

Vodovody a kanalizace

Vodovody a kanalizace

Hlučín, s.r.o.



VÝROČNÍ ZPRÁVA

VÝROČNÍ ZPRÁVA

za rok 2008

I.	ÚVOD	3
II.	TEXTOVÁ ČÁST	4
	Základní údaje o společnosti	4
	Profil společnosti	4
	Organizační schéma	5
	Personalistika	6
	Zásobování pitnou vodou	7-13
	Odkanalizování a čištění odpadních vod	13-15
	Centrální dispečink	16
	Geografický informační systém (GIS)	17
	ISO 9001	17-19
	Podíl investic, oprav a výnosů	19
III.	ZÁKLADNÍ EKONOMICKÉ ÚDAJE	20
	Rozvaha ve zkráceném rozsahu k 31.12. 2008	20
	Výkaz zisku a ztrát ve zkrácené podobě k 31.12.2008	21
	Návrh na rozdělení zisku za rok 2008	21
	Porovnání plánu hospodaření se skutečností roku 2008	22
	Porovnání hospodářských výsledků roku 2006, 2007, 2008	23
	Majetek ve vlastnictví společnosti k 31.12.2008	24
	Pohledávky a závazky společnosti k 31.12.2008	25
	Rozbory hospodaření k 31.12.2008	26

I. Úvod

Vážené dámy, pánové,

rok 2008 byl pro naši společnost šestým rokem její existence, ale hlavně šestým rokem plnění potřeb našich zákazníků a povinností daných legislativou.

Hlavní zájem zákazníků se upírá k zásobování pitnou vodou a odvedení odpadních vod. Naším prvořadým cílem je zajištění požadavků zákazníků. Plnění je však ovlivněno jak technickým stavem trubního vedení a na nich umístěných objektů, tak vlastním provozováním vodovodní sítě. Přes skutečnost omezených finančních prostředků řešíme zajištění provozu v souladu s legislativou zvýšenými nároky na provozování vedení a jejich objektů.

Dosažené výsledky roku 2008 Vám předkládáme v této výroční zprávě.

Rok 2008 navázal v činnosti i hospodaření společnosti na léta předchozí a mohu prohlásit, že představuje dobrý rok v naší krátké historii. Odpovídají tomu příznivé výsledky v tomto období, i když nepatrně klesalo množství fakturované pitné vody v m³ o 1,79 % v porovnání s rokem 2007.

Zvýšené ceny vodného a stočného, do kterých je nutno promítnout meziroční růst cen vstupů, se stále pohybují, ve srovnání s průměrem v ČR, na středních hodnotách obdobných vodárenských společností. Do ceny vodného a stočného se promítají zvyšující se finanční náročnost oprav, udržování a rekonstrukce vodovodních sítí, kanalizací a čistíren odpadních vod. Od roku 2009 je nám uložena povinnost daná zákonem 274/2001 Sb. § 8 odst.12 zajištění financování obnovy vodovodů a kanalizací. Výše finančních povinností je dána vyhláškou č. 428/2001 Sb. Nutné náklady na opravy a investice celkem činily 11 857 912,- Kč. Společnost vytvořila účetní zisk ve výši 4 140 830,- Kč před zdaněním, po zdanění 3 520 490,- Kč. Tyto finanční prostředky byly použity spolu s odpisy na tyto hlavní investice: vodovod ul. Pode Zdí, ul. Na Včelínku, ul. Moravská, ul. Čapkova, ul. Zátíší, ul. Jaselská, ul. Petra Bezruče a kanalizace ul. Jarní, ul. Pode Zdí, ul. Vinohradská, ul. Jasénky.

V červnu loňského roku Zastupitelstvo města Hlučína rozhodlo o zvýšení vkladu Města Hlučína ve společnosti Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o. ze stávajících 139 503 000,- Kč o 5 195 000,- Kč na 144 698 000,- Kč. Předmětem vkladu je investiční akce „Vodovody a kanalizace – lokalita centrum – 2. etapa“ v souvislosti s rekonstrukcí Mírového náměstí.

Jako velmi úspěšné se jeví cílené snižování ztrát vody. Ztráty na síti v roce 2001 činily 37 %, v roce 2007 12,5 % a v roce 2008 pouhých 8,0 %. Těmito hodnotami jsme se zařadili k nejlepším vodárenským společnostem v ČR.

Dne 2.10.2008 byl v naší společnosti úspěšně proveden dozorový audit systému jakosti ČSN EN ISO 9001:2001, který specifikuje požadavky na systém řízení jakosti. Tato skutečnost systematicky zajišťuje kvalitní poskytování produktů a služeb, které splňují požadavky zákazníků a příslušných předpisů, které se na dodávky vztahují.

Dne 29.12.2008 jsme obdrželi zamítnutí žádosti o podporu u OPŽP na stavbu „Rozšíření kanalizace Hlučín-Rovniny a intenzifikace ČOV Hlučín-Jasénky“. Žádost byla opakovaně podána v únoru roku 2009.

Závěrem chci poděkovat zástupcům města, dozorčí radě za jejich vstřícnost a pochopení umožňující zdokonalování činnosti naší společnosti.

Stejně děkuji všem zaměstnancům, kteří svoji každodenní prací přispěli k dobrým výsledkům společnosti.

Ing. Josef Tomíček
jednatel a ředitel společnosti

II. Textová část

Základní údaje o společnosti

Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o.
Adresa : Ostravská 124/18748 01 Hlučín

IČ: 25914685
DIČ: CZ25914685

Zápis v obchodním rejstříku:
Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 25288

☎/fax: 595 042 369

Profil společnosti

Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o. je společnost zřízena Městem Hlučín za účelem zásobování obyvatel pitnou vodou, odvádění a likvidací odpadních vod.
Vznik společnosti: zápisem do Obchodního rejstříku dnem 24. 8. 2002
Zahájení činnosti společnosti : 1. 11. 2002

Jednatel, ředitel společnosti: Ing. Josef Tomíček

Dozorčí rada: Ing. Mojmír Gelnar -předseda
Ing. Bernard Ostárek
JUDr. Libuše Kovalová
Ing. Kateřina Dančová
Ing. Pavel Kudla
Ing. Helena Kubinová
Jana Adámková

Valná hromada:

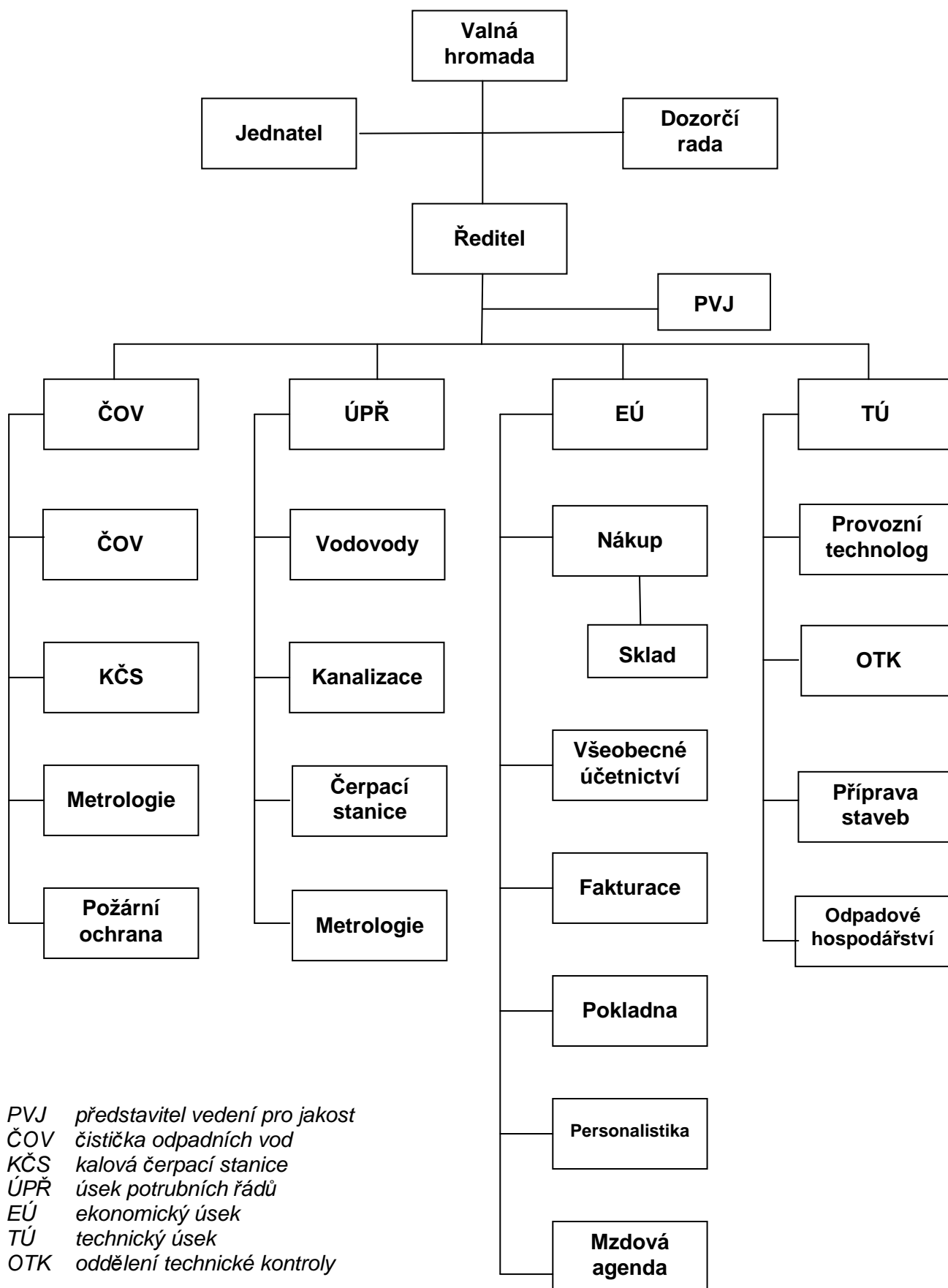
od.2.11. 2006 funkci valné hromady plní tato Rada města Hlučina

