



**MARIBORSKI VODOVOD**  
javno podjetje d.d.  
**MARIBOR**

# PROGRAM VODA 2003-2012

za občino  
**MARIBOR**



**Opomba:**

Program VODA 2003-2012 vsebuje tudi program koriščenja amortizacije Mariborskega vodovoda v višini cca. 150-170 mio. SIT/leto, ki se namenijo za obnovo in posodobitev objektov in naprav za distribucijo pitne vode na območju Mestne občine Maribor.

MARIBOR, marec 2003

**DIREKTOR**  
Stanislav Jecelj, univ. dipl. ekon.

## 1.0 UVOD

Mariborčani smo danes deležni kvalitetne in zanesljive vodooskrbe iz vodooskrbnega sistema mariborskega vodovoda, ki obratuje že več kot 100 let. Nedvomno je kvaliteta pitne vode v Mariboru na samem vrhu v Sloveniji, saj beležimo le 2,1 % neustreznih vzorcev, v Ljubljani denimo 23,5 % in v Celju 19,8 % neustreznih vzorcev pitne vode. Od avgusta leta 2002 distribuiramo za celotno mesto Maribor, razen Bresternice in dela Kamnice, pitno vodo brez klora. S 1. januarjem 2003 so tudi v Sloveniji uvedeni EU normativi za pitno vodo (posebej so zaostreni normativi za pesticide), ki jih v celoti izpolnjujemo, tako da je pitna voda v Mariboru v skladu z EU normativi za kvaliteto pitne vode.

Leta 2001 smo aktivirali nov vodni vir Selniška dobrava, katerega izdatnost je cca 400 l/s, kar je skoraj toliko kot iz Vrbanskega platoja, ki je najpomembnejši vodni vir v severovzhodni Sloveniji.

S programom voda 2003-2012 si postavljamo cilje na področju vodooskrbe, katere želimo doseči, da bomo ohranili nivo kvalitete vodooskrbe na sistemu mariborskega vodovoda, na še višjem nivoju. Cilji, ki jih želimo doseči so naslednji:

- zmanjšanje izgub vode na sistemu iz sedanjih 33 % na 15-20 %,
- zamenjava azbest cementnih cevovodov z zdravstveno ustreznimi materiali iz ducitla ali PHD materiala,
- vzporedno z gradnjo kanalizacije in ostalimi komunalnimi programi izvršiti zamenjavo vodovodnih cevovodov,
- lokalne vodovode predati v upravljanje Mariborskemu vodovodu, tako tistih, ki imajo svoj vodni vir, kakor tistih, ki so priključeni na javno vodovodno omrežje so pa v upravljanju vaških skupnosti ali vodovodnih odborov,
- zagotoviti zdravo pitno vodo še tistim, ki danes niso priključeni na javni vodovod ampak se oskrbujejo s cisternami in z vodo iz lastnih zajetij,
- zaščititi vodne vire z izplačevanjem ustreznih odškodnin za zmanjšano intenzivno kmetovanje na vodozaščitnih območjih in izgradnjo aktivne zaščite vodnega vira Vrbanski plato,
- z obnovo in posodabljanjem hidrantov in hidrantnega omrežja zagotoviti požarno varnost v mestu Maribor.

Postavljeni cilji nam na eni strani zagotavljajo trajno kvalitetno vodooskrbo, na drugi strani pa zmanjšujejo stroške izvajanja obvezne javne službe vodooskrbe. Z obnavljanjem in zamenjavo starih cevi z novimi bistveno prihranimo na stroških tekočega vzdrževanja in zmanjšamo izgube na omrežju.

Od leta 2005 bo potrebno Republiki Sloveniji plačevati od vse načrpane količine vode republiški vodni prispevek, torej tudi za izgubljene količine vode na omrežju, to znese cca 40 mio SIT letno, zato je še kako potrebno, da dosežemo postavljen cilj zmanjšanja izgub na 15-20 %.

Brez ustrezne zaščite vodnih virov še posebej tistih na Dravskem polju ni varne vodooskrbe, zato je pomembno nemoteno obratovanje in delovanje centralne čistilne naprave v Dogošah.

Mariborski vodovod bo v skladu s sklepi Mestnega sveta MOM in nadzornega sveta Mariborskega vodovoda za namen zagotovitve nemotenega obratovanja in delovanja CČN v Dogošah najel v letu 2003 dolgoročna kreditna sredstva v višini do 660 mio SIT po 3 % realni obrestni meri, z vračilom 10 let in dveletnim moratorijem, katera bo v celoti namenil za plačilo storitvene pristojbine na CČN Dogoške. Najeti dolgoročni kredit se poplača iz sredstev namenskega investicijskega vira – odškodnine za uporabljeno vodovodno infrastrukturo, ki je v kalkulacije cene vode v višini 40,71 SIT.

## **2.0 IZHODIŠČA PROGRAMA VODA 2003-2012**

Program je izdelan po fiksnih cenah, ki veljajo za leto 2003 in ob predpostavki, da se bo cena vode vključno z namenskim investicijskim virom povečala s stopnjo inflacije ter da se poraba vode bistveno ne bo spremenila in bodo fiksni stroški obratovanja vodovoda na m<sup>3</sup> distribuirane pitne vode nespremenjeni. Najeta kreditna sredstva v višini 660 mio SIT imajo dveletni moratorij, tako da se v letu 2003 in 2004 odplačajo le obresti, v naslednjih letih pa glavnica vključno z realnimi in revalorizacijskimi obrestmi. Namenski investicijski vir znaša 40,71 SIT/m<sup>3</sup>, kar letno zagotavlja cca 330 mio SIT sredstev. Pri obstoječi ceni pitne vode Mariborski vodovod formira letno cca 150-170 mio SIT amortizacije. Letno zberemo iz naslova priključnin na vodovodno omrežje cca 40-50 mio SIT. Tako program Voda 2003-2012 obravnava na eni strani vsa razpoložljiva sredstva tako pri Mestni občini Maribor, kot pri Mariborskem vodovodu ter na drugi strani vse obveznosti od vlaganj v infrastrukturo do poplačila kredita, kakor tudi novih obveznosti, kot je plačilo vodnega povračila za izgubljene količine pitne vode na omrežju, ki znašajo od leta 2005 cca 40 mio SIT letno. Sredstva priključnin se namenjajo predvsem za zaščito vodnih virov in vzdrževanje ter obnavljanje požarnih hidrantnih naprav.

