



VODOHOSPODÁŘSKÁ
SPOLEČNOST OLOMOUC, a.s.

VÝROČNÍ ZPRÁVA 1998

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	24
Ostatní činnosti související s provozováním vodovodů a kanalizací	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 přátelé

jíž po páté mám tu čest předložit Vám výroční zprávu o hospodaření a stavu majetku Vodohospodářské společnosti Olomouc, a.s. Rok 1998 lze označit bezesporu za hospodářsky úspěšný pro naši společnost, i když, oproti létům předcházejícím, dosažení pozitivního výsledku stálo mnohem více úsilí.


Společnost splnila plánovaný hospodářský výsledek, dosáhla zisku na pokrytí potřeb rezervního a sociálního fondu. Míra vytvořeného zisku dále umožňuje pokrytí části rozvojových investičních potřeb prostřednictvím fondu výstavby. Nepříznivá ekonomická situace podnikatelských subjektů v regionu spojená s omezováním výroby způsobila výrazný pokles spotřeby vody. Pokles plánovaných tržeb byl eliminován redukcí variabilních nákladů a úsporou nákladů na elektrickou energii. Náklady společnosti byly navíc zatíženy sanačním čerpáním vody v prameništi Černovír, kde došlo po povodni v červenci 1997 ke zhoršení kvality podzemní vody. Značné náklady bylo nutno také vynaložit v souvislosti s pokračujícím zkušebním provozem ČOV Olomouc. Za výrazně pozitivní jev je nutno uvést, že téměř polovina celkových nákladů společnosti byla směřována na reprodukci a rozvoj vlastního nebo spravovaného majetku a to formou materiálových nákladů, oprav a investic.

V průběhu roku 1998 došlo v rámci rozhodujícího smluvního vztahu k městu Olomouci k přijetí dlouhodobých zásad pro stanovení výše nájemného. Vzhledem k tomu, že prostředky z nájemného jsou výhradně používány na investice vodohospodářského majetku Města Olomouce, je možné po přijetí těchto zásad dlouhodobě kvantifikovat použitelné zdroje pro pokrytí investičních potřeb. Z celkové bilance investičních potřeb a zdrojů společnosti vyplývá nedostatek vlastních zdrojů, což má za následek odsouvání některých náročnějších investic na pozdější období. Řešení tohoto závažného problému společnosti je zvažováno v souvislosti s diskutovaným zapojením strategického partnera.

Společnost převzala v roce 1998 do komplexního pronájmu další vodohospodářský majetek měst a obcí, takže jeho celková hodnota dosahuje již trojnásobku základního jmění společnosti.

Společnost se zhostila všech smluvních závazků vůči městům a obcím a splnila své smluvní závazky i vůči svým odběratelům. Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s. vědoma si svých závazků vůči partnerům a zákazníkům uskutečňovala všechna potřebná opatření k racionalizaci a současně ke zkvalitnění své provozní činnosti.

Dosažené výsledky roku 1998 jsou společným úsilím kolektivu našich pracovníků a orgánů společnosti. Děkuji všem zainteresovaným a jsem přesvědčen, že tato spolupráce ve prospěch společnosti se bude dále rozvíjet i v příštích 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	87,3 %
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 %

ORGÁNY SPOLEČNOSTI

Představenstvo:

Ing. Ota Melcher – předseda
Mgr. Marta Vláčilová – místopředsedkyně
RNDr. Ivan Kosatík – člen
Ing. Josef Kovář – člen
Bohumír Seidler – člen
RNDr. Miroslav Studený – člen
Pavel Veselý – člen

ředitel VHS Olomouc, a.s.
náměstkyně primátora města Olomouce
primátor města Olomouce
vedoucí odd. výstavby, MÚ Uničov
starosta obce Hlubočky
náměstek primátora města Olomouce
zástupce starosty města Litovle

Dozorčí rada:

Ing. Radmil Koupán – předseda
Zdeněk Rendla – člen
Vladimír Šincl – člen

člen zastupitelstva města Olomouce
vedoucí místního hospodářství, MÚ Uničov
vedoucí střediska rozvodu vody, VHS Olomouc, a.s.

Orgány společnosti platné od 29. 1. 1999

Představenstvo:

Ing. Vladimír Procházka – předseda představenstva
Ing. Ota Melcher – místopředseda představenstva
Ing. Jaromír Czmero
Ing. Jiří Kočí – člen
Ing. Stanislav Pokorný
MVDr. Vojtěch Grézl – člen
Jozef Krajčovič – člen

radní města Olomouce
ředitel VHS Olomouc, a.s.
náměstek primátora města Olomouce
technický náměstek Olterm
zástupce starosty města Uničov
starosta města Litovel
starosta obce Hlubočky

Dozorčí rada:

Zdeněk Rendla – předseda dozorčí rady
Mgr. Václav Hušek – člen
Vladimír Šincl – člen

vedoucí místního hospodářství, MÚ Uničov
člen Zastupitelstva města Olomouce
vedoucí střediska rozvodu vody, VHS Olomouc, a.s.

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Vedení společnosti

Ing. Ota Melcher
Ing. František Krmášek
Ing. Jaroslav Pěnička

ředitel VHS Olomouc, a.s.
zástupce ředitele společnosti pro ekonomiku a obchod
zástupce ředitele společnosti pro výrobu a provoz

Vedoucí středisek základních činností

Vladimír Šincl
Arnošt Rotter
Ing. Petr Schinneck

Rozvod vody
Čerpání a jímání vody
ČOV a kanalizace

Vedoucí středisek služeb

Jaroslav Zelený
Jaroslav Fasner
Ing. Jiří Kulczycki
Josef Rychlý
Ing. Libor Teplíček

Doprava
Opravná vodoměrů
Měřicí a výpočetní techniky
Laboratoř pitných vod
Laboratoř odpadních vod

Vedoucí oddělení správy

Ivana Kohoutová
Ing. Pavel Svitavský
Růžena Pirková
Anna Boklažuková
Ing. František Achilles
Milan Kunovský
Jiří Kollmann
Ing. Miloslav Skoupil
Antonín Hányš
Svatava Němečková

Personální a sociální rozvoj
Odbyt
Účtárna
Financování
Ekonomika práce
Zásobování
Správa budov
Technicko-provozní
Energetika a strojní zařízení
Investice

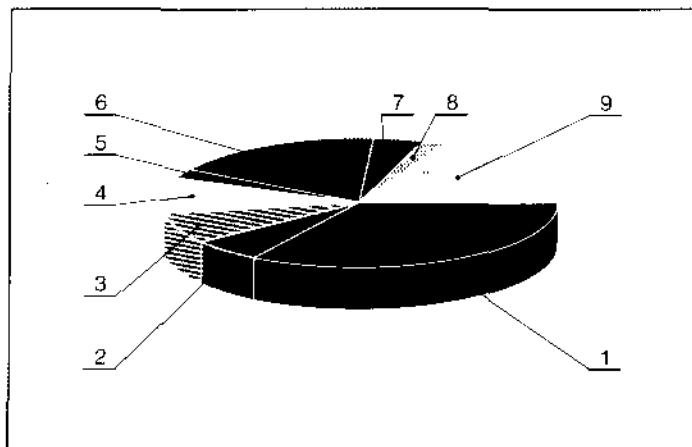
PERSONÁLNÍ STRUKTURA

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců v roce 1998 činil 311 osob.

Profesní, kvalifikační a věková struktura zaměstnan-

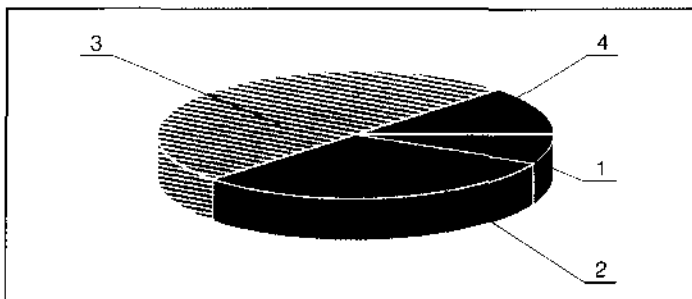
ců byla podle evidenčního stavu k 31. 12. 1998 - 320 fyzických osob následující:

Profesní struktura zaměstnanců



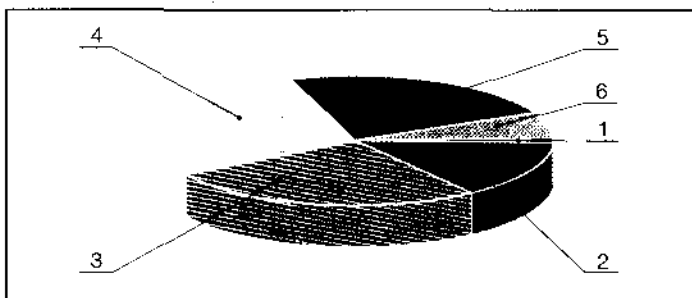
	počet	v %
1. TH pracovníci	109	34,0
2. provozní montér vodovodů	18	5,6
3. čistič kanalizačního zařízení	25	7,8
4. vodárenský dělník	29	9,1
5. provozní elektrikář	7	2,2
6. strojník VHZ	56	17,5
7. provozní zámečník	13	4,1
8. řidič	6	1,9
9. ostatní dělnické profese	57	17,8

Kvalifikační struktura zaměstnanců



	počet	v %
1. VŠ	23	7,2
2. ÚSO	98	30,6
3. vyučení	160	50,0
4. základní	39	12,2

Věková struktura zaměstnanců



	počet	v %
1. do 20 let	2	0,6
2. 21 - 30 let	46	14,4
3. 31 - 40 let	84	26,3
4. 41 - 50 let	91	28,4
5. 51 - 60 let	75	23,4
6. nad 60 let	22	6,9

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

V roce 1998 vynaložila společnost na zvyšování a prohlubování kvalifikace svých zaměstnanců 183 tis. Kč.