Ing. David Maňas – starosta města do 16.9.2008
Ing. Bernard Ostárek – starosta města od 13.10.2008
Ing. Pavel Reiský – místostarosta města
Ing. Petr Adamec
Mgr. Pavel Lindovský
Kristina Selníková
Jiří Staněk
Ing. Arch. Mojmír Sonek od 13.10.2008

Předmět činnosti

- provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu
- výroba, opravy a montáž měřidel
- nakládání s odpady
- úprava a rozvod pitné vody
- provádění staveb, jejich změn a odstraňování

Organizační schéma společnosti



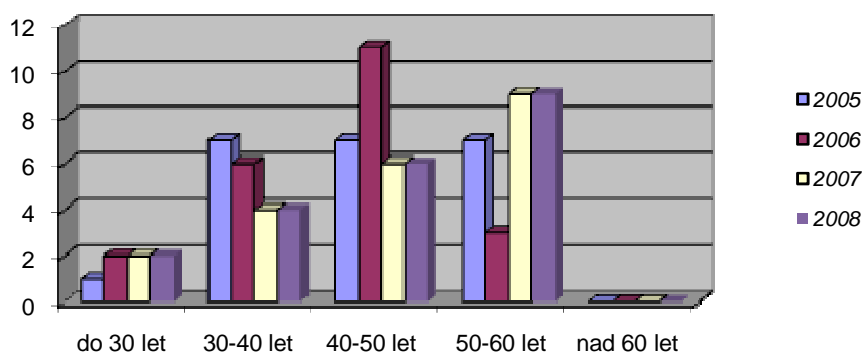
Personalistika

Přehled počtu zaměstnanců v uvedených letech

	2005	2006	2007	2008
THP	5	5	5	5
Obsluha ČOV	9	9	9	9
Dělníci údržby	8	8	7	7
Celkem	22	22	21	21
Dohody	2	2	2	2

Přepočtený počet zaměstnanců za rok 2008 je 21,19 tj. 21 zaměstnanců.

Věková struktura zaměstnanců – porovnání



Rozložení odborného vzdělání zaměstnanců k 31.12.2008

Vzdělání	Základní	Střední odborné	Střední odborné s maturitou	Úplné střední	Vysokoškolské
Počet zaměstn.	3	11	1	4	2

Vzdělávání zaměstnanců

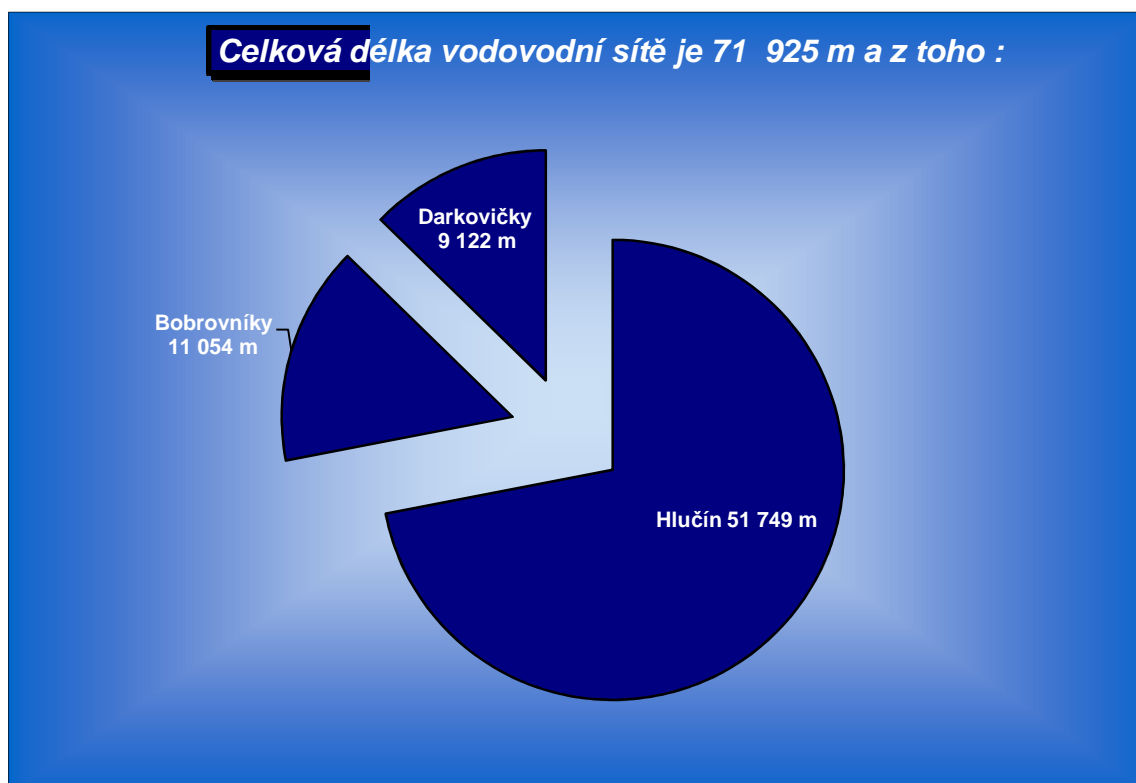
V roce 2008 bylo v oblasti vzdělávání (semináře a školení v oblasti vodohospodářství, personalistiky, účetnictví, mezd a školení k obsluze pracovních strojů a zařízení) vynaloženo 21 219,- Kč což představuje 1 010,- Kč/zaměstnance.

Zásobování pitnou vodou

Společnost provozuje vodovodní síť v Hlučíně, Bobrovníkách a Darkovičkách.

Celková délka vodovodní sítě 71 925 m z toho:

