



**VODOHOSPODÁŘSKÁ
SPOLEČNOST OLOMOUC, a.s.**

VÝROČNÍ ZPRÁVA 1996

Úvodní slovo předsedy představenstva

Vážení akcionáři,

naše společnost předkládá bilanční účetní rok své existence.

Rok 1996 byl již plně stabilizovaným rokem činnosti VHS Olomouc, a.s. Dnes můžeme hovořit o zrelé vodohospodářské společnosti, která spolehlivě zajišťuje služby v oblasti zásobování vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod pro 38 měst a obcí okresu Olomouc.

Z údajů uvedených ve zprávě vyplývá, že hlavní úkoly hospodářského plánu byly splněny. Za významné pozitivní jev je nutno uvést, že i přes pokračující sezónový trend v prodeji vody a značně zvýšené náklady spojené se zkušebním provozem nové ČOV Olomouc byl realizován rozsáhlý plán oprav vodovodů a kanalizací a vytvořen disponibilní zisk ve výši 2, 220 tis. Kč. Investiční prostředky tvořené společností formou odpisů a nájemného jsou zaměřovány na rekonstrukce a modernizaci stávajícího majetku. Nezbytný rozvoj vodovodů a kanalizací je zajišťován městy a obcemi. Z rozhodujících stavebních investičních výstavby byla v 2. polovině roku 1996 zahájena rekonstrukce úpravní vody Černavír o celkovém objemu cca 16 mil. Kč. U skupinového vodovodu Uničov došlo k rozšíření systému měření a přenosu údajů na centrální dispečink s následným efektem úspory počtu obslužených pracovníků.

Prostřednictvím oprav došlo k obnově vodovodů v celkové délce 2, 964 m a k prodloužení životnosti kanalizací - vložkováním v délce 1, 144 m.

Uzavřené smluvní vztahy na správu a nájem vodohospodářského majetku byly standardně naříkány.

Rozhodující smluvní vztah s městem Olomouc byl v průběhu roku korigován na základě partnerské spolupráce a to ve smyslu optimálního využití vytvořených prostředků a zprůhlednění hospodaření se spravovaným majetkem. K tomuto účelu byl zaveden controlling hospodaření, který je čtvrtletně vyhodnocován.

Dosažené výsledky roku 1996 jsou společným úsilím všech našich spolupracovníků a zároveň výrazem kvality personálu společnosti. Děkuji všem zainteresovaným za dobrou práci v roce 1996 a jsem přesvědčen, že naše společnost naplní své cíle ke spokojenosti zákazníků i v následujícím období.



Ing. Ota Melcher
předseda představenstva

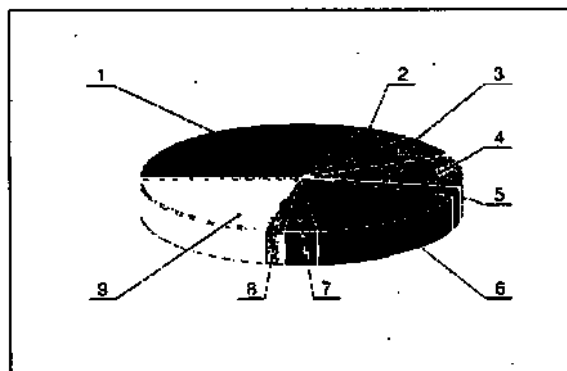
VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST OLOMOUČ, a.s.

Personální struktura

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců v roce 1996 činil 310 osob. Profesní, kvalifikační a věková struktura zaměstnancům byla

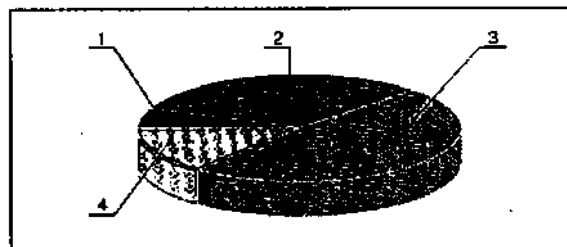
podle evidenčního stavu k 31. 12. 1996 - 318 fyzických osob následující.

Profesní struktura zaměstnanců



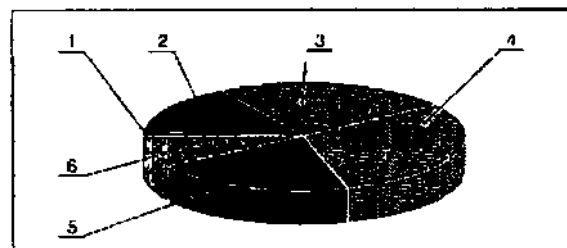
	počet	v %
1. TH pracovníci	100	31,4
2. provozní montér vodovodů	17	5,4
3. čistě kanalizačních zařízení	21	6,6
4. vodárenský dělník	31	9,7
5. elektrikář	8	2,5
6. strojník VHZ	56	17,6
7. zámečnick	11	3,5
8. řidič	6	1,9
9. ostatní dělnické profese	68	21,4

Kvalifikační struktura zaměstnanců



	počet	v %
1. VŠ	19	6,0
2. úISO	100	31,4
3. vyučení	154	48,4
4. základní	45	14,2

Věková struktura zaměstnanců



	počet	v %
1. do 20 let	4	1,3
2. 21 - 30 let	46	15,3
3. 31 - 40 let	76	23,9
4. 41 - 50 let	96	30,2
5. 51 - 60 let	85	20,4
6. nad 60 let	29	9,1

Hospodaření společnosti

Hospodaření společnosti v roce 1996 bylo zcela v souladu se záměry odsouhlasenými řádnou valnou hromadou společnosti.

