

2011

# VÝROČNÍ ZPRÁVA



společnosti **Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o.**

## OBSAH :

Úvodní slovo .....	3
<b>ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</b>	
Profil společnosti .....	4
Klíčové údaje .....	4
<b>ÚDAJE O STATUTÁRNÍCH A DOZORČÍCH ORGÁNECH SPOLEČNOSTI</b>	
Vedení společnosti a členové orgánů společnosti .....	5
Organizační struktura .....	5
<b>ČINNOST SPOLEČNOSTI</b>	
Zákaznické služby .....	6
Personální vývoj .....	6
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci .....	6
<b>ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU</b>	
Distribuce pitné vody .....	7
Údaje o vodovodech .....	7
Zdroje pitné vody .....	7
Voda k realizaci .....	7
Ceny vodného a stočného v Kč .....	8
Voda pitná fakturovaná .....	8
Fakturováno .....	8
Kvalita vody .....	9
Spotřeba elektrické energie .....	9
Provoz a údržba .....	10
Diagnostika vodovodních sítí .....	10
Diagnostika kanalizačních sítí .....	10
Realizované akce na vodovodní síti .....	11
<b>ODKANALIZOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD</b>	
Údaje o kanalizaci .....	12
Odpadní vody .....	12
Realizované akce na kanalizační síti .....	12
<b>ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD</b>	
Množství odpadní vody přivedené na ČOV .....	14
Kvalita vyčištěné vody .....	14
Provoz ČOV .....	15
Stavba .....	15
<b>PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ V ROCE 2012</b> .....	17
<b>ZÁKLADNÍ EKONOMICKÉ ÚDAJE</b>	
Rozvaha ve zkráceném rozsahu k 31. 12. 2011 .....	18
Výkaz zisku a ztrát ve zkrácené podobě k 31. 12. 2011 .....	19
Porovnání plánu hospodaření se skutečností roku 2011 .....	20
Porovnání hospodářských výsledků .....	21
Majetek ve vlastní společnosti k 31. 12. 2011 .....	22
Pohledávky společnosti k 31. 12. 2011 .....	23
Rozbory hospodaření - srovnání let 2009 – 2011 .....	24

## ÚVODNÍ SLOVO

Vážené dámy a pánové,

každý rok s sebou přináší řadu pozitivních i negativních vlivů, na které je nutné včas reagovat. Ani uplynulý rok 2011 nebyl v naší společnosti Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o. výjimkou, o čemž se můžete přesvědčit na následujících stránkách výroční zprávy, kterou Vám předkládám.

Společnost Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o., založená v roce 2002, naplňuje své poslání při zajišťování výroby a dodávek pitné vody, odkanalizování a čištění odpadních vod pro obyvatele Hlučina, Darkoviček a Bobrovníků při respektování zásad ochrany životního prostředí.

Při bilancování výsledků roku 2011 je možné konstatovat, že společnost Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o. dosáhla hospodářského výsledku ve výši 3 142 593 Kč po zdanění, čímž splnila plánovaný ukazatel.

Nefakturované množství pitné vody (včetně provozních vod) se proti roku 2010 nepatrně zvýšilo. Hlavní příčinou byl větší počet poruch potrubí oproti roku 2010. Navýšení nefakturované vody rovněž ovlivnila výstavba intenzifikace čistírny odpadních vod Hlučín Jasénky. Nadále se naše společnost z hlediska ztrát řadí k lepším provozovatelům vodovodní sítě v České republice.

V roce 2011 jsme zaznamenali meziroční snížení fakturované vody o 8 459 m<sup>3</sup> tj. 1,4 %. U vody odkanalizované došlo k poklesu o 10 931 m<sup>3</sup> tj. 1,6 % v porovnání s rokem 2010. Skryté úniky tvoří zpravidla největší část objemu ztrát, a proto se detekci a odstraňování skrytých úniků naše společnost intenzivně věnuje. Nadále se naše společnost z hlediska ztrát řadí k lepším provozovatelům vodovodní sítě v České republice.

Cílené snižování nákladů na vodné a stočné zajišťujeme zejména stavebně montážní činností prováděnou vlastními zaměstnanci. Pro příklad uvádím opravy vodovodu na ulicích Hluboká, Dukelská, Kozmická a vodovod na Malánkách.