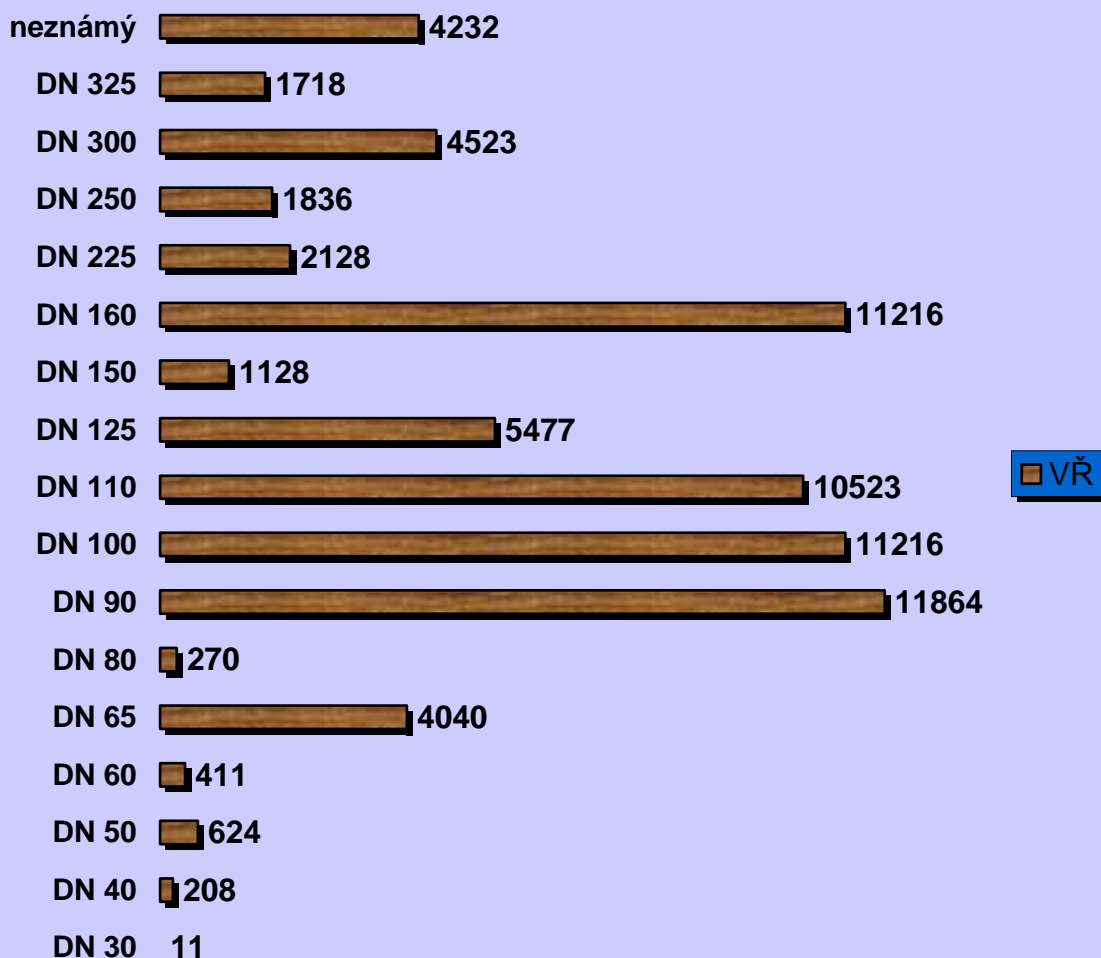
Hlučín	51 749 m
Bobrovníky	11 054 m
Darkovičky	9 122 m



Počet vodovodních přípojek 2 674 ks z toho:

Hlučín	1 798 ks
Bobrovníky	419 ks
Darkovičky	457 ks

Délky vodovodních řádů podle profilů v m



Vývoj výroby a nákupu pitné vody

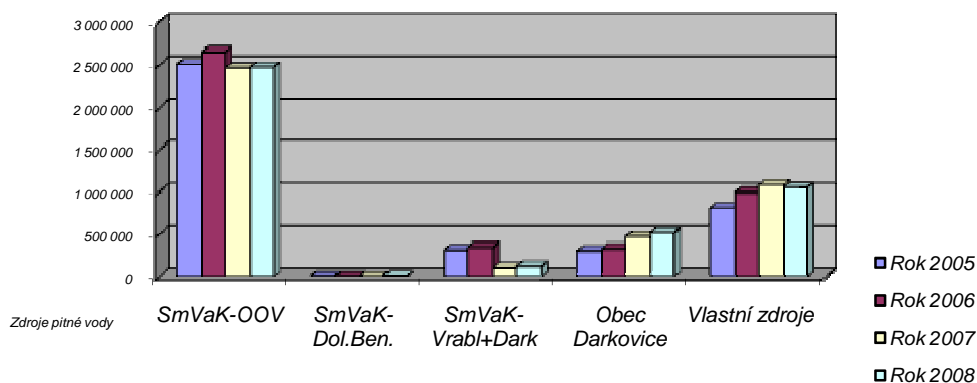
Jednotlivé lokality jsou zásobovány z různých zdrojů pitné vody. Hlučín je zásobován převážně z Ostravského oblastního vodovodu, který přivádí povrchovou vodu z vodní nádrže Kružberk. Zhruba třetinu spotřeby vody v Hlučíně pokrývají vlastní zdroje – studny na „Rovninách“. Pro vyrovnání tlakových poměrů ve vodovodní síti města se odebírá voda z přivaděče Dolní Benešov. Bobrovníky jsou zásobovány také z Ostravského oblastního vodovodu. Darkovičky jsou v současné době zásobovány podzemní vodou z obce Darkovice. V případě nedostatku vody ve vrtu je městská část Darkovičky dozásobována z Ostravského oblastního vodovodu.

Přehled zdrojů pitné vody (voda k realizaci) za roky 2006, 2007, 2008

Zdroje pitné vody	Skutečnost 2006			Skutečnost 2007			Skutečnost 2008		
	Kč/m ³	m ³	Kč	Kč/m ³	m ³	Kč	Kč/m ³	m ³	Kč
SmVaK-OOV	6.42	383 520	2 462 199	6.16	399 679	2 463 381	6.79	364 097	2 472 219
SmVaK-Dol.Ben.	8.63	725	6 257	9.09	94	854	9.71	1 193	11 584
SmVaK-Vrabl+Dark	12.92	18 412	237 883	13.61	7 862	107 002	14.52	8 517	123 667
Obec Darkovice	8.50	51 056	433 976	8.5	55 344	470 424	9.5	54 499	517 740
Vlastní zdroje	4.68	246 388	1 153 096	4.59	235 936	1 082 946	4.61	227 729	1 049 831
Celkem		700 101	4 293 411		698 915	4 124 607		656 035	4 175 041

Pozn: Částka 1 049 831,- Kč (vlastní zdroje) není součástí účtu 504 - nákup vody. Tyto náklady na vlastní zdroje jsou zahrnuty v ostatních nákladech (materiál, energie, mzdy, opravy, odpisy ...)

Grafické finanční znázornění zdrojů pitné vody



Ceny vodného a stočného za roky 2005, 2006, 2007, 2008

	2005		2006		2007		2008	
	Cena bez DPH	Cena s DPH 5%	Cena bez DPH	Cena s DPH 5%	Cena bez DPH	Cena s DPH 5%	Cena bez DPH	Cena s DPH 9%
Vodné	21,89	22,98	23,39	24,56	24,26	25,47	25,17	27,44
Stočné	17,50	18,38	20,16	21,17	23,15	24,31	25,23	27,50
Celkem V+S	39,39	41,36	43,55	45,73	47,41	49,78	50,40	54,94

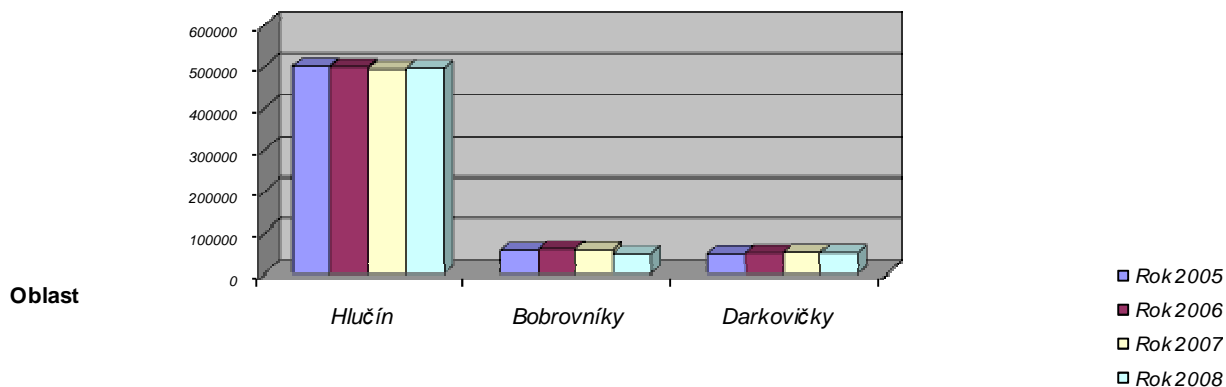
Voda pitná fakturovaná za roky 2005, 2006, 2007, 2008

	Skutečnost 2005		Skutečnost 2006		Skutečnost 2007		Skutečnost 2008	
	m ³	Kč	m ³	Kč	m ³	Kč	m ³	Kč
Hlučín	501 285	10 975 941	499 424	11 608 847	502 394	11 946 280	495 995	12 432 534
Bobrovníky	56 879	1 245 541	60 526	1 395 494	50 657	1 413 995	48 688	1 213 494
Darkovičky	48 891	1 070 230	50 695	1 182 755	53 723	1 260 113	51 375	1 291 097
Celkem	607 055	13 291 712	610 645	14 187 096	606 774	14 620 388	596 057	14 937 126