Vytvořený disponibilní zisk 2. 220 tis. Kč pokrývá nezbytné potřeby společnosti.

Na výkonech se rozhodujícím způsobem podílí tržby za vodné a stočné. Jelikož dále pokračoval sestupný trend ve spotřebě vody jak u domácností, tak i u ostatních odběratelů bylo nezbytné v rámci realizace cílů v oblasti údržby a reprodukce majetku překročit v roce 1996 k úpravě ceny vodného a stočného.

Veškeré finanční prostředky získané za pronájem infrastrukturního majetku města Olomouce byly na základě uzavřené smlouvy použity na reprodukci spravovaného majetku.

V nákladové oblasti byl kladen důraz na účelné čerpání finančních prostředků. V průběhu roku bylo překročeno k důslednému controllingu hospodaření na pronajatém infrastrukturním majetku města Olomouce.

Přehodnocení priorit v nákladové oblasti umožnilo vynaložit další finanční prostředky navíc proti plánu na rozsáhlé opravy a

údržbu, zejména vodovodní a stokové sítě, téměř o 17 mil. Kč.

Značné náklady bylo nutno rovněž vynaložit v souvislosti se zkušebními provozem nové ČOV v Olomouci, která sice svými parametry umožňuje vyšší kvalitu a množství čistěných odpadních vod, avšak při nepoměrně vyšších nákladech.

Společnost využila možnost danou legislativou a vytvořila v souladu s dlouhodobou koncepcí zákonnou rezervu na opravy hmotného investičního majetku v hodnotě 7. 825 tis. Kč.

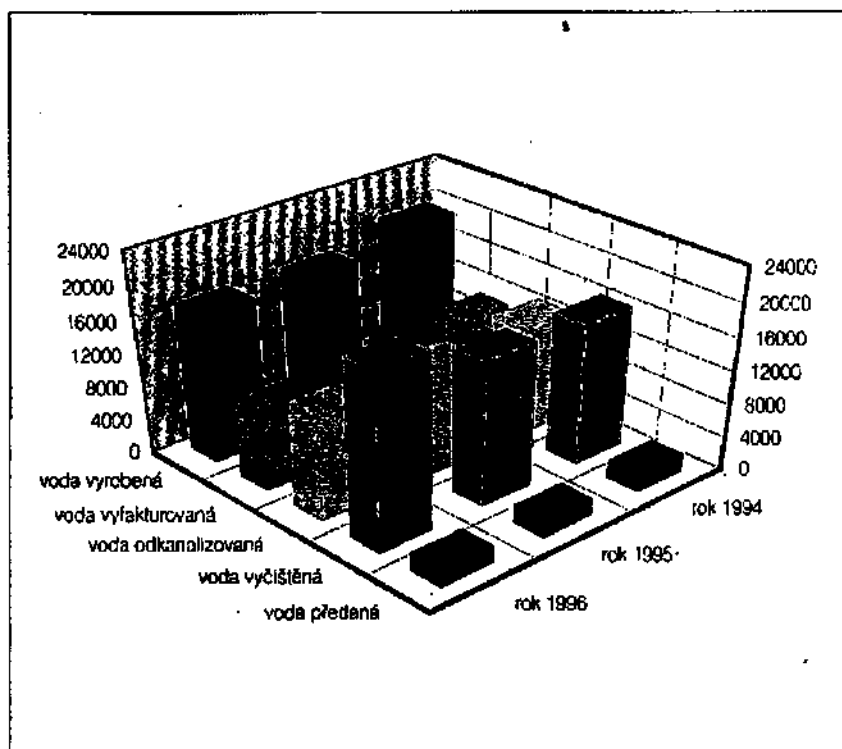
Splněním záměrů ve mzdové oblasti se průměrná měsíční mzda 9. 639 Kč v podstatě přiblížila celostátnímu průměru.³

Značným problémem zůstávají pohledávky po lhůtě splatnosti za nezaplacené vodné a stočné, a to i přes systematicky prováděná opatření.

Přes uvedené skutečnosti společnost své finanční závazky plnila ve lhůtě a její finanční situace je i nadále dobrá.