Pracovníci v technicko-hospodářských funkcích se v roce 1998 zúčastnili 66 odborných seminářů, kurzů a školení. Nejčastější účast zaměstnanců 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 zaměst-

nanci seznamovali s novými postupy při provozování vodovodů a kanalizací, úpraven vod, čistíren odpadních vod a dalšími odbornostmi. Koncem roku 1998 se také uskutečnila jednání s Ústavem vodního hospodářství obcí, FAST VUT Brno ve věci uspořádání rozsáhlejšího odborného kurzu s tematikou odvádění a čištění odpadních vod. Bylo dohodnuto, že kurz bude probíhat formou devíti jednodenních seminářů v průběhu měsíce ledna až května 1999 a zúčastní se ho současně více pracovníků, zabývajících se uvedenou tematikou.

Semináře

	počet akcí	počet účastníků
provoz vodovodů a úpraven pitných vod	13	26
provoz ČOV, hospodaření s odpady, ochrana ovzduší	9	14
energetika	4	5
výpočetní technika a měření	8	10
investiční výstavba a vlastnictví nemovitosti	4	8
ekonomika, personalistika, bezpečnost práce	22	41
ostatní odborná školení	6	7

Pracovníci dělnických profesí byli školeni podle potřeby v termínech, které jsou určeny právními

normami pro jednotlivé profese. V roce 1998 proběhla následující školení pro dělnická povolání:

Školení

	počet účastníků
přezkoušení pracovníků elektro dle vyhlášky č. 50/78 Sb.	7
řidiči motorových vysokozdvíhových vozíků	27
obsluha tlakových nádob	4
vazači	14
jeřábníci	5
obsluhovatelé zvedacích zařízení	53
proškolení řidičů referentských vozidel	161
přezkoušení řidičů z povolání	5
vstřelovači	1
dozorci výtahů	5
topiči nízkotlakých kotelů	9
radiooperátoři	59
obsluha stavebních strojů	18
odborná příprava požárních hlídek	31
protikorozi ochrana ocelových potrubí	1
obsluhovatelé ručních motorových řetězových pil	1
přezkoušení DDD	3
používání přístrojů SEBA DYNATRONIC	2

HOSPODAŘENÍ SPOLEČNOSTI

Hospodaření společnosti v roce 1998 bylo zcela v souladu se schválenými záměry v ekonomické oblasti.

Vytvořený čistý zisk 9 591 tis. Kč umožňuje pokrýt nezbytných potřeb z jeho rozdělení včetně krytí části investičních potřeb prostřednictvím fondů výstavby v objemu přes 7 mil. Kč.

Pokračoval sestupný trend ve spotřebě vody a především jejího odkanalizování. V podstatě celý pokles připadá na kategorii „ostatních odběratelů“ a má přímou návaznost na omezování výroby u podniků, zejména potravinářského charakteru. U kategorie „domácnosti“ lze při 1% meziročním poklesu vodného říci, že tento byl již téměř zastaven.

Cena vodného a stočného byla pro rok 1998 stanovena v souladu s cenovou strategií společnosti tak, aby umožnila realizovat nejdůležitější záměry v nákladové oblasti a současně vytvořit dostatečné zdroje pro financování reprodukce majetku. Pro kategorii ostatních odběratelů zůstala cena za vodné již třetím rokem bez změny.

Specifická spotřeba vody u domácností dále poklesla na hodnotu 110 l / osobu / den a u ostatních odběratelů na 74 l / osobu / den.

V nákladové oblasti byl kladen důraz na účelné čerpání finančních prostředků. Nezbytnou restrikcí ovlivnitelných nákladů se podařilo eliminovat dopad nepříznivého trendu ve spotřebě vody a docílit tak původně předpokládaný hospodářský výsledek.

V této souvislosti je třeba zmínit skutečnost, že společnost se musela navíc vypořádat s náklady za sanační čerpání vody v prameništi Černovír (přes 2 mil. Kč), jako důsledku povodně z července roku 1997.

Pozitivně se na ekonomice společnosti projevilo další prohloubení controllingu hospodaření na pronajatém majetku Města Olomouce. Do smlouvy mandátní a o pronájmu a správě tohoto majetku byly zapracovány zásady pro výpočet výše nájemného placeného společností městu, což především v dlouho-

dobém horizontu umožňuje zpřesnit zdroje pro financování oprav a investic.

Byly čerpány prostředky z vytvořené zákonné rezervy na opravy v objemu 5 442 tis. Kč a vytvořena další účelová rezerva ve výši 1/3 celkových nákladů (4 680 tis. Kč) s předpokládaným čerpáním v roce 2000.

Značné náklady bylo nutno vynaložit v rámci pokračujícího zkušebního provozu nové ČOV Olomouc, která svými parametry umožňuje čistit větší množství odpadních vod při vysoké kvalitě, avšak při vyšších nákladech. Rozhodnutím Okresního úřadu v Olomouci ze dne 9. 12. 1998 bylo vydáno povolení k užívání této stavby, zkušební provoz byl ukončen.

Vzhledem ke splnění podmínek odkladu plateb úplat za vypouštění odpadních vod do vod povrchových u této čistírny, společnost odloženou část úplat (60 %) nemusí doplácet.

Průměrná mzda v roce 1998 kopírovala míru inflace a její hodnota 12 153 Kč je na celorepublikovém průměru.

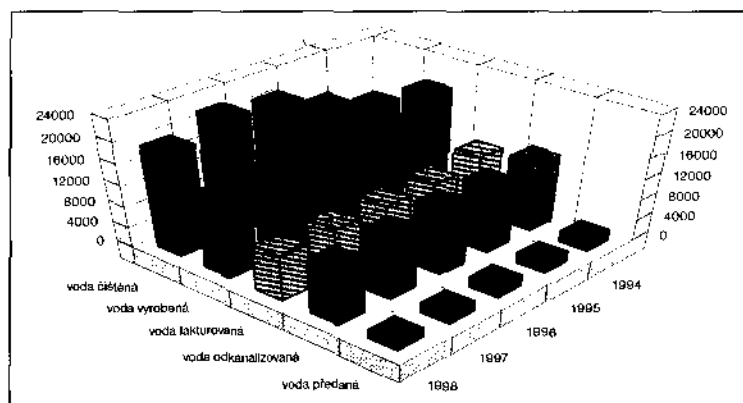
Problémem zůstávají pohledávky po lhůtě splatnosti za nezaplacené vodné a stočné, a to i přes intenzivně prováděná opatření. Doba obrátu pohledávek se proti minulému roku zrychlila z 52 na 50,7 dnů.

Přes uvedené skutečnosti společnost své finanční závazky splnila ve lhůtě a její finanční situace byla dobrá, i když v závěru roku poklesla likvidita 1. stupně na 39%.

