

# ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ КОЛЕКТОРСКИ СИСТЕМ

Јавно претпријатие Колекторски Систем  
Ndërmarrja publike Sistemi i Kolektorit

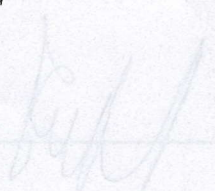
Бр./Нр. 02-805/7  
22.12 2021 год./vit.

## ИНВЕСТИЦИОНА ПРОГРАМА ЗА 2022 ГОДИНА

---

СКОПЈЕ,

Декември, 2021 година



# В О В Е Д

---

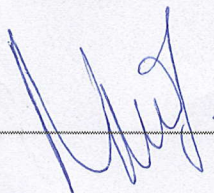
Јавното претпријатие „Колекторски систем“ е основано со Одлука на Влада за основање на Јавно претпријатие „Колекторски систем“ (Сл. Весник на РМ бр. 242/18) заради вршење на јавна дејност од јавен интерес – комунална дејност од областа на заштита на животната средина, односно собирање, одведување и прочистување на отпадни води преку канализациони системи со пречистителни станици и нивно испуштање во реципиент за заштита на Охридското езеро.

Предвидените инвестициони вложувања за 2022 година на ЈП „Колекторски систем“ се во насока на продолжување со санацијата на колекторскиот систем кој долг период воопшто не беше одржуван, како и планирани набавки на постојани средства од типот на лесни и тешки моторни возила, опрема и средства за работа кои ќе бидат во функција на зголемување на ефикасноста на колекторскиот систем и заштита на Охридското езеро.

Реализацијата на Инвестиционата програма за 2022 година ќе зависи најпрво од финансиските средства кои ќе се обезбедат како приходи од вршење на примарната дејност на претпријатието, односно од фактурираните и наплатени сметки за користење на услугите за одведување и прочистување на отпадни води, како основен извор на финансирање. Секако, дополнителна финансиска поддршка од Владата на Р.С.М е добредојдена во насока на спроведување големи капитални проекти како продолжување на санацијата на колекторскиот систем.

Потребата од буџетски средства е неопходна за продолжување на санацијата на запоставениот колекторски систем на Охридското езеро и е во согласност со препораките на УНЕСКО кои што се зададени согласно 139-тата седница на Влада на Република Северна Македонија одржана на 11.06.2019 година.

И покрај потешкотиите со кои претпријатието се соочи во претходната година како резултат на ситуацијата со глобалната пандемија, и предизвиците кои му претстојат во идната година од аспект на енергетската криза и значително зголемената цена на електричната енергија, сепак очекувањата се движат во оптимистична насока и се насочени кон остварување висок процент на реализација на Инвестиционата програма во 2022 година.



## РЕАЛИЗИРАНИ ИНВЕСТИЦИОНИ ВЛОЖУВАЊА ЗА 2021 ГОДИНА

Ред. Бр.	Реализирани инвестиции за 2021 година	Инвестирани средства (без ДДВ)	Извор на финансирање
I	<i>Нови инвестиции</i>	4.663.110 ден.	Сопствени средства
	<i>Инвестиции во постојани средства</i>		
1.	Набавка на пумпи	3.990.000 ден.	-
2.	Набавка на хардверска опрема и резервни делови за компјутери	673.110 ден.	-

Табела бр.1 Реализирани инвестиции во 2021 година

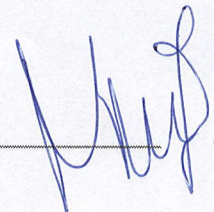
Во текот на 2021 година акцентот во делот на инвестициите се стави на набавка на нови пумпи во вкупна вредност од 3.990.000 ден. Оваа инвестиција е од круцијално значење за претпријатието бидејќи токму со помош на овие пумпи се врши испумпувањето на фекалната вода, а пумпите кои се во моментално во употреба се делумно оштетени или веќе застарени, а при обилни врнежи се јавува и потребата од вклучување дополнителни пумпи.

Покрај набавката на новите пумпи, со цел работата да се одвива непречено и да се извршуваат тековните работни потреби, а притоа да се покрие недостатокот од компјутерска опрема, претпријатието инвестираше во набавка на хардверска опрема, резервни делови за компјутери.

## ПРЕДВИДЕНИ ИНВЕСТИЦИОНИ ВЛОЖУВАЊА ЗА 2022 ГОДИНА

Во текот на 2022 година предвидените инвестициони активности на ЈП Колекторски систем се состојат од:

- Инвестициони одржувања во сопствени средства
- Нови инвестиции во постојани средства
- Инвестиции во истражувања кои ќе претставуваат основа за понатамошни инвестициски активности во енергетска ефикасност и автоматизација на процесот, а во насока на подобрување на функционалноста на истиот.



Распределбата на планираните инвестициони активности, предвидените средства за истите, како и изворите од кои ќе се обезбедат финансиските средства е детално претставена во Табела бр.2.