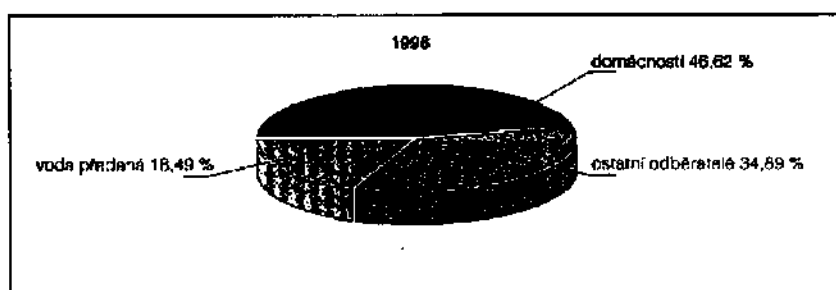
Vybrané ukazatele

Vybrané ukazatele		1994	1995	1996	index 96/95
Voda vyrobená	tis. m ³	19 755	17 652	17 633	0,899
Voda vyfakturovaná	tis. m ³	11 214	9 787	9 540	0,975
Voda předaná	tis. m ³	2 287	2 164	2 164	1,000
Voda odkanalizovaná	tis. m ³	13 406	12 782	12 540	0,981
Voda čištěná	tis. m ³	14 626	17 395	21 025	1,209
<hr/>					
Fakturované tržby a výnosy	tis. Kč	205 147	218 581	283 501	1,297
Vymolované náklady	tis. Kč	197 488	215 904	281 281	1,303

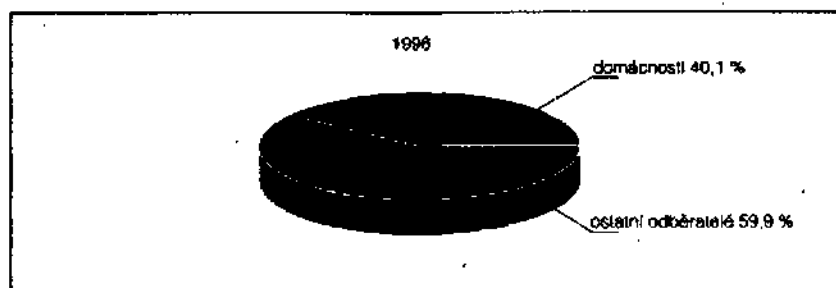


Voda prodána

		1994	1995	1996	index 96/95
Domácnostem	tis. m ³	6 322	5 646	5 457	0,966
Ostatním odběratelům	tis. m ³	4 892	4 141	4 083	0,986
Voda předaná	tis. m³	2 287	2 164	2 164	1,000
CELKEM	tis. m³	13 501	11 951	11 704	0,979

**Voda edkonalizována**

		1994	1995	1996	index 96/95
Domácnosti	tis. m ³	5 783	5 200	5 028	0,967
Ostatní odběratelé	tis. m ³	8 843	7 582	7 512	0,991
CELKEM	tis. m³	14 626	12 782	12 540	0,981



VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST OLOMOUČ, a.s.

Roční účetní závěrka ve zkráceném znění

Activa (tis. Kč)				
		brutto	korekce	netto 96
	Celkem	1 646 950	552 315	1 094 634
B.	Stálá aktiva	1 521 960	549 470	972 490
B.I.	Nehm. inv. majetek	3 810	1 116	2 694
B.II.	Hmpt. inv. majetek	1 518 150	548 354	969 796
C.	Oběžná aktiva	104 521	2 845	101 676
C.I.	Zásoby	4 808		4 606
C.II.	Dlouhodobé pohledávky	31 839		31 839
C.III.	Krátkodobé pohledávky	45 478	2 845	42 633
C.IV.	Finanční majetek	22 598		22 598
D.	Ostatní aktiva	20 478		20 478
D.I.	Časové rozlišení	748		748
D.II.	Dohadné účty aktivní	19 730		19 730
Pasiva (tis. Kč)				
				netto 96
	Celkem			1 094 634
A.	Vlastní jmění			596 208
A.I.	Základní jmění			551 231
A.II.	Kapitálové fondy			2 310
A.III.	Fondy ze zisku			39 202
A.IV.	Hospod. výsledek min. let			1 245
A.V.	Hospod. výsledek účtací období			2 220
B.	Cizí zdroje			497 695
B.I.	Rezervy			11 873
B.II.	Dlouhodobé závazky			469 964
B.III.	Krátkodobé závazky			15 858
C.	Ostatní pasiva			741
C.I.	Dohadné účty pasivní			741

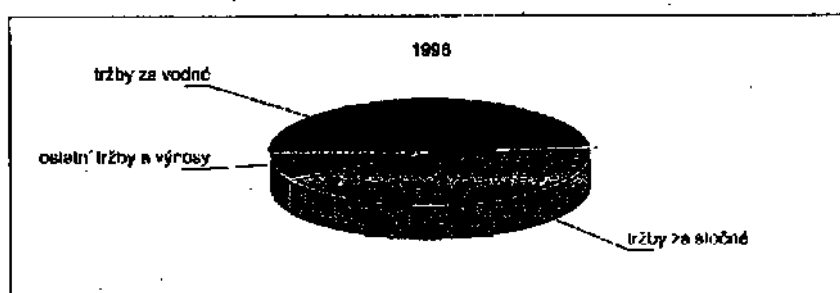
Výkaz zisku a ztrát ve zkráceném znění (v is. Kč)

	1996
Výkony	270 461
Výkonné spotřeby	155 351
Přídání hodnota	115 110
Osobní náklady	50 446
Daně a poplatky	894
Odprisy nehmot. majetku	53 977
Tržby z prodeje inv. majetku	1 540
Zdaňkové cewa prod. inv. maj. a majet.	1 225
Zúčtování rezerv	3 777
Tvorba rezerv a čas. rozlišení	7 825
Zúčtování oprav. položek	2 682
Ostatní provozní výnosy	3 089
Ostatní provozní náklady	6 299
Výnosové úroky	2 420
Ostatní finanční výnosy	2
Ostatní finanční náklady	1 312
Daně z příjmu za běžnou činnost	-
Mimořádné výnosy	2 212
Mimořádné náklady	467
Daně z příjmu z mimořádné činnosti	823
Hospodářský výsledek za účetní období	+ 2 220