PŘEHLED ZÁKLADNÍCH UKAZATELŮ HOSPODAŘENÍ A JEJICH VÝVOJ

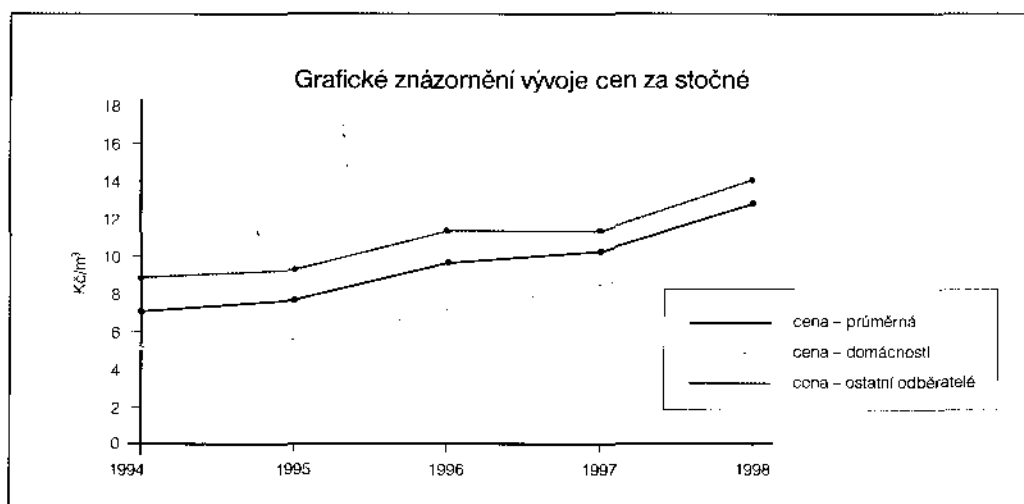
Základní ukazatele

		1994	1995	1996	1997	1998	index 95/94	index 96/95	index 97/96	index 98/97
Voda vyrobená	tis. m ³	19 755	17 652	17 633	15 865	14 765	0,89	1,00	0,90	0,93
Voda fakturovaná	tis. m ³	11 214	9 787	9 540	9 429	8 886	0,87	0,97	0,99	0,94
v tom: domácnosti	tis. m ³	6 322	5 646	5 457	5 364	5 301	0,89	0,97	0,98	0,99
ostatní	tis. m ³	4 892	4 141	4 083	4 065	3 585	0,85	0,99	1,00	0,88
Voda předaná	tis. m ³	2 287	2 164	2 164	2 036	1 826	0,95	1,00	0,94	0,90
Voda odkanalizovaná	tis. m ³	13 406	12 782	12 540	11 889	10 757	0,95	0,98	0,95	0,90
v tom: domácnosti	tis. m ³	5 783	5 200	5 028	4 827	4 673	0,90	0,97	0,96	0,97
ostatní	tis. m ³	7 623	7 582	7 512	7 062	6 084	0,99	0,99	0,94	0,86
Voda čišťená	tis. m ³	14 626	17 395	21 025	22 061	19 598	1,19	1,21	1,05	0,89
Tržby a výnosy	tis. Kč	205 147	221 653	283 501	293 198	297 287	1,08	1,28	1,03	1,01
v tom: provozní	tis. Kč	203 295	219 777	278 867	290 669	293 502	1,08	1,27	1,04	1,01
finanční	tis. Kč	1 242	1 704	2 422	2 366	3 039	1,37	1,42	0,98	1,28
mimořádné	tis. Kč	610	172	2 212	163	746	0,28	12,86	0,07	4,58
Náklady celkem	tis. Kč	200 646	219 456	281 281	285 417	287 696	1,09	1,28	1,01	1,02
v tom: provozní	tis. Kč	196 641	218 047	278 679	280 783	280 823	1,11	1,28	1,01	1,00
finanční	tis. Kč	834	866	1 312	1 673	2 050	1,04	1,52	1,28	1,23
mimořádné vč. daně z příjmu	tis. Kč	3 171	543	1 290	2 961	4 823	0,17	2,37	2,30	1,63
Hospodářský výsledek - účetní zisk	tis. Kč	7 659	2 616	2 220	10 470	13 576	0,34	0,85	4,72	1,30
Zdanitelný zisk - daňový základ	tis. Kč	7 805	1 331	0	7 243	11 766	0,17			
Hospodářský výsledek - čistý zisk	tis. Kč	4 501	2 197	2 220	7 781	9 591	0,49	1,01	3,50	1,23
Investice celkem (realizované)	tis. Kč	38 398	40 959	32 282	44 307	45 773	1,07	0,79	1,37	1,03
Investice z odložených úplat	tis. Kč	190	13 719	22 176	-	17 610	72,21	1,62	-	-
Zásoby celkem	tis. Kč	5 435	5 228	4 606	4 392	3 854	0,96	0,88	0,95	0,88
Průměrný evidenční počet zaměst.	osoby	304	303	310	312	311	1,00	1,02	1,01	1,00



Ceny hlavních výrobních činností

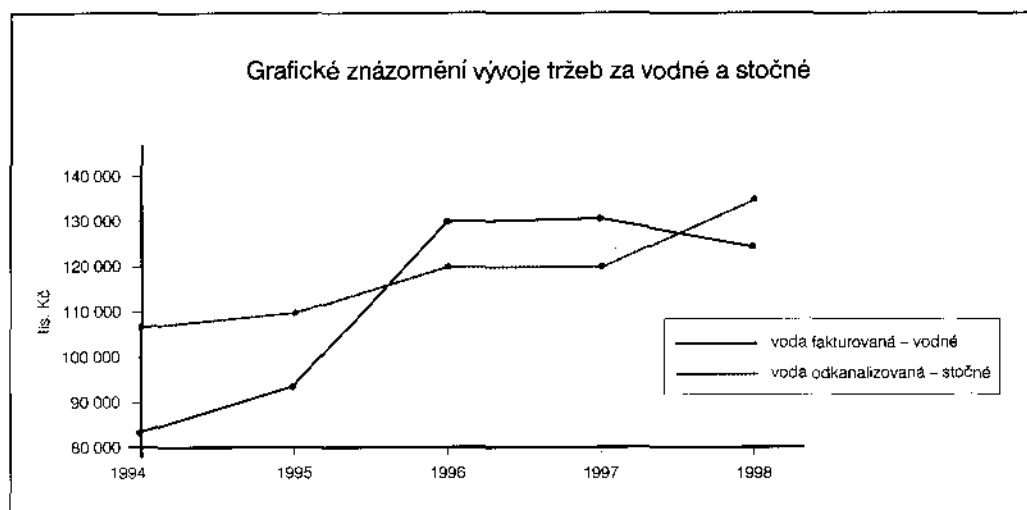
Ukazatel	měr. jed.	1994	1995	1996	1997	1998	index 95/94	index 96/95	index 97/96	index 98/97
Voda fakturovaná (vodné)	Kč / m ³	8,15	8,83	13,71	13,98	14,26	1,08	1,55	1,02	1,02
v tom: domácnosti	Kč / m ³	7,03	7,81	11,94	12,34	12,81	1,11	1,53	1,03	1,04
ostatní odběratelé	Kč / m ³	9,74	10,19	16,21	16,21	16,21	1,05	1,59	1,00	1,00
Voda předaná	Kč / m ³	2,90	3,10	2,67	2,63	2,89	1,07	0,86	0,99	1,10
Voda odkanalizovaná (stočné)	Kč / m ³	7,32	7,76	9,68	10,26	12,71	1,06	1,25	1,06	1,06
v tom: domácnosti	Kč / m ³	5,20	5,63	7,06	8,44	10,74	1,08	1,25	1,20	1,27
ostatní odběratelé	Kč / m ³	8,84	9,24	11,46	11,45	14,04	1,05	1,24	1,00	1,23



Skladba tržeb a výnosů hlavních výrobních činností

Ukazatel	měr. jed.	1994	1995	1996	1997	1998	index 95/94	index 96/95	index 97/96	index 98/97
Voda fakturovaná (vodné)	tis. Kč	82 723	92 699	130 464	131 995	135 934	1,12	1,41	1,01	0,95
v tom: domácnosti	tis. Kč	39 473	49 125	65 099	66 197	67 874	1,24	1,33	1,02	1,03
ostatní odběratelé	tis. Kč	43 250	43 574	65 365	65 798	68 060	1,01	1,50	1,01	0,88
Voda předaná	tis. Kč	4 507	4 655	6 062	5 506	5 977	1,03	1,30	0,91	0,97
Voda odkanalizovaná (stočné)	tis. Kč	106 552	108 846	121 582	121 681	135 423	1,02	1,12	1,00	1,11
v tom: domácnosti	tis. Kč	29 626	32 568	35 491	40 801	60 197	1,10	1,09	1,15	1,23
ostatní odběratelé	tis. Kč	* 76 926	* 76 278	86 091	80 880	75 226	0,99	1,13	0,94	1,05

* včetně příplatku ke stočnému



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

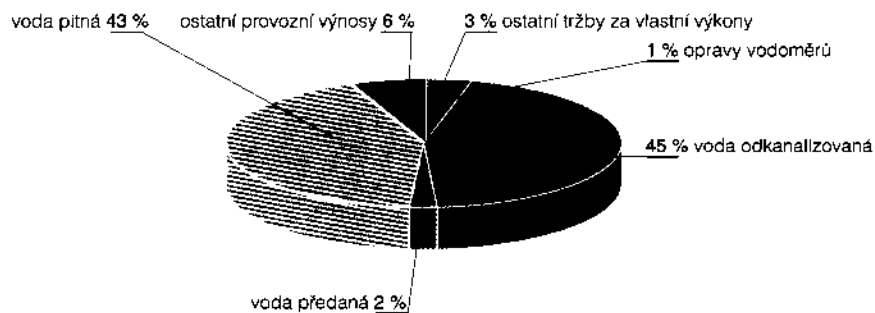
Skladba tržeb a výnosů - podíl v % z celkového objemu

