осим 562, 563 и 564	I. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ ИЗ ОДНОСА СА ПОВЕЗАНИМ ПРАВНИМ ЛИЦИМА И ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1042+1043+1044+1045)	1041					
560	1. Финансијски расходи из односа са матичним и зависним правним лицима	1042					
561	2. Финансијски расходи из односа са осталим повезаним правним лицима	1043					
565	3. Расходи од учешћа у губитку придружених правних лица и заједничких подухвата	1044					
566 и 569	4. Остали финансијски расходи	1045					
562	II. РАСХОДИ КАМАТА (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1046	487	500	334	68,58	66,80
563 и 564	III. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И НЕГАТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1047	9	11	22	244,44	200,00
	Е. ДОБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1032-1040)	1048	12.445	11.739	4.778	38,39	40,70
	Ж. ГУБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1040-1032)	1049					
683 и 685	3. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ОСТАЛЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1050					
583 и 585	И. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ОСТАЛЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1051		2.000	1.560		78,00
67 и 68 осим 683 и 685	Ј. ОСТАЛИ ПРИХОДИ	1052	10.252	7.150	2.851	27,81	39,87
57 и 58 осим 583 и 585	К. ОСТАЛИ РАСХОДИ	1053	26.590	19.672	10.348	38,92	52,60
	Л. ДОБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1030-1031+1048-1049+1050-1051+1052-1053)	1054	63.057	22.257	35.259	55,92	158,42
	Љ. ГУБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1031-1030+1049-1048+1051-1050+1053-1052)	1055					
69-59	М. НЕТО ДОБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ЕФЕКТИ ПРОМЕНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ И ИСПРАВКА ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1056					
59-69	Н. НЕТО ГУБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, РАСХОДИ ПРОМЕНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ И ИСПРАВКА ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1057					
	Њ. ДОБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1054-1055+1056-1057)	1058	63.057	22.257	35.259	55,92	158,42
	О. ГУБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1055-1054+1057-1056)	1059					
	П. ПОРЕЗ НА ДОБИТАК						
721	ПОРЕСКИ РАСХОД ПЕРИОДА	1060	9.944	5.000	7.301	73,42	146,02
део 722	ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ РАСХОД ПЕРИОДА	1061					
део 722	ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ ПРИХОД ПЕРИОДА	1062	4.303	4.500	6.006	139,58	133,47
723	Р. ИСПЛАЂЕНА ЛИЧНА ПРИМАЊА ПОСЛОДАВЦА	1063					
	С. НЕТО ДОБИТАК (1058-1059-1060-1061+1062-1063)	1064	57.416	21.757	33.964	59,15	156,11
	Т. НЕТО ГУБИТАК (1059-1058+1060+1061-	1065					

	1062+1063)						
	I. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАЊИНСКИМ УЛАГАЧИМА	1066					
	II. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА ВЕЋИНСКОМ ВЛАСНИКУ	1067					
	III. НЕТО ГУБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАЊИНСКИМ УЛАГАЧИМА	1068					
	IV. НЕТО ГУБИТАК КОЈИ ПРИПАДА ВЕЋИНСКОМ ВЛАСНИКУ	1069					
	V. ЗАРАДА ПО АКЦИЈИ						
	1. Основна зарада о акцији	1070					
	2. Умањена (разводњена) зарада по акцији	1071					

A. Пословни приходи (АОП 1001)

Позиције у оквиру пословних прихода остварене су приближно у односу на планиране вредности. Позиција А. Пословни приходи (АОП 1001) износи 94,89 % у односу на планирану вредност.

Б. Пословни расходи (АОП 1018)

Позиција Б. Пословни расходи (АОП 1018) износи 92,72% у односу на планирану вредност.

В. Пословни добитак (АОП 1030)

Позиција „В. Пословни добитак“ (АОП 1030) износи 157,90% у односу на планирану вредност.

Ј. Остали приходи (АОП 1052) и К. Остали расходи (АОП 1053)

На позицијама Ј. Остали приходи (АОП 1052) и „К. Остали расходи“ (АОП 1053), књиже се приходи од наплаћених пенала и уговорених казни као и накнада штете од других лица, односно казне и пенали, као и накнада штете другим лицима. Поменуте позиције планирају се у складу са остварењима из претходних година.

С. Нето добитак (АОП 1064)

Остварен резултат пословања је позитиван. Нето добитак износи 156,11% у односу на планирану вредност.

Сви горе наведени подаци говоре о томе да је Предузеће остварило бољи финансијски резултат од планираног и на тај начин је потврђена исправност вођења пословне политике Предузећа.

3.3. Извештај о токовима готовине за период 01.01. – 31.12.2019. године

Прилог 36

Извештај о токовима готовине за период 01.01. – 31.12.2019. године

у хиљадама динара

1	ПОЗИЦИЈА	АОП	Реализација у 2018. години	План за 2019. годину	Реализација у 2019. години	Индекс 6/4	Индекс 6/5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	А. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ ПОСЛОВНИХ АКТИВНОСТИ						
2	I. Приливи готовине из пословних активности (1 до 3)	3001	692.895	684.065	673.578	97,21	98,47
3	1. Продаја и примљени аванси	3002	673.126	658.415	660.998	98,20	100,39
4	2. Примљене камате из пословних активности	3003	11.642	15.300	4.063	34,90	26,56
5	3. Остали приливи из редовног пословања	3004	8.127	10.350	8.517	104,80	82,29
6	II. Одливи готовине из пословних активности (1 до 5)	3005	585.037	579.137	565.261	96,62	97,60
7	1. Исплате добављачима и дати аванси	3006	122.313	119.812	130.178	106,43	108,65
8	2. Зараде, накнаде зарада и остали лични расходи	3007	349.380	353.075	333.773	95,53	94,53
9	3. Плаћене камате	3008	487	250	334	68,58	133,60
10	4. Порез на добитак	3009	6.118	5.000	13.794	225,47	275,88
11	5. Одливи по основу осталих јавних прихода	3010	106.739	101.000	87.182	81,68	86,32
12	III. Нето прилив готовине из пословних активности (I-II)	3011	107.858	104.928	108.317	100,43	103,23
13	IV. Нето одлив готовине из пословних активности (II-I)	3012					
14	Б. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРАЊА						
15	I. Приливи готовине из активности инвестирања (1 до 5)	3013	1.791	800	58.099	3.243,94	7.262,38
16	1. Продаја акција и удела (нето приливи)	3014					
17	2. Продаја нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3015	517	800			
18	3. Остали финансијски пласмани (нето приливи)	3016			57.065		
19	4. Примљене камате из активности инвестирања	3017	1.274		1.034	81,16	
20	5. Примљене дивиденде	3018					
21	II. Одливи готовине из активности инвестирања (1 до 3)	3019	123.779	95.900	126.386	102,11	131,79
22	1. Куповина акција и удела (нето одливи)	3020					
23	2. Куповина нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3021	83.777	78.500	126.386	150,86	161,00
24	3. Остали финансијски пласмани (нето одливи)	3022	40.002	17.400			
25	III. Нето прилив готовине из активности инвестирања (I-II)	3023					
26	IV. Нето одлив готовине из активности инвестирања (II-I)	3024	121.988	95.100	68.287	55,98	71,81
27	В. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ФИНАНСИРАЊА						

28	I. Приливи готовине из активности финансирања (1 до 5)	3025					
29	1. Увећање основног капитала	3026					
30	2. Дугорочни кредити (нето приливи)	3027					
31	3. Краткорочни кредити (нето приливи)	3028					
32	4. Остале дугорочне обавезе	3029					
33	5. Остале краткорочне обавезе	3030					
34	II. Одливи готовине из активности финансирања (1 до 6)	3031	19.927	14.028	31.989	160,53	228,04
35	1. Откуп сопствених акција и удела	3032					
36	2. Дугорочни кредити (одливи)	3033					
37	3. Краткорочни кредити (одливи)	3034					
38	4. Остале обавезе (одливи)	3035					
39	5. Финансијски лизинг	3036	3.141	3.150	3.281	104,46	104,16
40	6. Исплаћене дивиденде	3037	16.786	10.878	28.708	171,02	263,91
41	III. Нето прилив готовине из активности финансирања (I-II)	3038					
42	IV. Нето одлив готовине из активности финансирања (II-I)	3039	19.927	14.028	31.989	160,53	228,04
43	Г. СВЕГА ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3001 + 3013 + 3025)	3040	694.686	684.865	731.677	105,32	106,84
44	Д. СВЕГА ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3005 + 3019 + 3031)	3041	728.743	689.065	723.636	99,30	105,02
45	Ђ. НЕТО ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3040 – 3041)	3042			8.041		
46	Е. НЕТО ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3041 – 3040)	3043	34.057	4.200			
47	З. ГОТОВИНА НА ПОЧЕТКУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА	3044	70.456	69.500	36.399	51,66	52,37
48	Ж. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3045					
49	И. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3046					
50	Ј. ГОТОВИНА НА КРАЈУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА (3042 – 3043 + 3044 + 3045 – 3046)	3047	36.399	65.300	44.440	122,09	68,06

Извештај о токовима готовине представља укупне приливе и одливе новца у посматраном периоду.

Сва одступања која се појављују у Извештају о токовима готовине описана су у Билансу стања и Билансу успеха. У извештајном периоду није било одступања у односу на Програм пословања која би угрозила финансијска остварења и пословање ЈКП „Информатика“ Нови Сад.

3.4. СТРУКТУРА РЕАЛИЗОВАНИХ ПРИХОДА И РАХОДА У 2019. ГОДИНИ

Табела 9. Пословни приходи – реализација 2019. године

КТО	ПРИХОДИ	ОСТВАРЕНО 2018	ПЛАН 2019	ОСТВАРЕНО 2019	Процент реализације 5/3	Процент реализације 5/4
1	2	3	4	5	6	7
614	Приход од продаје производа и услуга на домаћем тржишту	607.479.155	631.661.800	599.399.932	98,67	94,89
640	Приходи од премија, субвенција, дотација, регреса, компензација и повраћаја пореских дажбина	496.463	500.000	5.023.745	1.011,91	1.004,75
641	Приходи по основу условљених донација	57.854.327	53.000.000	51.802.568	89,54	97,74
659	Остали пословни приходи	54.191.856	67.500.000	57.971.990	106,98	85,88
	УКУПНО ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	723.939.696	752.661.800	714.198.235	98,65	94,89
66	ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ	12.941.157	12.250.000	5.133.709	39,67	41,91
67	ОСТАЛИ ПРИХОДИ	10.252.457	7.150.000	2.851.385	27,81	39,88
	УКУПНО	747.133.310	772.061.800	722.183.329	96,66	93,54

Табела 10.Пословни расходи –реализација 2019 . године

КТО	ПОСЛОВНИ РАСХОДИ	ОСТВАРЕНО 2018	ПЛАН 2019	ОСТВАРЕНО 2019	Процент реализације 5/3	Процент реализације 5/4
1	2	3	4	5	6	7
501	Трошкови набавне вредности робе	3.930.607	150.000	1.739.878	44,26	1.159,92
511	Трошкови материјала за израду	2.268.811	5.000.000	1.561.610	68,83	31,23
512	Трошкови осталог материјала	15.207.120	21.970.000	16.037.792	105,46	73,00
513	Трошкови горива и енергије	11.964.728	14.600.000	12.481.452	104,32	85,49
52	Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи	335.800.397	353.074.402	316.731.018	94,32	89,71
530	Трошкови услуга на изради учинка		1.500.000	778.674		51,91
531	Трошкови транспортних услуга	25.279.202	25.200.000	22.144.076	87,60	87,87
532	Трошкови услуга одржавања	39.930.630	61.900.000	66.488.349	166,51	107,41
533	Трошкови закупа пословног простора, машина и опреме	10.577.392	23.000.000	13.244.673	125,22	57,59
535	Трошкови рекламе и пропаганде	1.766.000	1.800.000	1.750.000	99,09	97,22
539	Трошкови осталих услуга	1.564.417	2.000.000	1.440.021	92,05	72,00
540	Трошкови амортизације	98.607.409	95.000.000	96.061.115	97,42	101,12
545	Трошкови резервисања за отпремнине и јубиларне награде	13.744.068	2.000.000	2.608.972	18,98	130,45
549	Краткорочна резервисања			16.169.010		
550	Трошкови непроизводних услуга	72.121.019	88.980.000	79.382.657	110,07	89,21
551	Трошкови репрезентације	96.856	400.000	120.560	124,47	30,14
552	Трошкови премије осигурања	3.110.373	3.500.000	2.698.309	86,75	77,09
553	Трошкови платног промета	7.052.939	13.947.000	9.576.307	135,78	68,66
554	Чланарине и доприноси привредним коморама	4.334.401	4.800.000	3.499.729	80,74	72,91
555	Трошкови пореза	3.387.439	3.800.000	2.899.127	85,58	76,29
559	Остали нематеријални трошкови	6.246.466	5.000.000	7.246.170	116,00	144,92
	УКУПНО ПОСЛОВНИ РАСХОДИ	656.990.274	727.621.402	674.659.499	102,69	92,72
56	ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ	496.057	511.000	355.889	71,74	69,65
57+58	ОСТАЛИ РАСХОДИ + РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ОСТАЛЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	26.590.279	21.672.000	11.908.420	44,78	54,95
	УКУПНИ РАСХОДИ	684.076.610	749.804.402	686.923.808	100,42	91,61

Расподела добити за 2019.годину

у динарима

ОСТВАРЕНА НЕТО ДОБИТ	33.964.059,83
----------------------	---------------

Остварена добит расподелиће се у складу са законом, Одлуком о буџету Града Новог Сада и чланом 59. Статута ЈКП „Информатика“ Нови Сад од 20.10.2016. године.

3.5. ЦЕНЕ

Политика цена производа и услуга

Цене услуга у делу обједињене наплате регулисане су Одлуком о обједињеној наплати комунално-стамбених и других услуга, члан 17. став 2. (“Службени лист Града Новог Сада”, бр.8/94, 12/95 и 9/97-Одлука УС) и Решењем о утврђивању висине накнаде за обављање послова обједињене наплате (“Службени лист Града Новог Сада”, бр.1/14, 2/15,7/16,72/16,78/16 и 48/17). Обзиром да Одлука регулише вредност услуге у процентуалном износу од наплаћене реализације финансијски ефекат зависи од цене услуга предузећа-учесника у систему обједињене наплате и степена успешности у наплати њихових потраживања.