Od roku 2008 je nám uložena povinnost daná zákonem č. 274/2001 Sb. §8 odst. 11 ve znění pozdějších předpisů, zajišťovat financování obnovy vodovodů a kanalizací. Nutné náklady na opravy a investice celkem činily v roce 2011 13 603 443 Kč. V tomto roce jsme investovali, do vodovodních sítí na ulicích Na Závodí, Cihelní a Rovniny k šachtě přivaděče. Dále jsme na ulici Rovniny investovali do vodovodu a kanalizace pro 10 řadových domků. Provedli jsme sanaci kanalizace na ul. Zahradní a Severní, výměnu kanalizace na ul. Hluboká, Gen. Svobody, U Bašty, Bochenkova a další. Na ČOV byl proveden nátěr plynojemu.

Společnost úspěšně pokračuje v systému řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009, čímž je zajišťováno zkvalitnění poskytovaných produktů a služeb.

Dne 16. 10. 2011 byla slavnostně ukončena stavba „Rozšíření kanalizace Hlučín-Rovniny a intenzifikace ČOV Hlučín-Jasénky“, která je spolufinancována prostřednictvím Fondu životního prostředí z rozpočtu EU a to prostředky Fondu soudružnosti a státního rozpočtu ČR. Celkové náklady projektu jsou cca 83 416 tis. Kč bez DPH. Stavbu provádělo sdružení zhotovitelů stavby firmy Staspo, spol. s.r.o., Talpa-rpf, s.r.o. a Homola, a.s. Kanalizace na ul. Rovniny je zkolaudována a většina obyvatel odvádí splaškové odpadní vody na ČOV Jasénky. Na ČOV Jasénky byl zahájen 1. 11. 2011 roční zkušební provoz. Projekt bude ukončen v prosinci 2012 závěrečným vyhodnocením.

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

Rovněž děkuji všem zaměstnancům, kteří svým profesionálním a zodpovědným přístupem přispěli k pozitivním výsledkům společnosti.

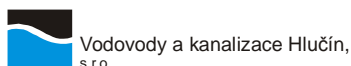
*Ing. Josef Tomíček, jednatel a ředitel společnosti*

## ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### Profil společnosti

Společnost :	Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o.
Datum vzniku :	1. listopadu 2002 zápis do Obchodního rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 25288
Identifikační číslo :	25914685
Daňové identifikační číslo :	CZ25914685
Sídlo :	Hlučín, ul. Ostravská 124/18, PSČ 748 01
Právní forma :	společnost s ručením omezeným
Hlavní předmět podnikání :	<ul style="list-style-type: none"><li>- provozování vodovodů a kanalizací</li><li>- výroba, opravy a montáž měřidel</li><li>- nakládání s odpady</li><li>- úprava rozvod pitné vody</li><li>- provádění staveb, jejich změn a odstraňování</li></ul>
Telefon, fax :	595 042 369
E-mail :	<a href="mailto:vakhlucin@vakhlucin.cz">vakhlucin@vakhlucin.cz</a>
URL :	<a href="http://vakhlucin.cz">http://vakhlucin.cz</a>
Provozování činnosti :	město Hlučín, obce Bobrovníky a Darkovičky
Spolupracuje :	obec Hať, Závada, Darkovice

Logo společnosti :



Systém managementu kvality :

### Klíčové údaje

	2009	2010	2011
Obrat	36 424 393 Kč	36 313 636	36 673 414
HV před zdaněním	2 234 539 Kč	3 704 138	3 595 173
Počet zaměstnanců	21	22	20
Voda k realizaci	614 751 m <sup>3</sup>	616 756 m <sup>3</sup>	616 054 m <sup>3</sup>
Voda pitná fakturovaná	586 934 m <sup>3</sup>	589 338 m <sup>3</sup>	580 879 m <sup>3</sup>
Fakturovaná odpadní + srážková voda	699 030 m <sup>3</sup>	688 525 m <sup>3</sup>	677 594 m <sup>3</sup>
Ztráty v síti	3,5 %	3,4 %	4,2 %
Množství vyčištěné vody	720 159 m <sup>3</sup>	835 609 m <sup>3</sup>	815 444 m <sup>3</sup>