Ukazatel	1995	1996	1997	1998
Tržby a výnosy celkem	100,00	100,00	100,00	100,00
v tom:				
provozní	99,15	98,37	99,14	99,75
v tom: voda pitná	41,82	46,02	45,02	45,36
voda předaná	2,10	2,14	1,88	2,16
voda odkanalizovaná	49,11	42,89	41,50	43,20
finanční	0,77	0,85	0,81	0,80
mimořádné	0,08	0,78	0,05	0,20

Skladba provozních tržeb a výnosů

Ukazatel	měr. jed.	1994	1995	1996	1997	index 95/94	index 96/95	index 97/96	index 98/97
Tržby za vlastní výkony	tis. Kč	199 849	215 187	270 461	269 668	1,077	1,257	0,997	1,027
v tom: voda pitná	tis. Kč	82 726	92 699	130 464	131 995	1,121	1,407	1,012	0,954
voda předaná	tis. Kč	4 500	4 655	6 063	5 506	1,034	1,302	0,908	0,966
voda odkanalizovaná	tis. Kč	106 552	108 846	121 582	121 681	1,022	1,117	1,001	1,113
opravy vodoměrů	tis. Kč	2475	3 592	4 520	2 592	1,451	1,258	0,573	1,130
ostatní tržby za vl. výk.	tis. Kč	3 596	5 395	7 832	7 892	1,500	1,452	1,008	0,936
Ostatní provozní výnosy	tis. Kč	3 446	4 590	8 406	21 003	1,332	1,831	2,499	0,786
v tom: zúčtování zákon. rezerv	tis. Kč	-	3 072	3 777	12 368		1,229	3,275	0,440
zúčtování oprav. položek	tis. Kč	-	-	-	1 604				
ostatní provozní výnosy	tis. Kč	3 446	1 518	4 629	7 031	0,441	3,049	1,519	1,183
Provozní tržby a výnosy	tis. Kč	203 295	219 777	278 867	290 669	1,081	1,269	1,042	1,010

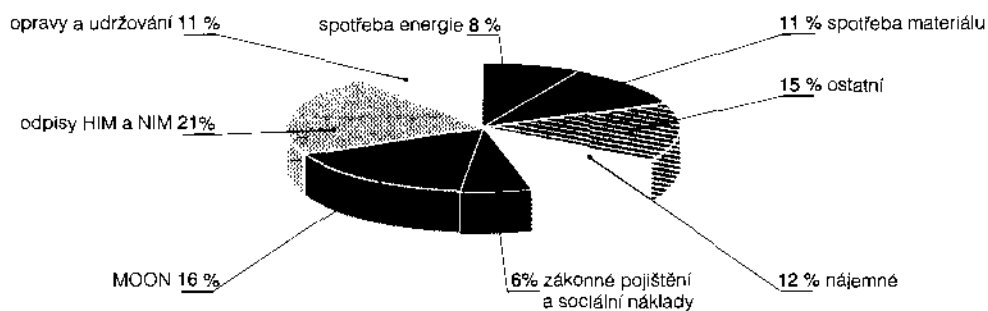
Grafické znázornění skladby provozních tržeb a výnosů - rok 1998



Skladba nákladů a výdajů

Ukazatel	měr. jed.	1994	1995	1996	1997	1998	index 95/94	index 96/95	index 97/96	index 98/97
Náklady celkem	tis. Kč	200 646	219 456	281 281	285 417	287 098	1,094	1,282	1,015	1,008
z toho: provozní	tis. Kč	196 641	218 047	278 679	280 783	280 823	1,109	1,278	1,008	1,000
v tom: spotřeba materiálu	tis. Kč	20 530	19 450	28 727	33 544	29 759	0,947	1,477	1,168	0,887
spotřeba energie	tis. Kč	22 959	23 221	28 724	25 480	22 822	1,011	1,237	0,887	0,888
opravy a udržování (vč. zák. rezervy)	tis. Kč	22 579	22 458	47 166	33 878	32 125	0,995	2,100	0,718	0,948
odpisy HIM a NIM	tis. Kč	43 165	51 691	53 977	37 580	57 019	1,198	1,044	0,696	1,517
mzdové a OOV (dále jen MOON)	tis. Kč	22 377	28 645	35 895	41 174	45 409	1,280	1,253	1,147	1,103
zák. pojištění + soc. náklady	tis. Kč	8 176	10 096	14 131	16 086	17 719	1,235	1,400	1,137	1,103
nájemné	tis. Kč	643	9 831	21 842	47 828	34 667	15,289	2,222	2,190	0,725
ostatní	tis. Kč	56 212	52 655	48 217	45 213	41 503	0,937	0,916	0,938	0,918
finanční	tis. Kč	834	866	1 312	1 673	2 950	1,038	1,515	1,275	1,225
mimofádné vč. daně z příjmu	tis. Kč	3 171	543	1 290	2 961	4 828	0,171	2,376	2,295	1,629

Grafické znázornění skladby nejvýznamnějších provozních nákladů – rok 1998



FINANCOVÁNÍ

Pohledávky za odběrateli

Ukazatel	měr. jed.	1994	1995	1996	1997	1998	index 95/94	index 96/95	index 97/96	index 98/97
Pohledávky celkem	tis. Kč	47 067	39 919	40 221	39 744	39 050	0,848	1,008	0,988	0,982
z toho: po lhůtě splatnosti	tis. Kč	20 927	13 214	15 432	16 515	16 000	0,631	1,168	1,070	1,017
z toho: za vodné a stočné po splat.	tis. Kč	36 649	29 225	38 625	38 006	37 344	0,797	1,322	0,984	0,983
Podíl pohledávek po lhůtě splatnosti na pohledávkách celkem	%	44,5	33,1	38,4	41,6	43,0				

Pohledávky po lhůtě splatnosti za vodné, stočné a předanou vodu

Ukazatel	měr. jed.	1996	1997	1998
Celkem	tis. Kč	14 330	15 334	15 855
z toho: nad 30 dnů	tis. Kč	6 226	7 046	6 829
nad 60 dnů	tis. Kč	1 356	1 672	2 110
nad 90 dnů	tis. Kč	1 176	185	244
nad 180 dnů	tis. Kč	938	142	349
nad 365 dnů	tis. Kč	3 883	5 561	5 600
srážková voda	tis. Kč	751	728	729
Pohledávky uplatněné u soudu celkem	tis. Kč		6 831	6 461
z toho: za vodné a stočné	tis. Kč		6 369	6 010

Finanční situace společnosti k 31. 12. 1998

Ukazatel	měr. jed.	1998
Finanční majetek celkem	tis. Kč	5 801
v tom: peníze na cestě (převody mezi bankovními účty)	tis. Kč	-
ceniny	tis. Kč	52
bankovní účty	tis. Kč	5 749

MZDY, ZAMĚSTNANCI

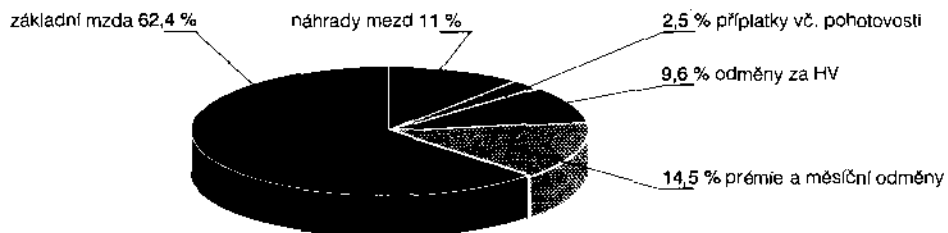
Počty zaměstnanců a struktura vyplacených mezd

Ukazatel	měr. jed.	1998
Průměrný přepočtený počet zaměstnanců	osob	391
Mzdové náklady (bez OON)	tis. Kč	45 341
Průměrná měsíční mzda	Kč	7 333