Ценовник радова и пружања услуга из области информационо – комуникационих технологија утврђује се на предлог Надзорног одбора Предузећа уз сагласност оснивача. У 2019. години извршена је корекција цена услуга из Ценовника радова и пружања услуга из области информационо – комуникационих технологија ЈКП „Информатика“ Нови Сад (“Службени лист Града Новог Сада”, бр.30/18 и 37-19)

Р. Бр	ВРСТА ПРОИЗВОДА И УСЛУГЕ	децембар 2018. године	Цена у динарима по јединици мере за 2019 годину												индекс децембар 2019. године/ децембар 2018. године
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ПРЕНОС ПОДАТАКА															
1	5 Mb/s	6.990,00	6.990,00	6.990,00	6.990,00	6.990,00	6.990,00	6.990,00	6.990,00	6.990,00	6.990,00	6.990,00	6.990,00	6.990,00	100,00
2	10 Mb/s	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	100,00
3	20 Mb/s	13.010,00	13.010,00	13.010,00	13.010,00	13.010,00	13.010,00	13.010,00	13.010,00	13.010,00	13.010,00	13.010,00	13.010,00	13.010,00	100,00
4	50 Mb/s	16.990,00	16.990,00	16.990,00	16.990,00	16.990,00	16.990,00	16.990,00	16.990,00	16.990,00	16.990,00	16.990,00	16.990,00	16.990,00	100,00
5	100 Mb/s	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	100,00
6	300 Mb/s	24.771,00	24.771,00	24.771,00	24.771,00	24.771,00	24.771,00	24.771,00	24.771,00	24.771,00	24.771,00	24.771,00	24.771,00	24.771,00	100,00
7	500 Mb/s	26.990,00	26.990,00	26.990,00	26.990,00	26.990,00	26.990,00	26.990,00	26.990,00	26.990,00	26.990,00	26.990,00	26.990,00	26.990,00	100,00
8	1000 Mb/s	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	100,00
НЕОПОЗИВО ПРАВО КОРИШЋЕЊА ОПТИЧКИХ ВЛАКАНА -															
IRU услуга (Indefeasible Rights of Use)															
9	IRU5	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	100,00
10	IRU10	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	100,00
11	IRU15	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	100,00
ЗАКУП ПАРА ОПТИЧКИХ ВЛАКАНА -															
Dark fiber услуга															
12	Dark1	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	100,00
13	Dark2	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	100,00
14	Dark3	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	100,00
15	Dark4	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	100,00

ДИРЕКТАН ПРИСТУП ИНТЕРНЕТУ															
ПРОТОК (БРЗИНА)															
16	10/10 Мб/с	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	100,00
17	20/20 Мб/с	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	100,00
18	50/50 Мб/с	16.500,00	16.500,00	16.500,00	16.500,00	16.500,00	16.500,00	16.500,00	16.500,00	16.500,00	16.500,00	16.500,00	16.500,00	16.500,00	100,00
19	100/100 Мб/с	31.500,00	31.500,00	31.500,00	31.500,00	31.500,00	31.500,00	31.500,00	31.500,00	31.500,00	31.500,00	31.500,00	31.500,00	31.500,00	100,00
20	Јавна (фиксна) IP адреса	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	100,00
ИЗДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ															
21	Издавање претходне сагласности о испуњености техничких услова за прикључење објекта на Телекомуникациони систем	7.200,00	7.200,00	7.200,00	7.200,00	7.200,00	7.200,00	7.200,00	7.200,00	7.200,00	7.200,00	7.200,00	7.200,00	7.200,00	100,00
22	Издавање сагласности за прикључење објекта на Телекомуникациони систем	12.600,00	12.600,00	12.600,00	12.600,00	12.600,00	12.600,00	12.600,00	12.600,00	12.600,00	12.600,00	12.600,00	12.600,00	12.600,00	100,00
23	Издавање услова за пројектовање и прикључење за III лица ³	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	100,00
24	Издавање претходне сагласности за извођење радова ⁴	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	10.800,00	100,00
25	Цену за услуге издавања техничких услова и сагласности за потреба унапређења техничких система и реализацију пројекта на територији Града Новог Сада за потписнике Протокола о сарадњи бр. II-020-2/2010-1239-Г од 08.12.2010. године	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	100,00
26	Прикључење објекта на Телекомуникациони систем-фиксни део (*)	8.100,00	8.100,00	8.100,00	8.100,00	8.100,00	8.100,00	8.100,00	8.100,00	8.100,00	8.100,00	8.100,00	8.100,00	8.100,00	100,00
27	Поновно прикључење објекта на Телекомуникациони систем	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	100,00
28	Надзор над радовима који се врше у близини Телекомуникационог система или могу да га угрозе	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	100,00
ПРИПРЕМНИ РАДОВИ															
29	Трасирање	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	100,00

ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ															
30	Заптиванње цеви до ф50mm	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	100,00
31	Заптиванње цеви преко ф 50mm	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	100,00
32	Учвршћивање кабла за конзолу у окну	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	100,00
ИНСТАЛАЦИОНИ И МОНТАЖНИ РАДОВИ															
33	Бушење рупа до ф40 у зиду са оправком зида до 12,5 cm зид од опека	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	100,00
34	Бушење рупа до ф40 у зиду са оправком зида до 12,5 cm зид од бетона	307,00	307,00	307,00	307,00	307,00	307,00	307,00	307,00	307,00	307,00	307,00	307,00	307,00	100,00
35	Бушење рупа до ф40 у зиду са оправком зида до 25 cm зид од опеке	138,00	138,00	138,00	138,00	138,00	138,00	138,00	138,00	138,00	138,00	138,00	138,00	138,00	100,00
36	Бушење рупа до ф40 у зиду са оправком зида до 25 cm зид од бетона	414,00	414,00	414,00	414,00	414,00	414,00	414,00	414,00	414,00	414,00	414,00	414,00	414,00	100,00
37	Бушење рупа до ф40 у зиду са оправком зида до 37,5 cm зид од бетона	552,00	552,00	552,00	552,00	552,00	552,00	552,00	552,00	552,00	552,00	552,00	552,00	552,00	100,00
38	Бушење рупа до ф40 у зиду са оправком зида до 37,5 cm зид од опеке	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	100,00
39	Бушење рупа до ф40 у зиду са оправком зида до 50 cm зид од бетона	737,00	737,00	737,00	737,00	737,00	737,00	737,00	737,00	737,00	737,00	737,00	737,00	737,00	100,00
40	Бушење рупа до ф40 у зиду са оправком зида до 50 cm зид од опеке	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	100,00
41	Постављање ПОК канала по зиду	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
42	Постављање ребрастог црева	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	100,00
43	Уградња конзоле за оптички кабел	207,00	207,00	207,00	207,00	207,00	207,00	207,00	207,00	207,00	207,00	207,00	207,00	207,00	100,00
44	Уградња носача спојнице са причвршћењем спојнице	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00	100,00
45	Уградња елемената за фиксирање крајева ПЕ цеви у окнима	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	100,00
46	Уградња оптичког кабла капацитета до 30 влакана у цев положену у ров	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	100,00
47	Уградња оптичког кабла капацитета од 36 до 96 влакана у цев положену у ров	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	100,00
48	Уградња оптичког кабла капацитета преко 96 влакана у цев положену у ров	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	100,00
49	Уградња оптичког кабла капацитета до 30 влакана у цев положену у кабловску канализацију	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	100,00

50	Уградња оптичког кабла капацитета од 36 до 96 влакана у цев положену у кабловску канализацију	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	100,00
51	Уградња оптичког кабла капацитета преко 96 влакана у цев положену у кабловску канализацију	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	100,00
52	Постављање оптичког кабла по унутрашњости објекта	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	100,00
53	Увлачење оптичког кабла у ребрasto црево	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	100,00
54	Обележавање оптичког кабла са испоруком плочице	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00	100,00
55	Сплајсовање (влакно на влакно / влакно на pigtail)	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	100,00
56	Обележавање и постављање ознака на крајеве каблова, ормане, панеле, прикључнице	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	100,00
57	Припрема кабла за сплајсовање и смештање кабла у спојницу (бланкирање кабла, обележавање цевчица, увођење кабла у спојницу, фиксирање кабла, паковање и ранжирање резерве у касети, заштита од влаге) - капацитет до 30 о.в.	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	100,00
58	Припрема кабла за сплајсовање и смештање кабла у спојницу (бланкирање кабла, обележавање цевчица, увођење кабла у спојницу, фиксирање кабла, паковање и ранжирање касете, формирање резерве у касети, заштита од влаге) - капацитет од 30 о.в. до 96 о.в.	4.032,00	4.032,00	4.032,00	4.032,00	4.032,00	4.032,00	4.032,00	4.032,00	4.032,00	4.032,00	4.032,00	4.032,00	4.032,00	100,00
59	Припрема кабла за сплајсовање и смештање кабла у спојницу (бланкирање кабла, обележавање цевчица, увођење кабла у спојницу, фиксирање кабла, паковање и ранжирање касете, формирање резерве у касети, заштита од влаге) - капацитет преко 96 о.в.	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	100,00
ОПТО ЕЛЕКТРИЧНА МЕРЕЊА															
60	Мерења на оптичком каблу капацитета до 30 влакана пре полагања	3.810,00	3.810,00	3.810,00	3.810,00	3.810,00	3.810,00	3.810,00	3.810,00	3.810,00	3.810,00	3.810,00	3.810,00	3.810,00	100,00

61	Мерења на оптичком каблу капацитета од 36 до 72 влакана пре полагања	9.145,00	9.145,00	9.145,00	9.145,00	9.145,00	9.145,00	9.145,00	9.145,00	9.145,00	9.145,00	9.145,00	9.145,00	9.145,00	100,00
62	Мерења на оптичком каблу капацитета од 96 до 144 влакана пре полагања	18.290,00	18.290,00	18.290,00	18.290,00	18.290,00	18.290,00	18.290,00	18.290,00	18.290,00	18.290,00	18.290,00	18.290,00	18.290,00	100,00
63	Мерења на оптичком каблу капацитета преко 144 влакана пре полагања	33.737,00	33.737,00	33.737,00	33.737,00	33.737,00	33.737,00	33.737,00	33.737,00	33.737,00	33.737,00	33.737,00	33.737,00	33.737,00	100,00
64	Мерења на оптичком каблу капацитета до 30 влакана после полагања	4.445,00	4.445,00	4.445,00	4.445,00	4.445,00	4.445,00	4.445,00	4.445,00	4.445,00	4.445,00	4.445,00	4.445,00	4.445,00	100,00
65	Мерења на оптичком каблу капацитета од 96 до 72 влакана после полагања	10.668,00	10.668,00	10.668,00	10.668,00	10.668,00	10.668,00	10.668,00	10.668,00	10.668,00	10.668,00	10.668,00	10.668,00	10.668,00	100,00
66	Мерења на оптичком каблу капацитета од 96 до 144 влакана после полагања	21.337,00	21.337,00	21.337,00	21.337,00	21.337,00	21.337,00	21.337,00	21.337,00	21.337,00	21.337,00	21.337,00	21.337,00	21.337,00	100,00
67	Мерења на оптичком каблу капацитета преко 144 влакана после полагања	37.112,00	37.112,00	37.112,00	37.112,00	37.112,00	37.112,00	37.112,00	37.112,00	37.112,00	37.112,00	37.112,00	37.112,00	37.112,00	100,00
68	Мерења на оптичком каблу капацитета до 30 влакана приликом израде наставка	7.827,00	7.827,00	7.827,00	7.827,00	7.827,00	7.827,00	7.827,00	7.827,00	7.827,00	7.827,00	7.827,00	7.827,00	7.827,00	100,00
69	Мерења на оптичком каблу капацитета од 36 до 72 влакана приликом израде наставка	16.396,00	16.396,00	16.396,00	16.396,00	16.396,00	16.396,00	16.396,00	16.396,00	16.396,00	16.396,00	16.396,00	16.396,00	16.396,00	100,00
70	Мерења на оптичком каблу капацитета од 96 до 144 влакана приликом израде наставка	27.805,00	27.805,00	27.805,00	27.805,00	27.805,00	27.805,00	27.805,00	27.805,00	27.805,00	27.805,00	27.805,00	27.805,00	27.805,00	100,00
71	Мерења на оптичком каблу капацитета преко 144 влакана приликом израде наставка	40.823,00	40.823,00	40.823,00	40.823,00	40.823,00	40.823,00	40.823,00	40.823,00	40.823,00	40.823,00	40.823,00	40.823,00	40.823,00	100,00
72	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 6 влакана	26.181,00	26.181,00	26.181,00	26.181,00	26.181,00	26.181,00	26.181,00	26.181,00	26.181,00	26.181,00	26.181,00	26.181,00	26.181,00	100,00
73	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 8 влакана	34.626,00	34.626,00	34.626,00	34.626,00	34.626,00	34.626,00	34.626,00	34.626,00	34.626,00	34.626,00	34.626,00	34.626,00	34.626,00	100,00
74	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 10 влакана	41.664,00	41.664,00	41.664,00	41.664,00	41.664,00	41.664,00	41.664,00	41.664,00	41.664,00	41.664,00	41.664,00	41.664,00	41.664,00	100,00
75	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 12 влакана	48.702,00	48.702,00	48.702,00	48.702,00	48.702,00	48.702,00	48.702,00	48.702,00	48.702,00	48.702,00	48.702,00	48.702,00	48.702,00	100,00
76	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 14 до 16 влакана	62.778,00	62.778,00	62.778,00	62.778,00	62.778,00	62.778,00	62.778,00	62.778,00	62.778,00	62.778,00	62.778,00	62.778,00	62.778,00	100,00
77	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 18 до 20 влакана	76.854,00	76.854,00	76.854,00	76.854,00	76.854,00	76.854,00	76.854,00	76.854,00	76.854,00	76.854,00	76.854,00	76.854,00	76.854,00	100,00
78	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 22 до 24 влакана	89.170,00	89.170,00	89.170,00	89.170,00	89.170,00	89.170,00	89.170,00	89.170,00	89.170,00	89.170,00	89.170,00	89.170,00	89.170,00	100,00