Spotřeba fakturované pitné vody na osobu (litr/den) v uvedených letech

	2005	2006	2007	2008
Hlučín	122,12	122,3	122,5	120,7
Bobrovníky	120,7	126,1	107,1	102
Darkovičky	75,2	76,3	80,8	77,3
Celkem	116,1	116,8	115,8	113,5

Grafické znázornění množství fakturované vody



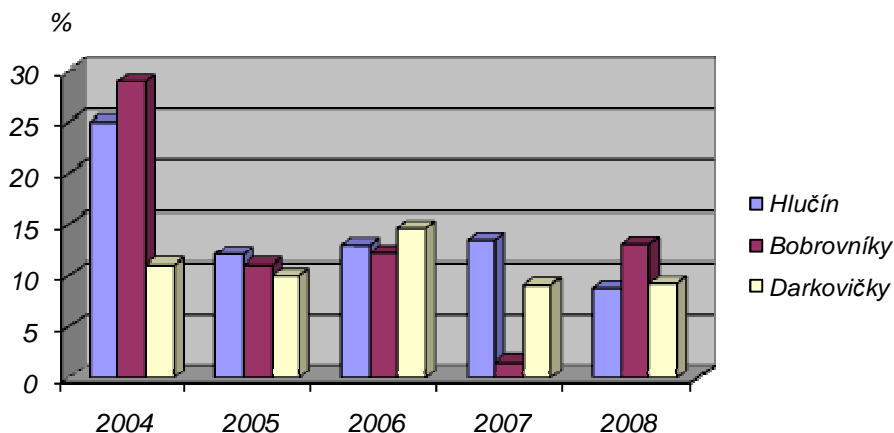
Voda nefakturovaná je rozdíl mezi množstvím vody k realizaci a množstvím fakturované vody za sledované období.

Voda nefakturovaná v letech 2005, 2006, 2007, 2008

	2005		2006		2007		2008	
	%	l/km/den s přivaděči bez přípojek	%	l/km/den s přivaděči bez přípojek	%	l/km/den s přivaděči bez přípojek	%	l/km/den s přivaděči bez přípojek
Hlučín	12	5 011	12,9	5 959	13,7	4 645	8,7	2 513
Bobrovníky	11	3 835	12,1	724	1,5	928	13,0	1 814
Darkovičky	10	1 444	14,6	2 361	9,03	1 552	9,2	1 575
VaK Hlučín, s.r.o.	12	3 538	13,3	3 664	13,44	3 580	10,6	2 286

Pozn. Úpravou délky sítě dle elektronických dat a změnou metodiky fakturace – městská část Malánky byla fakturačně zahrnuta pod Hlučín dle katastrálního území došlo v roce 2007 k přepočtu hodnot.

Grafické znázornění vody nefakturované



Ztráty vody jsou vypočteny jako rozdíl mezi množstvím vody k realizaci a součtem množstvím fakturované vody za sledované období, vody spotřebované na odkalení vodovodních řádů a praní filtrů surové vody, spotřebu při měření cca 4 500 m³/rok a technologické vody z ČOV cca 3 000 m³/rok .

Ztráty vody

rok	2004	2005	2006	2007	2008
%	24.2	11.32	12.6	12.5	8,0

Kvalita pitné vody – průměrné hodnoty

Parametr	jednotka	limit			
			Hlučín	Bobrovníky	Darkovičky
Teplota	°C		12	9,6	10,2
Pach			0	0	0
Barva	mgPt/l	20	3,18	2,4	0
Zákal	ZF	5	1,5	<0,5	<1,5
Vodivost	mS/m	125	35	19	38,6
pH		6.5 - 9.5	6,78	7,5	6,47
ChSK-Mn	mg/l	3	0,9	1,45	<0,3
Tvrdost	mmol/l	2 - 3.5	1,4	0,8	1,57
Vápník	mg/l	40 - 80	45	25,08	53
Hořčík	mg/l	20 - 30	7,29	4,25	6,07
Volný chlor	mg/l	0.3	0,03	0,12	0,084
Celkový chlor	mg/l		0,038	0,26	0,135
Chloridy	mg/l	100	22,35	12,15	21,5
Dusičnany	mg/l	50	17,3	6,4	27,26
Dusitany	mg/l	0.5	<0,01	<0,01	<0,01
Amonné ionty	mg/l	0.5	<0,05	<0,05	<0,05
Sírany	mg/l	250	41	32	55,2
Fluoridy	mg/l	1.5	0,1	0,1	0,085
Celkové kyanidy	mg/l	0.05	<0,05	<0,05	<0,05
Železo	mg/l	0,2	0,185	<0,1	<0,10
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	0	0
Fekální streptokoky	KTJ/100ml	0	0	0	0
Klostridie	KTJ/100ml	0	0	0	0
Kultiv. mikroorg. při 22°C	KTJ/1ml	200	9,14	1,3	1,4
Kultiv. mikroorg. při 36°C	KTJ/1ml	20	4,57	1,16	1,4

V rámci zkvalitnění dodávky pitné vody a snížení omezení při přerušení její dodávky na minimum lze činnost Vak Hlučín, s.r.o. rozdělit do dvou pomyslných oddílů. Jeden díl činnosti provádí středisko údržby v rámci menších oprav, výměn šoupátek, armatur vodoměrů a hydrantů. Střediskem údržby bylo v roce 2008 vyměněno 12 ks uzavíracích armatur (šoupátek), 5 ks hydrantů a 455 ks vodoměrů. Bylo zhotoveno 20 ks nových vodovodních přípojek : 5 ks v Hlučíně, v Bobrovnicích 2 ks a v Darkovičkách 13 ks, 8 ks vodovodních přípojek bylo vyměněno. 9 vodovodních přípojek (v Bobrovnicích) bylo zrušeno – předáno OVaKu.

Druhou pomyslnou částí činností v rámci zkvalitnění dodávek vody je plánovaná obnova vodovodních řádů. Opravy se plánují na základě technického posouzení stavu řadu, počtu poruch, stárí apod. Dle zákona o vodovodech a kanalizacích 274/2001

Sb. v platném znění 76/2006 Sb. byl každý majitel povinen k 31.12.2008 zpracovat konkrétní plán obnovy vodovodů a kanalizací s výhledem na 10 let.

Fotky



Havárie na ul .Družební



Protlak pod ul.Opavská

Fotky

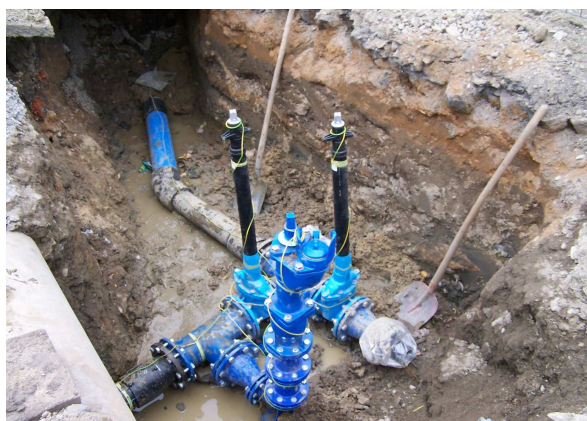


Oprava havárie na ul. Hornická I.



Oprava havárie na ul Hornická II.

Fotky



Výměna šoupátek ul Dlouhoveská



Výměna vodovodu ul. Severní

Nově bylo odkoupeno 500 m nového vodovodního řádu v k.ú. Hlučín a k.ú.Darkovičky. Opraveno bylo 1 694 m vodovodního řádu viz. tabelární seznam.

Akce realizované na vodovodní síti za rok 2008

Vodovody	
Název	Cena Kč
Oprava vodovodu Pode Zdí III. (110 m)	356 077
Oprava vodovodu Na Včelínku II. (290m) doúčtování z roku 2007	90 205
Oprava vodovodu Moravská, Čapkova, Zátiší (507 m)	1 934 530
Oprava vodovodu ul. Jaselská (294m)	1 200 338
Oprava vodovodu ul. Petra Bezruče (376m)	1 663 445
PD ul. Křivá – vodovod	64 900
PD vodovodní přivaděč Vrablovec - Jasénka	184 600
PD Vrablovec, Osvoboditelů, Dukelská - vodovod	150 000
Oprava vodovodu ul. Severní (225m)	260 000
celkem	5 904 095

Poruchy na vodovodním řádu

	Hlučín	Bobrovníky	Darkovičky
Poruchy na vodovodním řádu	20	3	0

Odkanalizování a čištění odpadních vod

Kanalizační síť

Společnost provozuje kanalizační síť v Hlučíně, Bobrovnicích a Darkovičkách a čistírny odpadních vod Hlučín – Jasénky a Bobrovníky ul. Střední.