## 2.2.0 PLAN VLAGANJ SREDSTEV ZBRANIH S PRIKLJUČNINAMI PROGRAM VODA 2003-2012

### 2.2.1 Proračun MOM za leto 2003

V letu 2003 je v proračunu MOM za izvajanje vodooskrbe predvidenih 42 mio SIT. Sredstva se zberejo iz priključnin na vodovodno omrežje na območju MOM v letu 2003 in se namenijo za naslednje namene:

- dokončanje prečrpalne postaje za potrebe vodooskrbe na območju Razvanja	5,00 mio SIT
- raziskave na vodnem viru Vrbanski plato za potrebe aktivne zaščite	14,00 mio SIT
- gradbena dela na izgradnji vodovoda po Begovi ulici	9,00 mio SIT
- odškodnine kmetovalcem na vodozaščiteneh območjih	6,00 mio SIT
- vzdrževanje hidrantnega omrežja	7,00 mio SIT
- priprava dokumentacije	1,00 mio SIT

---

**S K U P A J** **42,00 mio SIT**

---

### 2.2.2 Proračun MOM za leto 2004

V letu 2004 ocenjujemo, da se za izvajanje vodooskrbe predvidi 50 mio SIT. Sredstva se zberejo iz priključnin na vodooskrbno omrežje na območju MOM in se namenijo za naslednje namene:

- odškodnine na vodozaščitene območjih kmetijstva	6,00 mio SIT
- vzdrževanje hidrantnega omrežja	10,00 mio SIT
- aktivna zaščita vodnega vira Vrbanski plato	34,00 mio SIT

---

**S K U P A J** **50,00 mio SIT**

---

### 2.2.3 Proračun MOM za leto 2005-2012

Ocenjujemo, da bomo iz naslova priključnin na vodovodno omrežje vsako leto pridobili 50 mio SIT, ki jih bomo koristili za enake namene kot v letu 2004, in sicer:

	<u>letno</u>	<u>SKUPAJ 2005-2012</u>
- odškodnine na vodozaščitnih območjih kmetijstva	6,00 mio SIT	48,00 mio SIT
- vzdrževanje hidrantnega omrežja	10,00 mio SIT	80,00 mio SIT
- aktivna zaščita vodnega vira		
Vrbanski plato	35,00 mio SIT	272,00 mio SIT
<b>SKUPAJ</b>	<b>50,00 mio SIT</b>	<b>400,00 mio SIT</b>

### **3.0 PLAN VLAGANJ SREDSTEV AMORTIZACIJE VODOVODNE INFRASTRUKTURE IN NAMENSKEGA INVESTICIJSKEGA VIRA PROGRAM VODA 2003**

<b>PLAN ZAMENJAV VODOVODNEGA OMREŽJA</b>	<b>270 MIO SIT</b>
<b>SPREMLJAVA KANALIZACIJE IN OSTALIH AKCIJ</b>	<b>130 MIO SIT</b>
<b>ŠIRITEV OMREŽJA</b>	<b>50 MIO SIT</b>
<b>OBNOVA OBJEKTOV</b>	<b>30 MIO SIT</b>
<b>SKUPAJ:</b>	<b>480 MIO SIT</b>

### 3.1 PLAN ZAMENJAV VODOVODNEGA OMREŽJA ZA LETO 2003

ZAP. ŠT	OBJEKT	K.O.	PRIPRAVLJALNA DELA PROJEKT, SOGLASJA , DOVOLJENJA, PREDRAČUNI ZA PRIKLJUČKE, PREDRAČUNI, POGODBE, IZBIRA IZVAJALCA	IZVEDBA	PREVZEM
1	TAVČARJEVA ULICA	SP. RADVANJE	FEBRUAR	MAREC	APRIL
2	VARLOVO NASELJE	ZG. RADVANJE	FEBRUAR	MAREC	APRIL
3	ULICA BORCEV	BREZJE	FEBRUAR	MAREC	APRIL
4	ROBERTA KUKOVCA	SP. RADVANJE	MAREC	APRIL	MAJ
5	SADJARSKA ULICA	K.VRATA	MAREC	APRIL	MAJ
6	ULICA JELENČEVIH	PEKRE	MAREC	APRIL	MAJ
7	PLEČNIKOVA ŠILHOVA	TABOR	APRIL	MAJ	JUNIJ
8	MELJSKI DOL	KOŠAKI	APRIL	MAJ	JUNIJ
9	ŠERUGOVA BERGLESOVA RUPLOVA REGENOVA NA SOSESKI ULICA PREGARČEVIH	SP. RADVANJE	MAJ	JUNIJ,JULIJ	AVGUST
10	NAD ČRETO KONFIDENTIJEVA ULICA ČELOFIGOVA ULICA ULICA KLINČEVIH POTOKARJEVA ULICA	KAMNICA	JULIJ	AVGUST, SEPTEMBER	OKTOBER
11	MARČIČEVA ULICA VINARSKA ULICA POLJANČEVA ULICA	K. VRATA	SEPTEMBER	OKTOBER,NOVEMBE R	DECEMBER
<b>SKUPAJ</b>					

