



VODOHOSPODÁŘSKÁ  
SPOLEČNOST OLOMOUC, a.s.

# VÝROČNÍ ZPRÁVA 1997

## REJSTŘÍK

Úvodní slovo předsedy představenstva	5
Základní údaje o společnosti	6
Orgány společnosti	7
Organizační struktura	7
Personální struktura	8
Vzdělávání a odborný růst pracovníků VHS Olomouc, a.s.	9
Hospodaření společnosti	10
Přehled základních ukazatelů hospodaření a jejich vývoj	11
Vodárenská a kanalizační zařízení v majetku a správě VHS Olomouc, a.s.	16
Financování	18
Mzdy, zaměstnanci	19
Přehled smluvních vztahů	20
Zásobování pitnou vodou	21
Odvádění a čištění odpadních vod	23
Účinky červencové povodně v r. 1997 na činnost a vodohospodářská zařízení společnosti	27
Investice	29
Opravy	30
Výrok auditora	31

### Příloha:

Účetní závěrka ve zkráceném znění včetně přílohy

Přehled o peněžních tocích (cash flow)

## ÚVODNÍ SLOVO PŘEDSEDY PŘEDSTAVENSTVA

Vážení akcionáři, vážení partneři,

představenstvo akciové společnosti Vodohospodářská společnost Olomouc Vám předkládá výroční zprávu za rok 1997, která dokumentuje stav a vývoj společnosti v tomto období a slouží tak jako základní informační zdroj akcionářům, obchodním partnerům a veřejnosti.

Ve vztahu k uváděným hlavním ekonomickým ukazatelům lze konstatovat, že navzdory nepříznivým vlivům červencových povodní a pokračujícímu poklesu tržeb se podařilo splnit základní záměry společnosti. Úroveň dosaženého hospodářského výsledku - zisku umožňuje také částečně pokrýt nedostatek investičních potřeb společnosti. V cenové politice byla dodržena zásada postupného sjednocení cen vodného a stočného pro domácnost a ostatní odběratele. Jako marketingového prostředku bylo použito dvouleté stability cen pro ostatní odběratele s cílem oživit klesající tržby u této kategorie odběratelů. Napojování nových odběratelů v integrovaných částech města Olomouce se ukazuje jako částečná kompenzace nízkých odběrů vody v obcích. Racionální zásahy do nákladové oblasti umožnily nejen pokrýt zvýšené provozní náklady spojené s odstraňováním následků červencových povodní, ale i zrealizovat plánovaný rozsah oprav.

Přestože dochází každoročně ke zvyšování objemu investic, zůstává i nadále tato oblast zásadním problémem společnosti. Investiční potřeby výrazně převyšují současné zdroje společnosti. VHS Olomouc, a.s. je v dnešní podobě vlastnickou společností pro 33 měst a obcí a současně provozní společností pro 12 měst a obcí. Tato dvojitá úloha přináší určité specifické problémy. Proto představenstvo společnosti připravilo projekt spolupráce s renomovanými strategickými partnery, jimiž jsou nadnárodní francouzské společnosti Compagnie Générale des Eaux (CGE) a Compagnie Internationale de Services et d'Environnement (CISE-SAUR), a to prostřednictvím jejich české společnosti CTSE a její filie Středomoravské vodárenské, a.s.


Projekt je založen na osvědčené metodě oddělení vlastnictví od provozování vodohospodářského majetku. Uplatnění této metody je spojeno se zapojením strategického partnera do provozování majetku s využitím jeho know-how a ve spojení s potřebnou finanční podporou do investic. Mimořádná valná hromada společnosti v listopadu 1997 schválila změnu podnikatelské činnosti v souvislosti s tímto projektem. Vlastní realizace je však podmíněna

souhlasem rozhodujícího smluvního partnera společnosti - města Olomouce.

Uzavřené smlouvy na správu a provoz vodohospodářského majetku byly v roce 1997 již rutinně naplňovány. Ve vztahu k městu Olomouci došlo k prohloubení controllingu hospodaření. Tento systém dává ucelený přehled o rozhodujících nákladech spojených se správou a provozem vodohospodářského majetku města Olomouce.

Největší provozní prověrka společnosti v roce 1997 byla červencová povodeň, která zasáhla jak do zásobování vodou z vodních zdrojů skupinového vodovodu Olomouc, tak do odvádění a čištění odpadních vod, stokové sítě a ČOV Olomouc. Možnost spolupráce vodních zdrojů, čerpacích stanic a akumulací vodovodu Olomouc se ukázala jako rozhodující pro udržení zásobování vodou v plném rozsahu. Vysoké nasazení a obětavost zaměstnanců společnosti napomohly k plynulému zásobování pitnou vodou z veřejných vodovodů VHS Olomouc, a.s. a navíc k zajišťování náhradního zásobování pitnou vodou v některých postižených obcích Olomouc a Přerov. ČOV Olomouc, která byla zaplavena téměř v plném rozsahu a z tohoto důvodu odstavena, byla již po devíti dnech uvedena zpět do provozu. Činnost společnosti v průběhu červencové povodně byla oceněna Okresním úřadem Olomouc a městy Olomouc a Litvli.

Rád bych proto poděkoval všem našim spolupracovníkům, jejichž úsilí a snaha přispěly k ocenění práce společnosti. Překonání této mimořádné situace prověřilo připravenost společnosti a dává dobré předpoklady a motivaci k plnění základního poslání VHS Olomouc, a.s. v následujících letech. Jako předseda představenstva si cením nejen naší práce během povodně, ale rovněž výsledků dosažených za celý rok 1997. Dovolte mi také poděkovat všem našim akcionářům a partnerům za projevenou důvěru, kterou do naší společnosti vkládají a doufám, že přetrvá i v následujících letech.



Ing. Ota Melcher  
předseda představenstva

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI

### Identifikační údaje:

Obchodní jméno: Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.  
 Sídlo: Tovární 41, 772 11 Olomouc  
 Právní forma: akciová společnost  
 Vznik společnosti: 1. 1. 1994  
 IČO: 47675772

### Údaje o cenném papíru:

Druh cenného papíru: akcie  
 Forma: na jméno  
               na majitele  
               akcie se zvláštními právy  
 Podoba: akcie jsou vydávány v zaknihované podobě a jsou registrovány ve SCP  
 Celková hodnota emise: 551.231 tis. Kč  
 Počet akcií: 551.231 kusů  
 Jmenovitá hodnota akcie: 1.000,- Kč

### Rozdělení akcií společnosti:

Na jméno:	města a obce (s omezenou převoditelností)	481.315 ks	87,8 %
Na majitele:	individuální majitelé (veřejně obchodovatelné)	69.915 ks	12,7 %
	akcie se zvláštními právy	1 ks	

### Přehled držitelů akcií s podílem víc než 10% akcií:

Město Olomouc	40,87 %
Město Uničov	14,82 %

## Představenstvo:

Ing. Ota Melcher - předseda	ředitel VHS Olomouc, a.s.
Mgr. Marta Vláčilová - místopředsedkyně	náměstkyně primátora města Olomouce
RNDr. Ivan Kosatik - člen	primátor města Olomouce
Ing. Josef Kovář - člen	vedoucí odd. výstavby, MÚ Uničov
Bohumír Seidler - člen	starosta obce Hlubočky
RNDr. Miroslav Studený - člen	náměstek primátora města Olomouce
Pavel Veselý - člen	zástupce starosty města Litovle

## Dozorčí rada:

Ing. Radmil Koupán - předseda	člen zastupitelstva města Olomouce
Zdeněk Rendla - člen	vedoucí odboru místního hospodářství, MÚ Uničov
Vladimír Šincl - člen	vedoucí střediska rozvodu vody, VHS Olomouc, a.s.

## ORGÁNY SPOLEČNOSTI

## Vedení společnosti:

Ing. Ota Melcher	ředitel VHS Olomouc, a.s.
Ing. František Krmášek	zástupce ředitele společnosti pro ekonomiku a obchod
Ing. Jaroslav Pěníčka	zástupce ředitele společnosti pro výrobu a provoz

## ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

## Vedoucí středisek základních činností:

Vladimír Šincl	Rozvod vody
Amošt Rotter	Čerpání a jímání vody
Ing. Petr Schinneck	ČOV a kanalizace

## Vedoucí středisek služeb:

Vladimír Snihota	Doprava
Jaroslav Fasner	Oprava vodoměrů
Ing. Jiří Kulczycki	Měřicí a výpočetní technika
Josef Rychlý	Laboratoř pitných vod
Ing. Libor Teplíček	Laboratoř odpadních vod

## Vedoucí oddělení správy:

Ivana Kohoutová	Personální a sociální rozvoj
Ing. Pavel Svitavský	Odbyt
Růžena Pírková	Účtárna
Anna Boklažuková	Financování
Ing. František Achilles	Ekonomika práce
Milan Kunovský	Zásobování
Jiří Kollman	Správa budov
Ing. Miloslav Skoupil	Technicko-provozní
Antonín Hányš	Energetika a strojní zařízení
Svatava Němečková	Investice

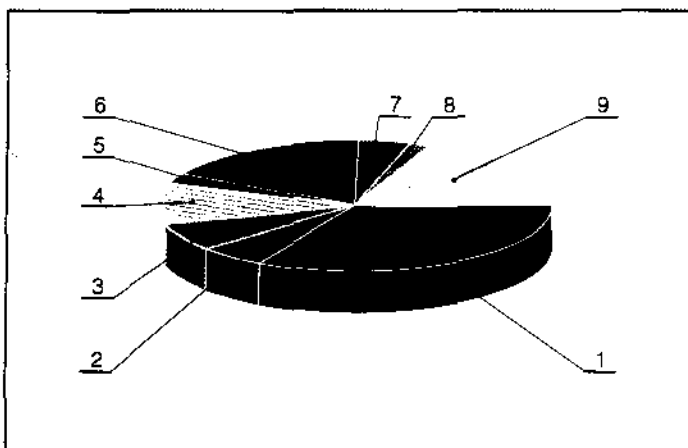
## PERSONÁLNÍ STRUKTURA

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců v roce 1997 činil 312 osob.