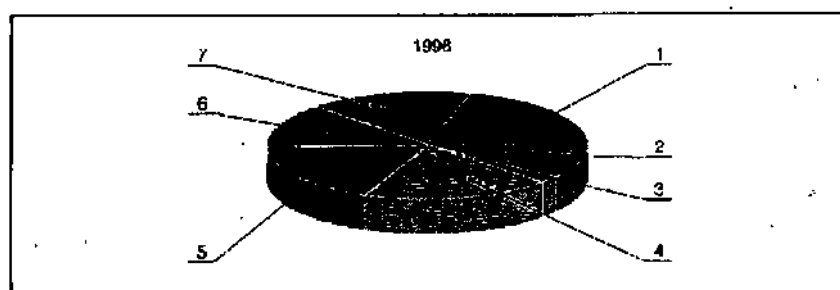
VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST D.OMOLJC, a.s.

Finanční situace společnosti

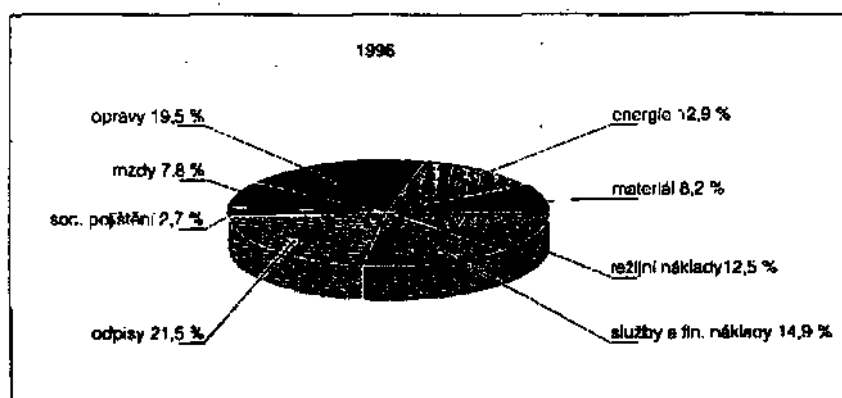
Výnosy a jejich struktura	1994		1995		1996	
	tis. Kč	podíl %	tis. Kč	podíl %	tis. Kč	podíl %
Tržby za vodné	87 230	42,52	87 354	44,54	137 899	48,57
Tržby za stočné	106 552	51,94	106 846	49,80	122 398	43,17
Ostatní tržby a výnosy	11 365	5,54	12 381	5,66	23 404	8,26
CELKEM	205 147	100,00	218 581	100,00	283 601	100,00



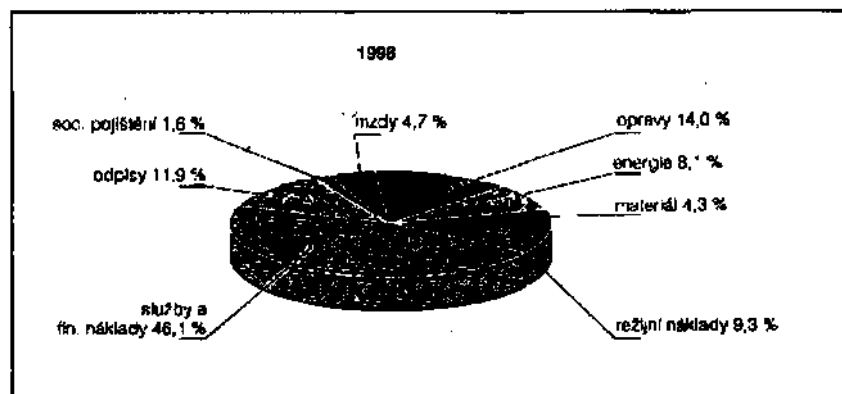
Naklady a jejich struktura	1994		1995		1996	
	tis. Kč	podíl %	tis. Kč	podíl %	tis. Kč	podíl %
1. Materiál a energie	43 490	22,02	42 872	19,76	57 451	26,42
2. Dodavatelské opravy	25 651	12,99	27 211	12,80	47 166	16,77
3. Ostatní náklady	4 234	2,14	12 935	5,99	37 619	13,37
4. Osobní náklady	30 657	15,52	38 869	18,01	50 446	17,93
5. Odpisy	43 165	21,87	51 891	23,94	53 977	19,20
6. Úplaty za vypořádání odp. vod	42 113	21,32	28 856	13,37	5 777	2,05
7. Služby	8 178	4,14	13 870	6,33	28 845	10,20
CELKEM	197 488	100,00	215 904	100,00	281 261	100,00