## 3.2 SPREMLJAVA KANALIZACIJE IN OSTALIH AKCIJ ZA LETO 2003

<b>OBJEKT</b>		<b>2003</b>
<b>1 RAZVANJE</b>	<i>kana</i>	
kanalizacija	II.FAZA -I.etapa	
kanalizacija	II.FAZA - 2.etapa	
<b>2 BRESTERNICA - Jelovec</b>	<i>kana</i>	
kanalizacija- kolektor	I.FAZA - kolektor	
sekundar - Bresterniška ulica	II.FAZA - sekundar	
<b>3 DOGOŠE - program ČN</b>	III.faza, IV.faza	
<b>4 OBI, DINOS,LEDINA -cesta, kanal</b>	Cesta k Ledini	
<b>5 KAMNIŠKA GRABA-Lucijin breg</b>		
<b>6 KAMNICA- Cesta v Rošpoh</b>	primar	
	sekundar	
<b>7 Del naselja Limbuš -sev.od železnice</b>	Obrobna...	
<b>8 CESTA K DRAVI - BREZJE</b>	300m + 200m	
<b>9 LORBEKOVA ULICA PEKRE</b>		
<b>10 OBREŽNA</b>	C.Methodova-Ruška	
<b>11 GOCE DELČEVA</b>		
ŠOLSKA ULICA	cca 1100 m	
ŠTRAVHOVIH	PLIN +	
GAJEVA ULICA	KANALIZACIJA	
MALGAJEVA ULICA		
<b>12 STUDENCI</b>		
KAMENŠKOVA, KORBUNOVA	cca 1000 m	
<b>13 PRERADOVIČEVA</b>		
<b>14 POHORSKA</b>		
<b>15 PTUJSKA - pločnik</b>	cca 700 m	
<b>DOKUMENTACIJA ZA KREDIT</b>		
<b>SKUPAJ</b>		<b>130 MIO</b>

### **3.3 ŠIRITEV OMREŽJA V LETU 2003**

	OBJEKT	
1	I. FAZA BELLEVUE - AREH	30 MIO SIT
2	ZRKOVC	5 MIO SIT
3	HRASTJE	15 MIO SIT
	<b>SKUPAJ</b>	<b>50 MIO SIT</b>



### **3.4 OBNOVA IN POSODOBITEV VODOVODNIH OBJEKTOV ZA LETO 2003**

Zap. Št.	Osnovno sredstvo	Leto izvedbe 2003 vrednost
1.	Rekonstrukcija klorinacije vodnjaka Bohova 1	2.500.000,00 SIT
2.	Vključitev vh Dom obrambe v sistem daljinskega nadzora	1.800.000,00 SIT
3.	Nadgradnja programske opreme centra vodenja Vrbanski plato	480.000,00 SIT
4.	Vključitev pp Bresterniška graba in vh Bresterniška graba v sistem daljinskega nadzora	1.220.000,00 SIT
<b>SKUPAJ</b>		<b>6.000.000,00SIT</b>

## 3.5 OBNOVA VODOVODNIH OBJEKTOV ZA LETO 2003

Zap. št.	Osnovno sredstvo (2003)	Leto izvedbe 2003 vrednost
1.	Črp. Bohova – vod. 1: Zamenjava vhodnih vrat, obnova tal v strojnici in dežurni sobi, oplesk vseh prostorov, rekonstrukcija tlačnega cevovoda z vgradnjo merilca pretoka in izvedbo izpusta na prosto, izvedba elektro-inštalacijskih del in avtomatike.	7.2 MIO SIT
2.	Črp. Ribniško selo: Zamenjava vhodnih vrat, obnova tal s položitvijo talnih ploščic cca 12m <sup>2</sup> , oplesk prostorov, izvedba elektro-inštalacijskih del in avtomatike, strelovodna in ozemljitvena instalacija..	4.7 MIO SIT
3.	PP. Rožna dolina: Obnova cokla, obnova pločnika in stopnic na objektu.	0.3 MIO SIT
4.	PP+VH Malečnik: Gradbena obnova objekta, barvanje fasade, oplesk prostorov.	0.6 MIO SIT
5.	K.Z. Meljska cesta: Zamenjava napajalne postaje in merilnih stebričev-5kom., meritev katodne zaščite.	0.7 MIO SIT
6.	VP. Jašek: Izvedba izpusta za črpanje na prosto z vgradnjo ventilov.	0.4 MIO SIT
7.	VH. Begova: Gradbena obnova objekta, barvanje fasade, oplesk prostorov, obnova žične ograje.	1.5 MIO SIT
8.	PP. Košaki: Rekonstrukcija strojne opreme za vgradnjo črp.agregata za smer Počehova.	2.0 MIO SIT
9.	ČRP. Betnava: Obnova žične ograje v dolžini cca. 500m (stebriči obstoječi).	2.5 MIO SIT
10.	Vod 9.: Nabava črpalnega agregata (neoplaščen)	2.7 MIO SIT
11.	Vod. Bohova 1 in VH. Kamnica: Nabava radijske postaje Motorola GM900 (2 komada).	0.3 MIO SIT
12.	Vodarna – čistilna naprava: Nabava krmilnikov filterskih polj in puhala.	0.7 MIO SIT
13.	Vod. Betnava, PP košaki, PP Ribniško selo: Nabava stabiliziranega usmernika (220AC/12DC – 6A) 3 kom..	0.4 MIO SIT
<b>SKUPAJ</b>		<b>24 MIO SIT</b>

**4.0 PLAN VLAGANJ SREDSTEV AMORTIZACIJE  
VODOVODNE INFRASTRUKTURE IN NAMENSKEGA  
INVESTICIJSKEGA VIRA PROGRAM VODA 2004**

<b>PLAN ZAMENJAV VODOVODNEGA OMREŽJA</b>	<b>283 MIO SIT</b>
<b>SPREMLJAVA KANALIZACIJE IN OSTALIH AKCIJ</b>	<b>120 MIO SIT</b>
<b>ŠIRITEV OMREŽJA</b>	<b>50 MIO SIT</b>
<b>OBNOVA OBJEKTOV</b>	<b>27 MIO SIT</b>
<b>SKUPAJ:</b>	<b>480 MIO SIT</b>