Profesní, kvalifikační a věková struktura zaměstnan-

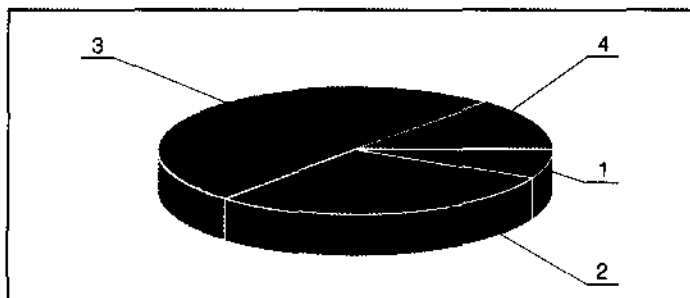
ců byla podle evidenčního stavu k 31. 12. 1997 – 324 fyzických osob následující:

### Profesní struktura zaměstnanců



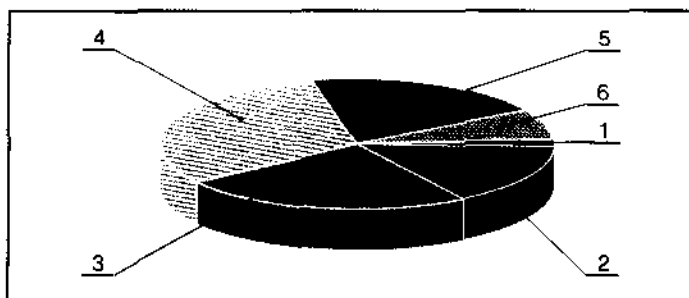
	počet	v %
1. TH pracovníci	107	33,0
2. provozní montér vodovodů	18	5,6
3. čistič kanalizačního zařízení	23	7,1
4. vodárenský dělník	32	9,9
5. provozní elektrikář	8	2,5
6. strojník VHZ	56	17,3
7. provozní zámečnick	13	4,0
8. fidič	6	1,8
9. ostatní dělnické profese	61	18,8

### Kvalifikační struktura zaměstnanců



	počet	v %
1. VŠ	23	7,1
2. ÚSO	95	29,3
3. vyučení	163	50,3
4. základní	43	13,3

### Věková struktura zaměstnanců



	počet	v %
1. do 20 let	1	0,3
2. 21 - 30 let	50	15,4
3. 31 - 40 let	79	24,4
4. 41 - 50 let	101	31,2
5. 51 - 60 let	65	20,1
6. nad 60 let	28	8,6

## VZDĚLÁVÁNÍ A ODBORNÝ RŮST PRACOVNÍKŮ VHS OLOMOUC, a.s.

V roce 1997 vynaložila společnost na zvyšování a prohlubování kvalifikace svých zaměstnanců 329 tis. Kč.

Pracovníci v technicko-hospodářských funkcích se v roce 1997 zúčastnili 72 odborných seminářů, kurzů a školení. Nejčastější účast zaměstnanců společnosti byla na akcích, které vyplývaly ze změny legislativy. Pokud se tyto změny dotýkaly některé činnosti společnosti, byli pracovníci okamžitě vysíláni

na příslušná školení, aby nové znalosti mohli ihned uplatnit ve své praxi.

Dále to byly odborné semináře a kurzy, kde se zaměstnanci seznamovali s novými postupy při provozování vodovodů a kanalizací, úpraven vod, čistíren odpadních vod a dalšími odbornostmi.

Jednotlivé semináře lze zhruba rozdělit do následujících oblastí:

### Semináře

	počet akcí	počet účastníků
provoz vodovodů a úpraven pitných vod	10	13
provoz ČOV, hosp. s odpady, ochrana ovzduší	11	17
energetika	5	5
výpočetní technika a měření	8	15
investiční výstavba a vlastnictví nemovitostí	7	8
ekonomika, personalistika, bezpečnost práce	22	37
ostatní odborná školení	9	11

Téměř jednu třetinu uvedených finančních nákladů vynaložila společnost na pomaturitní studium. V roce 1997 úspěšně ukončilo dvouleté specializační studium vodního hospodářství na Energetickém institutu CZ Praha 19 technicko-hospodářských pracovníků společnosti v oboru průmyslový vodohospodář. Závěrečné práce posluchačů byly zaměřeny na řešení konkrétních úkolů společnosti

tak, aby je bylo možné v budoucnu využít na příslušných provozech společnosti.

Pracovníci dělnických profesí byli proškoleni podle potřeby v termínech, které jsou určeny právními normami pro jednotlivé profese.

V roce 1997 proběhla následující školení pro dělnická povolání:

### Školení

	počet účastníků
přezkoušení pracovníků elektro dle vyhlášky č. 50/78 Sb.	13
řidič motorových vysokozdvíhacích vozků	28
přezkoušení svářečů	35
obsluha tlakových nádob	48
vazači	15
jeřábníci	6
obsluhovatelé zvedacích zařízení	44
obsluha chlorovacích zařízení	25
proškolení řidičů referentských vozidel	165
přezkoušení řidičů z povolání	5

## HOSPODAŘENÍ SPOLEČNOSTI

Hospodaření společnosti v roce 1997 bylo zcela v souladu s dlouhodobými záměry.

Vytvořený čistý zisk 7.781 tis. Kč umožňuje pokrytí základních potřeb a v nerozděleném zisku vytváří i možnost doplnění investičních potřeb společnosti.

Dále pokračoval mírný sestupný trend ve spotřebě vody u obou kategorií odběratelů.

Vzhledem k plánovaným záměrům v nákladové oblasti bylo nutno v souladu s cenovou strategií společnosti přikročit k úpravě ceny vodného a stočného pro rok 1997, přitom cena počítala se zakalkulovaným ziskem pro financování reprodukce majetku u vodného pouze ve výši 5,62 % a u stočného 4,02 %. Cena za vodné pro ostatní odběratele zůstává již třetím rokem beze změny.

Nepříznivě se v závěru roku projevilo omezení výroby v podnicích potravinářského charakteru se silným dopadem do tržeb za stočné z vlastních zdrojů.

Specifická spotřeba vody u domácností poklesla na hodnotu 112 l/osobu /den a u ostatních odběratelů 86 l/osobu /den.

Pozitivně se na tržbách projevilo napojení na vodovod dalších integrovaných částí Města Olomouce.

V nákladové oblasti byl kladen důraz na účelné čerpání finančních prostředků, mimo jiné s cílem eliminovat dopad zvýšených nákladů v souvislosti s odstraňováním následků červencových povodní. Současně došlo k prohloubení controllingu hospodaření na pronajatém majetku Města Olomouce, což umožnilo převzít dodatkem ke smlouvě do nájmu další integrované části města s méně příznivou ekonomikou bez větších dopadů na celkové hospodaření společnosti.

Značné náklady bylo nutno rovněž vynaložit v souvislosti s pokračujícím zkušebním provozem nové ČOV Olomouc, která svými parametry umožňuje větší množství čištěných vod při vysoké kvalitě, avšak při vyšších nákladech. Ve vazbě na ekologické zákony lze usuzovat, že podíl ceny za stočné na celkových nákladech za vodu se bude postupně zvyšovat.

Společnost využila možnost tvorby zákonné rezervy na opravy, z které v roce 1997 realizovala objem 12.368 tis. Kč, a to převážně na opravách kanalizací.

Spinění záměrů ve mzdové oblasti umožnilo, aby se průměrná mzda u společnosti dostala na úroveň celostátního průměru (10.991,- Kč). Je třeba podotknout, že její výše v roce 1997 je z části ovlivněna vyplacením neplánovaných mzdových prostředků v souvislosti se zajištěním plynulého provozu v době červencových povodní a následnou likvidací způsobených škod.

Značným problémem zůstávají pohledávky po lhůtě splatnosti za nezaplacené vodné a stočné, a to i přes systematicky prováděná opatření. Doba obratu pohledávek je 52 dnů.

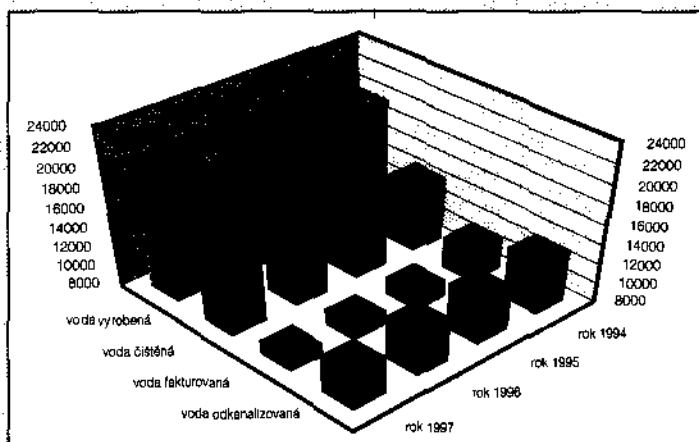
Přes uvedené skutečnosti společnost své finanční závazky plnila ve lhůtě a její finanční situace je i nadále dobrá, o čemž svědčí vysoká hodnota likvidity 1. stupně (124 %) a nízká zadluženost vlastního kapitálu (8,94 %).