Naklady na výrobu a rozvod vody



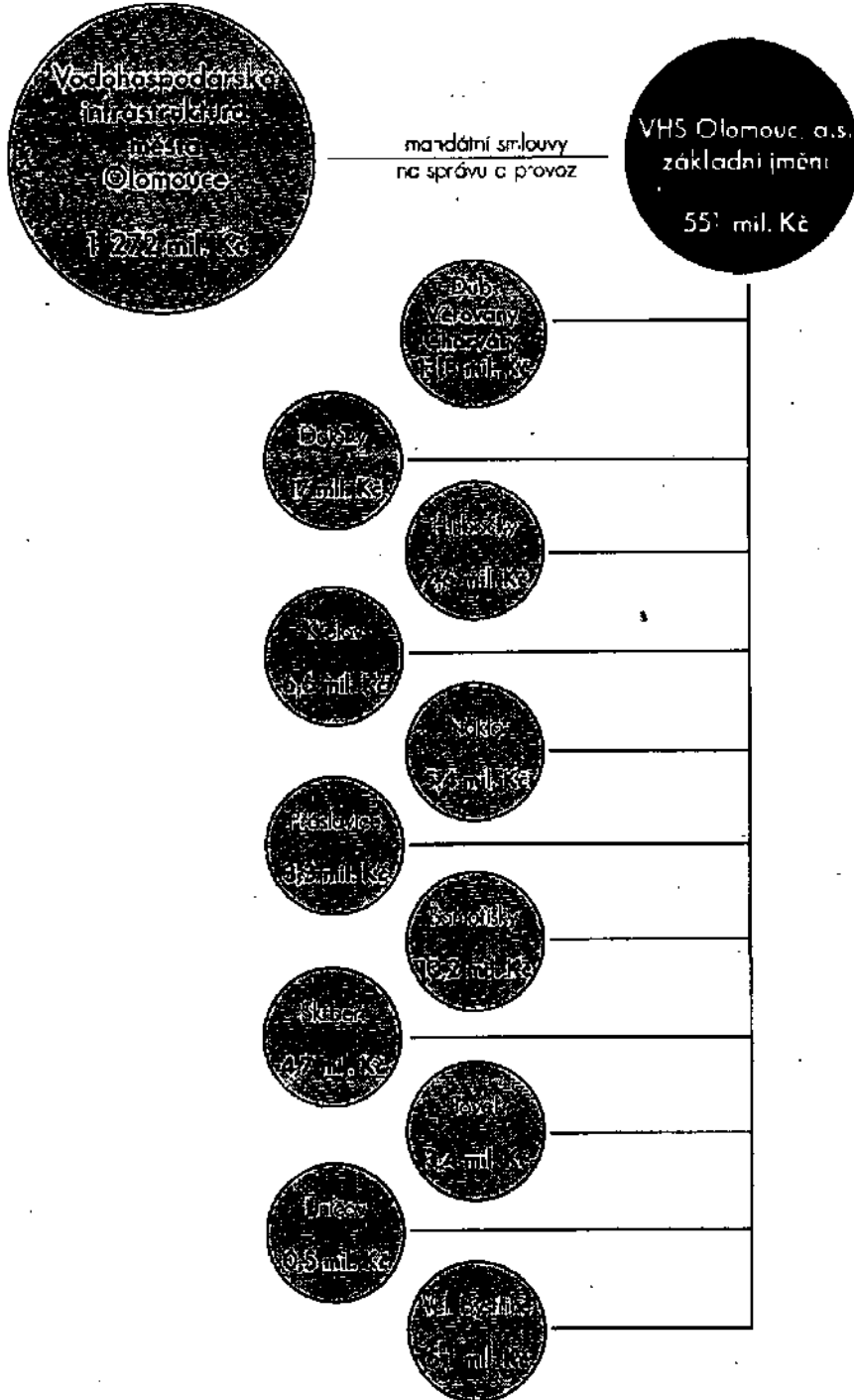
Naklady na odvádění a čištění odpadních vod



Vývoj stavu struktury pohledovek (tis. Kč)

	1994	1995	1998	index 98/95
Do třídy splatnosti	28 140	26 705	26 838	0,997
Po třídě splatnosti	20 927	13 214	15 995	1,210
CELKEM	47 067	39 919	42 833	1,068

Přehled smluvních vztahů VHS Olomouc, a.s.



Zásobování pitnou vodou

VHS Olomouc, a.s. má ve svém majetku 8 vodovodů, z toho 3 vodovody skupinové :

- skupinový vodovod Olomouc,
- skupinový vodovod Uničov,
- skupinový vodovod Domašov n / Bystřicí.

Z vodovodů společnosti byly v roce 1996 zásobovány obce : Olomouc (včetně Droždína, Svatého Kopečka a Chomoutova), Bystrovany, Dolany, Grygov, Hlubočky, Horka nad Moravou, Křelov, Náklo (včetně Mezic), Práslavice, Příkazy - Hynkov, Sarnotšky, Skrbení, Střeh (včetně Lhoty), Toveř, Velká Bystřice, Uničov (včetně Benkova, Brněčka, Řemot a Střelců), Zelechovice, Domašov nad Bystřicí, Horní Lošovice, Hranice, Petrovice, Jívová, Troubekce, Dlouhá Loučka, Dlouhá Loučka - Křivá, Luňín - Třebčín (sídlíště rodinných domků).