Celková délka kanalizační sítě: 62 667 m z toho:

Hlučín	42 605 m
Bobrovníky	9 055 m
Darkovičky	11 007 m

Čistírny odpadních vod – projektová kapacita :

Hlučín – Jasénky	10 000 EO
Bobrovníky	1 000 EO

Počet kanalizačních přípojek 2 465 ks z toho:

Hlučín	1 628 ks
Bobrovníky	390 ks
Darkovičky	447 ks

Odpadní vody cca 90 % obyvatel žijících na území města Hlučina, Bobrovníků a Darkoviček jsou odváděny veřejnou kanalizací. Ostatní obyvatelé své odpadní vody likvidují pomocí domovních čistíren odpadních vod a bezodtokových jímek. Na kanalizační síti v městě Hlučíně jsou dvě čerpací stanice – na ul. Celní a ul. Moravská. Byly zhotoveny 3 nové kanalizační přípojky. Ostatní noví odběratelé nejsou napojeni na kanalizaci a ani odběratelé převedeni na OVAK nebyli napojeni.

Množství odkanalizované vody (fakturované m³)

	2005 m3	2006 m3	2007 m3	2008 m3
Hlučín	632 163	649 264	620 518	613 276
Bobrovníky	49 717	50 792	50 719	44 782
Darkovičky	51 625	52 233	52 266	51 690
Celkem	733 505	752 289	723 503	709 748

Produkováno množství odpadních vod na osobu (litr/den)

	2005 l/ob.*den	2006 l/ob.*den	2007 l/ob.*den	2008 l/ob.*den
Hlučín	116,9	152,9	151,3	149,3
Bobrovníky	100,2	105,8	107,2	93,8
Darkovičky	74	104,4	78,6	77,8
Celkem	140,3	143,9	138	135,2

Pozn: V množství odkanalizované vody jsou zahrnuty i vody srážkové

V oblasti údržby kanalizační sítě bylo tradičně prováděno čištění kanalizace, kamerový průzkum, měření kvality a průtoku odpadních vod. I na opravy kanalizace se vztahuje povinnost obnovy dle plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací dle zákona 76/2006 Sb. Opraveno bylo 665 m kanalizačního řadu. U některých oprav kanalizace byla použita bezvýkopová technologie - vložkování, která je bezprašná, bezhlučná a zcela bez vlivu na běžný provoz na komunikaci potažmo na občany. V roce 2008 byla strojně nebo ručně vyčištěna kanalizace za 367 tis. Kč v délce cca 2 287 m a provedena oprava poruch viz. následující tabulka.

Odstraněné poruchy na kanalizační síti

	Hlučín	Bobrovníky	Darkovičky
Poruchy na hl. stoce	3	0	0

Fotky



Oprava propustku ul Celní



Vložkování kanalizace ul. Jarní

Akce realizované na kanalizační síti za rok 2008

Kanalizace	
Název	cena
Ul. Jarní – vložkování (280m)	1 934 680
Ul. Pode Zdí (145m)	994 005
Ul. Vinohradská vložkování (150m)	1 393 478
Ul. Písečná – Jasénky (90m)	668 052
PD Odkanalizování Rovniny, rekonstr. ČOV	233 500
PD ul. Křivá	89 700
Zpracování žádosti o dotace	25 200
Celkem	5 338 615

Čistírný odpadních vod

Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o. provozují dvě čistírny odpadních vod, ČOV Hlučín – Jasénky a ČOV Bobrovníky – ul. Střední. Obě čistírny splňují zákonné normy v oblasti kvality vyčištěné odpadní vody i kvality čistírenského kalu.

Na ČOV Hlučín bylo v roce 2008 přivedeno znečištění od 5 723 EO (pozn. počet EO je stanovován ročně dle skutečného přítoku znečištění BSK₅ na ČOV hodnota 1 EO 60 mg BSK₅ na den). Vyčištěno bylo 629 tis. m³ odpadní vody a vyprodukováno 1020 t odvodněného stabilizovaného kalu o průměrné sušině 17,42 %. Odvodněný kal byl likvidován dodavatelskou firmou a byl použit pro výrobu substrátu na rekultivace. Na ČOV Hlučín – Jasénky nebyly v roce 2008 prováděny žádné větší opravy vzhledem k tomu, že je podána žádost o dotaci ze SFŽP na rozsáhlou rekonstrukci a intenzifikaci.

ČOV Bobrovníky zpracovává odpadní vody z 60 % obce. Jde o tzv. Flexidiblok, který je řízen počítačem. Zde bylo v roce 2008 vyčištěno 51,6 tis. m³ odpadní vody.

Průměrné hodnoty vypouštěného znečištění z ČOV:

Parametr	Jednotka	Limity rozhodnutí	ČOV Hlučín	Limity rozhodnutí	ČOV Bobrovníky
CHSK _{Cr}	mg/l	p 90 m 120	28	p 60 m 120	34,86
BSK ₅	mg/l	p 20 m 30	4,84	p 20 m 40	4,63
NL	mg/l	p 10 m 30	5,91	p 20 m 40	3,2
N-NH ₄ ⁺	mg/l	p 15 m 30	1,59	p 10 m 15	10,66
N _{anorg.}	mg/l		20,76		23,52
P _{veš.}	mg/l		1,87		2,51

Pozn: V hodnotách N_{anorg.} a P_{veš.} nejsme vázáni hodnotami danými rozhodnutím proto nejsou udány limity. Hodnota p udává koncentraci směsného vzorku slévaného 24 hod. Hodnota m je mezní – nepřekročitelná.

Účinnost čištění odpadních vod:

Parametr	ČOV Hlučín	ČOV Bobrovníky
BSK ₅ %	97,57	96,92
CHSK _{Cr} %	93,7	90,56
NL %	96,65	97,94
N-NH ₄ ⁺ %	96,06	77,44
P _{veš.} %	70,53	66,31

Centrální dispečink

V roce 2003 byla zpracována projektová dokumentace pro dispečink a byl připojen první objekt – kalová čerpací stanice na ulici Moravské.

V roce 2004 byly napojeny další objekty : čerpací stanice pitné vody v Bobrovníkách, ČOV Bobrovníky a VDJ Malánky, VDJ Darkovičky, VDJ Bobrovníky.

V roce 2005 rozšiřování centrálního dispečinku pokračovalo připojením čerpací stanice s úpravnou vody v Hlučíně včetně technologických parametrů (Chlor, pH) a ČOV Hlučín.