## 4.1 PLAN ZAMENJAV VODOVODNEGA OMREŽJA ZA LETO 2004

ZAP. ŠT	OBJEKT	K.O.	PRIPRAVLJALNA DELA PROJEKT, SOGLASJA , DOVOLJENJA, PREDRAČUNI ZA PRIKLJUČKE, PREDRAČUNI, POGODBE, IZBIRA IZVAJALCA	IZVEDBA	PREVZEM	VREDNOST ZAMENJAVE  MIO SIT
12	RADVANSKA CESTA	SP. RADVANJE	FEBRUAR	MAREC	APRIL	9.85
	KARDELJEVA CESTA	SP. RADVANJE	FEBRUAR	MAREC	APRIL	13.49
	PAJKOVA ULICA					11.68
13	LJUBLJANSKA ULICA	TABOR				21.62
	MASARYKOVA ULICA	TABOR	MAREC	APRIL	MAJ	5.18
	ULICA PARIŠKE KOMUNE	TABOR				2.62
14	KAMNIŠKA GRABA	KAMNICA	APRIL	MAJ	JUNIJ	26.07
15	LIMBUŠKA CESTA	STUDENCI	MAJ	JUNIJ	JULIJ	32.88
16	LACKOVA CESTA	ZG. RADVANJE	JUNIJ	JULIJ,AVGUST	SEPTEMBER	72.39
17	VRBANSKA CESTA	KAMNICA	AVGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	15.41
	OD VODNJAKOV PROTI KAMNICI					8.50
18	DVA ODCEPA ZA ROŠPOH	KAMNICA	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	63.33
	<b>SKUPAJ</b>					<b>283.00</b>

## ***4.2 SPREMLJAVA KANALIZACIJE IN OSTALIH AKCIJ ZA LETO 2004***

Deteljni program skupnih akcij za leto 2004 bo naknadno usklajen s Komunalno direkcijo, predvidena vrednost montažnih del pri zamenjavi vodovodnih cevovodov bo znašala 120 mio SIT.

### **4.3 ŠIRITEV OMREŽJA V LETU 2004**

	OBJEKT	
1	II. FAZA BELLEVUE - AREH	35 MIO SIT
2	HRASTJE	15 MIO SIT
	<b>SKUPAJ</b>	<b>50 MIO SIT</b>

## **4.4 OBNOVA IN POSODOBITEV VODOVODNIH OBJEKTOV ZA LETO 2004**

Zap. Št.	Osnovno sredstvo	Leto izvedbe 2004 vrednost
1.	Nadgradnja programske opreme centra vodenja Vrbanski plato	480.000,00 SIT
2.	Rekonstrukcija elektro opreme in vključitev pp z vh Brunček v sistem daljinskega nadzora	3.500.000,00 SIT
3.	Rekonstrukcija elektro opreme in vključitev pp Rošpoh Kleneček v sistem daljinskega nadzora	3.500.000,00 SIT
4.	Izgradnja in vključitev merskih regulacijskih jaškov na omrežju v sistem daljinskega nadzora, za delitev I. tlačne cone	10.000.000,00 SIT
<b>SKUPAJ</b>		<b>17.480.000,00SIT</b>

## 4.5 OBNOVA VODOVODNIH OBJEKTOV ZA LETO 2004

Zap. št.	Osnovno sredstvo (2004)	Leto izvedbe 2004 vrednost
1.	Vodarna – čistilna naprava: Zamenjava baterij postaje zasilne razsvetljave, barvanje cevovodov.	2 MIO SIT
2.	Črp. Betnava 2,4: Oplesk prostorov, oplesk betonske vrtine vodnjaka(odranje, odstranitev starega beleža).	1.5 MIO SIT
3.	PP. Hrastje: Gradbena obnova objekta, barvanje fasade in oplesk prostorov, obnova žične ograje, rekonstrukcija strojne opreme za nabavo in montažo indikatorja pretoka in frekvenčne regulacije.	2.0 MIO SIT
4.	PP. Košaki: Gradbena obnova objekta, obnova hidroizolacije strehe, zamenjava kovinskih obrob, oplesk prostorov, obnova žične ograje.	3.0 MIO SIT
5.	PP. Lucijin breg: Nabava in montaža frekvenčnega regulatorja in indikatorja pretoka.	1.5 MIO SIT
<b>SKUPAJ</b>		<b>10 MIO SIT</b>



## ***5.0 PLAN VLAGANJ SREDSTEV AMORTIZACIJE VODOVODNE INFRASTRUKTURE IN NAMENSKEGA INVESTICIJSKEGA VIRA***

### ***PROGRAM VODA ZA LETO 2005-2010***

<b><i>PLAN ZAMENJAV VODOVODNEGA OMREŽJA</i></b>	<b><i>1100 MIO SIT</i></b>
<b><i>SPREMLJAVA KANALIZACIJE IN OSTALIH AKCIJ</i></b>	<b><i>420 MIO SIT</i></b>
<b><i>ŠIRITEV OMREŽJA</i></b>	<b><i>423 MIO SIT</i></b>
<b><i>PREVZEMI LOKALNIH SISTEMOV</i></b>	<b><i>57 MIO SIT</i></b>
<b><i>OBNOVA OBJEKTOV</i></b>	<b><i>120 MIO SIT</i></b>
<b><i>SKUPAJ:</i></b>	<b><i>2120 MIO SIT</i></b>

Program zamenjave omrežja je pripravljen širše, vendar bo glede na razpoložljiva sredstva nameniti za zamenjavo vodovodnega omrežja v obdobju 2005-2010 le sredstva do višine 1100 mio SIT.