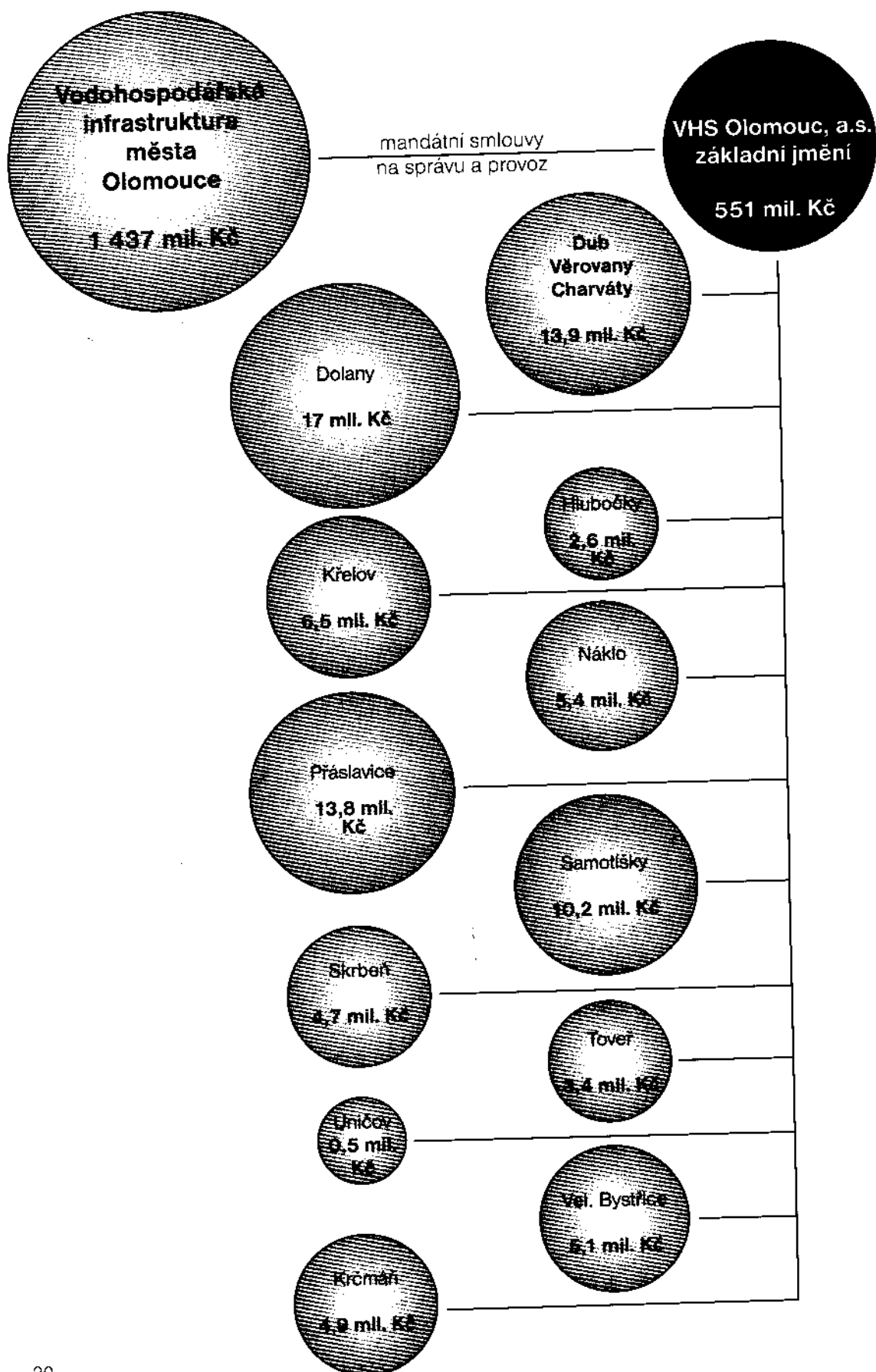
Orientační skladba mzdových nákladů

Ukazatel	měr. jed.	1998	měr. jed.	prům. mzda	měr. jed.	podíl
Základní mzda	tis. Kč	28 300	Kč	7 589	%	62,4
Prémie a měsíční odměny	tis. Kč	6 500	Kč	1 782	%	14,5
Odměny za HV	tis. Kč	4 337	Kč	1 164	%	9,6
Příplatky včetně pohotovosti	tis. Kč	1 204	Kč	295	%	2,5
Náhrady mezd	tis. Kč	1 500	Kč	1 336	%	11,0
Celkem	tis. Kč	40 841	Kč	12 153	%	100,0

Grafické znázornění mzdových nákladů - rok 1998



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 1998 zásobovány obce:

- ze skupinového vodovodu Olomouc – město Olomouc (včetně Droždina, Chomoutova, Nemilan, Radíkova a Sv. Kopečka), Bystrovany, Dolany, Grygov, Hlubočky, Horka nad Moravou, Krčmaň, Mrsklesy, Náklo, Náklo – Mezice, Přáslavice, Příkazy – Hynkov, Samotíšky, 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, Lutín – Třebčín (sídliště rodinných domků), Troubelice.

Ze skupinového vodovodu Olomouc je voda předávána Vodohospodářské společnosti Čerlinka, s.r.o. pro zásobování obcí Litovel (včetně Březové, Chudobína, Nasobůrek, Rozvadovic, Unčovic a Vísky), Červenka, Haňovice, Mladeč, Pňovice, Strukov, Uničov – Dětrichov a Žerotín. Dále je ze skupinového vodovodu Olomouc voda předávána Vodohospodářské společnosti Sítko, s.r.o. pro zásobování obcí Šternberk, Moravská Hůzová a Štěpánov.

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 Droždina, Chomoutova, Radíkova, Sv. Kopečka), dále v Dolanech, Grygově, Křelově, Nákle – Mezicích, Přáslavicích (pouze část), Samotíškách, Skrbeni, Toveři, Velké Bystřici (pouze část), dále skupinový vodovod Dub nad Moravou (zásobující obce Charváty, Dub nad Moravou a Věrovany), Hlubočky (pouze část) a Uničov (pouze malá část).

Na základě smlouvy o provozování byl společností zajišťován provoz vodovodu v Olomouci – Lošově a v Krčmani.

Skupinový vodovod Olomouc byl v roce 1998 zásobován z těchto zdrojů podzemní vody:

- prameniště Štěpánov,
- prameniště Moravská Hůzová,
- prameniště Senice na Hané,
- prameniště Litovel (Čerlinka),
- úpravná vody Příkazy (prameniště Březové, Pňovice 1 – 3).

V úpravně vody Příkazy je odstraňován ze surové vody volný oxid uhličitý, železo a mangan.

Další ze zdrojů skupinového vodovodu Olomouc – prameniště Černovír je od červencové povodně v roce 1997 trvale mimo provoz, protože jakost vody v tomto zdroji je nevyhovující (vysoká koncentrace CHSK, železa a manganu). Přes sanační čerpání prováděné v prameništi od srpna 1997 se jakost vody

I. Vodovody – vybrané technicko provozní údaje

ukazatel	měrná jednotka	1998
Počet obyvatel zásobovaných vodou	tis. obyv.	132
Počet obcí zásobovaných vodou	počet	29
Počet provozovaných vodovodů	počet	9
Délka vodovodní sítě	km	546
Počet vodovodních přípojek	ks	12 620
Délka vodovodních přípojek	km	96
Počet osazených vodoměrů	ks	16 488
Počet vodojemů	ks	23
Akumulační objem vodojemů	m ³	68 318
Kapacita zdrojů podzemní vody	l/s	811
Počet úpraven vody	počet	4
Kapacita úpraven vody	l/s	512
Voda vyrobená celkem	tis. m ³	14 765
Voda předaná	tis. m ³	1 824
Voda fakturovaná přímým odběratelům (vodné)	tis. m ³	8 895
z toho fakturovaná domácnostem	tis. m ³	5 313
Počet poruch na vodovodní síti	počet	736

výrazně nezlepšila a technologické vybavení stávající úpravný neumožňuje toto znečištění z vody odstranit. S ohledem na to, že úpravna vody Černovír neměla vybudováno odvodnění přímo do recipientu, bylo nutné v závěru roku odčerpávání z jednotlivých studní tohoto prameniště omezit. Plné obnovení sanačního čerpání se předpokládá v I. pololetí roku 1999 po uvedení do provozu odvodňovacího potrubí DN 500 mm z úpravný vody do Trusovického potoka.

Skupinový vodovod Uničov je zásobován pitnou vodou z úpravný vody Uničov – Šibeník, do které je

přiváděna voda z pramenišť Haukovice a Brníčko. V úpravně vody je odstraňován ze surové vody volný oxid uhličitý.

Kvalita pitné vody dodávané do vodovodní sítě skupinového vodovodu Olomouc celoročně vyhovovala ČSN 75 7111 „Pitná voda“, a to i pokud se týče limitní koncentrace dusičnanů ve vodě používané pro přípravu kojenecké stravy (limit 15 mg/l⁻¹). Trubní síť v Olomouci je však převážně provedena z trub z šedé litiny, které nemají na vnitřním povrchu žádnou trvalou ochranu proti korozním účinkům protékající vody a tím i proti vzniku inkrustací na povrchu potrubí. Tvorba sedimentů a inkrustací je rovněž nepříznivě ovlivněna celkově sníženým odběrem vody a tím i menší rychlostí dopravované vody. Dalším nepříznivým faktorem je stáří trubní sítě. Proto je nutné ve vybraných částech města provádět preventivní odkalování vodovodní sítě a častější kontrolu kvality vody.

Pitná voda dodávaná do sítě skupinového vodovodu Uničov byla v roce 1998 trvale vyhovující kvality a z hlediska obsahu dusičnanů byla vhodná i pro přípravu kojenecké stravy.