79	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 26 до 30 влакана	108.524,00	108.524,00	108.524,00	108.524,00	108.524,00	108.524,00	108.524,00	108.524,00	108.524,00	108.524,00	108.524,00	108.524,00	108.524,00	100,00
80	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 32 до 40 влакана	134.916,00	134.916,00	134.916,00	134.916,00	134.916,00	134.916,00	134.916,00	134.916,00	134.916,00	134.916,00	134.916,00	134.916,00	134.916,00	100,00
81	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 42 до 48 влакана	161.309,00	161.309,00	161.309,00	161.309,00	161.309,00	161.309,00	161.309,00	161.309,00	161.309,00	161.309,00	161.309,00	161.309,00	161.309,00	100,00
82	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 72 влакана	209.701,00	209.701,00	209.701,00	209.701,00	209.701,00	209.701,00	209.701,00	209.701,00	209.701,00	209.701,00	209.701,00	209.701,00	209.701,00	100,00
83	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 96 влакана	251.642,00	251.642,00	251.642,00	251.642,00	251.642,00	251.642,00	251.642,00	251.642,00	251.642,00	251.642,00	251.642,00	251.642,00	251.642,00	100,00
84	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 120 влакана	289.388,00	289.388,00	289.388,00	289.388,00	289.388,00	289.388,00	289.388,00	289.388,00	289.388,00	289.388,00	289.388,00	289.388,00	289.388,00	100,00
85	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 144 влакана	324.115,00	324.115,00	324.115,00	324.115,00	324.115,00	324.115,00	324.115,00	324.115,00	324.115,00	324.115,00	324.115,00	324.115,00	324.115,00	100,00
86	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 168 влакана	356.526,00	356.526,00	356.526,00	356.526,00	356.526,00	356.526,00	356.526,00	356.526,00	356.526,00	356.526,00	356.526,00	356.526,00	356.526,00	100,00
87	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 192 влакана	385.049,00	385.049,00	385.049,00	385.049,00	385.049,00	385.049,00	385.049,00	385.049,00	385.049,00	385.049,00	385.049,00	385.049,00	385.049,00	100,00
88	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 240 влакана	442.806,00	442.806,00	442.806,00	442.806,00	442.806,00	442.806,00	442.806,00	442.806,00	442.806,00	442.806,00	442.806,00	442.806,00	442.806,00	100,00
89	Завршна мерења на оптичком каблу капацитета 288 влакана	464.972,00	464.972,00	464.972,00	464.972,00	464.972,00	464.972,00	464.972,00	464.972,00	464.972,00	464.972,00	464.972,00	464.972,00	464.972,00	100,00
90	Провера споја влакана на pigtail-и применом уређаја OTDR	527,00	527,00	527,00	527,00	527,00	527,00	527,00	527,00	527,00	527,00	527,00	527,00	527,00	100,00
БАКАРНИ КАБЛОВИ															
91	Развлачење UTP/STP кабла	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	100,00
92	Развлачење енергетског кабла (PP/L 2x1.5, PP-Y 3X2.5)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	100,00
93	Завршавање четворопаричног кабла на модулу типа RJ45	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	100,00
94	Завршавање четворопаричног кабла на прикључку типа RJ45	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	100,00
95	Завршавање енергетског кабла	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	100,00
96	Увођење енергетског кабла у разводну таблу и у гаск орман и термимирање	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	100,00

МОНТАЖА ОПРЕМЕ															
97	Монтажа гаск ормана на зид	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	100,00
98	Монтажа гаск ормана самостојећег	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	100,00
99	Монтажа КУБИШТА 3+1 НЕ (PATCH панел)	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	100,00
100	Постављање самостојећег ормана на припремљени темељ	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	100,00
101	Постављање ормана на стуб на висину преко 4м	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	100,00
102	Монтажа модула 6SCDX/APC E9	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	100,00
103	Монтажа PATCH панела у гаск орман FTP/SFTP - за 24 RJ45 порта (обухвата и увођење кабла и терминирање панела)	2.160,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00	100,00
104	Монтажа FO PATCH панела са 12 слотова за дуплекс адаптере SC/ST (обухвата и увођење и припрему кабла и монтажу PIGTAIL-ова)	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	100,00
105	Монтажа FO кутије са 4 слота за дуплекс адаптере (обухвата и увођење и припрему кабла и монтажу PIGTAIL-ова)	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	100,00
106	Монтажа patch панела у гаск орман	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	100,00
107	Монтажа ring панела од 1U	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	100,00
107	Монтажа разводног панела од 220V	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	100,00
109	Монтажа 19" полице (фиксна за све типове ормана)	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	100,00
110	Монтажа miniGBIC модула	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	100,00
111	Монтажа медиа конвертора	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	100,00
112	Монтажа POE адаптера	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	100,00
	Монтажа POE екстендера у разводну кутију (обухвата и два терминирања кабла)	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	100,00
113	Монтажа miniJACK-ова	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	100,00
	Монтажа активне мрежне опреме у гаск орман	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	100,00
114	Конфигурирање switch-а приликом пуштања система (рад обухвата и објекат и чворно место)	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	100,00

115	Монтажа камере са кућиштем и носачем	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	100,00
116	Монтажа камере са кућиштем и носачем из корпе за радове на висини	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	100,00
117	Монтажа камере интегрисане са кућиштем и носачем	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	100,00
118	Монтажа камере интегрисане са кућиштем и носачем из корпе за радове на висини	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	100,00
119	Монтажа напојне заштитне јединице у гаск орман	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	100,00
120	Монтажа UPS-а	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	100,00
121	Подешавање фокуса, мрежних параметара камере и прикључивање на систем видео надзора	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	100,00
122	Монтажа прикључне кутије на зид од опеке	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	100,00
123	Монтажа прикључне кутије на зид од бетона	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	100,00
124	Монтажа прикључне кутије у дозну у зид	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	100,00
125	Монтажа разводне кутије	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	100,00
126	Формирање резерве и ранжирање каблова у орману	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	100,00
127	Монтажа преспојног кабла (patch cord) у орману	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	100,00
128	Монтажа и подешавање инфрацрвеног рефлектора	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	100,00
129	Монтажа wireless уређаја	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	100,00
130	Монтажа wireless уређаја из корпе за радове на висини	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	100,00
ЕЛЕКТРИЧНА МЕРЕЊА НА БАКАРНИМ КАБЛОВИМА															
131	Мерење линка базираног на сигналном каблу према ISO/IEC 11801SE	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	100,00
132	Мерење отпора изолације енергетског кабла	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	100,00
133	Мерење отпора петље струјног круга	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	100,00

134	Електрична мерења отпора радних и заштитних уземљења са израдом протокола мерења	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	100,00
РАДОВИ НА АКТИВНОЈ ОПРЕМИ															
135	Инсталација и подешавање системског софтвера	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	100,00
136	Инсталација и подешавање апликативног софтвера	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	100,00
137	Активирање и конфигурација активне мрежне опреме (switch, router, modem)	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	100,00
138	Инсталација лиценцног Microsoft оперативног система са инсталацијом драјвера и активацијом на рачунару	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	100,00
139	Инсталација лиценцног апликативног софтвера на рачунару	1.050,00	1.050,00	1.050,00	1.050,00	1.050,00	1.050,00	1.050,00	1.050,00	1.050,00	1.050,00	1.050,00	1.050,00	1.050,00	100,00
140	Дијагностика квара на рачунару у сервису (без отклањања узрока квара)	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	100,00
141	Дијагностика тоталног квара на рачунару у сервису (без отклањања узрока квара)	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	100,00
142	Васкир података на медиј корисника	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	100,00
143	Детекција и уклањање малициозних софтвера	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	100,00
144	Инсталација лиценцног клијентског антивирусног софтвера	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	100,00
145	Инсталација/реинсталација драјвера рачунарске компоненте	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	100,00
146	Инсталација/реинсталација лиценцног апликативног софтвера Microsoft office	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	100,00
147	Инсталација штампача/скенера са пратећим драјверима	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	100,00
148	Превентивно одржавање рачунара (чишћење унутрашњости рачунара, преглед компоненти, тестирање рада)	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	100,00
149	Тестирање исправности рачунарских компоненти (свака компонента посебно)	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	100,00
150	Уградња HDD-а/ SSD-а, са партиционисањем и форматирањем без инсталације оперативног система	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	100,00

151	Уградња рачунарске компоненте	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	100,00
152	Уградња/замене матичне плоче уз инсталацију свих потребних драјвера и тестирање, без инсталације оперативног система	1.099,00	1.099,00	1.099,00	1.099,00	1.099,00	1.099,00	1.099,00	1.099,00	1.099,00	1.099,00	1.099,00	1.099,00	1.099,00	100,00
153	Update BIOS-а матичне плоче	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	100,00
154	Мануелно подешавање мрежних параметара за приступ рачунарскај мрежи	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	100,00
155	Подешавање налога е-маил	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	100,00

РАДОВИ НА ОДРЖАВАЊУ ВИДЕО НАДЗОРА

Одржавање опреме на објекту

156	Превентивни визуелни преглед инсталација и опреме на локацији	736,00	736,00	736,00	736,00	736,00	736,00	736,00	736,00	736,00	736,00	736,00	736,00	736,00	100,00
157	Превентивни преглед и тестирање УПС на локацији	588,00	588,00	588,00	588,00	588,00	588,00	588,00	736,00	736,00	736,00	736,00	736,00	736,00	100,00
158	Превентивни преглед причвршћености и чишћење камере	782,00	782,00	782,00	782,00	782,00	782,00	782,00	736,00	736,00	736,00	736,00	736,00	736,00	100,00
159	Евиденција активности и интервенција на одржавању система видео надзора (систем видео надзора са преко 1000 камера) на месечном нивоу	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	100,00
160	Евиденција активности и интервенција на одржавању система видео надзора (систем видео надзора од 20 до 1000 камера) на месечном нивоу	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	0,00	12.000,00	100,00
161	Евиденција активности и интервенција на одржавању система видео надзора (систем видео надзора до 20 камера) на месечном нивоу	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	100,00
162	Замена носача и кућишта камере	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	100,00
163	Замена носача и кућишта камере из корпе за радове на вицини	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	100,00
164	Замена камере у кућишту камере	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	100,00
165	Замена камере у кућишту камере из корпе за радове на вицини	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	100,00

166	Замена камере интегрисане са кућиштем и носачем	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	100,00
Одржавање системског дела опреме за прихват видео стрима са камере и складиштење видео записа															
167	Администрирање опреме за прихват видео стрима са камере и складиштење видео записа (систем видео надзора са преко 1000 камера) на месечном нивоу	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	100,00
168	Администрирање опреме за прихват видео стрима и складиштење видео записа (систем видео надзора од 20 до 1000 камера) на месечном нивоу	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	100,00
169	Администрирање опреме за прихват видео стрима и складиштење видео записа (систем видео надзора до 20 камера) на месечном нивоу	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	100,00
170	Складиштење и чување података видео записа на месечном нивоу (SATA storage)	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
171	Праћење рада и даљинско подешавање доступних функција камера (систем видео надзора са преко 1000 камера) на месечном нивоу	32.000,00	32.000,00	32.000,00	32.000,00	32.000,00	32.000,00	32.000,00	32.000,00	32.000,00	32.000,00	32.000,00	32.000,00	32.000,00	100,00
172	Праћење рада и даљинско подешавање доступних функција камера (систем видео надзора од 20 до 1000 камера) на месечном нивоу	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	100,00
173	Праћење рада и даљинско подешавање доступних функција камера (систем видео надзора до 20 камера) на месечном нивоу	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	100,00
174	Администрирање сервера за видео надзор (систем видео надзора са преко 1000 камера) на месечном нивоу	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	100,00
175	Администрирање сервера за видео надзор (систем видео надзора од 20 до 1000 камера) на месечном нивоу	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	100,00
176	Администрирање сервера за видео надзор (систем видео надзора до 20 камера) на месечном нивоу	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	100,00

РАДОВИ НА РАЗВОЈУ И ОДРЖАВАЊУ СОФТВЕРСКИХ ПРОИЗВОДА

177	Систем анализа	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	100,00
178	Пројектовање апликативног софтвера	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	100,00
179	Програмирање апликативног софтвера	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	100,00
180	Тестирање/валидација апликативног софтвера	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	100,00
181	Имплементација софтверског производа	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	100,00
182	Основно одржавање	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	100,00
183	Миграција/издавање података	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	100,00
184	Интервенције над подацима (ручна корекција података)	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	100,00
185	Ажурирање података, унос садржаја	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	100,00
186	Обука корисника, креирање корисничког упутства	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	100,00
187	Периодичне активности	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	100,00
188	Измене и допуне софтверског производа	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	100,00
189	Подешавање радног окружења	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	100,00
190	Реинсталација апликативног софтвера	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	100,00
191	Софтверска подршка	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	100,00
192	Интегритет података	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	100,00
193	Настомизација софтверског производа	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	100,00

АЖУРИРАЊЕ РЕГИСТАРА

194	Одржавање евиденције простора - Унос	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	100,00
195	Одржавање евиденције простора - Измене	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	100,00
196	Формирање и архивирање досијеа за сваки простор	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	100,00
197	Скенирање валидне документације	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
198	Послови евиденције субвенционираних станова	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
199	Одржавање евиденције стамбене заједнице - Унос	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	100,00