Ze skupinového vodovodu Olomouc je voda předávána Vodohospodářské společnosti Čerlinka, s.r.o. (pro zásobování obcí Litovel, Červenka, Mlaccň, Přovice, Žerotín a Strukov) a Vodohospodářské společnosti Sitka, s.r.o. (pro zásobování obcí Šternberk, Štěpánov a Moravská Hůzová). Ze skupinového vodovodu Uničov je voda předávána obci Paseka.

Na základě smlouvy mandátní a o správě a pronájmu společnost spravuje a provozuje vodovodní síť v Olomouci (včetně Droždína a Svatého Kopečka), v Sarnotškách, Toveři, Dolanech, Křelově, Skrbení, Grygově, Nákle - Mezicích, Práslavicích, Velké Bystřici a skupinový vodovod Dub nad Moravou, zásobující obce Charváty, Dub nad Moravou a Věrovany. Na základě smlouvy o provozování s městem Olomoucí byl od 1. 4. 1996 zajišťován společností provoz vodovodu v Olomouci - Lošově.

I. Vodovody - vybrané technické provozní údaje

ukazatel	měrná jednotka	1996
Počet obyvatel zásobovaných vodou	tis. obyv.	130
Počet obcí zásobovaných vodou	počet	28
Počet vodovodů	počet	9
Délka vodovodní sítě	km	545
Počet vodovodních přípojek	ks	12 603
Délka vodovodních přípojek	km	95
Počet osazených vodoměrů	ks	14 918
Počet vodojemů	ks	22
Akumulační objem vodojemů	m ³	88 018
Kapacita zdrojů podzemní vody	l/s	841
Počet úpravěn vody	počet	4
Kapacita úpravěn vody	l/s	512
Voda vyrobená celkem	tis. m ³	17 633
Voda předaná	tis. m ³	2 164
Voda fakturovaná přímým odběratelům (včetně)	tis. m ³	9 540
z toho fakturovaná domácnostem	tis. m ³	5 457
Počet ponuch na vodovodní síti	počet	584

II. Vyroba vody v rozhodujících zdrojích v roce 1996

zdroj vody	tis. m ³ /rok	l/s
Prameniště Štěpánov	2 033	84
Prameniště Moravská Hůzová	357	11
Prameniště Čimov	4 555	144
Prameniště Senice na Hně	1 337	42
ÚV Příkazy	2 571	84
Prameniště Lbov	5 121	162
ÚV Uničov - Šbenk	1 057	33

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST OLOMOUC, a.s.

Základní technicko - provozní údaje týkající se vodovodů jsou uvedeny v tab. I, údaje o výrobě vody v nejdůležitějších zdrojích jsou uvedeny v tab. II. Vývoj specifické spotřeby vody v letech 1990 až 1996 uvedený v tab. III, dokumentuje snižující se odběr vody od r. 1991 jako důsledek změny cenové politiky a osazování bytových vodoměrů.

Kvalita vody dodávané do sítě skupinového vodovodu Olomouc celoročně vyhovuje ČSN 75 7111 „Pitná voda“. Limitní koncentrace dusičnanů ve vodě používané pro přípravu kojenecké stravy ve výši 15 mg/l, která však není toula normou stanovena, bývá občas překročena u zdroje úpravy vody Černovic.

II. Vývoj specifické spotřeby vody v letech 1990 - 1996

rok	odbor l/obyv./den	domácnosti l/obyv./den	ostatní l/obyv./den
1990	321	124	197
1991	291	119	172
1992	267	112	155
1993	248	101	147
1994	240	100	140
1995	227	99	128
1996	210	100	110

IV. Vlastní vody dodávané v roce 1996 z vodovodů VHS Ol.

	odbor l/obyv./den	chemické ukazatele	mikro- biologické ukazatele
období měřené vody	310	505	616
na vodovodě ČSN 75 7111	310	505	602
na vodovodě ČSN 75 7111	0	30	30

V městě Olomouci s ohledem na stáří a tomu odpovídající stav trubní sítě dochází občas při ohřevu teplé užitkové vody ve výměnkových stanicích k uvojení sedimentů a tím ke zvýšenému zákalu vody. Jako opatření k potlačení tohoto jevu správce vodovodu zajišťuje ve vybraných lokalitách města preventivní proplachování vodovodní sítě.

Trvale vyhovující ČSN 75 7111 je pitná voda dodávaná do sítě skupinového vodovodu Uhlčov z úpravy vody Šibeník a po odstavení z provozu studny se zvýšenou koncentrací manganu ploti také z vodě dodávané do sítě skupinového vodovodu Dub nad Moravou z prameniště Nenakonice. Občasné problémy s dodáním jakosti dle ČSN 75 7111 se vyskytly u skupinového vodovodu Domašov nad Bystřicí, kde je voda odebírána přímo z řeky Bystřice a upravována na úpravě vody Domašov nad Bystřicí, jedná se o občasné překročení hodnoty $CHSK_{Mn}$ a zvýšenou koncentrací železa.

U ostatních zdrojů, které slouží k místnímu zásobování vodou dochází k občasnému zvýšení koncentrace železa (Dlouhá loučka, Křivá) a výjimečně dusičnanů (Třebčín).

Trvalou provozní kontrolu jakosti dodávané vody sleduje vlastní laboratoř pitné vody s pracovištěm na úpravě vody v Příkazích. Výsledky těchto kontrol jsou uvedeny v tab. IV.