## PŘEHLED ZÁKLADNÍCH UKAZATELŮ HOSPODAŘENÍ A JEJICH VÝVOJ

### Základní ukazatele

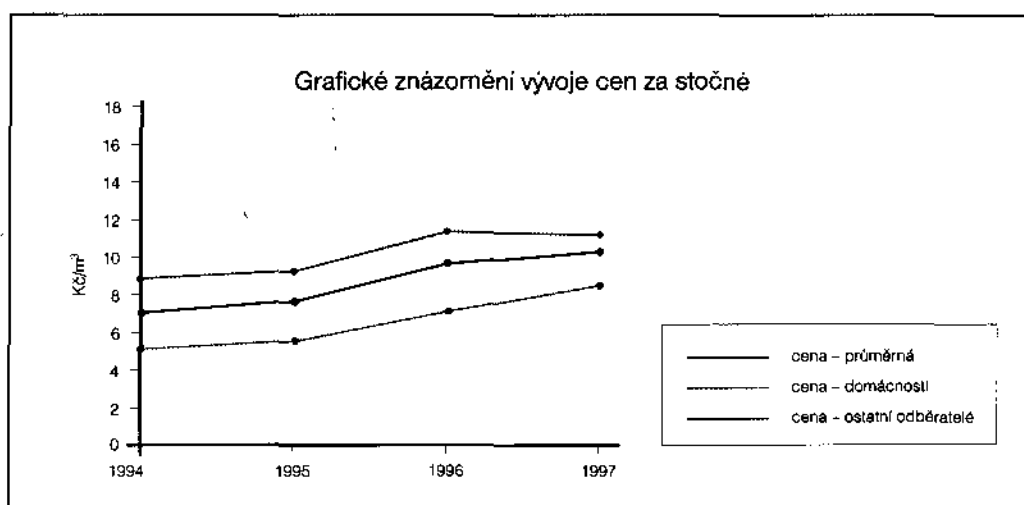
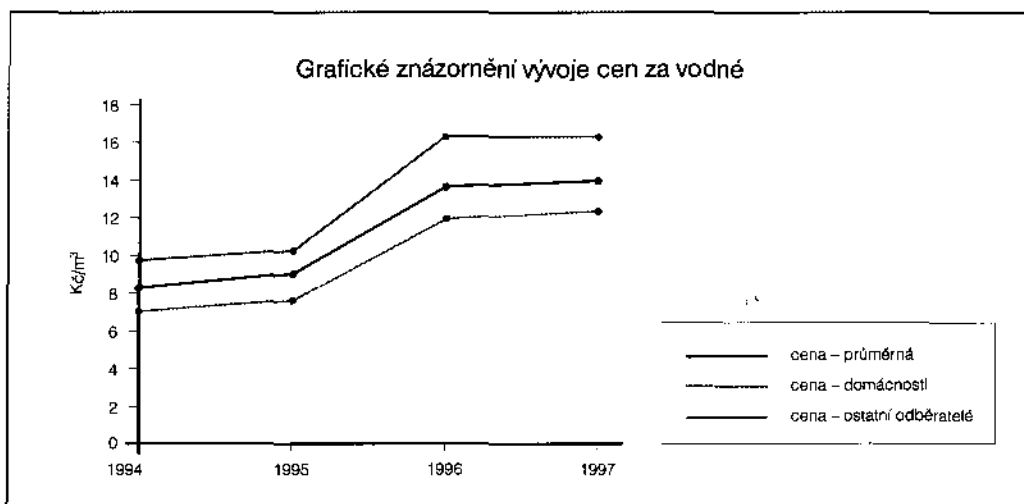
		1994	1995	1996		index 95/94	index 96/95	index 97/96
<b>Voda vyrobená</b>	tis. m <sup>3</sup>	19 755	17 652	17 633		0,894	0,999	0,900
<b>Voda vyfakturovaná</b>	tis. m <sup>3</sup>	11 214	9 787	9 540		0,873	0,975	0,988
v tom: domácnosti	tis. m <sup>3</sup>	6 322	5 646	5 457		0,893	0,967	0,963
ostatní	tis. m <sup>3</sup>	4 892	4 141	4 083		0,846	0,986	0,996
předaná	tis. m <sup>3</sup>	2 287	2 164	2 164		0,946	1,000	0,941
<b>Voda odkanalizovaná</b>	tis. m <sup>3</sup>	13 406	12 782	12 540		0,953	0,981	0,948
v tom: domácnosti	tis. m <sup>3</sup>	5 783	5 200	5 028		0,899	0,967	0,960
ostatní	tis. m <sup>3</sup>	8 843	7 582	7 512		0,857	0,991	0,940
<b>Voda čistěná</b>	tis. m <sup>3</sup>	14 626	17 395	21 025		1,189	1,209	1,049
<b>Tržby a výnosy</b>								
	tis. Kč	205 147	221 653	283 501		1,080	279	1,034
v tom: provozní	tis. Kč	203 295	219 777	278 867		1,081	1,289	1,042
finanční	tis. Kč	1 242	1 704	2 422		1,372	1,421	0,977
mimofádné	tis. Kč	610	172	2 212		0,282	12,860	0,074
<b>Náklady celkem</b>								
	tis. Kč	200 646	219 037	281 281		1,092	1,284	1,005
v tom: provozní	tis. Kč	196 641	218 047	278 679		1,109	1,278	1,008
finanční	tis. Kč	834	866	1 312		1,038	1,515	1,275
mimofádné vč. daně z příjmu	tis. Kč	3 171	124	1 290		0,003	10,403	0,211
<b>Hospodářský výsledek - účetní zisk</b>	tis. Kč	7 659	2 616	2 220		0,342	0,849	4,716
<b>Zdanitelný zisk - daňový základ</b>	tis. Kč	7 805	1 331	0		0,171		
<b>Hospodářský výsledek - čistý zisk</b>	tis. Kč	4 501	2 197	2 220		0,488	1,010	3,505
<b>Investice celkem (realizované)</b>	tis. Kč	38 398	40 959	32 282		1,067	0,788	1,372
<b>Zásoby celkem</b>	tis. Kč	5 435	5 228	4 606		0,962	0,881	0,954
<b>Průměrný evidenční počet zaměst.</b>	osoby	304	303	310		0,997	1,023	1,006



Ceny hlavních výrobních činností

Ukazatel	měr. jed.	1994	1995	1996	1997	index 95/94	index 96/95	index 97/96
Voda fakturovaná (vodné)	Kč / m <sup>3</sup>	8,15	8,83	13,71	15,98	1,083	1,553	1,020
v tom: domácnosti	Kč / m <sup>3</sup>	7,03	7,81	11,94	12,34	1,111	1,529	1,034
ostatní odběratelé	Kč / m <sup>3</sup>	9,74	10,19	16,21	16,21	1,046	1,591	1,000
Voda předaná	Kč / m <sup>3</sup>	2,90	3,10	2,67	2,65	1,069	0,861	0,985
Voda odkanalizovaná (stočné)	Kč / m <sup>3</sup>	7,32	7,76	9,88	10,26	1,060	1,247	1,060
v tom: domácnosti	Kč / m <sup>3</sup>	5,20	5,63	7,06	6,44	1,083	1,254	1,195
ostatní odběratelé	Kč / m <sup>3</sup>	8,84	9,24	11,46	11,45	1,045	1,240	0,999

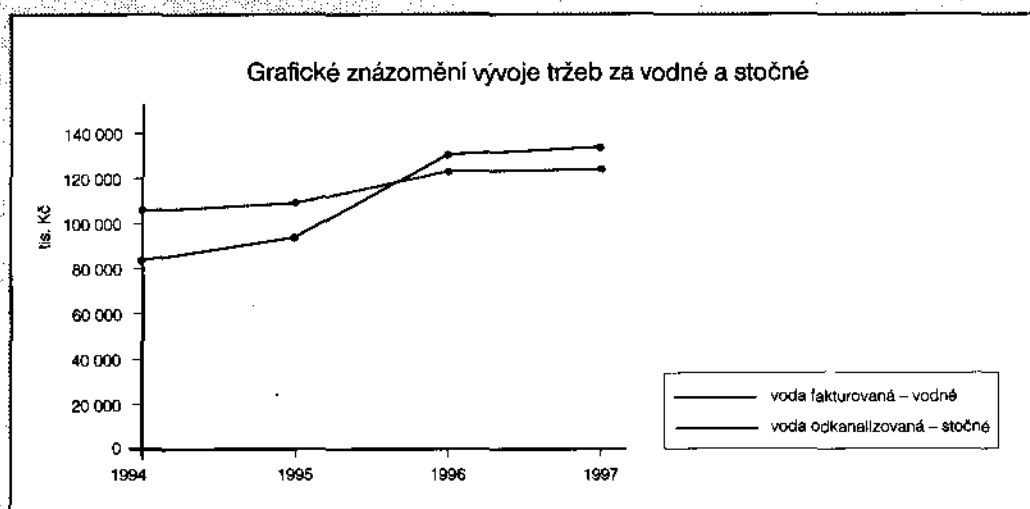
Po narovnání cen za vodné a stočné k 1. 1. 1995 společnost usměrňuje cenovou politiku v souladu s dlouhodobou koncepcí.



### Skladba tržeb a výnosů hlavních výrobních činností

Ukazatel	měr. jed.	1994	1995	1996	index 85/84	index 96/85	index 97/96
Voda fakturovaná (vodné)	tis. Kč	82 723	92 699	130 484	1,121	1,407	1,012
v tom: domácnosti	tis. Kč	39 473	49 125	65 099	1,245	1,325	1,017
ostatní odběratelé	tis. Kč	43 250	43 574	65 365	1,007	1,500	1,007
Voda předaná	tis. Kč	4 507	4 655	6 062	1,033	1,302	0,908
Voda odkanalizovaná (stočné)	tis. Kč	108 552	108 846	121 582	1,022	1,117	1,001
v tom: domácnosti	tis. Kč	29 626	32 568	35 491	1,099	1,090	1,150
ostatní odběratelé	tis. Kč	* 76 926	* 76 278	86 091	0,992	1,129	0,939

\* včetně příslahu ke stočnému



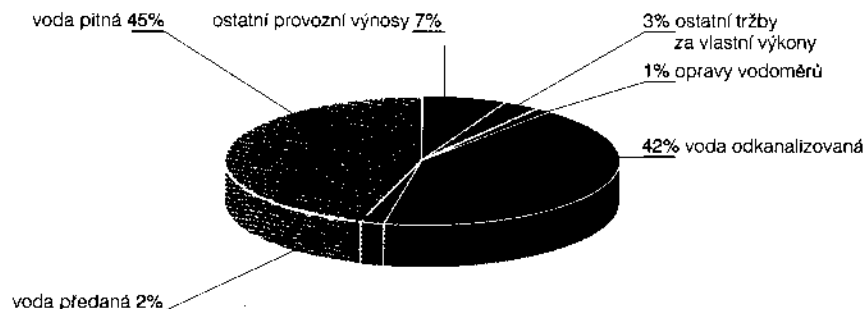
### Skladba tržeb a výnosů - podíl v % z celkového objemu