## 5.1 PREGLEDNICA ZAMENJAV VODOVODNEGA OMREŽJA 2005 - 2012

Šl. k.o.	a - k.o.	inv. št.	NAZIV OSNOVNEGA SREDSTVA	Material	DN	L (m)	Leto izgr.	Mat.	Potr. DN	Fakt.	SIT/m	Cena zamenjave (SIT)
635	BRESTRNICA	27	BRESTERNIŠKA UL. ODCEP ROBINŠAK	TPE	90	343	1978	LŽ	100	1.44	40000.00	13.720.000.00
635	BRESTRNICA	30	OB GLAVNI CESTI (TRGOVINA)	PVC	160	123	1981	LŽ	150	1.44	50000.00	6.150.000.00
635	BRESTRNICA	29	OBROBNA ULICA	PVC	160	87	1981	LŽ	150	1.44	50000.00	4.350.000.00
636	KAMNICA	178	OD POTOKA DO CESTE V ROŠPOH	TPE	180	185	1972	LŽ	150	1.44	50000.00	9.250.000.00
636	KAMNICA	193	PROTI REZERVOARJU	LŽ	200	129	1977	LŽ	200	1.44	55000.00	7.095.000.00
638	KRČEVINA		RIBNIŠKA UL. PODALJŠANJE	TPE	90	107	1977	LŽ	100	1.44	40000.00	4.280.000.00
638	KRČEVINA		VEZNA POT	TPE	63	105	1977	LŽ	100	1.44	40000.00	4.200.000.00
638	KRČEVINA	305	ZA KMETIJSKO ŠOLO	LŽ	80	210	1964	LŽ	100	1.44	40000.00	8.400.000.00
639	POČEHOVA	349	ŠENTILJSKA C.	LŽ	80	290	1970	LŽ	150	1.44	50000.00	14.500.000.00
644	RUPERČE	281	OD H.ŠT.2 DO H.ŠT.4	TPE	63	250	1982	LŽ	100	1.44	40000.00	10.000.000.00
647	TRČOVA	459	ODCEP PRI H.ŠT.20	TPE	90	310	1978	LŽ	100	1.44	40000.00	12.400.000.00
650	MALEČNIK	442	DVA ODCEPA PROTI VODULAM	PC	50	320	1976	LŽ	100	1.44	40000.00	12.800.000.00
650	MALEČNIK	438	OD REZERVOARJA DO CELESTRINE	PC	65	555	1957	LŽ	100	1.44	40000.00	22.200.000.00
650	MALEČNIK	440	OD REZERVOARJA MIMO ŠOLE	TPE	90	150	1976	LŽ	100	1.44	40000.00	6.000.000.00
650	MALEČNIK	441	ODCEP PROTI HRIBU PRED GOSTILNO	TPE	90	185	1976	LŽ	100	1.44	40000.00	7.400.000.00
650	MALEČNIK	449	PO GLAVNI CESTI DO REZERVOARJA	PC	65	900	1983	LŽ	150	1.44	50000.00	45.000.000.00
654	OREŠJE	424	IZPOD MELJSKEGA HRIBA	PC	65	1125	1979	LŽ	100	1.44	40000.00	45.000.000.00
655	MELJE	918	MELJSKA C.	LŽ	80	273	1984	LŽ	100	1.44	40000.00	10.920.000.00
656	BREZJE	1998	VZHODNA UL.	AC	100	116	1971	LŽ	100	1.44	40000.00	4.640.000.00
657	MARIBOR GRAD	689	BARVARSKA UL.	LŽ	80	95	1901	LŽ	100	1.44	40000.00	3.800.000.00
657	MARIBOR GRAD	615	MOČNIKOVA UL.	PC	50	65	1967	LŽ	100	1.44	40000.00	2.600.000.00
657	MARIBOR GRAD	614	MOČNIKOVA UL.	PC	80	110	1967	LŽ	100	1.44	40000.00	4.400.000.00
657	MARIBOR GRAD	673	OROŽNOVA UL.	LŽ	50	80	1901	LŽ	100	1.44	40000.00	3.200.000.00
657	MARIBOR GRAD	646	PARTIZANSKA C.	LŽ	80	185	1984	LŽ	150	1.44	50000.00	9.250.000.00
657	MARIBOR GRAD	613	POD PIRAMIDO	PC	80	250	1969	LŽ	100	1.44	40000.00	10.000.000.00
657	MARIBOR GRAD	688	ROTOVŠKI TRG	LŽ	80	115	1901	LŽ	100	1.44	40000.00	4.600.000.00
657	MARIBOR GRAD	672	SLOMŠKOV TRG	LŽ	80	380	1901	LŽ	100	1.44	40000.00	15.200.000.00
657	MARIBOR GRAD	653	TRG SVOBODE	LŽ	100	100	1901	LŽ	100	1.44	40000.00	4.000.000.00
657	MARIBOR GRAD	670	UL.10 OKTOBRA	LŽ	80	60	1901	LŽ	100	1.44	40000.00	2.400.000.00
658	KOROŠKA VRATA	510	ČERNIČEVA UL.	AC	80	80	1970	LŽ	100	1.44	40000.00	3.200.000.00
658	KOROŠKA VRATA	509	GREGORČIČEVA UL.	LŽ	80	135	1901	LŽ	100	1.44	40000.00	5.400.000.00
658	KOROŠKA VRATA	515	KOSARJEVA UL.	LŽ	80	345	1928	LŽ	100	1.44	40000.00	13.800.000.00
658	KOROŠKA VRATA	516	KOSARJEVA UL.	LŽ	100	245	1928	LŽ	100	1.44	40000.00	9.800.000.00
658	KOROŠKA VRATA	557	KOSARJEVA UL.	PVC	160	146	1985	LŽ	150	1.44	50000.00	7.300.000.00
658	KOROŠKA VRATA	511	KRALJA MATJAŽA	LŽ	80	165	1925	LŽ	100	1.44	40000.00	6.600.000.00
658	KOROŠKA VRATA	541	OB BREGU	AC	100	355	1968	LŽ	100	1.44	40000.00	14.200.000.00
658	KOROŠKA VRATA	487	OD VODNJAKOV PROTI KAMNICI	LŽ	200	305	1969	LŽ	200	1.44	55000.00	16.775.000.00