200	Одржавање евиденције стамбене заједнице - Измене	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	100,00
201	Изазак на терен (послови брисања простора из евиденције по пријави срушених објеката)	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	100,00
202	Давање података, информација и издавање копија докумената правним и физичким лицима.	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	100,00
203	Одржавање евиденције становништва - Унос	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	100,00
204	Одржавање евиденције становништва - Измене	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	100,00
205	Одржавање евиденције организација - Унос	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	100,00
206	Одржавање евиденције организација - Измене	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	100,00
УСЛУГЕ ОПШТИХ РЕГИСТАРА															
207	Бодовање-утврђивање закупнине	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	100,00
208	Утврђивање откупне цене стана	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	100,00
209	Израчунавање ревалоризације закупнине	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	100,00
210	Потврда о евиденцији станова и/или пословног простора	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	100,00
СКЕНИРАЊЕ															
211	Велики формат 0-300 дпм / м2	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	100,00
212	Велики формат 301-600 дпм / м2	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	100,00
213	Осетљива грађа 0-300 дпм / м2	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	100,00
214	Осетљива грађа 301-600 дпм / м2	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	100,00
215	Аутоматско 1-100 страна	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	100,00
216	Аутоматско 100+ страна	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	100,00
217	Аутоматско осетљива 1-100 страна	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
218	Аутоматско осетљива 100+ стр	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	100,00
ВИРТУЕЛНА ТУРА															
219	Основни пакет	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	100,00
220	Панорама	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	100,00
221	Фотографија	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	100,00

222	Галерија	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	100,00
223	Текстуални документ	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	100,00
224	Видео блок	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	100,00
225	Аудио блок	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	100,00
226	Live Rapo	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	100,00
227	Рекламирање у оквиру виртуелне туре	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	100,00
ОСТАЛЕ УСЛУГЕ ДИГИТАЛИЗАЦИЈЕ															
228	Обрада на компјутеру	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	100,00
229	Теренски рад	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	100,00
230	Лабораторијско-студијска израда фотографија	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	100,00
231	Путни трошкови	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	100,00
РАДОВИ НА СИСТЕМСКОМ ДЕЛУ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА															
232	Имплементација, администрација и одржавање сервера под различитим оперативним системима	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	100,00
233	Имплементација, администрација и одржавање система за управљање базама података	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	100,00
234	Креирања network, web и webserver protection полиса	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	100,00
235	Редовно узимање сигурносних копија (backup)	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	100,00
236	Опоравак система након пада и враћање података из backup-а	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	100,00
237	Системска подршка	1.950,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	100,00
238	Безбедност и сигурност	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	100,00
239	Виртуелизација физичких сервера	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	100,00
240	Креирање бекап процедура	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	1.900,00	100,00
241	Инсталација, конфигурација и одржавање e-mail, антивирус и апликативних сервера	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	100,00
РАДОВИ НА ДОМЕНСКОЈ ИНФРАСТРУКТУРИ															

242	Инсталација доменских сервиса	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	100,00
243	Припрема и организација корисничких профила	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00	1.620,00	100,00
244	Унос корисника и креирање корисничких профила	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	100,00
245	Учлањење радних станица у домену	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	100,00
246	Тестирање и надгледање система	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	1.260,00	100,00
247	Оптимизација параметара доменске инфраструктуре	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	100,00

ВПС УСЛУГА

248	Основна конфигурација ВПС-а	6.000,00 / 8.000,00	6.000,00 / 8.000,00	6.000,00 / 8.000,00	6.000,00 / 8.000,00	6.000,00 / 8.000,00	6.000,00 / 8.000,00	6.000,00 / 8.000,00	6.000,00 / 8.000,00	6.000,00 / 8.000,00	6.000,00 / 8.000,00	6.000,00 / 8.000,00	6.000,00 / 8.000,00	6.000,00 / 8.000,00	6.000,00 / 8.000,00	100,00
249	CPU	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	100,00
250	RAM	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00	100,00
251	Storage SATA	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
252	Storage SAS	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	100,00
253	VPN	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	100,00
254	Јавна (фиксна) IP адреса	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	100,00
255	Бекап виртуелне машине	15% од ВПСа	15% од ВПСа	15% од ВПСа	15% од ВПСа	15% од ВПСа	15% од ВПСа	15% од ВПСа	15% од ВПСа	15% од ВПСа	15% од ВПСа	15% од ВПСа	15% од ВПСа	15% од ВПСа	15% од ВПСа	100,00

TELEHOUSING

1U do 500W

256	100	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	100,00
257	250	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	100,00
258	500	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	100,00

1U do 1KW

259	100	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	100,00
260	250	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00	100,00
261	500	203,00	203,00	203,00	203,00	203,00	203,00	203,00	203,00	203,00	203,00	203,00	203,00	203,00	203,00	100,00

2U do 500W

262	100	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00	100,00
263	250	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	100,00
264	500	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	100,00
2U do 1KW															
265	100	121,00	121,00	121,00	121,00	121,00	121,00	121,00	121,00	121,00	121,00	121,00	121,00	121,00	100,00
266	250	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	100,00
267	500	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	100,00
R: 42U do 6KW															
268	250	570,00	570,00	570,00	570,00	570,00	570,00	570,00	570,00	570,00	570,00	570,00	570,00	570,00	100,00
269	500	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	100,00
270	1000	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	100,00
2/3 R: 28U do 3KW															
271	250	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	100,00
272	500	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	100,00
273	1000	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	100,00
1/3 R: 14U do 2KW															
274	250	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	100,00
275	500	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	100,00
276	1000	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	100,00
WEB HOSTING															
277	Основни	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	100,00
278	Средњи	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	100,00
279	Напредни	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	100,00
РАДОВИ НА НЕНОРМИРАНИМ ПОСЛОВИМА															
280	Рад на ненормираним пословима: Техничар	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	100,00
281	Рад на ненормираним пословима: Инжењер	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	100,00
ОСТАЛИ ТРОШКОВИ															
282	Израда техничке документације изведеног стања - за кабловска ТТокна	2.215,00	2.215,00	2.215,00	2.215,00	2.215,00	2.215,00	2.215,00	2.215,00	2.215,00	2.215,00	2.215,00	2.215,00	2.215,00	100,00

283	Израда техничке документације изведеног стања - за кабловску ТТ канализацију	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	100,00
284	Израда техничке документације изведеног стања ТТ инсталације - по метру инсталационе трасе	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	100,00
285	Израда техничке документације изведеног стања за оптичке каблове комплет (грађевински и монтажни радови)	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	100,00
286	Израда техничке документације изведеног стања за оптичке каблове (монтажни радови)	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	100,00
287	Транспортни трошкови и организација градилишта	13,50%	13,50%	13,50%	13,50%	13,50%	13,50%	13,50%	13,50%	13,50%	13,50%	13,50%	13,50%	13,50%	100,00
288	Изазак возила не терен - ПАУШАЛ	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	100,00
289	Потврда о уплати са благајне	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
290	Рад ноћу и за државне празнике, јединичне цене из ценовника се увећавају за	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	100,00
291	Рад ван радног времена и суботом, јединичне цене из ценовника се увећавају за	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	100,00
ПОПУСТ НА УГОВОРЕНИ ПЕРИОД УСЛУГЕ ПРЕНОСА ПОДАТАКА															
292	1 године < УП ≤ 2 године	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	100,00
293	2 године < УП ≤ 3 године	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	100,00
294	3 године < УП	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100,00
ПОПУСТ НА ОБИМ НАРУЧЕНЕ УСЛУГЕ ПРЕНОСА ПОДАТАКА															
С - сума протока по приступним тачкама															
295	100 Mb/s < C ≤ 1000 Mb/s	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	100,00
296	1000 Mb/s < C	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	100,00
ПОПУСТ НА ОБИМ НАРУЧЕНЕ IRU УСЛУГЕ															
297	IRU 5	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	100,00
		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	100,00
		1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	100,00
298	IRU 10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	100,00

		2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	100,00
		2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	100,00
299	IRU 15	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	100,00
		3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	100,00
		3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	100,00
ПОПУСТ НА ОБИМ НАРУЧЕНЕ DARK FIBER УСЛУГЕ															
300	Dark1	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	100,00
		1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	100,00
		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	100,00
301	Dark2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	100,00
		1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	100,00
		1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	100,00
302	Dark3	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	100,00
		2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	100,00
		2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	100,00
303	Dark4	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	100,00
		2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	100,00
		2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	100,00
ПОПУСТ НА УГОВОРЕНИ ПЕРИОД ВПС УСЛУГЕ															
304	1 године < УП ≤ 2 године	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	100,00
305	2 године < УП ≤ 3 године	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	100,00
306	3 године < УП	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	100,00
ПОПУСТ НА УГОВОРЕНИ ПЕРИОД УСЛУГЕ TELEHOUSINGA															
307	1 године < УП ≤ 2 године	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	100,00
308	2 године < УП ≤ 3 године	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	100,00
309	3 године < УП	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	100,00

Приликом учешћа ЈКП „Информатика“ Нови Сад у поступцима јавне набавке Надзорни одбор може, на предлог директора ЈКП „Информатика“ Нови Сад, утврдити попуст на укупну цену обрачунату у складу са Ценовником, при чему попуст не може бити већи од 30%.

3.6. СУБВЕНЦИЈЕ И ОСТАЛИ ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА

Прилог 4
у динарима

Субвенције и остали приходи из буџета

Приходи		Реализација 2018. година	Планирано за 2019. годину	Реализација 2019. година	Процент реализације 4/3
1		2	3	4	5
1	Субвенције				
2.	Остали приходи из буџета*	39.542.550	44.700.000	32.199.552	72,03
Укупно:		39.542.000	44.700.000	32.199.552	

ЈКП „Информатика“ Нови Сад у 2019. години није користила капиталне субвенције из буџета Града Новог Сада.

У табели субвенције и остали приходи из буџета приказани су Остали приходи из буџета који се односе на Уговор о обављању услуга одржавања Општег информационог система Града Новог Сада, број уговора 1245-2/19 од дана 01.02.2019. године.

3.7. Трошкови запослених и средстава за школовање и стручно усавршавање

3.7.1. Трошкови запослених

Прилог 5

Трошкови запослених за 2019. годину

у динарима

Р.бр	ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ	Реализација у 2018. години	План 2019. година	Реализација у 2019. години.	Реализација 2019. година / Реализација 2018. година	Реализација 2019. година / План 2019. година
1.	Маса НЕТО зарада (зарада по одбитку припадајућих пореза и доприноса на терет запосленог)	164.482.440	180.171.676	164.673.709	100,12	91,40
2.	Маса БРУТО 1 зарада (зарада са припадајућим порезом и доприносима на терет запосленог)	228.495.262	250.196.076	228.783.408	100,13	91,44
3.	Маса БРУТО 2 зарада (зарада са припадајућим порезом и доприносима на терет послодавца)	288.368.920	294.981.180	267.959.731	96,09	93,94
4.	Број запослених по кадровској евиденцији - УКУПНО*	237	252	232	97,89	92,06
4.1.	- на неодређено време	229	245	225	98,25	91,84
4.2.	- на одређено време	8	7	7	87,50	100,00
5.	Накнаде по уговору о делу		375.000			
6.	Број прималаца накнаде по уговору о делу		2			
7.	Накнаде по ауторским уговорима					

8.	Број прималаца накнаде по ауторским уговорима					
9.	Накнаде по уговору о привременим и повременим пословима					
10.	Број прималаца накнаде по уговору о привременим и повременим пословима					
11.	Накнаде физичким лицима по основу осталих уговора	135.894	375.000	178.249	131,17	47,53
12.	Број прималаца накнаде по основу осталих уговора	1	2	1		
13.	Накнаде члановима скупштине					
14.	Број чланова скупштине					
15.	Накнаде члановима надзорног одбора	1.424.051	1.424.051	1.424.051	99,95	99,95
16.	Број чланова надзорног одбора	3	3	3	100,00	100,00
17.	Накнаде члановима Комисије за ревизију					
18.	Број чланова Комисије за ревизију					
19.	Превоз запослених на посао и са посла	9.145.295	10.000.000	7.355.792	80,43	73,56
20.	Дневнице на службеном путу	539.109	600.000	575.056	106,67	95,84
21.	Накнаде трошкова на службеном путу	720.048	900.000	688.510	95,62	76,50
22.	Отпремнина за одлазак у пензију	11.362.324	10.000.000	5.797.125	51,02	57,97
23.	Број прималаца	16		9	56,25	
24.	Јубиларне награде	2.083.335	2.800.000	2.689.259	129,08	96,04
25.	Број прималаца	18	17	20	111,11	117,65
26.	Смештај и исхрана на терену					
27.	Помоћ радницима и породици радника	13.077.832	14.203.999	12.857.951	98,33	90,53
28.	Стипендије					
29.	Остале накнаде трошкова запосленима и осталим физичким лицима	8.438.000	9.500.000	8.067.358	95,61	84,92

Напомена:

* У табели 3.7.1. "ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ" укупан износ реализације у 2019. години разликује се у односу на износ у табели **Биланс успеха** на позицији 52 „ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ“ за износ од 9.137.936 динара. Ова разлика односи се на средства по основу законског смањења зарада.

3.7.2. Реализација средстава за школовање и стручно усавршавање

Табела: Реализована средства за школовање и стручно усавршавање

Редни број	Средства за школовање и стручно усавршавање	Реализација 2018. година	План 2019. година	Реализација 2019. година	Реализација 2019. година / Реализација 2018. година	Реализација 2019. година / План 2019. година
1	2	3	4	5	6	7
1.	Трошкови стручног усавршавања	68.599	2.000.000	1.248.480	1.819,97 %	62,42 %
2.	Трошкови саветовања и интелектуалне услуге	876.900	2.500.000	1.030.215	117,48 %	41,21 %

Људски ресурси у ЈКП „Информатика“ Нови Сад један су од основних фактора од којих зависи укупан резултат пословања. И зато се велика пажња посвећује њиховом управљању у циљу остваривања што бољих пословних резултата.

Сходно мисији, визији и постављеним циљевима у 2019. години, запослени у ЈКП „Информатика“ Нови Сад упућивани су, на основу Годишњег плана образовања кадрова за 2019. годину, на обуке, школовања, семинаре, конференције, као и на остале видове професионалног усавршавања.

Улагање путем обука, школовања, семинара, конференција, тренинга и сл. представља добит и за ЈКП „Информатика“ Нови Сад и за запосленог. Онај који се усавршава добија на самопоуздању, мотивисан је и постиже боље резултате, а кад је предузеће у питању, развој утиче на иновативност и задовољство запослених, што доводи до унапређења процеса рада, смањења трошкова, веће продуктивности и бољих пословних резултата.

Стално усавршавање је веома битно, јер се на тај начин запосленима омогућава да што ефикасније обављају свој посао, као и да, унапређујући постојеће вештине и знања и развијајући нове, постижу боље резултате и остваре свој пун потенцијал

4. РАСПОДЕЛА ДОБИТИ

Расподела добити за 2019. годину

На основу реализованих вредности резултат пословања за 2019. годину је позитиван и износи 33.964.059,83. динара.