Ukazatel	1994	1995	1996
Tržby a výnosy celkem	100,00	100,00	100,00
v tom:			
provozní	99,09	99,15	98,37
v tom: voda pitná	40,33	41,82	46,02
voda předaná	2,19	2,10	2,14
voda odkanalizovaná	51,94	49,11	42,89
finanční	0,81	0,77	0,85
mimofádné	0,30	0,08	0,78

Skladba provozních tržeb a výnosů

Ukazatel	měr. jed.	1994	1995	1996	1997	index 95/94	index 96/95	index 97/96
<b>Tržby za vlastní výkony</b>	tis. Kč	199 849	215 187	270 461	294 669	1,077	1,257	0,997
v tom: voda pitná	tis. Kč	82 726	92 699	130 464	131 995	1,121	1,407	1,012
voda předaná	tis. Kč	4 500	4 655	6 063	6 506	1,034	1,302	0,908
voda odkanalizovaná	tis. Kč	106 552	108 846	121 582	121 681	1,022	1,117	1,001
opravy vodoměrů	tis. Kč	2 475	3 592	4 520	2 592	1,451	1,258	0,573
ostatní tržby za vl. výk.	tis. Kč	3 596	5 395	7 832	7 802	1,500	1,452	1,008
<b>Ostatní provozní výnosy</b>	tis. Kč	3 446	4 590	8 406	21 003	1,332	1,831	2,499
v tom: zúčtování zákonných rezerv	tis. Kč	-	3 072	3 777	12 360		1,229	3,275
zúčtování opravných položek	tis. Kč	-	-	-	1 604			
ostatní provozní výnosy	tis. Kč	3 446	1 518	4 629	7 031	0,441	3,049	1,519
<b>Provozní tržby a výnosy</b>	tis. Kč	203 295	219 777	278 867	296 669	1,081	1,269	1,042

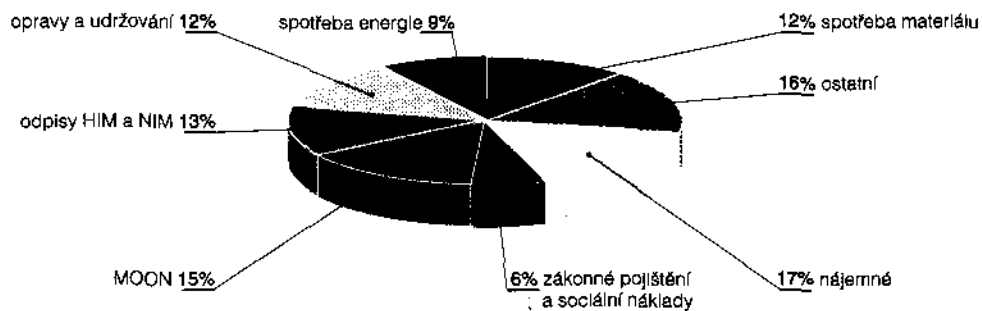
Grafické znázornění skladby provozních tržeb a výnosů – rok 1997



## Skladba nákladů a výdajů

Ukazatel	měr. jed.	1994	1995	1996	index 95/94	index 96/95	index 97/96
<b>Náklady celkem</b>	tis. Kč	200 646	219 456	281 281	1,094	1,282	1,015
z toho: provozní	tis. Kč	196 641	218 047	276 679	1,109	1,278	1,008
v tom: spotřeba materiálu	tis. Kč	20 630	19 450	28 727	0,947	1,477	1,168
spotřeba energie	tis. Kč	22 959	23 221	26 724	1,011	1,237	0,887
opravy a udržování (vč. zák. rezervy)	tis. Kč	22 579	22 458	47 166	0,995	2,100	0,718
odpisy HIM a NIM	tis. Kč	43 165	51 691	53 977	1,196	1,044	0,896
mzdové a ODV (včetně MOON)	tis. Kč	22 377	28 645	35 895	1,280	1,253	1,147
zák. pojištění + soc. náklady	tis. Kč	8 176	10 096	14 131	1,235	1,400	1,137
nájemné	tis. Kč	643	9 831	21 842	15,289	2,222	2,190
ostatní	tis. Kč	56 212	52 655	48 217	0,937	0,918	0,938
finanční	tis. Kč	834	868	1 312	1,038	1,515	1,276
mimořádné vč. daň z příjmu	tis. Kč	3 171	543	1 280	0,171	2,376	2,295

Grafické znázornění nejvýznamnějších provozních nákladů - rok 1997



## FINANCOVÁNÍ

### Pohledávky za odběrateli

Ukazatel	měr. jed.	1994	1995	1996	Index 95/94	Index 96/95	Index 97/96
<b>Pohledávky celkem</b>	tis. Kč	47 067	39 919	40 221	0,848	1,008	0,988
z toho: po lhůtě splatnosti	tis. Kč	20 927	13 214	15 432	0,631	1,168	1,070
z toho: za vodné a stočné po splat.	tis. Kč	36 649	29 225	38 625	0,797	1,322	0,984
<b>Podíl pohledávek po lhůtě splatnosti na pohledávkách celkem</b>	%	44,5	33,1	38,4			

### Pohledávky po lhůtě splatnosti za vodné, stočné a předanou vodu

Ukazatel	měr. jed.	1996
<b>Celkem</b>	tis. Kč	14 330
z toho: nad 30 dnů	tis. Kč	6 226
nad 60 dnů	tis. Kč	1 356
nad 90 dnů	tis. Kč	1 176
nad 180 dnů	tis. Kč	938
nad 365 dnů	tis. Kč	3 883
srážková voda	tis. Kč	751
<b>Pohledávky uplatněné u soudu celkem</b>	tis. Kč	
z toho: za vodné a stočné	tis. Kč	

### Finanční situace společnosti k 31. 12. 1997

Ukazatel	měr. jed.
<b>Finanční majetek celkem</b>	tis. Kč
v tom: peníze na cestě (převody mezi bankovními účty)	tis. Kč
ceniny	tis. Kč
bankovní účty	tis. Kč

## MZDY, ZAMĚSTNANCI

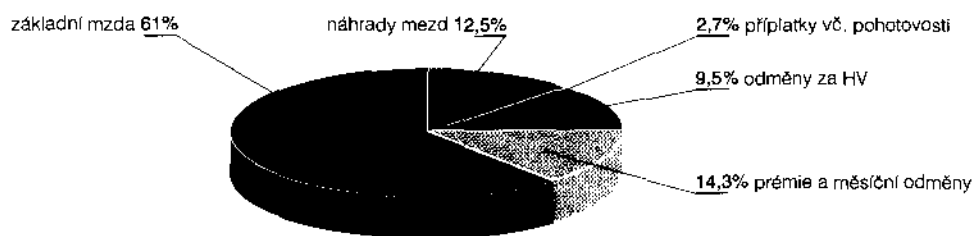
### Počty zaměstnanců a struktura vyplacených mezd

Ukazatel	měr. jed.	1997
Průměrný přepočtený počet zaměstnanců	osob	312
Mzdové náklady	tis. Kč	41 152
Průměrná měsíční mzda	Kč	10 991

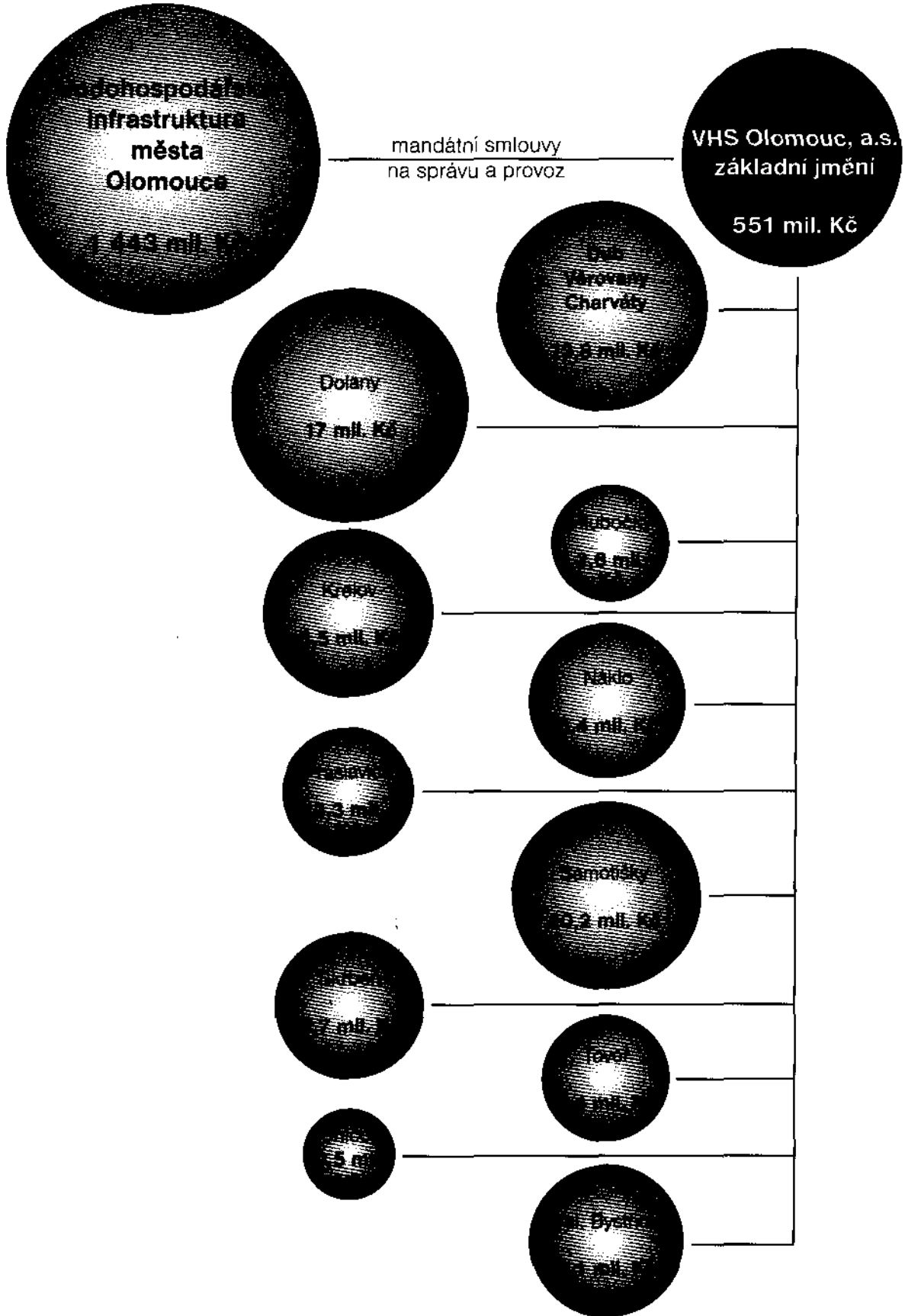
### Orientační skladba mzdových nákladů

Ukazatel	měr. jed.	mzdové náklady	měr. jed.	prům. mzda	měr. jed.	podíl
Základní mzda	tis. Kč	25 008	Kč	6 704	%	61,0
Prémie a měsíční odměny	tis. Kč	5 095	Kč	1 574	%	14,3
Odměny za HV	tis. Kč	3 098	Kč	1 041	%	9,5
Příplatky včetně pohotovostí	tis. Kč	1 105	Kč	295	%	2,7
Náhrady mezd	tis. Kč	6 156	Kč	1 377	%	12,5
Celkem	tis. Kč	41 152	Kč	10 991	%	100,0