## ÚDAJE O STATUTÁRNÍCH A DOZORČÍCH ORGÁNECH SPOLEČNOSTI

### Vedení společnosti :

Ing. Josef Tomíček – jednatel, ředitel společnosti

### Valná hromada :

funkci valné hromady plní Rada města Hlučína

Ing. Pavol Kubaš – starosta města

Ing. Alfons Laňka – místostarosta města

Jana Adámková

Mgr. Naděžda Hladišová

JUDr. Magdalena Plačková

Mgr. Jana Poláčková

Ing. arch. Mojmír Sonnek

### Dozorčí rada :

#### do 11. 4. 2011

Ing. Mojmír Gelnar – předseda

Ing. Bernard Ostárek – člen dozorčí rady

JUDr. Libuše Kovalová – člen dozorčí rady

Ing. Kateřina Dančová – člen dozorčí rady

Ing. Pavel Kudla – člen dozorčí rady

Ing. Helena Kubinová – člen dozorčí rady

Jana Adámková – člen dozorčí rady

#### od 11. 4. 2011

Ing. Kateřina Dančová – předseda

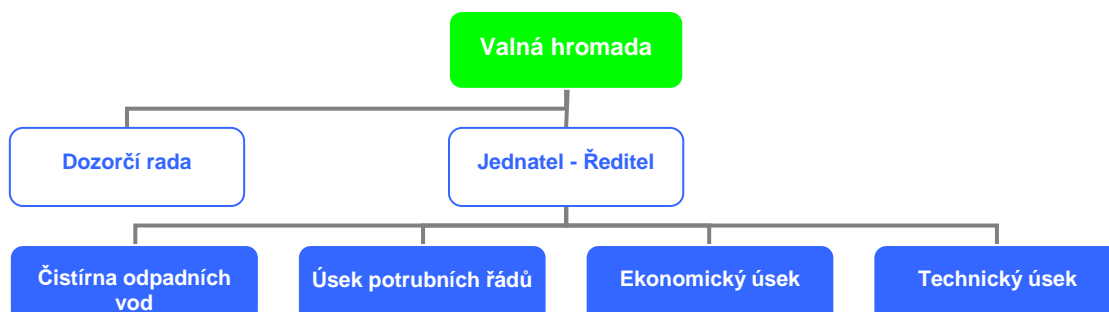
Ing. Alfons Laňka – člen dozorčí rady

Ing. arch. Mojmír Sonnek – člen dozorčí rady

Mgr. Jana Poláčková – člen dozorčí rady

Mgr. Vítězslav Šimánek – člen dozorčí rady

## Organizační struktura



## ČINNOST SPOLEČNOSTI

### Zákaznické služby

Společnost Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o. dlouhodobě prokazuje zkvalitňování všech svých činností, které slouží k udržení trvale vysoké spokojenosti všech odběratelů v oblasti dodávky pitné vody a odvádění a čištění odpadních vod.

V průběhu roku 2011 společnost úspěšně obhájila certifikát ČSN EN ISO 9001: 2009, což svědčí o systematické práci v oblasti služeb zákazníkům.

Internetové stránky společnosti nabízí zákazníkům rychlý přístup k aktuálním informacím.

Umožňují také stáhnout si většinu používaných formulářů, což do značné míry přispívá k rychlosti a efektivitě vyřizování žádostí.

O celé řadě událostí se veřejnost v průběhu roku dozvíдалa právě z internetových stránek a z místních Hlučinských novin.

#### Technický úsek + úsek fakturace:

- eviduje 2 824 odběrných míst
- provedl 12 550 odečtů
- vyhotovil 10 132 ks faktur za vodné a stočné a 212 ks faktur za služby
- eviduje 2 747 ks osazených vodoměrů, z toho 2 737 ks fakturačních a 10 ks nefakturačních (kontolních)
- zhotovil 109 nových smluv o dodávce pitné vody a odvádění odpadních vod a dodatků ke smlouvám – z toho 21 smluv pro nová odběrná místa
- vyhotovil 153 ks vyjádření k sítím ve správě VaK Hlučín, s.r.o.
- vyřídil 10 ks reklamací či stížností zákazníků, z toho 3 ks byly neoprávněné (byly předány k vyřízení jiným oprávněným subjektům)

#### Úsek fakturace – pokladna:

Byly vystaveny faktury za vodné, stočné a služby v celkové hodnotě 35 883 688,- Kč s DPH. Úhrady faktur jsou prováděny hotově na pokladně společnosti (3 892 zákazníků), poštovní poukázkou na poště (1 769 ks) nebo převodem v bance.

### Personální vývoj

Stav zaměstnanců k 31. 12. 2011 byl 20 osob. Proti srovnatelnému období předchozího roku 2010 došlo k poklesu stavu o 2 zaměstnance, z toho 1 osoba odešla ze zaměstnání a 1 osoba odešla do starobního důchodu.

Pracovní kolektiv společnosti je velmi stabilizovaný - do 5 let pracují 4 zaměstnanci, více než 5 let 6 zaměstnanců, více než 10 let 7 zaměstnanců, více než 20 let pracují 3 zaměstnanci.