Расподела добити ће се извршити у складу са Законом о јавним предузећима, Одлуком о буџету Града Новог Сада и чланом 59. Статута ЈКП „Информатика“ Нови Сад (од 20.10.2016.)

Расподела добити претходних година извршавала се у складу са Одлуком о буџету Града Новог Сада, расподелом 50% оснивачу, 50% за инвестиције.

у динарима

ОСТВАРЕНА НЕТО ДОБИТ	33.964.059,83
----------------------	---------------

Табела 11: **Распоређена добит ранијих година**

Пословна година	Укупна остварена нето добит	Година уплате у буџет	Износ уплаћен у буџет по основу добити из претходне године	Правни основ (број одлуке)	Укупно уплаћено у буџет
2018	57.415.914,96	2019	28.707.957,48	Одлука НО 6990-2/19	28.707.957,48
2017	33.571.235,40	2018	16.785.617,70	Одлука НО 7359-2/18	16.785.617,70
2016	13.144.205,68	2017	6.572.102,84	Одлука НО 9104-2/17	6.572.102,84

5. ЗАРАДЕ И ЗАПОШЉАВАЊЕ

5.1. Структура запослених по секторима

Табела: Структура запослених по секторима/организационим јединицама - план и реализација - 2019. Прилог 6

Редни број	Сектор / Организациона јединица	Број систематизованих радних места (план)	Број извршилаца (план)	Број запослених по кадровској евиденцији	Број запослених на неодређено време	Број запослених на одређено време	ВСС		ВС		ВКВ		ССС		КВ		НК		УКУПНО	
							План 31.12.2019.	Реализација 31.12.2019.	План 31.12.2019.	Реализација 31.12.2019.	План 31.12.2019.	Реализација 31.12.2019.	План 31.12.2019.	Реализација 31.12.2019.	План 31.12.2019.	Реализација 31.12.2019.	План 31.12.2019.	Реализација 31.12.2019.	План 31.12.2019.	Реализација 31.12.2019.
1	Кабинет	9	10	9	8	1	10	9											10	9
2	Служба за финансијско – рачуноводствене послове	21	51	44	43	1	24	18	8	6			19	20					51	44
3	Служба за правне, кадровске и опште послове	18	45	42	38	4	27	23	2	3			12	12	2	2	2	2	45	42
4	Служба за инвестиције, комерцијалне послове и маркетинг	20	29	22	22		23	19	6	3									29	22
5	Служба за опште регистре	5	15	15	15		4	5	4	4			7	6					15	15
6	Служба за обраду података и рекламације	11	31	32	32		9	9	1	1			20	21	1	1			31	32
7	Огранак за телекомуникационе технологије	15	23	24	24		13	15	1	1			8	8	1				23	24
8	Служба за информационо – комуникациону подршку	10	25	21	21		6	4	3	3	1	1	15	13					25	21
9	Служба за пројектовање и програмирање	11	23	23	22	1	19	19	2	1			2	3					23	23
УКУПНО:		120	252	232	225	7	135	121	27	22	1	1	83	83	4	3	2	2	252	232

Структура запослених

Радно време

Пуно радно време износи 40 часова недељно. Директор може да изврши прераспodelу радног времена када то захтева природа делатности, организација рада, боље коришћење средстава рада, рационалније коришћење радног времена и извршење одређеног посла у утврђеним роковима. Запослени има право на одмор у току дневног рада, дневни одмор и недељни одмор у складу са Законом.

Структура запослених у ЈКП „Информатика“ Нови Сад приказана је у табелама према следећим критеријумима:

- квалификационој структури,
- старосној структури,
- времену у радном односу и
- структура по полу.

ЈКП „Информатика“ Нови Сад организована је у осам служби, што са Менаџментом чини девет организационих делова.

Прилог 7

Квалификациона структура

Редни број	Опис	Запослени		Надзорни одбор	
		План 2019.	Број на дан 31.12.2019.	План 2019.	Број на дан 31.12.2019.
1	ВСС	135	121	3	3
2	ВС	27	22		
3	ВКВ	1	1		
4	ССС	83	83		
5	КВ	4	3		
6	НК	2	2		
	УКУПНО	252	232	3	3

Старосна структура

Редни број	Старост	Број запослених план 2019. година	Број запослених 31.12.2019.
1	До 30 година	5	5
2	30 до 40 година	77	68
3	40 до 50	92	84
4	50 до 60	66	64
5	Преко 60	12	11
	УКУПНО	252	232
	Просечна старост	45	45

Структура по времену у радном односу

Редни број	Стаж	Број запослених план 2019. година	Број запослених 31.12.2019.
1	До 5 година	3	6
2	5 до 10	64	59
3	10 до 15	52	44
4	15 до 20	42	36
5	20 до 25	30	27
6	25 до 30	16	17
7	30 до 35	25	24
8	Преко 35	20	19
	УКУПНО	252	232

Структура по полу

Редни број	Опис	Запослени		Надзорни одбор	
		Број на дан 31.12.2019. план	Број на дан 31.12.2019.	Број на дан план 31.12.2018.	Број на дан 31.12.2018.
1	Мушки	121	106	3	3
2	Женски	131	126		
	УКУПНО	252	232	3	3

5.2. ДИНАМИКА ЗАПОШЉАВАЊА

Табела: Динамика запошљавања

Прилог 8

Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених	Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених
	Стање на дан 31.12.2018. године	237		Стање на дан 30.06.2019. године	234
Одлив кадрова у периоду 01.01.-31.03.2019.		6	Одлив кадрова у периоду 01.07.-30.09.2019.		6
1.	Технолошки вишак	2	1.	Технолошки вишак	2
2.	Престанак радног односа на одређено време због заснивања радног односа на неодређено време	2	2.	Престанак радног односа на одређено време због заснивања радног односа на неодређено време	3
3.	Мировање радног односа	1	3.	Отказ од стране запосленог	1
4.	Отказ од стране запосленог	1			
Пријем кадрова у периоду 01.01.-31.03.2019.		4	Пријем кадрова у периоду 01.07.-30.09.2019.		6
1.	Заснивање радног односа на неодређено време уз сагласност о новом запошљавању	4	1.	Заснивање радног односа на неодређено време уз сагласност о новом запошљавању	4
			2.	Заснивање радног односа на одређено време услед повећаног обима посла	1
			3.	Заснивање радног односа на одређено време -замена привремено одсутне запослене	1
	Стање на дан 31.03.2019. године	235		Стање на дан 30.09.2019. године	234
Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених	Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених
	Стање на дан 31.03.2019. године	235		Стање на дан 30.09.2019. године	234
Одлив кадрова у периоду 01.04.-30.06.2019.		2	Одлив кадрова у периоду 01.10.-31.12.2019.		5
1.	Технолошки вишак	2	1.	Технолошки вишак	3
			2.	Неплаћено одсуство	1
			3.	Споразумни раскид радног односа	1
Пријем кадрова у периоду 01.04.-30.06.2019.		1	Пријем кадрова у периоду 01.10.-31.12.2019.		3
1.	Споразумни прелазак из једног КБС код другог КБС	1	1.	Повратак запосленог са неплаћеног одсуства	1
			2.	Заснивање радног односа на одређено време услед повећаног обима посла	1
			3.	Заснивање радног односа на одређено време -замена привремено одсутне запослене	1
	Стање на дан 30.06.2019. године	234		Стање на дан 31.12.2019. године	232

5.3. Маса за зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2019. годину - Бруто 1

Маса за зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2019. годину - ПЛАН и РЕАЛИЗАЦИЈА

Прилог 9

Маса за зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2019. годину - ПЛАН- Бруто 1.

ПЛАН 2019.	УКУПНО			СТАРОЗАПОСЛЕНИ			НОВОЗАПОСЛЕНИ			ПОСЛОВОДСТВО		
	број запослених	маса зарада	просечна зарада	број запослених	маса зарада	просечна зарада	број запослених	маса зарада	просечна зарада	број запослених	маса зарада	просечна зарада
I	252	20.849.673	82.737	251	20.669.673	82.349				1	180.000	180.000
II	252	20.849.673	82.737	251	20.669.673	82.349				1	180.000	180.000
III	252	20.849.673	82.737	251	20.669.673	82.349				1	180.000	180.000
IV	252	20.849.673	82.737	251	20.669.673	82.349				1	180.000	180.000
V	252	20.849.673	82.737	251	20.669.673	82.349				1	180.000	180.000
VI	252	20.849.673	82.737	251	20.669.673	82.349				1	180.000	180.000
VII	252	20.849.673	82.737	251	20.669.673	82.349				1	180.000	180.000
VIII	252	20.849.673	82.737	251	20.669.673	82.349				1	180.000	180.000
IX	252	20.849.673	82.737	251	20.669.673	82.349				1	180.000	180.000
X	252	20.849.673	82.737	251	20.669.673	82.349				1	180.000	180.000
XI	252	20.849.673	82.737	251	20.669.673	82.349				1	180.000	180.000
XII	252	20.849.673	82.737	251	20.669.673	82.349				1	180.000	180.000
УКУПНО		250.196.076	992.842		248.036.076	988.192					2.160.000	2.160.000
ПРОСЕК	252	20.849.673	82.737	251	20.669.673	82.349				1	180.000	180.000

Маса за зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2019. годину – РЕАЛИЗАЦИЈА – Бруто 1

РЕАЛИЗАЦИЈА 2019.	УКУПНО			СТАРОЗАПОСЛЕНИ			НОВОЗАПОСЛЕНИ			ПОСЛОВОДСТВО		
	број запослених	маса зарада	просечна зарада	број запослених	маса зарада	просечна зарада	број запослених	маса зарада	просечна зарада	број запослених	маса зарада	просечна зарада
I	236	19.496.794,07	82.613,53	235	19.327.837,28	82.246,12				1	168.956,79	168.956,79
II	236	18.589.386,27	78.768,59	235	18.422.464,69	78.393,47				1	166.921,58	166.921,58
III	235	18.912.828,07	80.480,12	232	18.618.827,53	80.253,57	2	125.468,89	62.734,45	1	168.531,65	168.531,65
IV	235	19.229.633,52	81.828,23	232	18.912.182,53	81.518,03	2	148.540,28	74.270,14	1	168.910,71	168.910,71
V	233	19.651.208,36	84.339,95	230	19.331.585,96	84.050,37	2	149.663,11	74.831,55	1	169.959,29	169.959,29
VI	234	18.546.636,53	79.259,13	230	18.172.117,52	79.009,21	3	218.151,56	72.717,19	1	156.367,45	156.367,45
VII	235	19.451.060,54	82.770,47	229	18.955.581,82	82.775,47	5	322.863,06	64.572,61	1	172.615,66	172.615,66
VIII	234	19.288.245,17	82.428,40	227	18.729.178,75	82.507,40	6	389.944,44	64.990,74	1	169.121,98	169.121,98
IX	234	18.958.185,05	81.017,88	227	18.396.659,93	81.042,55	6	392.993,47	65.498,91	1	168.531,65	168.531,65
X	234	18.996.508,66	81.181,66	226	18.302.003,72	80.982,32	7	525.173,29	75.024,76	1	169.331,65	169.331,65
XI	231	18.688.064,44	80.900,71	223	17.983.668,14	80.644,25	7	535.937,67	76.562,52	1	168.458,63	168.458,63
XII	232	18.974.857,00	81.788,18	223	18.263.025,35	81.896,97	8	542.900,00	60.322,22	1	168.931,65	168.931,65
УКУПНО		228.783.407,68	977.376,85		223.415.133,22	975.319,74		3.351.635,77	691.525,09		2.016.638,69	2.016.638,69
ПРОСЕК	234	19.065.283,97	81.448,07	229	18.617.927,77	81.276,64	4	335.163,58	69.152,51	1	168.053,22	168.053,22

Маса за зараде увећана за доприносе на зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2019. годину - Бруто 2 -план - после примене Закона о привременом уређивању основица за обрачун и исплату плата, односно зарада и других сталних примања код корисника јавних средстава („Службени гласник РС”, број 116/14).

ПЛАН 2019.	УКУПНО			СТАРОЗАПОСЛЕНИ			НОВОЗАПОСЛЕНИ			ПОСЛОВОДСТВО		
	број запослених	маса зарада	просечна зарада	број запослених	маса зарада	просечна зарада	број запослених	маса зарада	просечна зарада	број запослених	маса зарада	просечна зарада
I	252	24.581.765	97.547	251	24.369.545	97.090				1	212.220	212.220
II	252	24.581.765	97.547	251	24.369.545	97.090				1	212.220	212.220
III	252	24.581.765	97.547	251	24.369.545	97.090				1	212.220	212.220
IV	252	24.581.765	97.547	251	24.369.545	97.090				1	212.220	212.220
V	252	24.581.765	97.547	251	24.369.545	97.090				1	212.220	212.220
VI	252	24.581.765	97.547	251	24.369.545	97.090				1	212.220	212.220
VII	252	24.581.765	97.547	251	24.369.545	97.090				1	212.220	212.220
VIII	252	24.581.765	97.547	251	24.369.545	97.090				1	212.220	212.220
IX	252	24.581.765	97.547	251	24.369.545	97.090				1	212.220	212.220
X	252	24.581.765	97.547	251	24.369.545	97.090				1	212.220	212.220
XI	252	24.581.765	97.547	251	24.369.545	97.090				1	212.220	212.220
XII	252	24.581.765	97.547	251	24.369.545	97.090				1	212.220	212.220
УКУПНО		294.981.180	1.170.564		292.434.540	1.165.080					2.546.640	2.546.640
ПРОСЕК	252	24.581.765	97.547	251	24.369.545	97.090				1	212.220	212.220

Маса за зараде увећана за доприносе на зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2019 годину - Бруто 2 (после примене Закона о привременом уређивању основица за обрачун и исплату плата, односно зарада и других сталних примања код корисника јавних средстава („Сл. гласник РС”, број 116/14).