Grafické znázornění mzdových nákladů - rok 1997



PŘEHLED SMLUVNÍCH VZTAHŮ





## 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 nad Bystřicí.

Z těchto vodovodů byly v roce 1997 zásobovány tyto obce:

- ze skupinového vodovodu Olomouc - město Olomouc (včetně Droždína, Chomoutova, Radikova, Sv. Kopečka a Nemílan), Bystrovany, Dolany, Grygov, Hlubočky, Horka nad Moravou, Krčmaň, Křelov, Mrsklesy, Náklo, Náklo - Mezice, Přáslavice, Příkazy - Hynkov, Samotišky, Skrbeň, Střeň, Střeň - Lhota, Toveř, Velká Bystřice;
- ze skupinového vodovodu Uničov - město Uničov (včetně Benkova, Brnička, Renot a Střelice), Želechovice;
- ze skupinového vodovodu Domašov nad Bystřicí - Domašov nad Bystřicí, Horní Loděnice, Hraničné Petrovice, Jívová;
- ze samostatných vodovodů - Dlouhá Loučka, Dlouhá Loučka - Křivá, Luřín - Třebčín (sídliště rodinných domků), Troubelice.

Ze skupinového vodovodu Olomouc je voda dále předávána Vodohospodářské společnosti Čertinka, s.r.o. pro zásobování obcí Litovel (včetně Březové, Chudobína, Nasobůrek, Rozvadovic, Unčovic a Visky), Červenky, Mladče, Pňovic, Strukova, Uničova - Děřichova a Žerotína, a dále Vodohospodářské společnosti Sítká, s.r.o. pro zásobování obcí Šternberk, Moravská Hůzová a Štěpánov.

Ze skupinového vodovodu Uničov je voda dále předávána obci Paseka.

Na základě smlouvy mandátní a o správě a pronájmu společnost spravuje a provozuje vodovodní síť v Olomouci (včetně Droždína, Chomoutova, Radikova, Sv. Kopečka), dále v Dolanech, Grygově, Křelově, Nákle - Mezicích, Přáslavicích (pouze část), Samotiškách, Skrbeni, Toveři, Velké Bystřici (pouze část), skupinový vodovod Dub nad Moravou (zásobující obce Charváty, Dub nad Moravou a Věrovany), zčásti v Hlubočkách a Uničově.

Na základě smlouvy o provozování byl společností zajišťován provoz vodovodu v Olomouci - Lošově.

Skupinový vodovod Olomouc je zásobován z vodních zdrojů Černovír, Štěpánov, Moravská Hůzová, Senice na Hané, Litovel a úpravny vody Příkazy (prameniště Březové, Pňovice 1 až 3).

Skupinový vodovod Uničov je zásobován z úpravny vody Uničov - Šibeník (prameniště Haukovice a Brničko).

### I. Vodovody - vybrané technicko provozní údaje

ukazatel	měrná jednotka	1997
Počet obyvatel zásobovaných vodou	tis. obyv.	131
Počet obcí zásobovaných vodou	počet	29
Počet vodovodů	počet	9
Délka vodovodní sítě	km	542
Počet vodovodních přípojek	ks	12 619
Délka vodovodních přípojek	km	95
Počet osazených vodoměrů	ks	15 609
Počet vodojemů	ks	22
Akumulační objem vodojemů	m <sup>3</sup>	68 018
Kapacita zdrojů podzemní vody	l/s	811
Počet úpraven vody	počet	4
Kapacita úpraven vody	l/s	512
Voda vyrobená celkem	tis. m <sup>3</sup>	15 865
Voda předaná	tis. m <sup>3</sup>	2 044
Voda fakturovaná přímými odběrateli (vodné)	tis. m <sup>3</sup>	9 422
z toho fakturovaná domácnostem	tis. m <sup>3</sup>	5 335
Počet poruch na vodovodní síti	počet	584

### II. Výroba vody v rozhodujících zdrojích v roce 1997

zdroj vody	tis. m <sup>3</sup> /rok	l/s
Prameniště Černovír	1 706	54
Prameniště Štěpánov	1 993	63
Prameniště Moravská Hůzová	456	14
Prameniště Senice na Hané	1 421	45
Prameniště Litovel	5 127	163
ÚV Příkazy	3 675	116
ÚV Uničov - Šibeník	989	31

Základní technicko provozní údaje, týkající se vodovodů, jsou uvedeny v tabulce č. I.

Údaje o výrobě vody v nejdůležitějších zdrojích jsou uvedeny v tabulce č. II.

Vývoj specifické potřeby vody v letech 1990 až 1997, uvedeny v tabulce č. III. a v přiloženém grafu, dokumentuje snižující se (případně stagnující) odběr vody v letech 1990 – 1997 jako důsledek šetření vodou v souvislosti se změnou cenové politiky ve vodním hospodářství, osazování bytových vodoměrů, apod.

Kvalita pitné vody dodávané do vodovodní sítě skupinového vodovodu Olomouc celoročně vyhovovala ČSN 75 7111 "Pitná voda.. Koncentrace dusičnanů v pitné vodě používané pro přípravu stravy pro kojence (limit 15 mg/l, který však není závazně stanoven normou na pitnou vodu) byla v prvním pololetí občas mírně překročena u zdroje Černovír (max. však 20 mg/l).

V druhém pololetí (po povodni) byla v celé síti pitná voda vhodná pro přípravu stravy pro kojence.

V městě Olomouci vlivem stáří trubní sítě dochází při ohřevu vody (zvláště při přehřátí vody) ve výměňkových stanicích k uvolnění sedimentů a zvýšenému zákalu vody. Proto se ve vybraných lokalitách provádí preventivní odkalování sítě s následnými rozbory vody.

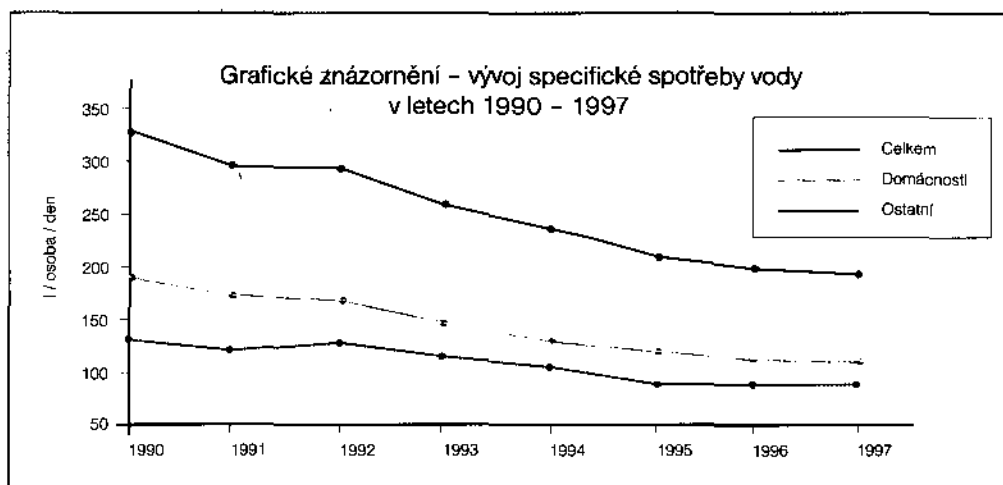
Pitná voda dodávaná do sítě skupinového vodovodu Uničov z ÚV Šibeník byla trvale vyhovující kvality. Z hlediska obsahu dusičnanů byla vhodná i pro přípravu kojenecké stravy.

Ve skupinovém vodovodu Dub nad Moravou (zdroj prameniště Nenakonice) byla voda rovněž kvalitou odpovídající ČSN 75 7111, avšak s kolísavým obsahem dusičnanů, který však nepřesáhl limit stanovený normou – 50 mg.l-1.

Občasné problémy s dodržением jakosti pitné vody se vyskytly u skupinového vodovodu Domašov n. Bystřicí, kde je voda pro úpravu odebírána přímo z řeky Bystřice. Jedná se o občasné překročení hodnot CHSK<sub>200</sub>, železa a výjimečně mikrobiologických ukazatelů.

III. Vývoj specifické spotřeby vody v letech 1990 – 1997

	celkem l / osoba / den	domácnosti l / osoba / den	ostatní l / osoba / den
1990	326	194	132
1991	299	178	121
1992	297	172	125
1993	263	151	112
1994	236	133	103
1995	206	119	87
1996	200	114	86
1997	198	112	86



U ostatních menších zdrojů sloužících místnímu zásobování dochází k občasnému zvýšení koncentrace železa (Dlouhá Loučka, Křivá) a výjimečně dusičnanů (Třebčín).

Trvalou kontrolu jakosti dodávané pitné vody provádí VHS prostřednictvím vlastní laboratoře pitných vod, umístěné na úpravě vody v Příkazích. Výsledky těchto kontrol jsou uvedeny v tabulce č. IV.