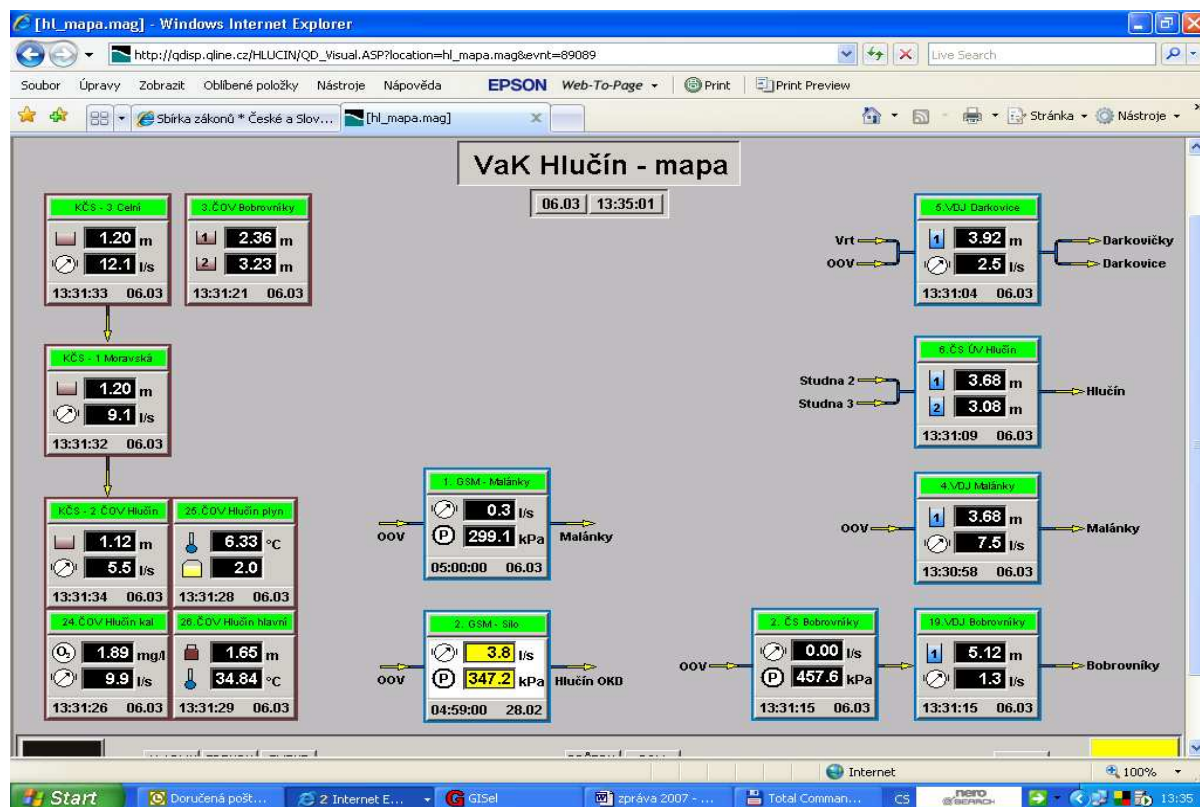
V roce 2006 bylo dálkové sledování rozšířeno na technologických uzlech ČOV Hlučín - po rekonstrukci vyhnívací nádrže, její strojovny a výměníku bylo zavedeno sledování i tam (výška kalu ve VN, teplota kalu, teplota vody ap.), u plynového hospodářství např. množství bioplynu, tlak v plynovém ap. Na KČS č. 2, která se nachází na ČOV Hlučín a KČS č.3 na ul. Celní je významné hlavně měření průtoku přečerpané vody.

V roce 2007 bylo do centrálního dispečinku připojeno měření průtoku KČS č. 1 na ul. Moravské . Byly zrekonstruovány vodoměrné šachty na ul. U Stadionu a v Bobrovníkách a zavedeno GSM měření průtoku a tlaku na vodovodní síti.

Pracoviště centrálního dispečinku umožňuje průběžný dozor na objektech vodovodní i kanalizační sítě. Sledování vodojemů, čerpacích stanic a čistírny ve spojení s možností jejich dálkového ovládání vede k okamžitému zjištění změny stavu na objektu a efektivnímu řízení provozu bez nutnosti příjezdu obsluhy do objektu. Dispečink odhalí poruchy na zařízení ihned po jejich vzniku, čímž zabrání havarijním stavům a případnému přerušení dodávky pitné vody nebo úniku odpadních vod do recipientu.

V roce 2008 nedošlo rozšíření centrálního dispečinku pouze k jeho údržbě.

Pohled na obrazovku PC na velínu ČOV



Geografický informační systém (GIS)

V roce 2003 byl zaměřen současný stav vodovodní a kanalizační sítě podle povrchových znaků. Toto geodetické zaměření sítí tvoří základ geografického informačního systému. Tento systém umožňuje shromažďování dat z celé sítě, usnadňuje orientaci na síti a umožní modelování hydraulických stavů. Pomocí tohoto systému je poprvé systematicky sledován stav vodovodní a kanalizační sítě v Hlučíně, Bobrovníkách a Darkovičkách. GIS vedl ke zvýšení kvality a rychlosti poskytování vyjádření k existenci sítí ve správě VaK Hlučín, s.r.o. Za loňský rok jich bylo vydáno 186. Byla provedena aktualizace nových řadů případně oprav stávajících řadů.

Náklady na aktualizaci GIS za rok 2008

Geografický informační systém	
Název	cena
Transformace zaměření nových sítí do GIS - VŠB	54 500
celkem	54 500

Certifikát ISO 9001 : 2001

V roce 2008 byl ve společnosti Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o. proveden dozorový audit systému managementu jakosti na základě mezinárodní normy ČSN EN ISO 9001:2001. Certifikát byl vydán certifikačním orgánem TÚV SÚD Czech akreditovaným ČIA certifikujícím systémy managementu jakosti. Datum vydání certifikátu je 10.10. 2007 s platností do 10.10. 2010 pro obor činnosti

Provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu

Vedení společnosti Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o. se zavazuje vytvářet podmínky a zdroje pro naplnění politiky cílů jakosti , pro zajištění plnění požadavků zákazníků, majitelů a pracovníků společnosti a pro zabezpečení funkčnosti a trvalého zlepšování systému managementu společnosti :

- sledovat požadavky zákazníka a požadavky vyplývající z obecně závazných předpisů
- plánovat , realizovat, analyzovat a neustále vyhodnocovat účinnost a efektivnost systému managementu jakosti
- zajišťovat prevenci , realizovat nápravné opatření a hodnotit jejich účinnost a efektivnost
- zajistit potřebnou kvalifikaci a odborné znalosti pracovníků
- řídit a motivovat pracovníky ke zlepšování jakosti, komunikace, pracovních vztahů, preventivních a inovačních podnětů
- zajistit dostupnost dalších potřebných zdrojů

Vedení společnosti očekává od svých pracovníků :

- aktivní zájem o plnění požadavků a očekávání zákazníků
- úsilí o kvalitu každé činnosti a zvyšování firemní kultury
- soustavný monitoring, vyhodnocování a zlepšování kvality poskytovaných služeb
- osobní odpovědnost, snahu o sebevzdělávání
- vlastní příspěvek při prevenci neshod, snižování nákladů a zvyšování efektivnosti
- ztotožnění se s plněním vytýčených cílů a zajištění prosperity společnosti

Osm principů řízení kvality podle ISO 9001:2001

ISO 9001:2001 podporuje osm principů moderního řízení kvality, které podstatně přispívají ke zlepšení výkonu organizace.

Princip 1 – Orientace na zákazníka

Organizace závisí na svých zákaznících, a proto musí porozumět současným i budoucím potřebám zákazníků, splňovat jejich požadavky a snažit se překonat jejich očekávání.

Princip 2 – Vedení

Vedoucí pracovníci vytvářejí shodu účelu a zaměření organizace. Zachovávají interní prostředí, v kterém se lidé mohou zcela zasazovat za dosažení cílů organizace.

Princip 3 – Zapojení osob

Na všech úrovních určují lidé charakter organizace a jejich úplné zapojení umožňuje nasazení ve prospěch organizace.

Princip 4 – Procesně orientovaný koncept

Požadovaného výsledku lze dosáhnout efektivněji tehdy, když jsou činnosti a příslušné zdroje vedeny a řízeny jako proces.

Princip 5 – Systémově orientovaný koncept řízení

Identifikace, pochopení, vedení a řízení procesů, které jsou vzájemně propojeny jako systém, přispívá k účinnosti a efektivitě organizace při dosahování svých cílů.

Princip 6 – Neustálé zlepšování

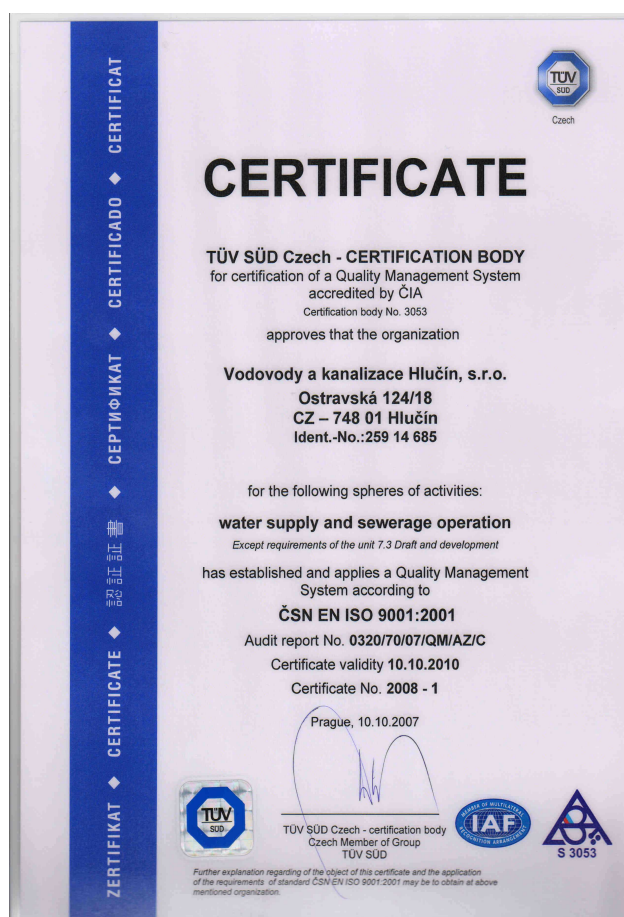
Neustálé zlepšování celkového výkonu organizace představuje trvalý cíl organizace.