658	KOROŠKA VRATA	546	POVEZAVA KOROŠKE C.Z LAVRIČEVO	TPE	110	88	1977	LŽ	100	1.44	40000.00	3.520.000.00
658	KOROŠKA VRATA	521	PREŽIHOVA UL.	LŽ	80	400	1926	LŽ	100	1.44	40000.00	16.000.000.00
658	KOROŠKA VRATA	530	ROSINOVA UL.	LŽ	80	355	1927	LŽ	100	1.44	40000.00	14.200.000.00
658	KOROŠKA VRATA	520	STRMA UL.	LŽ	200	160	1901	LŽ	200	1.44	55000.00	8.800.000.00
658	KOROŠKA VRATA	513	TURNERJEVA UL.	LŽ	80	525	1939	LŽ	100	1.44	40000.00	21.000.000.00
659	TABOR	745	ČEZ MOST STUDENŠKI	LŽ	200	200	1901	LŽ	200	1.44	55000.00	11.000.000.00
659	TABOR	855	DALMATINSKA UL.	LŽ	80	390	1932	LŽ	100	1.44	40000.00	15.600.000.00
659	TABOR	1061	MARMONTOVA UL.	LŽ	80	155	1928	LŽ	100	1.44	40000.00	6.200.000.00
659	TABOR	1062	PARMOVA UL.	LŽ	80	315	1935	LŽ	100	1.44	40000.00	12.600.000.00
659	TABOR	981	PLEČNIKOVA UL.	LŽ	100	180	1970	LŽ	100	1.44	40000.00	7.200.000.00
659	TABOR	860	PUŠKINOVA UL.	LŽ	80	130	1929	LŽ	100	1.44	40000.00	5.200.000.00
659	TABOR	1019	ZAGATA	PC	30	60	1960	LŽ	100	1.44	40000.00	2.400.000.00
660	STUDENCI	1498	KOT	PC	25	55	1970	LŽ	100	1.44	40000.00	2.200.000.00
660	STUDENCI	1418	RUŠKA C.	TPE	90	265	1960	LŽ	100	1.44	40000.00	10.600.000.00
661	LIMBUŠ	828	DVE POVEZAVI NASELJA	TPE	63	266	1981	LŽ	100	1.44	40000.00	10.640.000.00
661	LIMBUŠ	836	LACKOVA ULICA	PVC	160	762	1983	LŽ	150	1.44	50000.00	38.100.000.00
661	LIMBUŠ	813	NA KOSMATE	PC	40	170	1971	LŽ	100	1.44	40000.00	6.800.000.00
661	LIMBUŠ	806	OB BLAŽOVNICI	PC	50	220	1971	LŽ	100	1.44	40000.00	8.800.000.00
661	LIMBUŠ	805	OB BLAŽOVNICI	PC	80	85	1971	LŽ	100	1.44	40000.00	3.400.000.00
661	LIMBUŠ	802	PO GLAVNI CESTI	AC	150	200	1970	LŽ	150	1.44	50000.00	10.000.000.00
661	LIMBUŠ	812	UL. DRINE GORIŠEK	PC	50	190	1970	LŽ	100	1.44	40000.00	7.600.000.00
661	LIMBUŠ	796	UL. JOŽETA KOROŠKA	AC	80	150	1971	LŽ	100	1.44	40000.00	6.000.000.00
661	LIMBUŠ	811	UL. LACKOVEGA ODREDA	AC	80	225	1970	LŽ	100	1.44	40000.00	9.000.000.00
661	LIMBUŠ	815	UL. MIHE ZIDANŠKA	TPE	110	400	1974	LŽ	100	1.44	40000.00	16.000.000.00
661	LIMBUŠ	787	ZA POSTAJO	AC	100	510	1970	LŽ	100	1.44	40000.00	20.400.000.00
662	LAZNICA	767	OB GLAVNI CESTI	AC	150	70	1956	LŽ	150	1.44	50000.00	3.500.000.00
662	LAZNICA	774	OB GLAVNI CESTI	PVC	160	296	1980	LŽ	150	1.44	50000.00	14.800.000.00
676	PEKRE	967	K HLEVOM AGROKOMBINATA	AC	65	395	1972	LŽ	100	1.44	40000.00	15.800.000.00
676	PEKRE	965	K TRAFOPOSTAJI PEKRE	AC	65	670	1973	LŽ	100	1.44	40000.00	26.800.000.00
676	PEKRE	964	K TRAFOPOSTAJI PEKRE	AC	80	250	1973	LŽ	100	1.44	40000.00	10.000.000.00
676	PEKRE	994	LACKOVA C.	PVC	160	455	1994	LŽ	150	1.44	50000.00	22.750.000.00
676	PEKRE	951	ROŽNODOLSKA UL.	TPE	90	410	1972	LŽ	100	1.44	40000.00	16.400.000.00
677	ZGORNJE RADVA	1028	BERANIČEVA UL.	TPE	90	85	1972	LŽ	100	1.44	40000.00	3.400.000.00
677	ZGORNJE RADVA	1026	BERANIČEVA UL.	TPE	110	140	1972	LŽ	100	1.44	40000.00	5.600.000.00
677	ZGORNJE RADVA	1025	BERANIČEVA UL.	PVC	150	295	1972	LŽ	150	1.44	50000.00	14.750.000.00
677	ZGORNJE RADVA	1135	KEKČEVA UL.	PEHD	63	60	1995	LŽ	100	1.44	40000.00	2.400.000.00
677	ZGORNJE RADVA	1039	MACUNOVA UL.	TPE	90	510	1973	LŽ	100	1.44	40000.00	20.400.000.00
677	ZGORNJE RADVA	1081	MARLES NASELJE OB MACUNOVI UL.	TPE	63	77	1981	LŽ	100	1.44	40000.00	3.080.000.00
677	ZGORNJE RADVANJ	1080	MARLES NASELJE OB MACUNOVI UL.	PVC	90	251	1981	LŽ	100	1.44	40000.00	10.040.000.00
677	ZGORNJE RADVA	1035	MAROLTOVA UL.	TPE	90	515	1973	LŽ	100	1.44	40000.00	20.600.000.00
677	ZGORNJE RADVA	1041	NAVERŠNIKOVA UL.	TPE	90	415	1973	LŽ	100	1.44	40000.00	16.600.000.00