Společnost věnuje pozornost úrovni kvalifikace. Odcházející zaměstnanci jsou nahrazováni novými zaměstnanci s kvalifikací odpovídající rozvojovým potřebám společnosti. Zaměstnanci společnosti jsou systematicky vzděláváni a školeni. Na vzdělávací aktivity bylo v roce 2011 vynaloženo 45 044,- Kč (náklady se oproti roku 2010 zvýšily o 28 612,- Kč).

### BOZP

Bezpečnost práce u společnosti dozoruje i nadále externí firma PREVENT MORAVA s.r.o. V roce 2011 byly prováděny kontroly pracovišť a školení dle platné směrnice řízení a organizace BOZP bez závažných zjištění. Celkové náklady byly ve výši 26 400,- Kč.

Významná pozornost v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany byla věnována stavbě „Rozšíření kanalizace Hlučín-Rovniny a intenzifikace ČOV Hlučín-Jasénky“.

## ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

### Distribuce pitné vody

V roce 2011 bylo fakturováno 580 879 m<sup>3</sup> (z toho obyvatelstvu 491 326 m<sup>3</sup> a ostatním odběratelům 89 553 m<sup>3</sup>) což je ve srovnání s rokem 2010 o 8 459 m<sup>3</sup> méně. Množství vody k realizaci je rovno 616 054 m<sup>3</sup>, z toho voda vyrobená činí 204 496 m<sup>3</sup>. Také v roce 2011 pokračovaly výměny ucelených úseků vodovodní distribuční sítě (nejstarší a poruchové úseky). V roce 2011 se nevyskytly žádné zásadní problémy s plynulostí její dodávky. Dílčí výpadky byly pouze v souvislosti s poruchami sítí nebo přípojek.

Významným řídicím prvkem celého vodárenského systému je telemetrie – systémy dálkového měření a ovládání, který zajišťuje plynulost výroby a dodávky vody do vodojemu a přečerpávacích stanic a poskytuje aktuální informace z provozu celého systému. Mimo to podporuje celou řadu dalších činností až po informace umožňující vyhledávání poruch.

### Údaje o vodovodech

Délka provozované vodovodní sítě celkem	72 573 m
z toho vodovodní síť Hlučín	52 017 m
z toho vodovodní síť Bobrovníky	11 054 m
z toho vodovodní síť Darkovičky	9 505 m
Hydroglobus, vodojemy	3 ks
Vlastní zdroje - studny	2 ks
Celkový počet obyvatel	14 189



### Zdroje pitné vody

Odběratelé jsou zásobováni celkově ze tří zdrojů. Obec Bobrovníky je výhradně zásobena Ostravským oblastním vodovodem ve správě SmVaK Ostrava a.s. Město Hlučín je primárně zásobeno rovněž z Ostravského oblastního vodovodu a sekundárně z vlastních zdrojů (studny č. 2 – ul. Na Závodí, č. 3 – ul. Rovniny). Obec Darkovičky je zásobována vodou z vrtu v Darkovicích s možností alternativního odběru z přívaděče SmVaK Ostrava a.s.

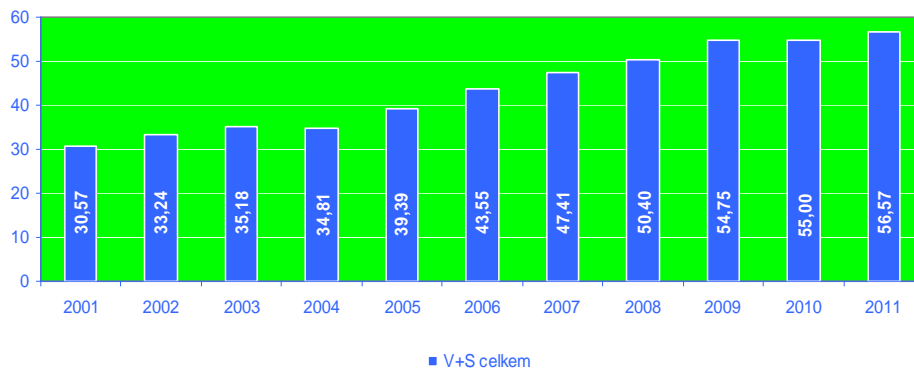
Z vodovodu v Bobrovnicích jsou částečně zásobováni i obyvatelé městské části Ostravy - Hošťálkovic. V roce 2011 byl objem vody předané 1 284 m<sup>3</sup>. Cena v roce 2011 je 20,85 Kč/m<sup>3</sup> na základně uzavřené smlouvy s odběratelem OVAk Ostrava a.s.