Ve vodovodní síti skupinového vodovodu Dub nad Moravou (prameniště Nenakonice) voda rovněž odpovídala svou kvalitou normě „Pitná voda“, avšak s kolísající koncentrací dusičnanů, která nepřesáhla normou stanovený limit 50 mg.l⁻¹.

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.

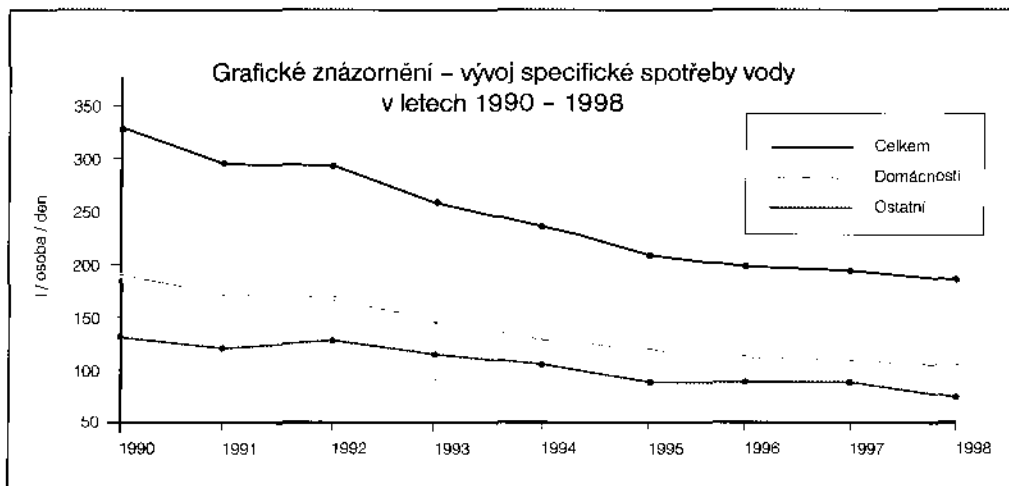
Vývoj specifické potřeby vody v letech 1990 až 1998 je uveden v tabulce č. III. a v následném grafu. Tyto údaje dokumentují pokračující trend (i když s mírnějším průběhem) snižování odběru vody.

II. Výroba vody v rozhodujících zdrojích v roce 1998

zdroj vody	tis. m ³ /rok	l/s
Prameniště Černovír	0	0
Prameniště Štěpánov	2 535	80
Prameniště Moravská Hůzová	503	16
Prameniště Senice na Hané	1 447	46
Prameniště Litovel	5 741	182
ÚV Příkazy (pram. Březové, Přivovice 1 až 3)	3 520	112
ÚV Uničov – Šibeník (pram. Haukovice a Brníčko)	824	26

III. Vývoj specifické spotřeby vody v letech 1990 – 1998

	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
1998	184	110	74



Pro skupinový vodovod Domašov nad Bystřicí je voda odebírána přímo z řeky Bystřice a je upravována v úpravně vody v Domašově nad Bystřicí. Proti roku 1997 došlo ve II. pololetí 1998 k výraznému zlepšení jakosti dodávané vody v důsledku změny režimu provozu úpravní (nepřetržitý provoz) a realizovaných úprav v technologickém zařízení.

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

Trvalou kontrolu jakosti dodávané pitné vody provádí společnost prostřednictvím vlastní laboratoře pitných vod, umístěné na úpravně vody v Příkazích. Tato laboratoř se připravuje na získání akreditace – Osvědčení o správné činnosti laboratoře, které by po kontrolním přezkoušení začátkem roku 1999 měla získat v I. pololetí 1999. Výsledky kontrol prováděných touto laboratoří jsou uvedeny v tabulce č. IV.

**Výsledky kontrolních rozborů pitné vody v roce 1998
z vodovodů VHS Olomouc**

	dusičnany	chemické ukazatele	mikro-biologické ukazatele	aktivní chlór
Počet odebraných vzorků vody	516	708	302	612
z toho vyhovujících ČSN 75 711	508	675	282	-
nehovujících ČSN 75 711	8	33	20	-

ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Společnost má ve svém majetku 3 stokové sítě ukončené mechanicko biologickými čistírnami odpadních vod: v Uničově, v Hlubočkách – Mariánském údolí, v Troubelicích (sídliště rodinných domků) a dvě stokové sítě bez čistíren odpadních vod v části Třebčína (sídliště rodinných 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

Olomouci společnost spravuje a provozuje stávající stokovou síť v Olomouci – Sv. Kopečku, Chomoutově, Topolanech, Nedvězí, Holici, Droždíně, Radikově, Týnečku a Nemilanech. Tato síť má z hlediska technického provedení převážně charakter dešťové kanalizace.

V roce 1998 pokračoval zkušební provoz čistírny odpadních vod v Olomouci. Výsledky provozu této čistírny i přes nekázeň v jakosti vypouštěných odpadních vod některými producenty jsou velmi dobré (tabulka č. I).

I. Výsledky čištění odpadních vod na ČOV Olomouc v roce 1998 podle hlavních ukazatelů znečištění

		vodohospodářské povolení mg.l. ⁻¹	přítok mg.l. ⁻¹	odtok mg.l. ⁻¹	účinnost %
BSK ₅ (biochemická spotřeba kyslíku po 5 dnech)	roční průměr	30	359,0	7,3	98,0
CHSK _{Cr} (chemická spotřeba kyslíku dvojjodnanem)	"	110	614,0	60,0	90,2
NL (nerozpuštěné látky)	"	25	248,0	14,4	94,2
N-NH ₄ (amoniakální dusík)	"	10	19,7	2,7	86,3
P _c (celkový fosfor)	"	4	4,0	1,0	75,0

V roce 1998 po ukončení některých doplňujících investic (zakrytí zahušřovacích nádrží surového kalu, zařízení na separaci materiálu vytěženého ze stok, zařízení na akumulaci, kontrolu a řízené vypouštění odpadních vod dovážených na ČOV a chemické odstraňování fosforu v odpadní vodě) byl ukončen zkušební provoz čistírny odpadních vod v Olomouci a rozhodnutím vodohospodářského orgánu Okresního úřadu v Olomouci z 9. 12. 1998 byla tato stavba zkolaudována.

Dobré jsou i výsledky čištění dosahované na ČOV Uničov a Hlubočky, zejména pokud se týče BSK₅, CHSK a nerozpuštěných látek. Tak jako v minulých letech je však zejména u ČOV Uničov zcela nevyhovující odbourávání dusíkatých látek a příprava

rekonstrukce této čistírny i s ohledem na zastaralé a nevyhovující strojně technologické zařízení se jeví jako velmi nutná.

Čištění stokových sítí je prováděno vlastními tlakovými vozy: KAISER COMBI (sací a tlakový vůz s recirkulací), AQUATECH B10 (sací a tlakový vůz) a CAK 10 (tlakový vůz). V roce 1998 bylo pročištěno tlakovými čistícími vozy cca 32 km stok ve správě a provozu společnosti. Mimo běžné ucpávky a jiné akutní čištění byla v roce 1998 snaha o zvýšení podílu preventivního systematického čištění stokové sítě. Kromě čištění tlakovými vozy bylo provedeno v roce 1998 ruční čištění velkých nebo nepřístupných profilů stokové sítě v celkové délce 2,3 km.

Kontrolu a odběry vzorků odpadních vod vypouštěných jednotlivými producenty do kanalizace a kontrolu a odběry vzorků u výustí do stokových sítí do recipientů provádí dvoučlenná skupina pro kontrolu odpadních vod, která je vybavena zařízením na automatický odběr vzorků a na kontrolní měření množství odpadních vod. V roce 1998 tato skupina odebrala celkem 654 vzorků odpadních vod, které byly v převážné míře analyzovány vlastní laboratoří. Pouze některé speciální rozborů byly zajišťovány dodavatelsky u externí laboratoře.

Laboratoř odpadních vod je umístěna v areálu čistírny odpadních vod v Olomouci. Je držitelem akreditace II. stupně – Osvědčení o správné činnosti laboratoře. V roce 1998 se laboratoř připravila na rozšíření této akreditace, které proběhne v roce 1999. Činnost laboratoře odpadních vod dokumentuje tabulka č. III.