Princip 7 – Věcný koncept pro rozhodování

Účinná rozhodnutí se zakládají na analýze dat a informací.

Princip 8 – Dodavatelské vztahy k vzájemnému užítku

Organizace a její dodavatelé jsou na sobě závislí. Vztahy sloužící k vzájemnému užítku zvyšují schopnost tvorby hodnot obou stran.



Podíl investic, oprav a výnosů

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Skutečnost investic a oprav	4 564 127	8 149 180	12 562 509	13 611 660	14 284 662	16 947 716
Výnosy skutečnost	24 173 977	25 939 470	28 000 231	30 675 673	32 771 963	34 206 522
Procentuální podíl investic a oprav k celkovým výnosům společnosti v %	18.9	31.4	44.8	44.3	43.59	49.54
Procentuální podíl investic a oprav k celkovým výnosům společnosti v % v jiné vodárenské společnosti		25,7	25,4	26,6	29,45	

III. Základní ekonomické údaje

Rozvaha ve zkráceném rozsahu k 31. 12. 2008

		sledované období	minulé období
Aktiva celkem		161 883 059	155 240 391
A.	Pohledávky za upsané vlastní jmění	0	0
B.	Stálá aktiva	148 763 594	142 866 295
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	0	5 078
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek	148 763 594	142 861 217
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek	0	0
B.III.1.	Podílové cenné papíry a podíly	0	0
C.	Oběžná aktiva	12 957 935	11 910 366
C.I.	Zásoby	483 969	493 747
C.II.	Dlouhodobé pohledávky	0	0
C.III.	Krátkodobé pohledávky	5 682 387	6 143 853
C.IV.	Finanční majetek	6 791 579	5 272 767
D.	Ostatní aktiva	161 530	463 730

Pasiva celkem		161 883 059	155 240 391
A.	Vlastní kapitál	159 128 214	150 412 724
A.I.	Základní kapitál	144 698 000	139 503 000
A.II.	Kapitálové fondy	0	0
A.III.	Fondy ze zisku	10 373 471	6 993 863
A.IV.	Výsledky hospodaření minulých let	536 253	536 253
A.V.	Výsledky hospodaření	3 520 490	3 379 608
B.	Cizí zdroje	2 468 882	4 597 667
B.I.	Rezervy	80 500	80 500
B.II.	Dlouhodobé závazky	0	0
B.III.	Krátkodobé závazky	1 621 982	2 769 767
B.IV.	Bankovní úvěry a výpomoci	766 400	1 747 400
C.	Ostatní pasiva	285 963	230 000

Výkaz zisku a ztrát ve zkrácené podobě k 31. 12. 2008

		sledované období	minulé období
I+II	Výkony a prodej zboží	33 746 865	32 204 056
I+II.1.	Tržba z prodeje vlastních výrobků, služeb	33 748 843	32 204 626
I.2.	Změna stavu vnitropodnik.zásob vlastní výroby	-1 978	-570
II.3.	Aktivace	0	0
A+B	Výkonová spotřeba a náklady na prodej zboží	16 457 191	15 900 420
	Přidaná hodnota	17 289 674	16 303 637
C	Osobní náklady	8 171 049	7 721 685
E	Odpisy dlouhodobého majetku	4 835 185	4 486 168
IV+V	Zúčtování rezerv, opr.položek provozních nákladů	377 968	507 530
G+H	Tvorba rezerv, oprava položek a čas.rozlišení provoz.nákladů	80 196	73 751
III+VI+VII	Jiné provozní výnosy	15 363	3 037
D+F+I+J	Jiné provozní náklady	259 171	294 049
	Provozní výsledek hospodaření	4 337 404	4 238 551
XII+XIII	Zúčtování rezerv, opravné položky do fin.výnosů	0	0
N+O	Tvorba rezerv a opravných položek na fin.náklady	262 900	321 803
	Finanční výsledek hospodaření	-196 575	-264 462
	Výsledky hospodaření za běžnou činnost	3 520 490	3 379 608
XVII	Mimořádné výnosy	0	0
T+U	Mimořádné náklady	0	0
	Hospodářský výsledek za účetní období	4 140 830	3 974 088
Q	Daň z příjmu	620 340	594 480
	Hospodářský výsledek po zdanění	3 520 490	3 379 608

Porovnání plánu hospodaření se skutečností roku 2008

účet	název nákladových položek	plán 2008	skut. 2008	skut/plán
501+542	Spotřeba materiálu	1 666 000	1 801 102	108%
502	Spotřeba energie	2 966 000	2 685 472	91%
	- elektrická energie	2 336 000	2 093 509	90%
	- plyn	150 000	136 505	91%
	- popl.za odběr podz.vody	480 000	455 458	95%
503	Pohonné hmoty	125 000	128 507	103%
504	Nákup vody	3 350 000	3 181 172	95%
511	Oprava a udržování majetku	6 755 400	6 386 549	95%
512	Cestovné	65 000	72 810	112%
513	Náklady na prezentaci	6 000	5 530	92%
518	Služby celkem	2 890 000	2 422 877	84%
	- labor.rozborů pitné vody	160 000	191 051	119%
	- labor.rozborů odp.vody a plynu	130 000	116 065	89%
	- služba měřícího a čistícího vozu	600 000	588 187	98%
	- nájemné	150 000	119 164	79%
	- odběry kalů, doprava, skládka	450 000	416 923	93%
	- ostatní služby nemateriálové	700 000	543 208	78%
	- projekty na opravu	200 000	103 000	52%
	- ostatní drobné služby	500 000	345 280	69%
521	Mzdové náklady	5 700 000	5 688 078	100%
523	Odměny členům dozorčí rady	93 000	89 800	97%
524	Zákonné pojištění	2 027 500	1 998 222	99%
527	Zákonné sociál.náklady (stravenky,lékař.prohlídky)	333 000	295 234	89%
528	Ostatní soc.náklady (odměny dle směrnice)	90 000	99 455	111%
531-8	Daně a poplatky vč.daně silniční	40 000	32 603	82%
548	Provoz.nákl. (popl.za vypoušť.odp.vod)	90 000	59 866	67%
551	Odpisy dlouhodob.majetku	4 680 000	4 835 185	103%
562	Úroky z úvěru	63 000	54 973	87%
568	Ostatní fin.náklady	227 000	207 927	92%
	Ostatní náklady	0	20 330	
	Náklady celkem:	31 166 900	30 065 692	96%

účet	název výnosových položek	plán 2008	skut. 2008	skut/plán
601	Tržby za vlastní výrobky	240 000	205 543	86%
602	Tržby ze služeb (opravy,vým.příp. septiky)	600 000	578 394	96%
602	Tržby za stočné + srážkové vody	18 040 000	17 923 535	99%
604	Tržby za dodávku pitné vody	15 177 500	15 041 370	99%
648	Výnosy z nájmu	362 000	347 268	96%
	Ostatní výnosy	100 000	110 412	110%
	Výnosy celkem:	34 519 500	34 206 522	99%

	Výsledek hospodaření před zdaněním	3 352 600	4 140 830	124%
--	-------------------------------------------	------------------	------------------	-------------