Výroba vody z našich zdrojů byla realizována v potřebných množstvích tak, aby byla zajištěna dodávka vody pro odběratele v požadovaném množství a kvalitě.

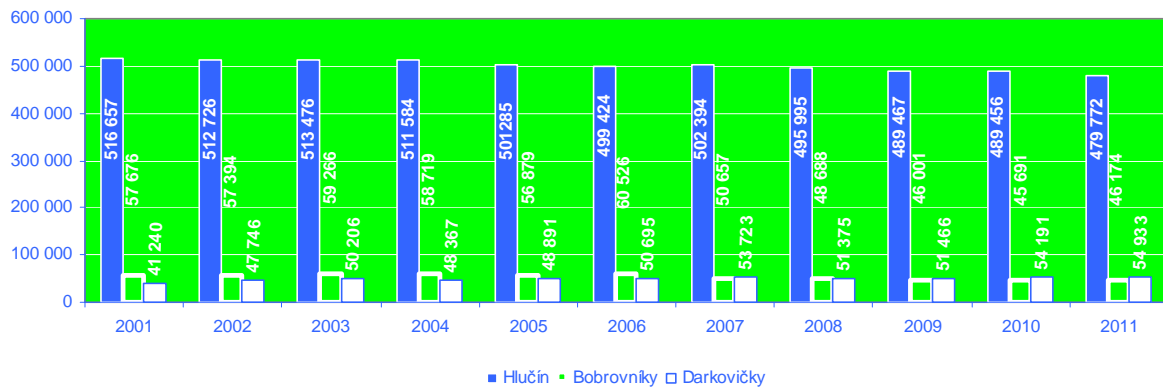
### Voda k realizaci

Zdroje	2009			2010			2011		
	Kč/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	Kč	Kč/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	Kč	Kč/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	Kč
OOV	7,68	293 889	2 256 421	8,09	334 627	2 707 132	8,045	352 316	2 834 435
Dolní Benešov	10,65	32 990	320 187	11,39	847	9 647	11,9	655	7 794,50
Vrablovec+Darkovičky	15,95	4 899	87 139	17,06	1 031	17 589	17,83	490	8 736,7
Obec Darkovice	9,5	55 279	525 151	9,5	57 512	546 364	10	58 097	580 970
Vlastní zdroje	4,65	227 694	1 058 777	4,72	222 739	1 051 362	4,88	204 496	997 941
<b>Celkem</b>		614 751	4 247 675		616 756	4 332 094		616 054	4 429 877

## Ceny vodného a stočného v Kč/m<sup>3</sup> bez DPH



## Voda fakturovaná v m<sup>3</sup>



## Fakturováno

	2009	2010	2011
Celkem v m <sup>3</sup>	586 934	589 338	580 879
Celkem v Kč bez DPH	16 944 459	16 317 776	16 097 452



## Kvalita vody

Kvalita surové vody z vlastních zdrojů je zabezpečována pravidelnou údržbou v okolí studní. Vedle základních povinností daných vodním zákonem (č.254/2001 Sb.), jako je dodržování podmínky, za nichž byla studna povolena (např. množství odebírané vody), musí provozovatelé využívaných studní k podnikatelské činnosti (pro jejíž výkon musí být používána pitná voda) sledovat jakost pitné vody, která je prováděna v souladu s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 376/2000 Sb., kterou se stanovují požadavky na pitnou vodu, rozsah a četnost její kontroly.

Externí laboratoři jsou prováděny:

- rozborů krácené (23 mikrobiologických a chemických ukazatelů) - získáváme informace o stabilitě vodního zdroje a účinnosti úpravy vody, zvláště dezinfekce, mikrobiologické jakosti a organoleptických vlastnostech vody.
- rozborů úplné (62 ukazatelů) – získáváme kompletní informace o pitné vodě

Voda vyrobená ve zdrojích plně odpovídá hygienickým normám a naší snahou je, aby tato kvalita zůstala zachována.