Pro vyhledávání poruch na vodovodní síti, analýzu ztrát, vyhledávání potrubí, měření tlaků a průtoků na síti vlastní VHS měřicí vůz AVIA Furgon, vybavený převážně technikou německé firmy SEBA DYNATRONIC. V roce 1997 byl měřicí vůz použit hlavně k lokalizaci poruch na vodovodní síti v Olomouci a v Uničově. Cca 20 % jeho kapacity bylo využito pro vytyčování vedení a cca 10 % pro lokalizaci poruch

na vodovodní síti mimo VHS. Pomocí dataloggerů byly sledovány tlakové a průtokové poměry v síti v souvislosti s vyhledáváním poruch, případně v souvislosti se stížnostmi odběratelů.

#### IV. Vzorčky vody odebrané v roce 1997 z vodovodů VHS Ol.

	dusičnany	chemické ukazatele	mikro-biologické ukazatele	aktivní chlór
Počet odebraných vzorků vody	740	675	815	157
z toho vyhovujících ČSN 75 711	735	640	783	-
nevhovujících ČSN 75 711	5	35	32	-

## ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

VHS Olomouc, as. má ve svém majetku 3 stokové sítě ukončené mechanicko biologickými čistírnami odpadních vod: v Uničově, Hlubočkách – Mariánském údolí a v Troubelicích (sídlíště rod. domků) a 2 stokové sítě bez čistíren odpadních vod v části Třebčína (sídlíště rod. domků) a v části obce Přáslavice. Na základě smluvního vztahu společnost spravuje a provozuje stokovou síť a mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod v městě Olomouci, stokovou síť a mechanicko-biologickou ČOV v Olomouci – Lošově a část stokové sítě v Hlubočkách. Rovněž na základě smluvního vztahu s městem Olomoucí společnost spravuje a provozuje od 30. 6. 1997 stávající stokovou síť na Sv. Kopečku, v Chomoutově, Topolanech, Nedvězí, Holici, Droždíně, Radikově, Týnečku a Nemilanech. Tato síť má z hlediska technického provedení převážně charakter dešťové kanalizace.

S přihlédnutím k některým nedostatkům, které se projeví během zkušebního provozu rekonstruované čistírny odpadních vod v Olomouci, byl zkušební provoz vodohospodářským orgánem prodloužen do konce roku 1998. Do doby ukončení zkušebního provozu musí investor (město Olomouc) dle rozhodnutí vodohospodářského orgánu zajistit zejména:

odstraňování celkového fosforu z odpadních vod, uzavření zahušřovacích nádrží surového kalu a zaří-

zení na separaci vytěženého materiálu ze stok speciální kanalizační technikou, akumulaci splaškových vod dovážených na ČOV se zařízením pro výstupní kontrolu a řízené vypouštění.

Tyto investice zajišťuje pro město Olomouc VHS Olomouc, a.s. tak, že v současné době se dokončuje projektová dokumentace a během května 1998 bude proveden výběr dodavatele.

Přes nekázeň v jakosti vypouštěných odpadních vod ze strany některých producentů (v roce 1997 zejména a.s. Milo) a přes nepříznivé účinky loňské červencové povodně byly výsledky zkušebního provozu velmi dobré, jak ostatně dokumentuje tabulka č. I.

Tyto výsledky byly dosaženy mimo jiné i díky tomu, že od března 1997 bylo uvedeno do provozu provizorní odstraňování fosforu chemickým srážením síranem železitým.

Rovněž výsledky provozu čistíren odpadních vod Uničov a Hlubočky – Mariánské údolí byly v roce 1997 vyhovující.

Limity znečištění na odtoku z ČOV dané vodohospodářským orgánem nebyly ani u jedné z čistíren překročeny. V ČOV Uničov je však zcela nevhovující odbourávání dusíkatých látek. V některých měsících (hlavně v zimě) je na odtoku koncentrace amoniakálního dusíku vyšší než na přítoku a k odbourávání dusíkatých látek prakticky nedochází.

Kromě zastaralého a nevyhovujícího strojně technologického zařízení (ČOV byla uvedena do provozu v roce 1968) je i tato skutečnost jedním z důvodů pro zahájení rekonstrukce ČOV v nejbližší možné době. Na stokové síti bylo prováděno čištění vlastními tlakovými vozy KAISER COMBI (kombinace sacího a tlakového vozu s recirkulací), AQUATECH B10

(kombinace sacího a tlakového vozu) a CAK 10. Tlakový vůz CAK 10 je trvale určen pro použití v Uničově a Troubelicích. Bohužel s ohledem na značný výskyt ucpávek a jiných havárií na stokové síti nabylo možné zaměřit se v roce 1997 především na systematické preventivní čištění stokové sítě.

### I. Výsledky zkušebního provozu ČOV Olomouc v roce 1997

	jednotka	přítok	odtok	lim. množství a znečištění na odtoku dle rozhodnutí VHS	účinnost %
	m <sup>3</sup> /rok	18 644 376	18 644 376	120 498 400	-
Množství odpadních vod	m <sup>3</sup> /d	52 638	52 638	56 160	-
	l/s	609,2	609,2	650	-
NL (nerozpuštěné látky)	roční průměr mg/l	529	21	25	96
BSK <sub>5</sub> (biochemická spotřeba kyslíku po 5 dnech)	"." mg/l	361	10	30	97
CHSK (chemická spotřeba kyslíku)	"." mg/l	807	66	110	92
N-NH <sub>4</sub> (amoniakální dusík)	"." mg/l	21,6	4	10	81
P <sub>celk</sub> (celkový fosfor)	"." mg/l	6,8	2,6	4	62

### II. Kanalizace - vybrané technicko-provozní údaje

Počet obyvatel bydlících v domech napojených na veř. kanal.	tis. obyv.	107
z toho s čistírnami odpadních vod	tis. obyv.	105
Počet čistíren odpadních vod	počet	5
z toho mech. biologické čistírny	počet	5
Kapacita čistíren odpadních vod	m <sup>3</sup> /den	91 265
Délka stokové sítě (bez přípojek)	km	274
Počet kanalizačních přípojek	ks	11 014
Délka kanalizačních přípojek	km	90
Množství odpad. vod vypuštěných do veř. kanal. (stočné)	tis. m <sup>3</sup>	11 887
Množství čištěných odpadních vod	tis. m <sup>3</sup>	22 061
Úplaty za vypouštění odpadních vod do vodních toků	tis. Kč	4 757
Kaly produkované v ČOV (sušina)	t./rok	4 327
Počet poruch na stokové síti	počet	

Monitoring stokové sítě videokamerou byl až do října 1997 zajišťován dodavatelsky cizími firmami. Protože nároky na monitoring byly již takového rozsahu, že nebylo možné tímto způsobem dále postupovat, společnost zakoupila a uvedla do provozu v říjnu 1997 kontrolní videosystém německé firmy RAUSCH, jehož zařízení je instalováno ve skříňovém automobilu MERCEDES-BENZ 308D KA/35.

Obsluhu tohoto zařízení, vyhodnocování výsledků, fotodokumentaci havárií a stavu stok před a po rekonstrukci zajišťuje skupina průzkumu stokové sítě.

Z tohoto průzkumu je zřejmé, že značná část stokové sítě v městě Olomouci je ve velmi špatném stavu. Dochází ke statickým poruchám potrubí a následně jeho destrukci a dále ke korozi betonového zdiva stok a výztuže železobetonu. Nejsou proto výjimečné případy destrukcí vrcholových částí stok a následně v takovém místě dochází k propadnutí komunikace.

Vybrané technicko-provozní údaje týkající se kanalizací jsou uvedeny v tabulce II.

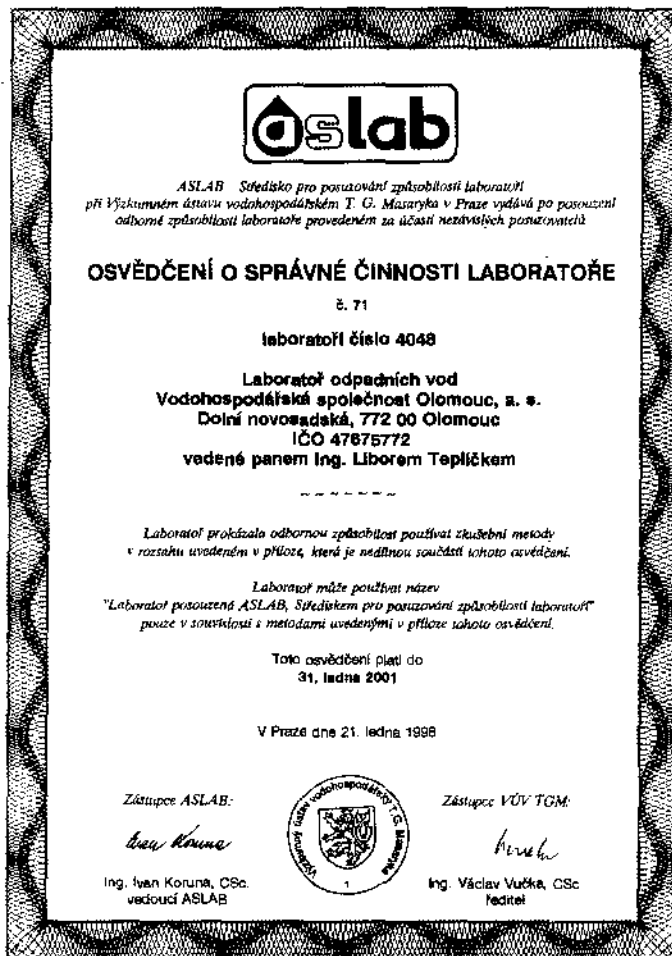
Kontrolou kvality odpadních vod, vypouštěných jednotlivými producenty do veřejné kanalizace se zabývá skupina pro kontrolu odpadních vod, která je patřičně vybavena mimo jiné i zařízeními pro automatický odběr vzorků.

Odebrané vzorky odpadních vod jsou předávány vlastní laboratoři odpadních vod, která většinu rozborů zajišťuje sama.