Odvádění a čištění odpadních vod

VHS Olomouc, a.s. má ve svém majetku 3 stokové sítě ukončené mechanickobiologickými čistírnami odpadních vod: v Untčově, Hlubočkách (Mariánském údolí), Troubelicích (sídlisté rodinných domků) a 2 stokové sítě bez čistíren odpadních vod v části Třebětina (obec Lutín) a v části obce Přáslavice (sídlisté). Na základě uzavřené smlouvy monoární a o správě a údržbě společnost spravuje a provozuje stokovou síť a mechanicko biologickou ČOV v městě Olomouci a část stokové sítě v Hlubočkách.

Na základě smlouvy a provozování s městem Olomoucí by od 1. 4. 1996 zajišťován společnost provoz stokové sítě a čistírny odpadních vod v Olomouci - lošově. V Ol-

k roku 2020) je 85. 000 m³/den a 429 tis. ekvivalent. obyvatel. Průběh prvního roku zkušebního provozu byl poznamenán několika haváriemi technologického zařízení, přetrvávajícími a opakujícími se závadami v biologickém stupni čistírny a v několika případech i havarijním znečištěním přitékajících odpadních vod. Tyto skutečnosti do značné míry komplikovaly v průběhu minulého roku optimalizaci jednotlivých provozních jednotek. Přesto lze konstatovat, že průměrné výsledky čistícího procesu v roce 1996 byly velmi dobré (tab. I).

V závěru roku 1996 byla dokončena 2. etapa stavby a byl zahájen zkušební provoz celé ČOV. V průběhu dosavadního trvání

I. Výsledky zkušebního provozu ČOV Olomouc v r. 1996

	jednotka	přítok	odtok	účinnost %
	m ³ /rok	18 233 753	18 233 753	-
Množství odpadních vod	m ³ /d	49 819	49 819	-
	l/s	577	577	-
NL (nerozpuštěné látky)	mg/l	384,0	24,3	94
BSK ₅ (biologická spotřeba kyslíku po 5 dnech)	mg/l	433,0	13,9	97
CHSK (chemická spotřeba kyslíku)	mg/l	808,9	78,3	90
N-NH ₄ (amoniakální dusík)	mg/l	21,5	2,7	87
P _{celk} (celkový fosfor)	mg/l	9,5	5,8	41

mouci - Nových Sadech byla koncem roku 1995 uvedena do zkušebního provozu 1. etapa rekonstruované a rozšířené mechanicko biologické čistírny odpadních vod a v prosinci 1996 i etapa druhá. Investorem stavby bylo Město Olomouc. Technologie rekonstruované ČOV Olomouc zajišťuje kromě redukce běžného organického znečištění odpadních vod i odstraňování dusíkatých látek. Projektovaná kapacita ČOV (s výhledem

zkušebního provozu) byly zjištěny některé závažné nedostatky, které se sice zvýšeným úsilím obsluhy ČOV daří překonávat, které však budou muset být do ukončení zkušebního provozu vyřešeny a odstraněny. Tato skutečnost si zřejmě vyžádá prodloužení zkušebního provozu do konce roku 1998. S ohledem na zpřesnění požadavků na koncentraci fosforu ve vypouštěných odpadních vodách bude třeba urychleně řešit i odstra-

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST OLOMOUC, a.s.

řování celkového fondu chemickým čištěním. Náklad na všechny tyto investice se bude pohybovat odhadem mezi 40 - 50 mil. Kč. Z čistíren a stokových sítí v majetku VHS připravuje společnost rekonstrukci a rozšíření ČOV Uničov a ČOV Hlubočky se zahájením do roku 2000. Na likvidaci odpadních vod ze stokové sítě stěží rodinných domků v Třebčině a sídlišť v Přáslavicích spolupracuje společnost s obcí Luřín a Přáslavice. Na stokových sítích pokračuje monitoring videokamerou, na jehož podkladě je navrhován technický způsob rekonstrukce nebo opravy stok. Bohužel se na základě tohoto monitoringu zjišťuje, že stavební stav stok z betonového trubního materiálu není ve značné míře vyhovující, což potvrzuje i zvyšující se počet poruch na stokové síti. Základní údaje o provozu kanalizací jsou uvedeny v tabulce II.

Kontrolu jakosti a množství odpadních vod vypuštěných do veřejné kanalizace zajišťuje skupina pro kontrolu a měření množství odpadních vod ve spolupráci s laboratoří odpadních vod V-S. Skupina pro kontrolu jakosti a množství odpadních vod je vybavena programovatelným zařízením pro automatický

odběr vzorků a zařízením na kontrolu měření množství odpadních vod.