V roce 2011 bylo odebráno:

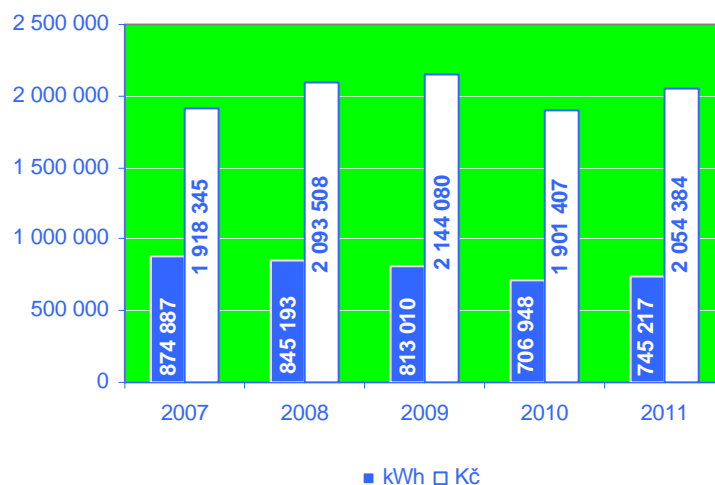
- 19 vzorků pitné vody na 16 odběrných místech a
- 6 vzorků surové vody na 2 místech.

Ukazatel	pH	Tvrdost	Dusičnany	Amonné ionty	Sírany	Železo	Mangan	ChSK <sub>Mn</sub>
Jednotka		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Limit dle vyhl.252/2004 Sb.	6,5 - 9,5	*	50	0,5	250	0,2	0,05	3
Hlučín	6,78	1,53	19,51	0,05	54,3	0,153	0,025	0,97
Bobrovníky	7,42	1,8	12,8	0,05	59,8	0,13	0,025	1,36
Darkovičky	6,9	1,23	28,5	0,05	51,3	0,011	0,025	0,57

\* striktní hodnoty tvrdosti vody, jež by bylo nutné dodržovat, legislativa neupravuje

## Spotřeba elektrické energie

Dodávku elektrické energie zajišťuje pro 8 maloodběrů společnost UET, a.s. Velkoodběr ČOV Hlučín zabezpečuje ČEZ a.s.



## Provoz a údržba

Údržbu a provoz vodovodní a kanalizační sítě zajišťuje 6 zaměstnanců společnosti VaK Hlučín, s.r.o. V průběhu roku bylo v rámci cyklické výměny opraveno 519 ks vodoměrů. Bylo zhotoveno 21 ks nových vodovodních přípojek a vyměněno 6 ks hydrantů a 10 ks šoupátkových armatur. Středisko údržby provedlo výměnu vodovodních řadu v délce 303 m. Mimo běžnou údržbu byly provedeny služby v hodnotě 399 361,- Kč (tlakový stroj, vod. přípojky, nové vodovodní řady atd.).

## Diagnostika vodovodních sítí

Jedním z nejvíce sledovaných provozních ukazatelů je ukazatel ztrát vody. Tomuto ukazateli věnuje VaK Hlučín, s.r.o. dlouhodobě pozornost a systematicky se pracuje v rámci provozních a finančních možností na jejich snižování. Ztráty v roce 2011 činí 4,2 %. Základním článkem v procesu snižování ztrát vody je pravidelné vyhodnocování průtoků ve vodovodní síti měření odběrů jednotlivých lokalit.

Jednou ze stěžejních a vysoce efektivních metod, kterou používáme pro lokalizaci úniku vody na vodovodních potrubích je metoda akustické korelace. V místě poruchy vytváří pod tlakem vytékající voda specifický interní šum, který se šíří potrubím v obou směrech. Tento šum je snímán pomocí senzorů umístěných na dvou místech na potrubí (šoupátko, hydrant atd.), následně je zesílen a vysílači přenesen ke korelátoru. Problémem u korelačního měření je především u plastových rozvodů, kde bývá značný útlum potřebných poruchových signálů.

## Diagnostika kanalizačních sítí

K udržení řádné provozuschopnosti stokové sítě musíme každým rokem dle plánu a potřeb provádět čištění kanalizačního potrubí tlakovým vozem, které je obzvlášť nutné zejména v oblastech, kde jednotlivé stoky mají minimální spády.

Dalším způsobem poznání provozního stavu stokové sítě je monitoring. Význam monitoringu je vedle ekologického aspektu, také v aspektu ekonomickém. Monitoring nám pomáhá odhalit slabá místa stokových systémů a umožňuje nám tak správně navrhnout příslušná opatření k jejich minimalizaci nebo odstranění a tím i optimalizovat investiční a provozní prostředky společnosti. V neposlední řadě nám poskytuje základní informace sloužící k ověření stavu napojení nemovitostí na kanalizační síť.