677	ZGORNJE RADVA	1079	ODCEP PRI ŠT.6 OPEKARSKA	TPE	63	74	1980	LŽ	100	1.44	40000.00	2.960.000.00
677	ZGORNJE RADVANJ	1131	OPEKARSKA UL.	TPE	90	200	1973	LŽ	100	1.44	40000.00	8.000.000.00
677	ZGORNJE RADVA	1044	POHORSKA UL.	TPE	110	530	1973	LŽ	100	1.44	40000.00	21.200.000.00
677	ZGORNJE RADVANJ	1126	POHORSKA UL.	PVC	160	284	1973	LŽ	150	1.44	50000.00	14.200.000.00
677	ZGORNJE RADVANJ	1125	POHORSKA UL.	AC	200	170	1965	LŽ	200	1.44	55000.00	9.350.000.00
677	ZGORNJE RADVANJ	1043	POHORSKA UL.	LŽ	200	40	1965	LŽ	200	1.44	55000.00	2.200.000.00
677	ZGORNJE RADVA	1069	ROŽLETOVA UL.	TPE	63	56	1979	LŽ	100	1.44	40000.00	2.240.000.00
677	ZGORNJE RADVA	1031	ROŽLETOVA UL.	TPE	90	155	1973	LŽ	100	1.44	40000.00	6.200.000.00
677	ZGORNJE RADVA	1009	ROŽNODOLSKA UL.	TPE	90	340	1973	LŽ	100	1.44	40000.00	13.600.000.00
678	SPODNJE RADVA	1226	ANTOLIČIČEVA UL.	PVC	225	369	1979	LŽ	200	1.44	55000.00	20.295.000.00
678	SPODNJE RADVA	1172	BERGLESOVA UL.	TPE	90	100	1972	LŽ	100	1.44	40000.00	4.000.000.00
678	SPODNJE RADVANJ	1159	JAKOPIČEVA UL.	AC	80	185	1971	LŽ	100	1.44	40000.00	7.400.000.00
678	SPODNJE RADVANJ	1142	JARNIKOVA UL.	PC	30	95	1975	LŽ	100	1.44	40000.00	3.800.000.00
678	SPODNJE RADVANJ	1141	JARNIKOVA UL.	AC	100	85	1975	LŽ	100	1.44	40000.00	3.400.000.00
678	SPODNJE RADVA	1235	KARDELJEVA UL.	TPE	90	102	1980	LŽ	100	1.44	40000.00	4.080.000.00
678	SPODNJE RADVA	1234	KARDELJEVA UL.	TPE	110	161	1980	LŽ	100	1.44	40000.00	6.440.000.00
678	SPODNJE RADVANJ	1241	KOPERSKA UL.	PVC	110	198	1981	LŽ	100	1.44	40000.00	7.920.000.00
678	SPODNJE RADVA	1173	NA SOSESKI	TPE	90	145	1972	LŽ	100	1.44	40000.00	5.800.000.00
678	SPODNJE RADVA	1194	NA SOSESKI	TPE	90	20	1978	LŽ	100	1.44	40000.00	800.000.00
678	SPODNJE RADVANJ	1249	NOVA VAS II.A	PVC	280	335	1982	LŽ	250	1.44	60000.00	20.100.000.00
678	SPODNJE RADVANJ	1258	NOVA VAS II.A	PVC	280	296	1983	LŽ	250	1.44	60000.00	17.760.000.00
678	SPODNJE RADVANJ	1242	NOVA VAS SEVERNO OD KOPERSKE UL.	PVC	90	55	1981	LŽ	100	1.44	40000.00	2.200.000.00
678	SPODNJE RADVA	1170	ŠERUGOVA UL.	TPE	90	100	1967	LŽ	100	1.44	40000.00	4.000.000.00
680	TEZNO	1766	BEVKOVA UL.	TPE	90	65	1975	LŽ	100	1.44	40000.00	2.600.000.00
680	TEZNO	1792	BEVKOVA UL.	TPE	90	114	1978	LŽ	100	1.44	40000.00	4.560.000.00
680	TEZNO	1730	DOGOŠKA C.	LŽ	125	380	1970	LŽ	150	1.44	50000.00	19.000.000.00
680	TEZNO	1730	DOGOŠKA C.	LŽ	125	700	1970	LŽ	150	1.44	50000.00	35.000.000.00
680	TEZNO	1724	GLINŠKOVA UL.	TPE	90	245	1975	LŽ	100	1.44	40000.00	9.800.000.00
680	TEZNO	1701	MIKLAVŠKA UL.	LŽ	80	315	1972	LŽ	100	1.44	40000.00	12.600.000.00
680	TEZNO	1785	ODCEP ZA METALNO OD ZAGREBSKE UL.	PVC	225	24	1978	LŽ	200	1.44	55000.00	1.320.000.00
680	TEZNO	1709	OSTERČEVA UL.	PC	50	85	1961	LŽ	100	1.44	40000.00	3.400.000.00
680	TEZNO	1668	SARAJEVSKA UL.	LŽ	80	200	1974	LŽ	100	1.44	40000.00	8.000.000.00
680	TEZNO	1746	SOŠKA UL.	PC	30	255	1959	LŽ	100	1.44	40000.00	10.200.000.00
680	TEZNO	1926	TERŠKOVA UL.	PEHD	110	110	1975	LŽ	100	1.44	40000.00	4.400.000.00
680	TEZNO		UL. V. BRATINA	PEHD	63	47		LŽ	100	1.44	40000.00	1.880.000.00
680	TEZNO		UL. V. BRATINA	PEHD	90	48		LŽ	100	1.44	40000.00	1.920.000.00
680	TEZNO	1930	UL.ROZE LUXEMBURG	AC	80	510	1970	LŽ	100	1.44	40000.00	20.400.000.00
680	TEZNO	1763	V BOROVJU	AC	100	255	1969	LŽ	100	1.44	40000.00	10.200.000.00
680	TEZNO	1699	VRABLOVA UL.	LŽ	150	335	1975	LŽ	100	1.44	40000.00	13.400.000.00
681	POBREŽJE	1822	ČUFARJEVA UL.	PVC	160	64	1977	LŽ	150	1.44	50000.00	3.200.000.00
681	POBREŽJE	1862	ČUFARJEVA UL.	PVC	160	99	1978	LŽ	150	1.44	50000.00	4.950.000.00
681	POBREŽJE	1937	GOCE DELČEVA UL.	TPE	110	42	1982	LŽ	100	1.44	40000.00	1.680.000.00
681	POBREŽJE	1948	GUNDULIČEVA UL.	PVC	160	234	1982	LŽ	150	1.44	50000.00	11.700.000.00
681	POBREŽJE	1775	ISTRSKA UL.	AC	100	185	1967	LŽ	100	1.44	40000.00	7.400.000.00
681	POBREŽJE	1564	JAMOVA UL.	AC	80	130	1970	LŽ	100	1.44	40000.00	5.200.000.00
681	POBREŽJE	1460	MAJERIČEVA UL.	LŽ	80	160	1963	LŽ	100	1.44	40000.00	6.400.000.00
681	POBREŽJE	1568	MURATOVA UL.	AC	80	225	1975	LŽ	100	1.44	40000.00	9.000.000.00
681	POBREŽJE	?	OB KANLU	TPE	63	350	1982	LŽ	100	1.44	40000.00	14.000.000.00
681	POBREŽJE	1836	POVEZAVA VRAZOVE UL.-UL. VELJKA VLAHOVIČ	PVC	160	127	1977	LŽ	150	1.44	50000.00	6.350.000.00
681	POBREŽJE	1985	POVEZAVA XIV.DIVIZIJE Z NASIPNO (HITRA CESTA)	PVC	280	127	1982	LŽ	250	1.44	60000.00	7.620.000.00
681	POBREŽJE	1903	POVEZAVA ZRKOVSKE C. Z GREENWIŠKO 2X	PVC	160	86	1980	LŽ	150	1.44	50000.00	4.300.000.00
681	POBREŽJE	1993	UL. BRATOV GREIFOV	TPE	110	365	1983	LŽ	100	1.44	40000.00	14.600.000.00
681	POBREŽJE	1994	UL. BRATOV GREIFOV	PVC	160	40	1983	LŽ	150	1.44	50000.00	2.000.000.00
681	POBREŽJE	1924	UL. OF (GRADIS)	PVC	110	847	1981	LŽ	100	1.44	40000.00	33.880.000.00
681	POBREŽJE	1814	VRAZOVA UL.	AC	100	211	1977	LŽ	100	1.44	40000.00	8.440.000.00
681	POBREŽJE	1919	ZEMLJIČEVA UL.	PVC	90	194	1981	LŽ	100	1.44	40000.00	7.760.000.00
681	POBREŽJE	1445	ZRKOVSKA C.	AC	100	825	1961	LŽ	100	1.44	40000.00	33.000.000.00
682	ZRKOVC	2081	OD ZRKOVC PROTI DOGOŠAM	AC	150	960	1971	LŽ	150	1.44	50000.00	48.000.000.00
											<b>SKUPAJ</b>	<b>1446715000.00</b>