V roce 1996 a 1997 se laboratoř odpadních vod intenzivně připravovala na získání akreditace II. stupně – Osvědčení o správné laboratorní činnosti, které také na základě kontrolního přezkoušení (v listopadu 1997) získala.

V roce 1997 bylo odebráno skupinou pro kontrolu odpadních vod 446 (převážně 24 hodinových) vzorků odpadních vod u vybraných producentů. Laboratoř odpadních vod zpracovala v roce 1997 celkem 4.926 vzorků odpadních vod a z těchto vzorků provedla 22.817 jednotlivých analýz.

Tato činnost je dokumentována v tabulce č. III.



III. Přehled počtu rozborů provedených laboratoří odpadních vod VHS Olomouc, a. s. dle jednotlivých ukazatelů znečištění

	pH	sedí- ment	vešk. látky (VL)	rozp. látky (RL)	nerozp. látky (NL)	CHSK	BSK <sub>5</sub>	extrah. látky (EL)	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	PO <sub>4</sub>	P cel- kový	SO <sub>4</sub>	Cl	celk. suš. suš.	org. suš. suš.	KNK	RAS	KN K	Z N K	mast. kys.	
<b>ČOV</b>																							
Olomouc	1885	505	1861	1861	1861	1175	1175	136	134	127	266	653	310	131	146	1076	341	360	41	300	x	131	
<b>Ostatní</b>																							
ČOV	465	173	589	589	589	480	480	50	85	85	185	x	185	48	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kanalizace	161	x	161	161	161	161	161	x	x	x	27	x	20	x	x	x	x	x	x	x	13	13	13
<b>Producenti</b>																							
odpad. vod	432	21	428	428	428	432	432	129	x	x	112	x	x	224	198	x	x	x	23	x	x	x	x
<b>CELKEM</b>	<b>2943</b>	<b>699</b>	<b>3039</b>	<b>3039</b>	<b>3039</b>	<b>2248</b>	<b>2248</b>	<b>315</b>	<b>219</b>	<b>212</b>	<b>590</b>	<b>653</b>	<b>515</b>	<b>403</b>	<b>344</b>	<b>1076</b>	<b>341</b>	<b>360</b>	<b>64</b>	<b>313</b>	<b>13</b>	<b>144</b>	

#### IV. Přehled limitů znečištěných odpadních vod u jednotlivých producentů

producent odpadních vod	množství odpad. vod v tis. m <sup>3</sup> /rok	počet překročení limitů znečištění
MILQ, a.s. Olomouc	896	57
Selko, a.s. Olomouc	562	29
Olma, a.s. Olomouc	551	9
Moravské železářny, a.s. Olomouc	265	6
FN Olomouc I.P. Pavlova	375	8
Hanácký masokombinát, a.s. Olomouc	335	13
Farmak, a.s. Olomouc	262	92
Čokoládovny, a.s. ZORA Olomouc	299	25
Naako, a.s. Olomouc	69	21
VOP 064, a.s. Olomouc	14	48
Přovar, a.s. Lřevčí provozovna Olomouc	66	10
Voj. nemocnice Olomouc - Kášteří Hradiška	118	8
Obchodní skladovny, a.s. Ol. - Holická ul.	47	6
Obchodní skladovny, a.s. Ol. - Diváková ul.	20	11
OP Prostějov, s.r.o. Ol. - Brněnská ul.	53	10
Frányková pekárna Hanka, a.s. Olomouc	27	11
Moravské autoopravny, a.s. Olomouc	11	4
FN Olomouc, Řepčí	20	10
M.L.S. a.s., Olomouc	6	6
Dopravní podnik, a.s. Ol. - Dolní Hajčínská	4	12
Grtoš, s.r.o. Prostějov provozovna Olomouc	13	33
Vojenská nemocnice Ol. - Pasteurova ul.	7	13
Dopravní podnik, a.s. Ol. - Kozubutská ul.	10	23
Mazonava s.r.o. Olomouc	5	17
MORA MORAVIA Hrubočky - Mariánské Údolí	98	16
Česká dráhy - DKV, s.o. Olomouc	26	5

Kontrolní činnost skupiny pro kontrolu odpadních vod ve vztahu k jednotlivým producentům a v návaznosti na limity stanovené kanalizačním řádem je dokumentována v tabulce č. IV.

Překračování limitů znečištění je postihováno smluvními pokutami dle uzavřených obchodních smluv.

## ÚČINKY ČERVENCOVÉ POVODNĚ V R. 1997 NA ČINNOST A VODOHOSPODÁŘSKÁ ZAŘÍZENÍ SPOLEČNOSTI

Červencová povodeň v r. 1997 nepříznivě zasáhla v oboru zásobování vodou vodní zdroje skupinového vodovodu Olomouc (prameniště Černovír, Litovel, Březové) a v oboru odvádění a čištění odpadních vod stokovou sítí a čistírnu odpadních vod v Olomouci.

Prameniště Litovel a Březové byly odstaveny z provozu několik dnů:

- Litovel - od 8.7. do 10.7. 1997
- Březové - od 8.7. do 12.7. 1997

Vzhledem k zásobám vody ve vodojemech a ke spolupráci vodních zdrojů a čerpacích stanic v systému skupinového vodovodu Olomouc nedošlo v této době k významnějšímu omezení zásobování vodou.

Nejvíce postiženo bylo prameniště a úprava vody v Olomouci - Černovíře, kde ve středu 9. 7. 1997 došlo k postupnému zaplavování vodou z řeky Moravy tak, že během dne došlo k zatopení suterénních prostor úpravní vody a do následujícího dne bylo celé jímací území pod vodou. V samotném prameništi bylo místy až 2 m vody. Čerpání vody do sítě skupinového vodovodu Olomouc muselo být z důvodu přerušení dodávky el. energie a z důvodu zatopení jímacích studní zcela zastaveno. Byl uveden do provozu náhradní zdroj elektrické energie, který umožnil nepřetržitě odčerpávání vody ze suterénních prostor úpravní vody. Ve čtvrtek 10. 7. 1997 byla obnovena dodávka el. proudu a bylo proto možné obnovit čerpání vody do sítě z prameniště Štěpánov a Moravská Hůzová.

Vzhledem k rozsahu zaplaveného území prameniště Černovír bylo možné se sanačním čerpáním z některých studní začít až ve druhé polovině měsíce srpna 1997. Toto sanační čerpání dosud pokračuje, jakost odčerpávané vody (vysoké koncentrace manganu, železa a  $CHSK_{Mn}$ ) však zatím nedovoluje obnovit dodávku vody z prameniště Černovír do sítě. Po celou dobu povodňové krize se s vysokým nasazením a obětavostí zaměstnanců společnosti dařilo udržet zásobování pitnou vodou z veřejných vodovodů VHS v chodu a kromě toho zajišťovat i náhradní zásobování pitnou vodou cisternami v některých postižených obcích okresu Olomouc a Přerov. Jakost vody byla nepřetržitě po celou dobu

povodně přísně sledována jak laboratoří VHS, tak i laboratoří OHS Olomouc. Jakost vody dodávané odběratelům odpovídala po celou dobu ČSN 75 7111 "Pitná voda, s výjimkou jediného vzorku odebraného dne 13. 7. 1997 v Olomouci - Slavoníně.

Přesto, že se s ohledem na rozborů jiných vzorků vody z téhož dne jednalo zřejmě o sekundární znečištění při odběru vzorku, okresní hygienička v Olomouci z preventivních důvodů doporučila používat vodu z veřejného vodovodu ze sítě skupinového vodovodu Olomouc pro pitné účely jen po převaření. Po odběru a rozboru dalších vzorků, které odpovídaly ČSN 75 7111, bylo toto opatření 17. 7. 1997 odvoláno.

Účinky povodně se rovněž projevíly na stokové síti v Olomouci (v níže položených částech města podél toku řeky Moravy) a v čistírně odpadních vod v Olomouci - Nových Sadech.

Hladina vody ve stokové síti v níže položených částech města korenspondovala s hladinou vody v řece Moravě při povodni. Tato skutečnost způsobila, že v postižené části stokové sítě odtékala voda pod tlakem proti normálnímu stavu, kdy voda protéká o volné hladině. Tlakový průtok a tím i vyšší rychlosti protékající vody působily místně na materiál stok, což se projevilo a ještě v současné době se projevuje řadou poruch na stokové síti. Jedná se zejména o narušení zdíva stok a o jejich místní propadnutí.

Dne 9. 7. 1997 v 11.30 hodin byla čistírna odpadních vod Olomouc odstavena z důvodu přerušení dodávky elektrické energie. Tentýž den ve večerních hodinách došlo k zaplavení téměř celého areálu čistírny povodňovou vodou. Zejména byly zasaženy níže položené části ČOV jako např. dosazovací nádrže, čerpací stanice vratného kalu, všechny strojovny, kolektory a všechny suterénní prostory. Dále byla zaplavena na krytá skládka kalu, skladovací hala, garáže, dílny a provozní budova. Po obnovení dodávky elektrické energie 11. 7. 1997 v 18.30 hodin byla uvedena do provozu povodňová čerpací stanice a tím bylo zahájeno odčerpávání vody z celého areálu ČOV.