Vzhledem k tomu, že společnost VaK Hlučín, s.r.o. nedisponuje potřebnou technikou pro diagnostiku kanalizační sítě, využívá externí dodavatele a to především společnost OVAk a.s. a SEZAKO Prostějov, s.r.o.



## Realizované akce na vodovodní síti

Investice	Kč
Studny VDV rPE90 dl. 350mm, rPE 100 dl. 310m, kabely 380 m	2 635 276
Cihelní rPE 110 dl. 440 m	1 389 81
Vodovod Rovniny pro 10 řadových domků DN 90, SDR17 dl. 109,1m	60 900

Opravy	Kč
Rovniny rPE 110, dl. 618m k šachtě přivaděče, pod MŠ	2 155 389
Vodovod Malánky PE D 90, dl. 103 m	Vak Hlučín,s.r.o.
Vodovod Hluboká PE D 90, dl. 102 m	Vak Hlučín,s.r.o.
Vodovod Dukelská PE D 160, dl. 58 m	Vak Hlučín,s.r.o.
Vodovod Kozmická Pe D 90, dl. 40 m	Vak Hlučín,s.r.o.
Silové kabely studna č. 2, 3 dl. 90 m	Vak Hlučín,s.r.o.



Vodovodní řad ul. Cihelní



Vodovodní řad ul. Na Závodí



Vodovodní řad ul. Dukelská



Vodovodní řad ul. Hluboká



Vodovodní řad ul. Na Závodí



Vodovodní řad ul. Rovniny

## ODKANALIZOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD

Pro odvádění odpadních vod slouží 64 km kanalizačních stok různých profilů. Převážně se jedná o gravitační jednotnou síť, nově se začínají zejména okrajové části města a obce Darkovičky řešit oddílnou kanalizací. Počet čerpacích stanic odpadních vod narostl ze 3 na 4. Odvádění odpadních vod v roce 2011 bylo zajišťováno plynule bez významnějších omezení.

### Údaje o kanalizaci

Délka provozované kanalizační sítě celkem	64 486 m
z toho kanalizační síť Hlučín	43 998 m
z toho kanalizační síť Bobrovníky	9 097 m
z toho kanalizační síť Darkovičky	11 391 m
ČOV Hlučín - Jasénky	1 ks
ČOV Hlučín - Bobrovníky	1 ks
Čerpací stanice	4 ks



### Odpadní vody

Tržby	2009		2010		2011	
	m <sup>3</sup>	Kč	m <sup>3</sup>	Kč	m <sup>3</sup>	Kč
Stočné	551 270	13 966 693	552 621	15 070 427	541 818	15 529 392
Srážk. vody	147 760	3 745 716	135 904	3 740 019	135 776	3 910 717
Celkem	699 030	17 712 409	688 525	18 810 446	677 594	19 440 109

### Realizované akce na kanalizační síti

Investice	Kč
Kanalizace Rovniny - pro 10 řadových domků PVC DN300, dl. 53,6	41 012
Rozšíření kanalizace Hlučín Rovniny a intenzifikace ČOV Hlučín-Jasénky	81 036 526
Opravy	Kč
Sanace - zahradní DN 400 dl. 180m (vločka)	1 004 160
Sanace - Severní DN 300 dl. 250m, DN 400 dl. 140m	2 704 656
Hluboká k Gen. Svobody výměna DN 300 dl. 95m	782 969
Nátěr plynojemu	435 982
U Bašty 1 - výměna DN 300 dl. 85m	650 243
U Bašty 2 (Bochenkova) výměna DN 400 dl. 55m	396 769
Kanalizace Bedrunka DN 300 dl. 80m	698 482



Kanalizace ul. Rovniny



Kanalizace ul. Rovniny



Kanalizace ul. Rovniny



Kanalizace ul. Rovniny



Kanalizace ul. Rovniny



Kanalizace ul. Rovniny



Kanalizace ul. Rovniny



Kanalizace ul. Rovniny



Kanalizace ul. U Bašty



Kanalizace ul. U Bašty

## ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Veškerá činnost společnosti je prováděna v souladu s ochrannou životního prostředí. Ochrana životního prostředí je jednou z důležitou náplní činnosti společnosti. Nejvýrazněji se tento vliv projevuje v oblasti odvádění a čištění odpadních vod, kdy koncepčním přístupem k modernizaci provozované čistírny ČOV Hlučín-Jasénky byla zvýšena efektivita čištění zejména obsahu nutrietů – dusíku a fosforu a bylo podstatně sníženo množství zbytkového znečištění vypouštěného do vodotečí. Veškeré odpady vyprodukované v procesu čištění jsou předávány oprávněným firmám k likvidaci a k dalšímu využití – většina čistírenských kalů je používána jako surovina pro výrobu průmyslových kompostů. Obnovitelné zdroje – bioplyn na ČOV je využíván jako zdroj technologického tepla, a to na ohřev kalu ve vyhnívací nádrži a na vytápění provozních budov.