## 5.2 ŠIRITEV OMREŽJA ZA OBDOBJE 2005-2010

	OBJEKT		
1	<b>RAZVANJE</b>	kanal	
	Širitev Razvanje III.cona	vodohran 150m3	28 mio SIT
	Širitev smer Bellevue	naselje pri Habakuku	83 mio SIT
3	<b>SREDNJE</b>	<b>I.FAZA - primar</b>	80 mio SIT
	<b>SREDNJE</b>	I.faza- sekundar	55 mio SIT
4	<b>URBAN- LOG-ŠOBER -GAJPERK</b>	I.FAZA	37 mio SIT
		II. FAZA	43 mio SIT
		III.FAZA	28 mio SIT
		sekundarni cevovodi	44 mio SIT
5	<b>III. FAZA BELLEVUE -AREH -lokalni viri</b>		25 mio SIT
	<b>SKUPAJ</b>		<b>423 MIO SIT</b>

## **5.3 PREVZEMI LOKALNIH SISTEMOV ZA OBDOBJE 2005-2010**

	<b>OBJEKT</b>		
<b>1</b>	<b>VODOLE - PROTNER</b>		5 MIO SIT
<b>2</b>	<b>SANACIJA ZA KALVARIJO</b>	<b>ODSEK KIKEC</b>	12 MIO SIT
<b>3</b>	<b>MALEČNIK</b>		6 MIO SIT
<b>4</b>	<b>LAHOVA- BABNIKOVA</b>		4 MIO SIT
<b>5</b>	<b>SANACIJA ZA KALVARIJO</b>	<b>RIBNIŠKO SELO</b>	10 MIO SIT
<b>6</b>	<b>LEDINA</b>		7 MIO SIT
<b>7</b>	<b>HRASTJE- Kordekov</b>		13 MIO SIT
	<b>SKUPAJ 2004</b>		<b>57 MIO SIT</b>

## **6.0 PLAN VLAGANJA SREDSTEV AMORTIZACIJE VODOVODNE INFRASTRUKTURE IN NAMENSKEGA INVESTICIJSKEGA VIRA PROGRAM VODA ZA LETO 2011 IN 2012**

<b>PLAN ZAMENJAV VODOVODNEGA OMREŽJA</b>	<b>160 MIO SIT</b>
<b>SPREMLJAVA KANALIZACIJE IN OSTALIH AKCIJ</b>	<b>100 MIO SIT</b>
<b>ŠIRITEV OMREŽJA IN PREVZEMI LOKALNIH SISTEMOV</b>	<b>400 MIO SIT</b>
<b>OBNOVA OBJEKTOV</b>	<b>40 MIO SIT</b>
<b>SKUPAJ:</b>	<b>700 MIO SIT</b>

Dinamični plan za zadnji dve leti se bo izdelal naknadno. Glede na prioriteto je možno predvideti manjša odstopanja od predvidenega razreza razpoložljivih finančnih sredstev.



## 7.0 AMORTIZACIJSKI NAČRT KREDITA

FATUR!!!!!!

## **8.0 ZAKLJUČEK**

Nadzorni svet Mariborskega vodovoda je na svoji 9. seji dne 6. februarja 2003 obravnaval program VODA 2003-2012 kot sestavni del gospodarskega načrta za leto 2003 in ga potrdil, tako da v letu 2003 že potekajo intenzivne zamenjave dotrajanega omrežja.

Za ureditev razmerij med Mestno občino Maribor in Mariborskim vodovodom, pri izvajanju programa Voda 2003-2012, je za odplačilo kredita in koriščenje le tega skleniti ustrezno pogodbo ter določiti način spremljanja in poročanja MOM o izvajanju programa Voda 2003-2012.