Porovnání hospodářských výsledků roku 2006, 2007, 2008

účet	název nákladových položek	skut. 2006	skut.2007	skut.2008
501+502	Spotřeba materiálu	1 578 867	1 658 667	1 801 102
502	Spotřeba energie	2 391 706	2 552 072	2 685 472
	- elektrická energie	1 714 103	1 965 863	2 093 509
	- plyn	184 827	114 337	136 505
	- popl.za odběr podz.vody	492 776	471 872	455 458
503	Pohonné hmoty	115 204	112 145	128 507
504	Nákup vody	3 128 694	3 041 651	3 181 172
511	Oprava a udržování majetku	5 436 833	5 906 114	6 386 549
512	Cestovné	51 831	48 015	72 810
513	Náklady na prezentaci	3 979	4 609	5 530
518	Služby celkem	2 397 062	2 844 790	2 422 877
	- labor.rozborů pitné vody	177 110	159 892	191 051
	- labor.rozborů odp.vody a plynu	100 893	113 025	116 065
	- služba měřícího a čistícího vozu	475 454	620 395	588 187
	- nájemné	157 602	139 318	119 164
	- odběry kalů, doprava, skládka	424 528	388 881	416 923
	- ostatní služby nemateriálové	568 831	630 421	543 208
	- služby na stav.a strojních pracích	84 229	176 245	103 000
	- ostatní drobné služby	408 415	616 613	345 280
521	Mzdové náklady	5 150 359	5 444 541	5 688 078
523	Odměny členům dozorčí rady			89 800
524	Zákonné pojištění	1 725 587	1 903 044	1 998 222
527	Zákonné sociál.nákl.(stravenky,lékař.prohl.)	184 498	231 797	295 234
528	Ostatní soc.náklady (odměny dle směrnice)	62 541	68 803	99 455
531-8	Daně a poplatky vč.daně silniční	20 133	26 405	32 603
548	Provoz.nákl. (popl.za vypoušť.odp.vod)	215 364	70 751	59 866
551	Odpisy dlouhodob.majetku	4 246 586	4 486 168	4 835 185
562	Úroky z úvěru	55 231	91 407	54 973
568	Ostatní fin.náklady	164 597	230 396	207 927
	ostatní náklady	100 865	76 500	20 330
	Náklady celkem:	27 029 937	28 797 875	30 065 692

účet	název výnosových položek	skut. 2006	skut.2007	skut.2008
601	Tržby za vlastní výroby	171 919	220 621	205 543
602	Tržby ze služeb (opravy,vým.příp. septiky)	564 406	552 633	578 394
602	Služby ATS	167 055	0	0
602	Tržby za stočné + srážkové vody	15 171 502	16 689 911	17 923 535
604	Tržby za dodávku pitné vody	14 255 369	14 741 461	15 041 370
641	Tržby z prodeje majetku	3 328	0	0
	Ostatní výnosy	96 977	333 600	110 412
	Výnosy z nájmu	245 117	233 737	347 268
	Výnosy celkem:	30 675 673	32 771 963	34 206 522

Výsledek hospodaření před zdaněním	3 645 736	3 974 088	4 140 830
-------------------------------------------	------------------	------------------	------------------

MAJETEK ve vlastní společnosti k 31. 12. 2008

Vlastní kapitál společnosti :	159 748 554
Základní kapitál společnosti :	144 698 000

Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek - pořizovací cena	171 966 552
- nehmotný majetek	318 930
- budovy, haly, stavby, vodovodní a kanalizační řády	154 266 264
- stroje, přístroje a zařízení	12 626 466
- pozemky	3 884 290
- nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	870 602

Dlouhodobý majetek v operativní evidenci	1 105 510
-------------------------------------------------	------------------

Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek - zůstatková cena	148 763 594
- nehmotný majetek	0
- budovy, haly, stavby, vodovod. kanál. řády	138 117 177
- stroje, přístroje a zařízení	5 891 525
- pozemky	3 884 290
- nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	870 602

Nově zařazený dlouhodobý hmotný majetek v roce 2008	10 561 167
- PD Vodovodní řády - Vančurova, Majerová	112 600
- TZ - Garáže na ČOV	246 983
- TZ - Kanalizační řád - Hlučín ul. Jarní	1 934 680
- TZ - Vodovodní řád - Hlučín ul. Jaselská	1 256 918
- TZ - Vodovodní řád - Hlučín ul. P. Bezruč	1 738 865
- TZ - Vodovodní řád - Darkovičky Nový svět	60 000
- TZ - Kanalizační řád - Darkovičky Nový svět	16 000
- Vodovodní řád - Hlučín Mírové náměstí	1 430 434
- Kanalizační řád - Hlučín Mírové náměstí	3 610 701
- Kanalizační řád - Hlučín ul. Zámecká	153 986

Nedokončený dlouhodobý majetek	870 602
- PD - Pekařská, Celní, Malánky-Vrablovec, Sokolská	199 702
- PD - Křivá V+K, Přiváděč Rovniny	339 200
- Moravská V+K	50 000
- Investice - PD, zpracování žádosti o dotace, výběr zhotovitele, posudek	281 700

Vyřazený dlouhodobý hmotný majetek	15 647
- Přenosný počítač z r. 1999	72 792

Pohledávky společnosti k 31. 12. 2008

	sledované období	minulé období
Krátkodobé pohledávky celkem	5 682 387	6 143 853
- pohledávky z obchodního vztahu - vodné, stočné, srážk.vody	2 377 866	2 707 410
- pohledávky z obchodního vztahu - ostatní odběratele	38 550	16 109
- poskytnuté provozní zálohy	0	17 000
- daňové pohledávky	0	415 463
- dohadné účty aktivní (odebrané V+S v r.2008, fakturované 2009)	3 265 971	2 987 871

Pohledávky z obchodního vztahu celkem	2 416 416	2 723 519
- pohledávky do doby splatnosti	1 840 289	2 194 764
- pohledávky po době splatnosti do 15 dnů	54 891	75 421
do 30 dnů	151 656	107 233
do 60 dnů	82 741	130 511
do 90 dnů	46 517	147 827
do 180 dnů	176 438	27 101
nad 180 dnů	63 884	40 662

Pohledávky z obchodního vztahu k 31.3.2009	128 456
- pohledávky do 60 dnů	0
- pohledávky do 90 dnů	29 571
- pohledávky do 180 dnů	46 048
- pohledávky nad 180 dnů	52 837

Poznámka: pohledávky jsou pouze u faktur vystavených k 31.12.2008

Závazky společnosti k 31. 12. 2008

Krátkodobé závazky celkem	1 621 982	2 769 767
- závazky z obchodního vztahu	763 319	1 818 541
- závazky k zaměstnancům	324 615	291 999
- závazky ze sociálního zabezpečení	204 322	179 405
- daňové závazky	315 226	469 172
- dohadné účty pasivní	0	0
- jiné závazky	14 500	10 650

Krátkodobý finanční majetek k 31. 12. 2008	6 791 579	5 272 767
- peníze v hotovosti	125 864	94 665
- účty v bankách	6 665 715	5 178 102

Bankovní úvěry k 31. 12. 2008	766 400	1 747 400
--------------------------------------	----------------	------------------

Rozbory hospodaření - srovnání let 2005 - 2008

Ukazatel	2005	2006	2007	2008
Rentabilita tržeb (HV/tržby*100)	8.16	14.02	12.34	12.34
Rentabilita celk. kapitálu (HV/prům. stav aktiv*100)	1.52	2.38	2.41	2.55
Doba obratu zásob celkem (zásoby celkem/tržby*počet dní)	3.14	2.39	5.55	5.27
Repr. schonost vl.kapitálu (vlas. Kapitál)(HV+odpisy HIM)	24.06	18.66	17.85	17.80
Využití hmotných aktiv (výnosy/HIM)	0.19	0.20	0.23	0.23
Vybavenost zam. hm. akt. (HIM/prům. počet zaměst.)	6 689 723	7 302 547	6 803 157	7 083 981
Rentabilita nákladů (HV/náklady celkem*100)	8.70	13.49	13.80	13.77
Nákladovost (náklady/výnosy)	0.92	0.88	0.88	0.88
Intenzita pers. Nákladů (pers. náklady/náklady celkem)	0.26	0.25	0.26	0.26
Produktivita práce (tržby/prům. počet zaměstnanců)	1 248 660	1 422 776	1 533 554	1 597 300
Prům. měs. výdělek zam. (mzdové náklady/prům. počet zaměst./počet měsíců)	18 953	20 131	21 381	22 369
Personální náklady (mzd. nákl.+soc. poj.+zdrav. poj.)	6 779 035	6 875 946	7 347 585	7 686 300
Prům. roční pers. nákl. (pers.nákl./prům. poč. zaměst.)	308 138	322 512	346 258	362 732
Mzdová produktivita z tržeb (tržby/mzdové nákl.)	5.49	5.89	5.92	5.90
Mzdová rentabilita – zisková (HV/mzdové náklady)	0.45	0.71	0.73	0.73
Podíl zisku na zaměstnance (HV/prům. počet zaměstnanců)	101 896	171 001	187 280	195 371

Rok	2005	2006	2007	2008
Počet přepočtených pracovníků	22	21.32	21.22	21.19
Personální náklady	6 779 035	6 875 946	7 347 585	7 686 300
Prům.roční personál.náklady na 1 prac.	308 138	322 512	346 257	362 732
Prům.měs.personál.náklady na 1 prac.	25 678	26 876	28 855	30 228