Ред. Бр.	Планирани инвестициони активности и вложувања за 2022 година	Предвидени средства (без ддв)	Извор на финансирање
I	<b>Инвестициони одржувања на сопствени средства</b>	<b>6.200.000</b>	-
1.	Регулација на пумпни станици со фреквентен регулатор	5.500.000	Сопствени средства
2.	Реконструкција на работни простории	200.000	Сопствени средства
3.	Санација на кровни површини на препумпни станици и чуварски куќи	500.000	Сопствени средства
II	<b>Нови инвестиции</b>	<b>4.000.000</b>	-
	<b>Инвестиции во постојани средства</b>		
1.	Набавка на лесни возила	1.500.000	Сопствени средства
2.	Набавка на тешки товарни возила	1.500.000	Сопствени средства
3.	Набавка на пумпи	1.000.000	Сопствени средства
III	<b>Инвестиции во истражувања за зголемена енергетска ефикасност и автоматизација на процесот</b>	<b>1.500.000</b>	-
1.	Изработка на елаборати за животна средина	1.500.000	Сопствени средства
<b>ВКУПНО (I+II+III)</b>		<b>11.700.000</b>	-

Табела бр.2 Планирани инвестициони активности и вложувања за 2022 година

Во табелата бр.3 се претставени планираните инвестициони активности и нивната реализација по квартали.

Ред. Бр.	Планирани инвестициони активности и вложувања за 2022 година	ТРОМЕСЕЧЈЕ				ВКУПНО (МКД)
		I	II	III	IV	
I	<b>Инвестициони одржувања на сопствени средства</b>	5.500.000	500.000	200.000	-	6.200.000
1.	Регулација на пумпни станици со фреквентен регулатор	5.500.000	-	-	-	5.500.000
2.	Реконструкција на работни простории	-	-	200.000	-	200.000
3.	Санација на кровни површини на препумпни станици и чуварски куќи	-	500.000	-	-	500.000
II	<b>Нови инвестиции</b>	-	1.500.000	1.000.000	1.500.000	4.000.000
	<b>Инвестиции во постојани средства</b>					
1.	Набавка на лесни возила	-	1.500.000	-	-	1.500.000
2.	Набавка на тешки товарни возила	-	-	-	1.500.000	1.500.000
3.	Набавка на пумпи	-	-	1.000.000	-	1.000.000
III	<b>Инвестиции во истражувања за зголемена енергетска ефикасност и автоматизација на процесот</b>	1.500.000	-	-	-	1.500.000
1.	Изработка на елаборати за животна средина	1.500.000	-	-	-	1.500.000
<b>ВКУПНО (I+II+III)</b>		<b>7.000.000</b>	<b>2.000.000</b>	<b>1.200.000</b>	<b>1.500.000</b>	<b>11.700.000</b>

Табела бр.3 Планирани инвестициони активности и реализација по квартали

### РЕКАПИТУЛАР

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА ИНВЕСТИЦИОНА АКТИВНОСТ	ИЗНОС (без ддв)
1.	Инвестициони одржувања на сопствени средства	6.200.000
2.	Нови инвестиции – Инвестиции во постојани средства	4.000.000
3.	Инвестиции во истражувања за зголемена енергетска ефикасност и автоматизација на процесот	1.500.000
<b>ВКУПНО</b>		<b>11.700.000</b>

## ОПИС НА ИНВЕСТИЦИОНАТА АКТИВНОСТ

➤ Регулација на пумпни станици со фреквентен регулатор – Далечинското управување со режимот на работата на Пумпните станици би овозможило контрола на пропагацијата на поголемото количество на вода кое би се појавило во цевководот и нејзино спроведување со навремено вклучување на пумпните станици во време на прифаќање на поголемата вода.

При обилни врнежи и при зголемен број на потрошувачи на одредени делници се појавува преоптеретување на цевководот од поголемата количина на вода која се влева во влезниот базен од пумпната станица и може да се евакуира само со мануелно вклучување на уште една пумпа или по потреба и трета.

Со воведување на далечинскиот систем на регулирање на протокот низ цевководот, ќе се спречи настанување на непредвидени излевања на отпадна вода преку шахтите, и прелив на пумпните станици.

Далечинското фреквентно управување се состои од систем инсталиран на секоја пумпна станица заснован на радио или електро сигнал, кој го емитува детекторот на нивото на отпадната вода во влезниот базен од пумпната станица, и со кој радио или електро сигнал се вклучува уште една или две спирални пумпи во постоечката пумпна станица а по потреба и во наредната пумпна станица.

Радио или електро сигналот го испраќаат „емитери“ и „приемници“ кои се инсталирани на електро мрежата од пумпната станица и преку соодветни склопки вршат исклучување или вклучување на спиралните пумпи.

➤ Реконструкција на работни простории – 200.000 денари за реконструкција и подготвување на работни простории во сопственост на претпријатието кои ќе бидат ставени во употреба поради зголемениот обем на работа и надлежности.

➤ Санација на кровни површини на препумпни станици и чуварски куќи - Одржувањето на препумпните станици треба да биде еден од приоритетите при планирањето на идните активности и во таа насока предвидени се средства во висина од 500.000 денари за санација на оштетените кровни површини на станиците и за санација на чуварските куќи.

➤ Набавка на лесни и тешки моторни возила – ЈП „Колекторски систем“ е новоформирано претпријатие кое по поделбата на МЈП „Проаква“ наследи возила во лоша возна состојба. Во тековната година беа преземени активности со цел да се оспособат, меѓутоа нивната техничка исправност е на ниво кое создава големи трошоци за претпријатието. Поради тоа, реална е потребата од набавка на нови возила бидејќи и самата дејност на

претпријатието налага поседување на поголем број возила, како лесни (за вршење обиколка и контролирање на пумпните станици), така и тешки (за интервенции при дефекти, извршување на посложени работни активности итн).

- Набавка на пумпи – нови потопни пумпи за спроведување на фекалната вода по должината на цевководот. Во 2021 година се спроведе првата набавка на пумпи, а за следната година се предвидени дополнителни средства во износ од 1.000.000 денари.

Изработил:  
- Мирчески Јовче



В.Д. Директор  
Владимир Алексијески