Табела: Маса за зараде увећана за доприносе на зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2019. годину - Бруто 2 - РЕАЛИЗАЦИЈА

Реализација: 2019. година	УКУПНО			СТАРОЗАПОСЛЕНИ			НОВОЗАПОСЛЕНИ			ПОСЛОВОДСТВО		
	број запослених	маса зарада	просечна зарада	број запослених	маса зарада	просечна зарада	број запослених	маса зарада	просечна зарада	број запослених	маса зарада	просечна зарада
I	236	22.840.493,96	96.781,75	235	22.642.561,09	96.351,32				1	197.932,87	197.932,87
II	236	21.777.466,00	92.277,40	235	21.581.917,37	91.837,95				1	195.548,63	195.548,63
III	235	22.156.378,06	94.282,46	232	21.811.956,41	94.017,05	2	146.986,82	73.493,41	1	197.434,83	197.434,83
IV	235	22.527.515,73	95.861,77	232	22.155.621,88	95.498,37	2	174.014,95	87.007,48	1	197.878,90	197.878,90
V	233	23.021.390,27	98.804,25	230	22.736.952,65	98.856,32	2	175.330,32	87.665,16	1	109.107,30	109.107,30
VI	234	21.727.384,70	92.852,07	230	21.288.635,70	92.559,29	3	255.564,54	85.188,18	1	183.184,46	183.184,46
VII	235	22.786.917,29	96.965,61	229	22.209.582,94	96.985,08	5	375.115,10	75.023,02	1	202.219,25	202.219,25
VIII	234	22.596.179,22	96.564,87	227	21.928.650,17	96.601,98	6	469.402,65	78.233,78	1	198.126,40	198.126,40
IX	234	22.209.513,76	94.912,45	227	21.538.078,37	94.881,40	6	474.000,56	79.000,09	1	197.434,83	197.434,83
X	234	22.254.409,72	95.104,32	226	21.440.815,68	94.870,87	7	615.222,01	87.888,86	1	198.372,03	198.372,03
XI	231	21.893.067,55	94.775,18	223	21.067.867,25	94.474,74	7	627.851,01	89.693,00	1	197.349,29	197.349,29
XII	232	22.169.014,97	95.556,10	223	21.324.292,86	95.624,63	8	647.313,34	80.914,17	1	197.408,77	197.408,77
УКУПНО		267.959.731,23	1.144.738,2		261.726.932,37	1.142.559,00		3.960.801,30	824.107,14		2.271.997,56	2.271.997,56
ПРОСЕК	234	22.329.977,60	95.394,85	229	21.810.577,70	95.213,25	4	330.066,78	68.675,60	1	189.333,13	189.333,13

* старозапослени у 2019. години су они запослени који су били у радном односу у децембру 2018. године.

5.4. Обрачун и исплата зарада за 2019. годину – Бруто 2

Прилог 9а

Mesec	Исплаћен Бруто II у 2018. години	Бруто II У 2019. години пре примене закона*	Исплаћен Бруто II у 2019. години	Износ уплате у буџет у 2019. години
1	2	3	4	5
Јануар	23.471.861,12	23.545.893,35	22.840.493,96	705.399,39
Фебруар	22.264.372,90	22.567.909,52	21.777.466,00	790.443,52
Март	22.174.708,99	23.021.163,07	22.156.378,06	864.785,01
Април	22.417.931,85	23.287.610,84	22.527.515,73	760.095,11
Мај	23.202.283,46	23.727.980,56	23.021.390,27	706.590,29
Јун	22.304.717,98	22.323.217,09	21.727.384,70	595.832,39
Јул	22.211.936,31	23.521.280,40	22.786.917,29	734.363,11
Август	22.690.587,79	23.331.451,60	22.596.179,22	735.272,38
Септембар	21.491.079,89	22.996.236,53	22.209.513,76	786.722,77
Октобар	22.054.077,41	23.113.228,16	22.254.409,72	858.818,44
Новембар	23.346.937,75	22.694.171,60	21.893.067,55	801.104,05
Децембар	21.607.327,98	22.967.524,49	22.169.014,97	798.509,52
УКУПНО:	269.237.823,43	277.097.667,21	267.959.731,23	9.137.935,98

* Закон о привременом уређивању основица за обрачун и исплату плата, односно зарада и других сталних примања код корисника јавних средстава („Сл. гласник РС”, број 116/14).

Просечна нето зарада

Табела 12: Просечна нето зарада по месецима у 2019. години

Месец	Нето зарада	Број радника	Просечна нето зарада по раднику
Јануар	14.028.507,77	236	59.442,83
Фебруар	13.391.303,58	236	56.742,81
Март	13.616.759,11	235	57.943,66
Април	13.837.005,60	235	58.880,87
Мај	14.132.800,13	233	60.655,79
Јун	13.357.540,47	234	57.083,51
Јул	13.991.781,26	235	59.539,49
Август	13.875.422,41	234	59.296,68
Септембар	13.645.791,51	234	58.315,35
Октобар	13.670.528,74	234	58.421,06
Новембар	13.450.194,20	231	58.225,95
Децембар	13.676.074,47	232	58.948,60
Укупно	164.673.709,25		703.496,60
Просек	13.722.809,10	244	58.624,72

Просечна нето зарада у 2019. години износила је 58.624,72 динара.

5.5. Накнаде члановима надзорног одбора

На основу члана 24. тачка 55. Статута Града Новог Сада - пречишћен текст („Службени лист Града Новог Сада”, број 43/08), а у вези са чланом 19. Закона о јавним предузећима („Службени гласник Републике Србије”, број 119/12, 116/13-аутентично тумачење и 44/14-др. закони), Скупштина Града Новог Сада на XVIII седници 21. јуна 2013. године је донела Закључак којим се утврђује висина накнаде за рад у надзорном одбору председнику и члановима надзорних одбора јавних комуналних и других јавних предузећа чији је оснивач Град Нови Сад у месечном нето износу од 25.000,00 динара, до утврђивања висине накнаде на основу степена реализације програма пословања јавног комуналног и другог јавног предузећа чији је оснивач Град Нови Сад.

Накнаде Надзорног одбора у нето износу

у динарима

Реализација 2019	Управни одбор/Скупштина						Надзорни одбор						УКУПНО	
	број чланова	маса за накнаде УО	просечна накнада члана УО	Накнада председника УО	Накнада заменика УО	УКУПНА маса за УО	број чланова	маса за накнаде	просечна накнада члана	накнада председника	накнада заменика	УКУПНА маса	УКУПНО-број УО и НО	УКУПНО маса за УО и НО
I							3	75.000,00	25.000,00	25.000,00		75.000,00	3	75.000,00
II							3	75.000,00	25.000,00	25.000,00		75.000,00	3	75.000,00
III							3	75.000,00	25.000,00	25.000,00		75.000,00	3	75.000,00
IV							3	75.000,00	25.000,00	25.000,00		75.000,00	3	75.000,00
V							3	75.000,00	25.000,00	25.000,00		75.000,00	3	75.000,00
VI							3	75.000,00	25.000,00	25.000,00		75.000,00	3	75.000,00
VII							3	75.000,00	25.000,00	25.000,00		75.000,00	3	75.000,00
VIII							3	75.000,00	25.000,00	25.000,00		75.000,00	3	75.000,00
IX							3	75.000,00	25.000,00	25.000,00		75.000,00	3	75.000,00
X							3	75.000,00	25.000,00	25.000,00		75.000,00	3	75.000,00
XI							3	75.000,00	25.000,00	25.000,00		75.000,00	3	75.000,00
XII							3	75.000,00	25.000,00	25.000,00		75.000,00	3	75.000,00
УКУПНО								900.000,00	300.000,00	25.000,00		900.000,00		900.000,00
ПРОСЕК							3	75.000,00	25.000,00	300.000,00		75.000,00	3	75.000,00

Накнаде Надзорног одбора у бруто износу

Реализација 2019	Управни одбор/Скупштина						Надзорни одбор						УКУПНО	
	број чланова	маса за накнаде УО	просечна накнада члана УО	Накнада председника УО	Накнада заменика УО	УКУПНА маса за УО	број чланова	маса за накнаде	просечна накнада члана	накнада председника	накнада заменика	УКУПНА маса	УКУПНО-број УО и НО	УКУПНО маса за УО и НО
I							3	118.670,88	39.556,96	39.556,96		118.670,88	3	118.670,88
II							3	118.670,88	39.556,96	39.556,96		118.670,88	3	118.670,88
III							3	118.670,88	39.556,96	39.556,96		118.670,88	3	118.670,88
IV							3	118.670,88	39.556,96	39.556,96		118.670,88	3	118.670,88
V							3	118.670,88	39.556,96	39.556,96		118.670,88	3	118.670,88
VI							3	118.670,88	39.556,96	39.556,96		118.670,88	3	118.670,88
VII							3	118.670,88	39.556,96	39.556,96		118.670,88	3	118.670,88
VIII							3	118.670,88	39.556,96	39.556,96		118.670,88	3	118.670,88
IX							3	118.670,88	39.556,96	39.556,96		118.670,88	3	118.670,88
X							3	118.670,88	39.556,96	39.556,96		118.670,88	5	118.670,88
XI							3	118.670,88	39.556,96	39.556,96		118.670,88	3	118.670,88
XII							3	118.670,88	39.556,96	39.556,96		118.670,88	3	118.670,88
УКУПНО								1.424.050,56	474.683,52	474.683,52		1.424.050,56		1.424.050,56
ПРОСЕК							3	118.670,88	39.556,96	39.556,96		118.670,88	3	118.670,88

6. КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ

Прилог 12

РЕАЛИЗАЦИЈА ДОСПЕЋА КРЕДИТНИХ ОБАВЕЗА И ПЛАН ОТПЛАТА У 2019. ГОДИНИ ПО КРЕДИТОРИМА

ИНОСТРАНИ КРЕДИТОРИ

у хиљадама динара

СТАЊЕ НА ДАН	ОПИС*	КОЛАТЕРАЛ - СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА	ПЛАН ДОСПЕЋА КРЕДИТНИХ ОБАВЕЗА			РЕАЛИЗАЦИЈА КРЕДИТНИХ ОБАВЕЗА		
			У 2019. ГОДИНИ			У 2019. ГОДИНИ		
			Отплате	Камате	Укупно	Отплате	Камате	Укупно
31.12.2018.								
31.03.2019.								
30.06.2019.								
30.09.2019.								
31.12.2019.								

*Унети назив кредитора и основ задужења

ДОМАЋИ КРЕДИТОРИ

СТАЊЕ НА ДАН	ОПИС*	КОЛАТЕРАЛ - СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА	ПЛАН ДОСПЕЋА КРЕДИТНИХ ОБАВЕЗА			РЕАЛИЗАЦИЈА КРЕДИТНИХ ОБАВЕЗА		
			У 2019. ГОДИНИ			У 2019. ГОДИНИ		
			Отплате	Камате	Укупно	Отплате	Камате	Укупно
31.12.2018.								
31.03.2019.								
30.06.2019.								
30.09.2019.								
31.12.2019.								

*Унети назив кредитора и основ задужења

ЈКП "Информатика" Нови Сад није кредитно задужена.

7. РЕАЛИЗОВАНА ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА, УСЛУГА И РАДОВА

У динарима

редни број	ПОЗИЦИЈА	Реализација у 2018. години	Планирано за 2019. годину	Реализација 2019. године	Индекс реализација 2019. година/ план 2019. година
	ДОБРА	80.931.296,51			
РАЧУНАРСКА ОПРЕМА					
1.1.1	Рачунарска опрема	1.497.972,00			
1.1.2	Материјал за монтажу и одржавање рачунарске опреме	3.808.606,35			
ОСТАЛА ОПРЕМА					
1.2.1	Изградња паралелне гране UPS напајања	3.311.785,23			
1.2.2	Сервери за систем видео надзора	2.500.000,00			
1.2.3	Бежична телекомуникациона опрема - outdoor	2.995.000,00			
1.2.4	Опрема за бежични приступ ИКТ систему ЈКП „Информатика“ Нови Сад	849.000,00			
1.2.5	Набавка опреме машина за паковање докумената у коверте				
1.2.6	Набавка штампача за масовну штампу				
АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА					
1.3.1	Активна мрежна опрема за изградњу система видео надзора	1.098.420,00			
1.3.2	Активна мрежна опрема за одржавање система видео надзора	299.672,64			
1.3.3	Активна мрежна опрема за рад корисника ТК система	1.996.808,95			
1.3.4	Активна мрежна опрема - систем сала	4.900.000,00			

1.3.5	Активна мрежна опрема за изградњу оптичке инфраструктуре	4.395.000,00			
1.3.6	Активна мрежна опрема за прикључење корисника у ТК систем	998.800,00			
1.3.7	OTDR мерни уређај	1.300.000,00			
1.3.8	Активна мрежна опрема за видео надзор				
ПАСИВА					
1.4.1	Пасивна мрежна опрема за изградњу система видео надзора	980.224,00			
1.4.2	Пасивна мрежна опрема за одржавање система видео надзора	397.168,04			
1.4.3	Пасивна мрежна опрема за одржавање рачунарске мреже ЈКП Информатика и корисника ИКТ система	652.663,75			
1.4.4	Пасивна мрежна опрема за радове на деоници Приводи до Ветерника - фаза I	1.592.987,00			
1.4.5	Пасивна мрежна опрема за радове на деоници Приводи до Ветерника - фаза II	1.498.922,96			
1.4.6	Пасивна мрежна опрема за радове Нови Сад 2018	338.709,15			
1.4.7	Пасивна мрежна опрема за радове Петроварадин 2018	492.138,35			
1.4.8	Пасивна мрежна опрема за радове Булевар Европе 2018	1.079.024,90			
1.4.9	Пасивна мрежна опрема за радове Приводи до Шангаја и Каћа 2018	1.174.711,55			
1.4.10	Пасивна мрежна опрема за радове Приводи Футога 2018	947.151,45			
1.4.11	Пасивна мрежна опрема за радове повезивање будућих корисника на ТК систем у 2018.	3.974.116,00			
1.4.12	Пасивна опрема за опремање чворишта на локацији Д. Васиљева 8	620.264,19			
СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ					