II. Kanalizace - vybrané technicko provozní údaje za r. 98

Počet obyvatel bydlících v domech napojených na veř. kanál.	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 ³ /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. kanál. (stočné)	tis. m ³	10 775
Množství čistěných odpadních vod	tis. m ³	19 598
Úplaty za vypouštění odpadních vod do vodních toků	tis. Kč	3 642
Kaly produkované v ČOV (sušina)	t./rok	3 437
Počet poruch na stokové síti	počet	32

III. Přehled počtu rozborů provedených laboratoří odpadních vod VHS Olomouc, a.s. dle jednotlivých ukazatelů znečištění za rok 1998

	pH	sedi- ment	vešk. látky (VL)	rozp. látky (RL)	nerozp. látky (NL)	RAS	CHSK	BSK ₅	P cel- kový	PO ₄	N-NH ₄ ⁺	NO ₃	NO ₂	SO ₄	Cl	extrah. látky (EL)	celk. suš.	org. suš.	mast. kys.	KNK	Z N K	
ČOV																						
Olomouc	1834	505	1868	1868	1868	36	1074	1074	63	519	243	88	88	155	155	152	1118	420	156	61	-	
Ostatní ČOV	594	101	697	697	697	83	596	596	207	16	253	75	75	62	-	62	12	78	-	-	-	
Výustí																						
kanalizací	210	2	210	210	210	115	210	210	112	1	112	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	
Producenti																						
odpad. vod	502	474	497	497	497	19	498	498	22	122	147	-	-	253	208	196	-	-	-	-	-	
Externí																						
zákazníci	78	3	84	84	84	-	81	81	1	-	2	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	
CELKEM	3218	1085	3356	3356	3356	253	2459	2459	405	658	757	164	164	470	363	410	1131	499	156	85	24	

IV. Přehled limitů znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace v roce 1998

producent odpadních vod	množství odpad. vod v tis. m ³ /rok	počet překročení limitů znečištění
MIL0, a.s. Olomouc	630	44
Seliko, a.s. Olomouc	282	93
Olma, a.s. Olomouc	479	36
Moravské železářny, a.s. Olomouc	269	8
FN Olomouc, I.P. Pavlova	420	10
Hanácký masokombinát, a.s. Olomouc	340	3
Farmak, a.s. Olomouc	148	76
Nestlé Čokoládovny, a.s., závod ZORA Olomouc	142	22
Nealko, a.s. Olomouc	36	23
VGP 084, s.p. Olomouc	12	45
Pivovar, a.s. Litovel provozovna Olomouc	58	5
Voj. nemocnice Olomouc - Klášterní Hradisko	80	4
OP Prostějov, a.s. Olomouc - Brněnská ul.	53	26
Průmyslová pekárna Hanka, a.s. Olomouc	13	26
Moravské autoopravny, a.s. Olomouc	8	11
FN Olomouc, Řepčín	18	5
M.L.S. s.r.o., Olomouc	7	9
Dopravní podnik, a.s. Ol. - Dolní Hejčínská	3	1
Grios, s.r.o. Prostějov, provozovna Olomouc	18	19
Vojenská nemocnice Olomouc - Pasteurova	6	16
Dopravní podnik, a.s. Ol. - Koželužská ul.	8	10
Masonava s.r.o. Olomouc	2	18
MORA MORÁVIA Hlubočky - Mariánské Údolí	92	48
České dráhy - DKV, s.o. Olomouc	37	1
Cukrovar, a.s. Uničov	4	35

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 znečišťování je postihováno smluvními pokutami dle uzavřených obchodních smluv.

OSTATNÍ ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S PROVOZOVÁNÍM VODOVODŮ A KANALIZACÍ

Opravná vodoměrů a Státní metrologické středisko K11

Součástí společnosti je středisko opravný vodoměrů, které se zabývá opravami vodoměrů a opravami potravinářských měřidel. Tuto činnost vykonává jednak pro společnost, jednak pro jiné provozovatele vodovodů a kanalizací a další zákazníky, používající potravinářská měřidla.

Opravná vodoměrů je současně autorizovaným Státním metrologickým střediskem s přidělenou

značkou „K11“, které provádí ověřování vodoměrů a potravinářských měřidel.

K této činnosti je vybaveno etalonovým zařízením pro ověřování vodoměrů DN 40–150 mm z roku 1995, řízeným počítačem. Pro bytové a domovní vodoměry (QN 1,5 – 6) jsou instalovány ověřovací stanice ZZ.02 z Vodohospodářských strojíren Písek. S ohledem na zavádění evropských norem tyto stanice nevyhovují a je proto připravována jejich rekonstrukce. Středisko ročně opraví 18 až 20 tisíc kusů vodoměrů a 130 ks průtokoměrů.

Energetické hospodářství

Pro zajištění provozu vodovodů a kanalizací mají základní význam dodávky elektrické energie a zemního plynu. V oblasti zásobování pitnou vodou je dominantní spotřeba elektrické energie při jímání, úpravě a dopravě vody. V oblasti kanalizací je těžiště spotřeby elektrické energie při čištění odpadních vod. U čistírny odpadních vod v Olomouci je navíc významný i odběr zemního plynu. Specifická spotřeba elektrické energie ve významných vodárenských odběrných místech společnosti je uvedena v tabulce č. I.

Hospodaření s elektrickou energií na lokalitách uvedených v tabulce č. I významně ovlivňuje celkovou úroveň energetiky na úseku zásobování vodou ve společnosti. Zvýšení energetické náročnosti u lokality Černovír je způsobeno nepříznivými vlivy po povodni v červenci 1997, kde bylo od srpna 1997 prováděno sanační čištění a to pokračovalo i v roce 1998.

Výrazné snížení energetické náročnosti na čerpací stanici Olomouc – Tabulový vrch je důsledkem podstatného omezení rozsahu vyššího tlakového pásma zásobovaného z věžového vodojemu, a to od počátku roku 1997 a částečně i instalací frekvenčních měničů. U lokality Litovel došlo ve II. pololetí 1998 ke snížení energetické náročnosti v důsledku osazení studní

I. Spotřeba elektrické energie

Odběrné místo	rok 1996 kWh/m ³	rok 1997 kWh/m ³	rok 1998 kWh/m ³
Prameniště a úpravna vody Černovír	0,547	0,654	1,241
Prameniště Březové a Pňovice úpravna vody Příklad	0,539	0,437	0,474
Čerpací stanice do věžového vodojemu (Olomouc – Tabulový vrch)	1,359	0,164	0,144
Prameniště a čerpací stanice Litovel	0,390	0,384	0,357
Prameniště a čerpací stanice Senice n/H	0,456	0,500	0,526

v prameništi novými ponornými čerpadly, které jsou energeticky úspornější.

V oblasti kanalizací je dominantním odběratelem elektrické energie a zemního plynu čistírna odpadních vod v Olomouci – Nových Sadech. Energetickou bilanci této čistírny významně zlepšuje vlastní výroba bioplynu a jeho využití v energetickém hospodářství jednak na přímou výrobu tepla v plynové kotelně a jednak na výrobu elektřiny a tepla v kogeneračních jednotkách, které byly uvedeny do plného provozu v roce 1997. Přehled o výrobě vlastní elektrické energie, bioplynu a tepla na ČOV Olomouc podává tabulka č. II.

II. Přehled o výrobě vlastní elektrické energie, bioplynu a tepla na ČOV Olomouc

	odběr zemního plynu pro výrobu el. energie a tepla m ³	výroba bioplynu celkem m ³	spotřeba bioplynu na výrobu el. energie a tepla v plyn. motorech m ³	spotřeba bioplynu na výrobu tepla v kotelně m ³	vlastní výroba elektrické energie kWh	teplo vyrobené v kotelně GJ	teplo využitě v kogeneračních jednotkách GJ
1997	337 115	1 405 235	1 193 235	212 000	3 302 780	4 407	9 938
1998	197 037	1 728 569	1 451 569	277 000	2 862 772	5 758	12 101

Geografický informační systém

Společnost má pracoviště geografického informačního systému, které je vybaveno potřebnou výpočetní technikou. Toto pracoviště ve spolupráci s geodetickou firmou převádí dokumentaci vodovodní a stokové sítě do digitální formy a tím vytvoření geografického informačního systému, který je v současné době již v omezené míře uvnitř společnosti využíván. Zatím byla zpracovávána data na území města Olomouce. V naplňování tohoto systému daty spolupracuje společnost s příslušným pracovištěm městského informačního systému Úřadu, města Olomouce. V roce 1998 bylo s výjimkou potrubí velkých průměrů dokončeno zaměřování a hrubé zpracování chybějících částí dokumentace vodovodní sítě na území města Olomouce.

Digitalizace vodovodní a stokové sítě z podkladu technické mapy a geodetické zaměřování stokové sítě budou pokračovat v dalších letech.

Monitoring stokové sítě videokamerou

V dřívějších letech společnost zajišťovala monitorování stokové sítě videokamerou za pomoci cizí dodavatelské organizace. Nároky na monitorování s ohledem na nutnost včasného zjištění stavu stokové sítě však postupně vzrůstaly do té míry, že bylo nutné pořídit a uvést do provozu v závěru roku 1997 vlastní monitorovací vůz, vybavený kontrolním videosystémem německé firmy RAUSCH. Ze získaných dat pořízených monitoringem jsou sestavovány podrobné zprávy o zjištěném stavu stok, které pak slouží jako podklad rozhodnutí o způsobu rekonstrukce.