V roce 1996 bylo odebráno 323 (převážně slévárenských 24 hodinových) vzorků odpadních vod u vybraných producentů. Laboratoří odpadních vod zpracovala v roce 1996 celkem

I. Kanalizace - vybrané technicko-provozní údaje

Počet obyvatel bydlících v domech napojených na veřejnou kanalizaci	počet	107
z toho s čistíren odpadních vod	počet	104
Počet čistíren odpadních vod	počet	4
z toho měst biologické čistírny	počet	4
Kapacita čistíren odpadních vod	m ³ /den	91 015
Délka stokové sítě (bez přípojek)	km	255
Počet kanalizačních přípojek	ks	11 014
Délka kanalizačních přípojek	km	90
Množství odpad. vod vypuštěných do veřejné kanalizace (stočné)	tis. m ³	12 540
Množství čistěných odpadních vod	tis. m ³	21 025
Úplaty za vypouštění odpadních vod do vodních toků	tis. Kč	5 777
Kaly produkované v ČOV (sušina)	t./rok	3 611
Počet poruch na stokové síti	počet	43

II. Přehled o vzorku a rozborů provedených laboratoří odpadních vod VHS Olomouc, a.s. a o jejich výsledcích ukazatelů znečištění

	pH	sedi- mont	vešk. látky (VL)	rozp. látky (RL)	nerozp. látky (NRL)	CHSK	BSK ₅	NO ₂	NO ₃	N-NH ₄ ⁺	PO ₄	P cel- kový	SO ₄	chlor- dy	extrah. látky (EL)	RAS
ČOV																
Olomouc	1880	1440	2640	1440	1440	960	960	108	108	288	288	288	96	96	96	50
Ostatní																
ČOV	432	96	600	600	600	480	480	12	12	192	192					
Producenti																
odpad. vod	392		392	392	392	392	392			92			188	188	120	24
CELKEM	2504	1536	3632	2432	2432	1832	1832	120	120	572	288	480	284	284	216	74

Investice

V průběhu roku 1996 byly realizovány investice v celkovém objemu [redacted] mil. Kč, v čemž je rovněž zahrnuta krytí poskytnutými zálohami, a to v těchto oblastech:

V roce 1996 bylo v rámci plánu jmenovitých stavebních investic realizováno 20 staveb a provedena příprava pro stavby zahajované v příštích letech.

Finanční prostředky byly převážně vloženy do rekonstrukcí a modernizace stávajícího investičního majetku společnosti.

Investice	
	mil. Kč
Stavební investice	[redacted]
z toho vodovody	9,6
kanalizace	4,4
provozní majetek	5,8
Dopravní a mechanizační prostředky	[redacted]
Čerpadla technika	0,6
Měšiči technika	0,3
Technická kontrola	1,3
Výpočetní technika	1,0

Opravy

V roce 1996 byly provedeny jmenovité stavební opravy v hodnotě [redacted] mil. Kč, dále opravy kanalizací hrazených z vytvořené rezervy v hodnotě [redacted] mil. Kč. Celkem bylo vynaloženo na opravy HMA 42,7 mil. Kč z toho:

Opravy	
	mil. Kč
vodovody	23,4
kanalizace	17,8
ostatní zařízení	1,5
Celkem	[redacted]

Bylo realizováno 36 jmenovitých oprav, z toho na vodovodech 20, kanalizacích 13 a na ostatních zařízeních 3 opravy.

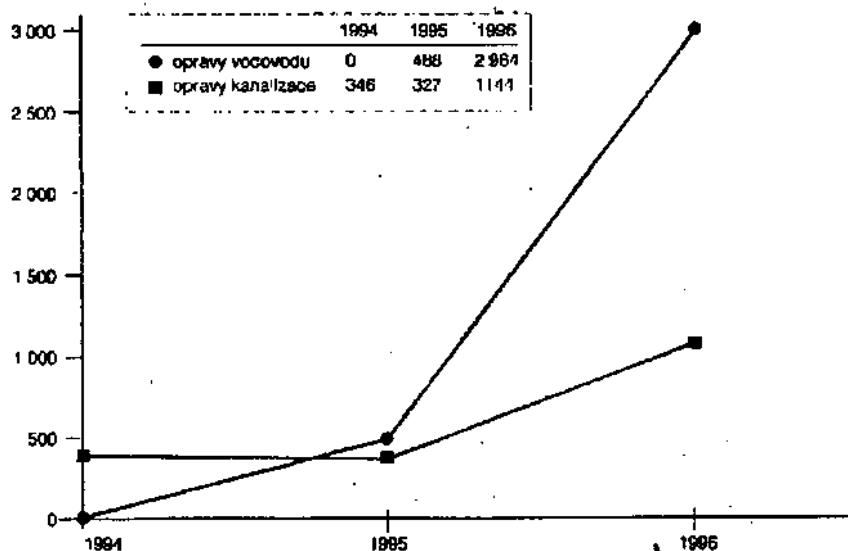
V rámci oprav vodovodů byly vyměněny vodovodní řady, včetně veřejných částí vodovodních přípojek v hodnotě 19,1 mil. Kč, zbytek ve výši 4,3 mil. Kč pak připadá na opravy stávajících šachet armaturních komor a vodojemů.

Na kanalizacích byly provedeny opravy v hodnotě 17,8 mil. Kč.

V 8 ulicích byla oprava provedena vložkováním - vystýlkou, včetně výměny šachet v celkové délce 883 m, oprava kanalizací výměnným způsobem byla provedena ve 3 ulicích v délce 26 m.

Finanční prostředky na opravy byly vloženy především do plánované obnovy vodovodů a kanalizací.

Opravy vodovodu a kanalizace v (m)



Opravy vodovodu a kanalizace v (tis Kč)