1.5.1	Обнова FullGuard лиценце за UTM Sophos SG550	1.817.600,00			
1.5.2	Обнова лиценци за Sophos Endpoint Protection	2.597.800,00			
1.5.3	Трајно лиценцирање система за синтезу говора	3.597.993,00			
КАМЕРЕ					
1.6.1	Камере са припадајућом опремом за изградњу система видео надзора	6.999.212,56			
ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ					
1.7.1	Хартије и обрасци за обједињену наплату	2.319.600,00			
1.7.2	Коверте за обједињену наплату	3.768.000,00			
1.7.3	Канцеларијски материјал	1.997.800,90			
1.7.4	Потрошни материјал	2.500.000,00			
1.7.5	Материјал за одржавање хигијене	1.134.144,00			
ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА					
1.8.1	Електрична енергија	7.000.000,00			
1.8.2	Гориво за возила	3.500.000,00			
	УСЛУГЕ	98.924.657,28			
УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА					
2.1.1	Инвестиционо одржавање активне мрежне опреме локалне рачунарске мреже	2.956.000,00			
2.1.2	Инвестиционо одржавање сториџ система	2.941.902,00			
2.1.3	Инвестиционо одржавање активне мрежне опреме	1.980.000,00			
2.1.4	Одржавање мрежне инфраструктуре	1.449.000,00			
2.1.5	Техничка подршка за Microsoft инфраструктуру	1.500.000,00			
2.1.6	Редовно одржавање Oracle база	1.788.000,00			

2.1.7	Одржавање софтверског производа за пренос средстава и расподелу трошкова	3.372.000,00			
2.1.8	Одржавања оптичке инфраструктуре	3.000.000,00			
2.1.9	Редовно одржавање виртуелне инфраструктуре	1.449.600,00			
2.1.10	Услуга одржавања опреме за ковертирање докумената ООНСКПУ				
2.1.11	Услуга сервисирања и продужења гарантног рока за видео мониторинг станице	1.400.000,00			
2.1.12	Услуга имплементације софтвера за видео надзор и напредне подршке за ВМС	8.322.800,00			
2.1.13	Обнова основног годишњег одржавања за Veeam Backup & Replication	980.000,00			
2.1.14	Обнова VMware основне подршке и претплатничког сервиса	1.599.975,00			
2.1.15	Обнова Oracle техничке подршке	2.365.000,00			
2.1.16	Услуга сервисирања и продужења гарантног рока за ИП камере	4.000.000,00			
2.1.17	Одржавање возила	2.000.000,00			
2.1.18	Одржавање возила у гарантном року	1.000.000,00			
РЕКЛАМА И ПРОПАГАНДА					
2.2.1	Оглашавање у новинама	1.750.000,00			
НЕПРОИЗВОДНЕ УСЛУГЕ					
2.3.1	Clipping	999.996,00			
2.3.2	Услуга обезбеђења објеката	8.987.572,00			
2.3.3	Услуга изнајмљивања радника	25.000.000,00			
ПРЕМИЈА ОСИГУРАЊА					
2.4.1	Осигурање лица, објекта, опреме	2.817.812,28			
2.4.2	Добровољно пензијско осигурање запослених	8.000.000,00			

УСЛУГЕ НА ИЗРАДИ УЧИНКА					
2.6.2	Најам опреме за штампу докумената обједињене наплате	5.000.000,00			
УСЛУГЕ ПРОВАЈДЕРА И ПТТ					
2.7.1	Мобилна телефонија	3.000.000,00			
2.7.2	Набавка Интернета	1.265.000,00			
	РАДОВИ	28.140.592,77			
ГРАЂЕВИНСКО-МОНТАЖНИ РАДОВИ					
3.1.1	Грађевинско - монтажни радови - деоница Приводи до Ветерника - фаза I	2.748.927,55			
3.1.2	Грађевинско - монтажни радови - деоница Приводи до Ветерника -фаза II	2.431.262,55			
3.1.3	Грађевинско - монтажни радови - Нови Сад 2018	1.814.550,55			
3.1.4	Грађевинско - монтажни радови - Петроварадин 2018.	2.547.447,94			
3.1.5	Грађевинско - монтажни радови - Булевар Европе 2018.	1.759.727,65			
3.1.6	Грађевинско - монтажни радови - Приводи до Шангаја и Каћа 2018.	4.724.685,88			
3.1.7	Грађевинско - монтажни радови - Приводи Футога 2018	2.042.693,60			
3.1.8	Грађевинско - монтажни радови - повезивање будућих корисника на ТК систем у 2018.	4.671.297,05			
ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ					
3.2.1	Враћање површина у првобитно стање	5.400.000,00			
	УКУПНО=ДОБРА+УСЛУГЕ+РАДОВИ	207.996.546,56			

у динарима

Редни број	ПОЗИЦИЈА	Реализација у 2018. години	Планирано за 2019. годину	Реализација 2019. године	Индекс реализација 2019. година/ план 2019. година
ДОБРА					
РАЧУНАРСКА ОПРЕМА					
1.1.1.	Рачунарска опрема		4.000.000,00	3.929.367,00	98,23
1.1.2.	Материјал за монтажу и одржавање рачунарске опреме		4.000.000,00	3.988.638,95	99,72
ОСТАЛА ОПРЕМА					
1.2.1.	Сервери за систем видео надзора		4.500.000,00	4.492.900,00	99,84
1.2.2.	Бежична телекомуникациона опрема - outdoor		4.000.000,00	3.995.000,00	99,88
1.2.3.	Опрема за бежични приступ интернету		1.500.000,00	1.453.400,00	96,89
1.2.4.	Непрекидна напајања за реконструисана чворна места у 2019.		900.000,00	896.700,00	99,63
АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА					
1.3.1.	Замена централног рутера		4.500.000,00	4.450.000,00	98,89
1.3.2.	Замена Firewall уређаја		11.300.000,00	11.190.000,00	99,03
1.3.3.	Активна мрежна опрема за изградњу система видео надзора		1.200.000,00	1.199.800,00	99,98
1.3.4.	Активна мрежна опрема за одржавање система видео надзора		300.000,00	299.100,00	99,70
1.3.5.	Активна мрежна опрема за изградњу оптичке инфраструктуре		4.400.000,00	4.396.500,00	99,92
1.3.6.	Активна мрежна опрема за прикључење корисника у ТК систем		1.000.000,00	998.800,00	99,88
1.3.7.	Активна мрежна опрема за видео надзор		500.000,00		
1.3.8.	Активна мрежна опрема за реконструкцију чворних места у 2019.		500.000,00	499.000,00	99,80

1.3.9.	Активна мрежна опрема за рад корисника ТК система		2.000.000,00	1.999.112,00	99,96
ПАСИВА					
1.4.1.	Пасивна мрежна опрема за изградњу система видео надзора		1.200.000,00	919.081,30	76,59
1.4.2.	Пасивна мрежна опрема за одржавање система видео надзора		600.000,00	444.169,90	74,03
1.4.3.	Пасивна мрежна опрема за одржавање рачунарске мреже ЈКП Информатика и корисника ИКТ система		800.000,00	655.623,60	81,95
1.4.4.	Пасивна мрежна опрема за радове на деоницама у 2019.		18.000.000,00	17.917.012,00	99,54
1.4.5.	Пасивна мрежна опрема за радове на повезивању будућих корисника на ТК систем у 2019.		4.000.000,00	3.513.891,48	87,85
1.4.6.	Пасивна опрема за реконструкцију чворних места у 2019.		1.000.000,00	790.605,00	79,06
1.4.7.	Пасивна мрежна опрема за повезивање корисника VIP, Теленор и других		5.000.000,00	4.750.136,00	95,00
СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ					
1.5.1.	Обнова FullGuard лиценце за UTM Sophos SG550		2.000.000,00	1.857.800,00	92,89
1.5.2.	Обнова лиценци за Sophos Endpoint Protection		2.600.000,00	2.597.800,00	99,92
КАМЕРЕ					
1.6.1.	Камере са припадајућом опремом за изградњу система видео надзора		7.100.000,00	7.058.000,00	99,41
ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ					
1.7.1.	Материјал за одржавање хигијене		1.200.000,00	1.141.344,00	95,11
1.7.2.	Хартије и обрасци за обједињену наплату		2.800.000,00	2.756.450,00	98,44
1.7.3.	Коверте за обједињену наплату		4.300.000,00	3.888.000,00	90,42
1.7.4.	Канцеларијски материјал		2.000.000,00	1.997.800,90	99,89
1.7.5.	Потрошни материјал		2.500.000,00	2.500.000,00	100,00
ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА					
1.8.1.	Електрична енергија		8.000.000,00	8.000.000,00	100,00

1.8.2.	Гориво за возила		3.000.000,00	3.000.000,00	100,00
УКУПНА ДОБРА:			110.700.000,00	107.576.032,13	97,18
УСЛУГЕ					
УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА					
2.1.1.	Инвестиционо одржавање сториџ система		3.000.000,00	2.940.000,00	98,00
2.1.2.	Превентивно одржавање активне мрежне опреме		2.000.000,00	1.980.000,00	99,00
2.1.3.	Одржавање мрежне инфраструктуре		1.500.000,00	1.449.996,00	96,67
2.1.4.	Техничка подршка за Microsoft инфраструктуру		1.500.000,00	1.500.000,00	100,00
2.1.5.	Редовно одржавање Oracle база		2.000.000,00	1.920.000,00	96,00
2.1.6.	Одржавање софтверског производа за Пренос средстава и расподелу трошкова		3.500.000,00	3.372.000,00	96,34
2.1.7.	Одржавања оптичке инфраструктуре		3.000.000,00	2.994.987,26	99,83
2.1.8.	Редовно одржавање виртуелне инфраструктуре		1.500.000,00	1.449.996,00	96,67
2.1.9.	Услуге одржавања агрегата у УПС		1.200.000,00	1.197.600,00	99,80
2.1.10.	Обнова основног годишњег одржавања за Veeam Backup & Replication		1.500.000,00	1.460.000,00	97,33
2.1.11.	Надоградња Vmware лиценци и обнова основне подршке и претплатничког сервиса		3.250.000,00	3.200.000,00	98,46
2.1.12.	Обнова Oracle техничке подршке		3.500.000,00	3.392.000,00	96,91
2.1.13.	Одржавање клима уређаја		1.500.000,00	1.500.000,00	100,00
2.1.14.	Одржавање возила у гарантном року		1.000.000,00	1.000.000,00	100,00
2.1.15.	Одржавање возила		2.000.000,00	2.000.000,00	100,00
РЕКЛАМА И ПРОПАГАНДА					
2.2.1.	Оглашавање у новинама		1.800.000,00	1.750.000,00	97,22
НЕПРОИЗВОДНЕ УСЛУГЕ					

2.3.1.	Услуга изнајмљивања радника		25.000.000,00	25.000.000,00	100,00
2.3.2.	Clipping		1.000.000,00	999.996,00	100,00
2.3.3.	Услуга обезбеђења објеката		10.500.000,00	10.461.696,00	99,64
ПРЕМИЈА ОСИГУРАЊА					
2.4.1.	Осигурање лица, објекта, опреме		3.000.000,00	2.971.412,00	99,05
2.4.2.	Добровољно пензијско осигурање запослених		8.000.000,00	8.000.000,00	100,00
ОСТАЛЕ НАКНАДЕ					
2.5.1.	Новогодишњи пакетићи		1.500.000,00		
УСЛУГЕ НА ИЗРАДИ УЧИНКА					
2.6.1.	Услуга штампе и ковертирање – обезбеђивање континуитета пословања		1.500.000,00	1.260.000,00	84,00
2.6.2.	Најам сториџ система за видео надзор		5.000.000,00	4.930.000,00	98,60
2.6.3.	Контакт центар у Cloudu		820.000,00	812.400,00	99,07
УСЛУГЕ ПРОВАЈДЕРА И ПТТ					
2.7.1.	Мобилна телефонија		3.000.000,00	3.000.000,00	100,00
2.7.2.	Набавка интернета		3.500.000,00	1.059.600,00	30,27
	УКУПНО УСЛУГЕ:		96.570.000,00	91.601.683,26	94,86
РАДОВИ					
ГРАЂЕВИНСКО МОНТАЖНИ РАДОВИ					
3.1.1.	Грађевинско - монтажни радови - деоница Приводи до Бате Бркића 2019.		2.520.000,00	2.518.768,79	99,95
3.1.2.	Грађевинско - монтажни радови - деоница Приводи до Булевара Краља Петра и Париске комуне		2.300.000,00	2.292.903,40	99,69
3.1.3.	Грађевинско - монтажни радови - Футог 2019.		9.150.000,00	9.149.897,56	99,99

3.1.4.	Грађевинско - монтажни радови - Грбавица 2019.		5.200.000,00	5.199.591,35	99,99
3.1.5.	Грађевинско - монтажни радови - Радна зона СЕВЕР 4		2.100.000,00	2.099.959,73	99,99
3.1.6.	Грађевинско - монтажни радови - повезивање објекта на систем видео надзора		3.000.000,00	2.998.618,37	99,95
3.1.7.	Грађевинско - монтажни радови - повезивање будућих корисника на ТК систем 2019.		6.450.000,00	6.447.263,04	99,96
3.1.8.	Грађевинско - монтажни радови за повезивање корисника VIP, Теленор и других.		10.000.000,00	9.995.413,26	99,95
ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ					
3.2.1.	Враћање површина у првобитно стање		5.000.000,00	5.000.000,00	100,00
ИНСТАЛАЦИОНО МОНТАЖНИ РАДОВИ					
3.3.1.	Измештање електроенергетског прикључка на локацији Душана Васиљева 8		2.500.000,00		
УКУПНО РАДОВИ:			48.220.000,00	45.702.415,50	94,78
УКУПНО = ДОБРА+УСЛУГЕ +РАДОВИ			255.490.000,00	244.880.130,89	95,85

Реализована финансијска средства за набавку опреме и нематеријалних улагања

Табела 13: Реализована финансијска средства за набавку опреме и нематеријалних улагања

у динарима

	ОСНОВНА СРЕДСТВА	Реализација 2018. године	План 2019. године	Реализација 2019. године	Индекс реализација 2019. година/ план 2019. година
012	Нематеријална улагања	3.744.993,00	1.970.000,00	1.036.900	52,63
023	Опрема	19.499.289,27	22.900.000,00	22.740.900	99,31
026	Опрема у припреми	40.434.380,19	98.320.000,00	93.984.565,48	95,59
	УКУПНО	63.678.662,46	123.190.000,00	117.761.465,48	95,59

8. ИНВЕСТИЦИЈЕ

ИЗГРАДЊА ОПТИЧКЕ, КАБЛОВСКЕ И ДРУГЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Радови на повезивању објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада (радови, материјал, опрема, документација).