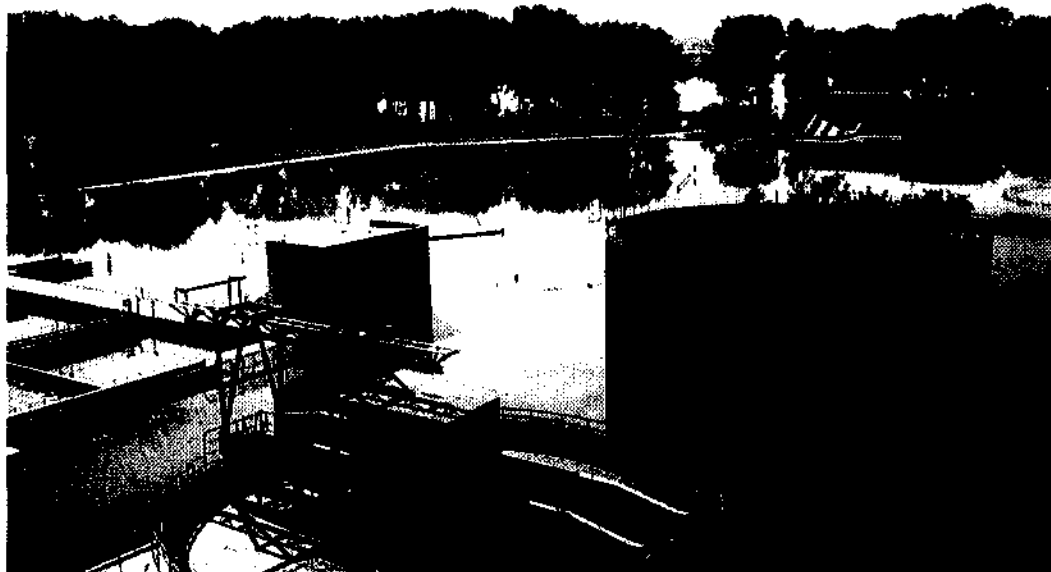
Postupně byla vyčerpána voda ze zaplavených objektů a bylo zajišťováno vysoušení a zprovoznění technologických zařízení.

Postupně bylo zprovozněno:

- 14. 7. - odčerpávání surového kalu z usazovacích nádrží do zahušťovacích nádrží,
- 15. - 16. 7. - biologická část ČOV (aktivace, dosazovací nádrže, čerpací stanice vratného kalu) a plynové hospodářství,
- 16. 7. - vlastní zdroj užitkové vody a odvodňování vyhníklých kalů.

Provoz čistírny odpadních vod byl v plném rozsahu zahájen 18. 7. 1997 v 16.00 hodin. Biologická část ČOV musela být znovu zapracována, přesto již začátkem měsíce srpna odpovídaly hodnoty znečištění na odtoku z ČOV ( $BSK_5$ ) stavu před povodní. Na čistírně odpadních vod byla včas provedena taková opatření, že zde v době povodně nedošlo k odplavení kalu.

Celkové škody, způsobené povodní na vodohospodářských zařízeních v majetku a ve správě společnosti (včetně nákladů na sanační čerpání v prameništi Černovír) se v období od července do konce roku 1997 pohybují kolem 3,5 mil. Kč.



ČOV Olomouc v době povodní  
10. červenec 1997



## INVESTICE

### Vlastní investice

V průběhu roku 1997 byly realizovány vlastní investice v celkovém objemu 44,4 mil. Kč, z toho jmenovité stavební 31,1 mil. Kč.

V roce 1997 bylo v rámci jmenovitých stavebních investic realizováno 16 staveb, z toho největší finanční objem byl vložen do 1. etapy rekonstrukce ÚV Černovír (19,3 mil. Kč). Tato významná investice byla v 1. etapě zaměřena na rozsáhlou obnovu technologické části úpravní vody Černovír.

Po realizaci navazující 2. etapy v roce 1998 bude zajištěna vyšší spolehlivost a účinnost tohoto zařízení při snížení provozních nákladů.

Investice do rekonstrukcí vodovodů a kanalizací Města Olomouce hrazené z nájemného VHS Olomouc, a.s.

Na základě smlouvy mezi VHS Olomouc, a.s. a Městem Olomouc se stává nájemné zdrojem pro obnovu spravovaného majetku.

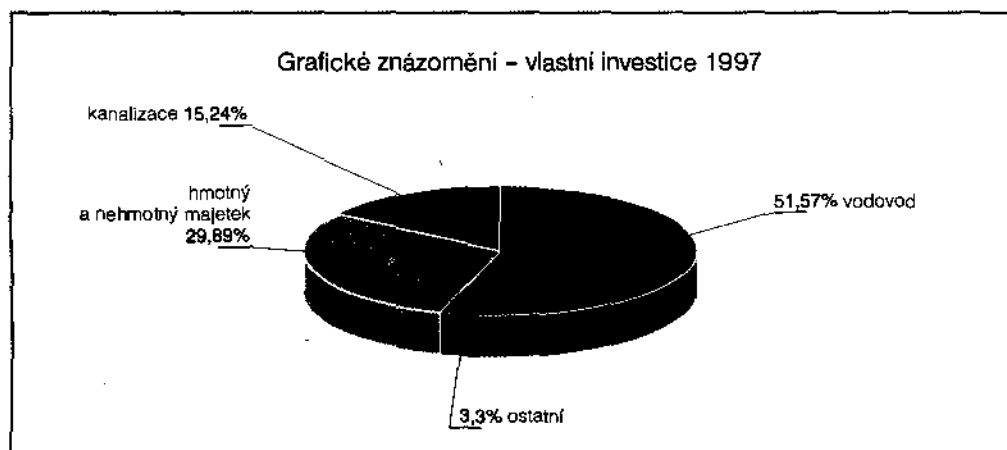
Z celkového nájemného ve výši 53,2 mil. Kč zajišťovala VHS Olomouc, a.s. formou investorsko - inženýrské činnosti pro Město Olomouc 19 akcí v celkovém objemu 38,8 mil. Kč, další akce zajišťoval odbor investic Města Olomouce.

Ve Městě Olomouci bylo z těchto prostředků rekon-

struováno 1.070 m vodovodů DN 100 – 300 mm, 1.642 m kanalizace DN 200 – 600 mm a další akce nutné k zajištění provozu vodovodů a kanalizací.

### Investice

	mil. Kč
<b>Stavební investice</b>	<b>31,1</b>
z toho vodovody	22,9
kanalizace	6,8
provozní majetek	1,4
<b>Hmotný a nehmotný majetek</b>	<b>13,3</b>
z toho: - čerpací technika s elektrickým zařízením	0,7
- technologické zařízení čerpacích stanic a úpraven vody	0,3
- zařízení pro monitoring stokové sítě videokamerou včetně vozidla	5,3
- obnova vozidlového parku	2,9
- technika pro čištění stok a kontrolu odpadních vod	0,9
- měřicí a výpočetní technika	1,4
- bezdrátová spojovací technika	0,4
- laboratorní technika	0,7
- geografický informační systém	0,2
- ostatní	0,5
<b>Vlastní investice celkem</b>	<b>44,4</b>
<b>investice do pronajatého majetku z nájemného</b>	<b>53,2</b>
<b>Investice celkem</b>	<b>97,6</b>

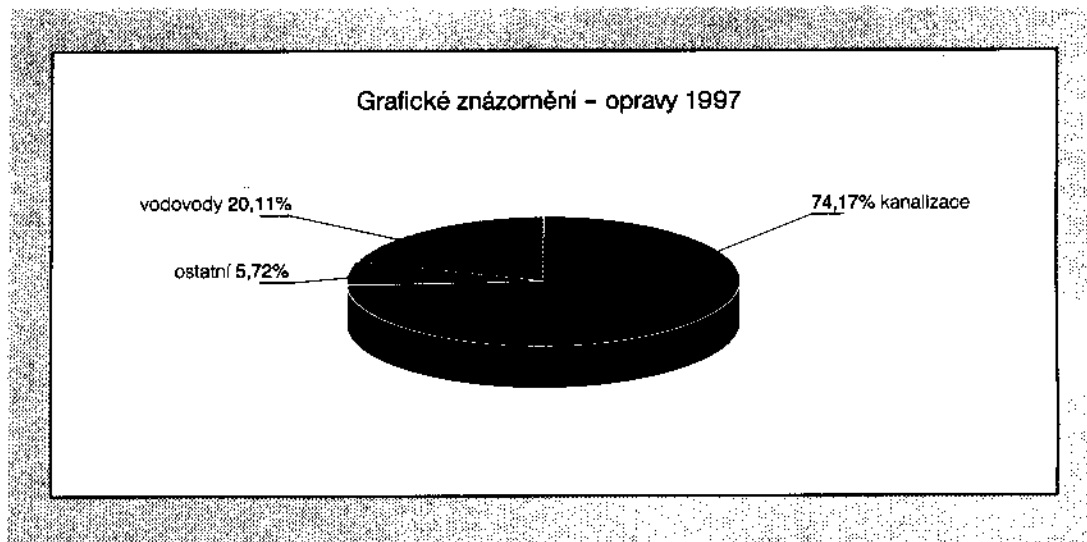


## OPRAVY

V rámci plánu jmenovitých stavebních oprav byly provedeny opravy na vodovodech a kanalizacích VHS Olomouc, a.s. v celkové hodnotě 22,4 mil. Kč.

Z tohoto objemu bylo 13,3 mil. Kč čerpáno z rezervy na opravy kanalizací v Olomouci.

V rámci finanční rezervy bylo provedeno v roce 1997 vložkování 493 m kanalizace DN 500 – 700 a 129 m kanalizace DN 600 – 900 mm.



**Výrok auditora určený pro představenstvo akciové společnosti  
Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.**

Provedl jsem audit přiložené účetní závěrky akciové společnosti Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s., Olomouc ke 31. prosinci 1997. Za sestavení účetní závěrky je odpovědné představenstvo společnosti. Úlohou auditora je vyjádřit na základě auditu výrok o této účetní závěrce.

Audit jsem provedl v souladu se Zákonem o auditorech a Komore auditorů České republiky a auditorskými směrnicemi Komory auditorů České republiky. Tyto směrnice požadují, aby byl audit naplánován a proveden tak, aby auditor získal přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti. Audit zahrnuje výběrovým způsobem provedené ověření úplnosti a průkaznosti částek a informací uvedených v účetní závěrce. Audit rovněž zahrnuje posouzení správnosti a vhodnosti použitých účetních zásad a významných odhadů učiněných společností a zhodnocení celkové prezentace účetní závěrky. Jsem přesvědčen, že provedený audit poskytuje přiměřený podklad pro vyjádření výroku.

Podle mého názoru, účetní závěrka ve všech významných ohledech věrně zobrazuje majetek, závazky a vlastní jmění akciové společnosti Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s., Olomouc ke 31. prosinci 1997 a výsledek hospodaření za rok 1997 v souladu se zákony a účetními předpisy platnými v České republice.

V Olomouci 22.4.1998

  
Ing. Ladislav Špacír  
auditor KAČR č. 440