Dalším důležitým výsledkem této činnosti je zdokumentování stavu a archivace (pomocí fotodokumentace nebo videosnímků) o provedených opravách a rekonstrukcích stokové sítě. Při monitorování stokové sítě v roce 1998 se podařilo současně nalézt i několik poruch na vodovodní síti. V roce 1998 bylo zmonitorováno celkem 18 226 m stokové sítě.

Výsledkem této činnosti, zejména na území města Olomouce je zjištění, že stoková síť je ve velmi špatném stavu. Nejčastější závadou je koroze betonových trub s vydrolením materiálů stoky s následným rozpadnutím samotných trub.

Měřicí vůz

Pro vyhledávání poruch na vodovodní síti, analýzu ztrát, vyhledávání potrubí, registrované měření tlaků a průtoků má společnost měřicí vůz vybavený z větší části technikou německé výroby SEBA DYNATRONIC.

V roce 1998 byl měřicí vůz používán převážně k lokalizaci poruch na vodovodní síti v Olomouci a Uničově, Domašově nad Bystřicí a Hlubočkách. Proti dřívějším letům se měřicí vůz v roce 1998 více věnoval vyhledávání potrubí (cca 30 % pracovní doby) a v menší míře byl využíván i pro lokalizaci poruch na vlastní vodovodní síti zákazníků. Pomocí dataloggerů byly registrovány tlakové a průtokové poměry ve vodovodní síti v souvislosti v vyhledávání poruch nebo v návaznosti na řešení stížností zákazníků.

Odpadové hospodářství

Při provozní činnosti společnosti vznikají průběžně nebezpečné i ostatní odpady. Největší množství odpadů vzniká na čistírnách odpadních vod (shrabky z česlí, písek z lapačů pisku a kal). Stabilizovaný kal z čistíren odpadních vod v Olomouci a Uničově je vzhledem ke svému dosud příznivému složení kompostován dvěma smluvními firmami a následně je využíván v zemědělství nebo k rekultivaci.

Při čištění stokové sítě vzniká odpad z tohoto čištění, který je likvidován odvozem na skládku.

Na skládku jsou rovněž odváženy shrabky z česlí, písek z lapačů pisku. Při činnosti společnosti vzniká i velká škála nebezpečných odpadů: vyjeté motorové oleje a ostatní oleje, textilie znečištěné olejem, sorpční materiály znečištěné olejem, obalový materiál s obsahem různých škodlivin, suché galvanické články, zářivky, olověné akumulátory apod.

Všechny tyto odpady jsou shromažďovány v příslušných obalech a po jejich naplnění jsou smluvní firmou odváženy na likvidaci.

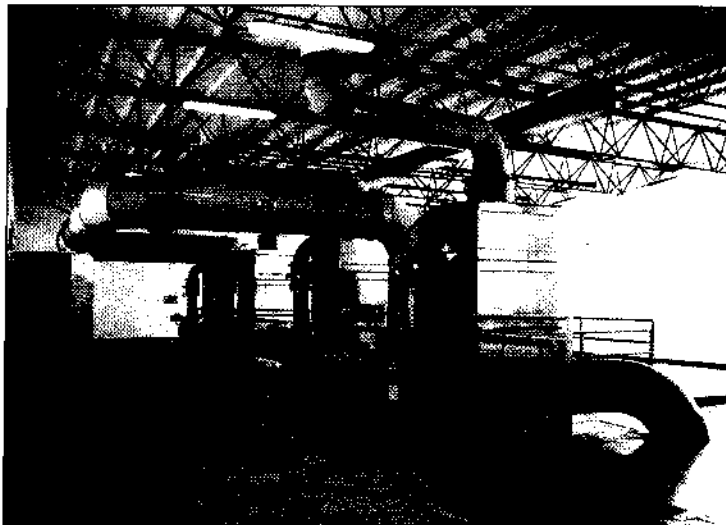
Vlastní investice

V roce 1998 byly realizovány investice v celkovém objemu 43,8 mil. Kč z toho jmenovité stavební 34,6 mil. Kč a nákup HIM a NIM za 9,2 mil. Kč.

V rámci těchto jmenovitých stavebních investic bylo zajištěno 18 akcií, z toho nejvýznamnější a nejrozsáhlejší byla II. etapa rekonstrukce ÚV Černovír. Finanční objem 18,9 mil. Kč byl vynaložen na celkovou rekonstrukci aerace, technologie a elektrických zařízení úpravy vody.

Z větších investic byla dokončena stavba čistírny odpadních vod v Přáslavicích, kde VHS Olomouc, a.s.

sdužila s obcí Přáslavice finanční prostředky v celkové výši 4,3 mil. Kč (v roce 1998 – 2,7 mil. Kč) na vybudování této ČOV.



Nová aerace ÚV Černovír

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

Na základě mandátní smlouvy uzavřené mezi VHS Olomouc, a.s. a Městem Olomouc zajišťuje oddělení VHS Olomouc, a.s. investorsko inženýrskou činnost při rekonstrukci vodovodů a kanalizací na území města Olomouce. Objem takto realizovaných investic v roce 1998 činil 52,3 mil. Kč.

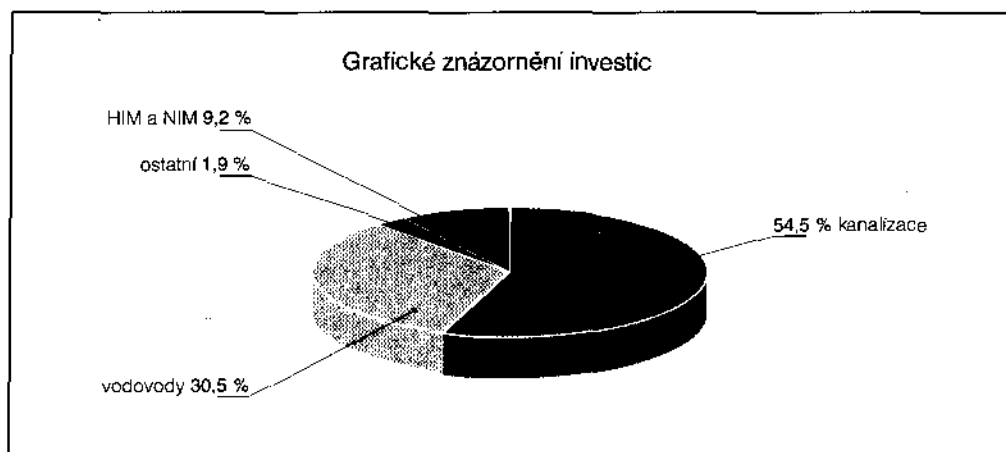
Byla dokončena rekonstrukce 110 let starého vodovodního řadu DN 300 v ulici Komenského a provedena rekonstrukce části kanalizačních stok DN 300 – DN 500 mm o celkové délce cca 1 200 m.

Nejvýznamnější investicí byla stavba „Rozšíření ČOV Olomouc – doplnění“ ve finančním objemu 26,2 mil. Kč, která podmiňovala uvedení ČOV Olomouc do trvalého provozu.

Realizované investice v roce 1998

	mil. Kč
Vlastní investice z toho	43,8
• stavební investice	34,6
z toho vodovody	29,3
kanalizace	3,4
provozní majetek	1,9
• hmotný a nehmotný majetek	9,2
z toho: – čerpací technika a elektrické zařízení čerpacích stanic	2,4
– technologické zařízení čerpacích stanic a úpraven vody	0,5
– obnova vozidlového parku a technologie čistících tlakových vozů	3,0
– technika pro čištění stok a kontrolu odpadních vod	0,2
– měřicí, telemetrie a výpočetní technika	1,3
– laboratorní technika	0,8
– drobná mechanizace	1,0
Investice do pronajatého majetku	52,3
Investice celkem	96,1

Realizované investice v objemu 96,1 mil. Kč jsou rozděleny v poměru, který znázorňuje následující graf.



OPRAVY

V rámci plánu jmenovitých oprav byly v roce 1998 provedeny opravy v celkovém finančním objemu 22,7 mil. Kč.

Mezi nejrozsáhlejší akce patřila oprava vodovodu DN 300 mm v ulici Pasteurova v Olomouci, která navazovala na již vyměněný vodovodní řad v ulici Komenského.

Další větší opravou bylo dokončení opravy kanalizace na Horní náměstí v Olomouci vyložkováním, financované z vytvořené finanční rezervy po dobu 3 let a opravy vodovodů a kanalizací jak na území města Olomouce, tak i na majetku VHS Olomouc, a.s.



VÝROK AUDITORA

Výrok auditora bez výhrad určený akcionářům akciové společnosti Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s., Olomouc

Provedl jsem audit přiložené účetní závěrky akciové společnosti Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s., Olomouc ke 31. prosinci 1998. 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 1998 a výsledek hospodaření za rok 1998 v souladu se zákony a účetními předpisy platnými v České republice.

V Olomouci 14.4.1999


Ing. Ladislav Špacír
auditor KAČR č. 440