Спроведен је поступак јавне набавке и потписани су уговори за Грађевинско – монтажне радове за следеће деонице:

- деоница Приводи до Бате Бркића 2019,
- деоница Приводи до Булевара Краља Петра и Париске комуне,
- Футог 2019,
- Грбавица 2019,
- Радна зона СЕВЕР 4,
- повезивање објеката на систем видео надзора,
- повезивање будућих корисника на ТК систем у 2019.

У извештајном периоду радови су завршени на свим наведеним деоницама.

У току је реализација уговора за Пасивну мрежну опрему за следеће партије:

- Пасивна мрежна опрема за потребе радова на деоницама у 2019. години,
- Пасивна мрежна опрема за радове повезивања будућих корисника на ТК систем у 2019. години;
- Пасивна мрежна опрема за реконструкцију чворних места у 2019. години и
- Пасивна мрежна опрема за повезивање корисника VIP, Теленор и других.

Спроведена је набавка Бежичне телекомуникационе опреме – outdoor. Уговор је реализован и опрема је испоручена.

Реализовани су уговори за Активну мрежну опрему за следеће партије:

- Активна мрежна опрема за изградњу оптичке инфраструктуре,
- Активна мрежна опрема за прикључење корисника у ТК систем,
- Активна мрежна опрема за одржавање оптичке инфраструктуре,
- Активна опрема за реконструкцију чворних места у 2019. години.

Спроведени су поступци јавне набавке и потписани су уговори за следеће набавке:

- Одржавање оптичке инфраструктуре,
- Враћање површина у првобитно стање,
- Непрекидна напајања за реконструисана чворна места,
- Превентивно одржавање активне мрежне опреме,
- Грађевинско – монтажни радови за повезивање корисника VIP, Теленор и других.

Реализација наведених уговора је у току.

СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД НОВИ САД

Активности на изградњи система видео надзора у оквиру Телекомуникационог система Града Новог Сада, у извештајном периоду, обухватиле су следеће објекте:

1. Раскрсница Булеvara краља Петра I и Гагаринове улице

Радови на постављању шест камера, њихово подешавање, повезивање на новомонтирану активну мрежну опрему. Извршено је тестирање и камере су пуштене у рад.

2. Раскрсница Футошки пут и Стевана Хладног

Радови на постављању две камере, њихово подешавање, повезивање на новомонтирану активну мрежну опрему. Извршено је тестирање и камере су пуштене у рад.

3. Основна школа „Ђура Јакшић“, Каћ - мала школа

Радови на постављању камере за видео надзор, подешавање, повезивање на новомонтирану опрему.

4. Вртић „Златокоса“, Краља Александра 62, Ветерник

Радови на постављању десет камера, њихово подешавање, повезивање на новомонтирану активну мрежну опрему. Извршено је тестирање и камере су пуштене у рад.

5. Градска кућа - Трг Слободе 1

Радови на постављању двадесет девет камера за видео надзор, подешавање, повезивање на новомонтирану активну мрежну опрему. Извршено је тестирање и камере су пуштене у рад.

6. ОШ „Милева Марић Ајнштајн“

Радови на постављању двадесет девет камера за видео надзор, подешавање, повезивање на новомонтирану активну мрежну опрему. Извршено је тестирање и камере су пуштене у рад.

7. Раскрсница улица Булевар Европе и Футошке улице

Радови на постављању кабловске канализације, провлачење каблова за шест камера.

8. Раскрсница улица цара Лазара и Шекспирове улице

Радови на постављању кабловске канализације, провлачење каблова за шест камера.

9. ОШ Иво Лола Рибар

Радови на постављању двадесет седам камера за видео надзор, подешавање, повезивање на новомонтирану опрему.

10. Сториџ систем

Радови на монтажи и каблирању сториџ система за чување видео записа у простору Дата центра ЈКП Информатике, повезивање опреме на изворе електричне енергије, повезивање опреме на мрежну инфраструктуру и укључивање опреме. Инсталација и ажурирање сториџ софтвера, иницијална конфигурација, креирање волумена и презентовање серверима. Тестирање свих инсталација и административних конфигурација.

11. Сервери за систем видео надзора

Набавка, монтажа и пуштање у рад дванаест сервера за система видео надзора базираног на *Milestone XP Corporate* ВМС-у (Видео менаџмент Софтвер). Повезивање сервера са камерама и са сториџ системом. Тестирање рада и функција сервера.

12. Имплементација Видео менаџмент софтвера

Радови на имплементацији Видео менаџмент софтвера код корисника система видео надзора: Министарство унутрашњих послова, Полицијска управа Нови Сад, Град Нови Сад, Градска управа за инспекцијске послове, Комунална милиција, део образовних установа на територији Новог Сада, део здравствених установа на територији Новог Сада.

Радови су обухватили постављање нових и сервисирање неисправних видео мониторинг станица уз инсталацију и подешавање најновијег *Milestone Xprotect Smart Client* софтвера, као и подешавање безбедносних правила на *Milestone Xprotect Corporate* софтверу, тестирање и обуку корисника за рад.

ИТ ИНФРАСТРУКТУРА

ЈКП „Информатика“ Нови Сад је Телекомуникациони систем града, систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад као и ИТ инфраструктуру ширила и развијала улагањем из сопствених средстава.

ЈКП „Информатика“ Нови Сад је изградњу Телекомуникационог система Града Новог Сада започела 2005. године. Развијене телекомуникације базира не на оптичкој инфраструктури предуслов су за привредни развој. Развијеном оптичком инфраструктуром у оквиру квалитетног телекомуникационог система директно се смањују расходи уз истовремено повећање квалитета комуникације и квалитета живота у заједници.

Извршена је замена, технолошко и концептуално унапређење постојеће централне мрежне опреме примарне локације предузећа (data центар у Бул. цара Лазара). Нова централна мрежна опрема реализована је као дистрибуиран мрежни систем – мрежна фабрика. Мрежна фабрика има могућност повезивања свих постојећих система (употребом оптичких и/или бакарних конекција) и све неопходне компоненте за повезивање са секундарном локацијом предузећа (data центар у Душана Васиљева). Централна мрежна опрема је интегрисана са постојећим централним виртуалним системом базираним на VMware архитектури и vCenter

сервисом, и има могућност дистрибуције информација и конфигурација из vCenter-а ка мрежној фабрици.

Имплементиран је контакт центар у cloudu на постојећој виртуалној VMware инфраструктури. Овако конципиран контакт центар даје могућност ЈКП „Информатика“ Нови Сад, да из примарног data центра пружа услуге контакт центра трећим лицима путем Телекомуникационог система Града.

Потребно повећање капацитета сториџ система намењених за чување видео записа како би се обезбедило чување снимака у законски предвиђеном периоду реализовано је путем најма сториџ уређаја (система) на период од пет година.

Поред тога радило се на унапређењу серверске инфраструктуре намењене видео надзору. Реализована је набавка, испорука и техничка подршка у пуштању у рад сервера за проширење система видео надзора. Набављено је и имплементирано 8 видео сервера за снимање, два бекап видео сервера за снимање и два видео стриминг сервера. Извршена је и миграција хардверске инфраструктуре локалних надзорних центара на платформу подржану од стране постојећег софтвера за видео надзор.

Зарад несметаног, безбедног и сигурног рада информационих система ЈКП „Информатика“ Нови Сад и градских управа инвестирано је и 2019. године у развој и проширење хардверских и софтверских капацитета рачунских (Data) центара Предузећа. Централизована и обједињена заштита и контрола приступа информационим системима реализацијом активности у сегменту Firewall-a, Network Protection-a, Web Protection-a, Webserver Protection-a, E-mail Protection-a и Wireless Protecion-a, као и EndPoint заштите.

Развијена оптичка инфраструктура омогућава примену различитих ИКТ технологија. ТК систем Града је омогућио развој различитих сервиса као што су бесплатан приступ интернету, постављање сензора за мерење буке, загађености ваздуха и температуре у зонама школа, предшколских установа и раскрсница, систем видео надзора. Улагало се и у систем видео надзора зарад подизања његовог квалитета и креирања услуга за крајње кориснике система.

Да би све камере и уређаји који чине систем били најбољег квалитета потребно је перманентно улагање у овај градски пројекат.

РЕАЛИЗАЦИЈА ИНВЕСТИЦИОНОГ УЛАГАЊА у периоду 2018-2019. године

у хиљадама динара

Приоритет	Назив капиталног пројекта/ Структура финансирања	Година почетка финансирања пројекта	Година завршетка финансирања пројекта	Укупна вредност пројекта	Реализовано 2018. године	План 2019. године	Реализовано 2019. године
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре	2018	2019	96.359	43.996	81.820	52.363
	Сопствена средства			96.359	43.996	81.820	52.363
	Позајмљена средства						
	Средства Буџета (по контима)						
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	2018	2019	38.143	24.329	17.900	13.814
	Сопствена средства			38.143	24.329	17.900	13.814
	Позајмљена средства						
	Средства Буџета (по контима)						
3	ИТ инфраструктура	2018	2019	69.914	27.732	49.150	42.182
	Сопствена средства			69.914	27.732	49.150	42.182
	Позајмљена средства						
	Средства Буџета (по контима)						

Реализација инвестиционих улагања у 2019. години

у хиљадама динара

Приоритет	Назив и врста инвестиционог одржавања/ Структура финансирања	Година почетка финансирања	Година завршетка финансирања	Укупна вредност	План 2019. године	Реализовано 2019. године
1	2	3	4	5	6	7
1	Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре	2019	2019	81.820	81.820	52.363
	Сопствена средства			81.820	81.820	52.363
	Позајмљена средства					
	Средства Буџета (по контима)					
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	2019	2019	17.900	17.900	13.814
	Сопствена средства			17.900	17.900	13.814
	Позајмљена средства					
	Средства Буџета (по контима)					
3	ИТ инфраструктура	2019	2019	49.150	49.150	42.182
	Сопствена средства			49.150	49.150	42.182
	Позајмљена средства					
	Средства Буџета (по контима)					

СОПСТВЕНА СРЕДСТВА		План 2019.	Реализација 2019
ИНВЕСТИЦИОНЕ АКТИВНОСТИ			
1.	ИЗГРАДЊА ОПТИЧКЕ, КАБЛОВСКЕ И ДРУГЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ	81.820.000	52.363.448
1.1	Повезивање објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада	80.120.000	51.723.448
1.2	Пројекат "Нови Сад 2021- Европска престоница културе" (изградња мреже електронске комуникације)	1.700.000	640.000
2.	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД НОВИ САД	17.900.000	13.813.866
2.1	Видео надзор објеката	16.600.000	13.813.866
2.2	Пројекат "Нови Сад 2021- Европска престоница културе" (изградња система видео надзора)	1.300.000	
3.	ИТ ИНФРАСТРУКТУРА	49.150.000	42.181.740
3.1	Лиценце	7.850.000	7.655.600
3.2	Опрема	24.300.000	24.442.170
3.3	Пројекат "Нови Сад 2021- Европска престоница културе" (Wi-Fi приступне тачаке)	1.000.000	
3.4	Инвестиционо одржавање	16.000.000	10.083.970
	УКУПНО (1+2+3):	148.870.000,00	108.359.054

9. СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Табела: Средства за посебне намене

у динарима

Р. бр.	Позиција	Реализација 2018. година	План за 2019. годину	Реализација 2019. година	Реализација 2019. / Реализација 2018.	Реализација 2019. / План 2019.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Спонзорство					
2.	Донације	2.242.902	2.400.000	2.219.015	98,93	92,46
3.	Хуманитарне активности		18.000			
4.	Спортске активности	578.720	600.000	595.200	102,85	99,20
5.	Репрезентација	96.856	400.000	120.560	124,47	30,14
6.	Реклама и пропаганда	1.766.000	1.800.000	1.750.000	99,09	97,22
7.	Остало*	663.767	650.000	439.554	66,22	67,62

Напомена: остало* - стипендирање даровитих студената на основу Уговора о сарадњи између Универзитета у Новом Саду и Јавног комуналног предузећа „Информатика“ Нови Сад са циљем награђивања студената за изузетне успехе на такмичењима и покривање дела трошкова студената за стручна и научно-истраживачка усавршавања.

Директор
Ненад Барац, дипл. менаџер



Број: 7691-3/20
Датум: 21. 4. 2020.

На основу члана 22. став 1. тачка 3. Закона о јавним предузећима („Сл. гласник РС“, бр. 15/16 и 88/19), члана 13. став 1. тачка 3. Одлуке о усклађивању Одлуке о организовању Јавног предузећа „Информатика“ Нови Сад („Сл. лист Града Новог Сада“, бр. 47/16) и члана 21. став 1. тачка 3. Статута ЈКП „Информатика“ Нови Сад од 20.10.2016. године, Надзорни одбор ЈКП „Информатика“ Нови Сад на 61. седници одржаној дана 21.04.2020. године доноси

О Д Л У К У

Усваја се Извештај о реализацији Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2019. годину и доставља се Скупштини Града Новог Сада на разматрање и усвајање.

Председник Надзорног одбора

Здравко Милићевић, дипл.економиста



На основу члана 39. тачка 34. Статута Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, број 11/19), поводом разматрања Извештаја о реализацији Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2019. годину са Финансијским извештајем ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2019. годину, Скупштина Града Новог Сада на III седници од 2. октобра 2020. године, доноси

ЈКП „ИНФОРМАТИКА“
НОВИ САД

ЗАКЉУЧАК

Примљено:	07. 10. 2020	
Орг. ред.	Број	Прилог
	7747-5	20

Скупштина Града Новог Сада усваја Извештај о реализацији Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2019. годину са Финансијским извештајем ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2019. годину.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
СКУПШТИНА ГРАДА НОВОГ САДА
Број: 352-3/2020-115-I
2. октобар 2020. године
НОВИ САД

МSc Јелена Маринковић Радомировић