Na ČOV Hlučín-Jasénky bylo v roce 2011 vyčištěno celkem 761 676 m<sup>3</sup> odpadních vod. Bylo vyprodukováno 660 t odvodněného stabilizovaného kalu o průměrné sušině 18 %. ČOV Bobrovniky zpracovává odpadní vody z 60 % obce. Zde bylo v roce 2011 vyčištěno celkem 53 768 m<sup>3</sup> odpadních vod.

Dá se říci, že pokles odkanalizované vody v roce 2011 se již netykal konkrétních odběratelů v souvislosti s jejich zánikem či utlumením produkce, ale že se jednalo v zásadě o plošný pokles v odběrech pitné a tím i ve vypouštění odpadní vody. Podle platných rozhodnutí pro vypouštění odpadních vod z čistíren, jsou prováděny kontroly odpadních vod naší vlastní laboratoří. Jedná se především o kontrolu na vstupu do ČOV, v průběhu čistícího procesu a na výstupu z ČOV.

## Množství odpadních vod přivedených na ČOV

	2009	2010	2011
ČOV Hlučín-Jasénky	659 602	766 857	761 676
ČOV Bobrovniky	60 557	68 752	53 768
<b>Celkem čištěných odpadních vod</b>	<b>720 159</b>	<b>835 609</b>	<b>815 444</b>

## Kvalita vyčištěné vody

Rozbory odpadních vod a kalů se provádí za účelem kontroly účinnosti technologie ČOV a dodržování vodoprávních rozhodnutí. Četnost a rozsah kontroly vychází z platné legislativy: zákon č. 254/2001 Sb., zákon č. 274/2001 Sb., vyhláška č. 428/2001 Sb., vyhláška č. 294/2005 Sb., vyhláška č. 376/2001 Sb., nařízení vlády č. 229/2007 ve znění pozdějších předpisů.

### Účinnost ČOV Hlučín

Parametr	Přítok [t/rok]	Odtok [t/rok]	Účinnost [%]
CHSK <sub>Cr</sub>	381.1	17.7	95.4
BSK <sub>5</sub>	162.3	2.4	98.5
NL	127.4	3.2	97.5
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	28	2.3	91.8
N <sub>celk</sub>	41.9	13.2	68.5
P <sub>celk</sub>	4.9	1.3	73.5

CHSK<sub>Cr</sub> – chemická spotřeba kyslíku stanovená dichromanovou metodou  
 NL - nerozpuštěné látky  
 N<sub>celk</sub> - dusík celkový

### Účinnost ČOV Bobrovniky

Parametr	Přítok [t/rok]	Odtok [t/rok]	Účinnost [%]
CHSK <sub>Cr</sub>	17.7	0.5	97.2
BSK <sub>5</sub>	7.7	0.2	97.4
NL	4.5	0.1	97.8
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	2	0.1	95.0
N <sub>celk</sub>	2.5	0.6	76.0
P <sub>celk</sub>	0.3	0.1	66.7

BSK<sub>5</sub> – biologická spotřeba kyslíku po 5 dnech  
 N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup> - amoniakální dusík  
 P<sub>celk</sub> - celkový fosfor

## Provoz ČOV

Společnost provozuje dvě čistírny odpadních vod, a to mechanicko-biologickou ČOV Hlučín-Jasénky a ČOV typu Flexidiblok v místní části Boborovnický. Čistírny odpadních vod jsou provozovány dle zpracovaných provozních řádů, odborně a na vysoké technologické úrovni s odpovídajícím technickým vybavením. Jakost odpadních vod na vstupu a výstupu z čistíren sleduje laboratoř společnosti.

K nejvýznamnějším krokům ke zlepšení kvality životního prostředí patří dokončení stavby „Rozšíření kanalizace Hlučín-Roviny a intenzifikace čistírny odpadních vod v Hlučíně“. Rekonstrukce a intenzifikace čistírny odpadních vod Hlučín-Jasénky výrazně přispěje ke zlepšení životního prostředí nejen v regionu, ale také v povodí Odry. Hlavním záměrem projektu bylo zajištění čištění odpadních vod v aglomeraci Hlučín v souladu s požadavky příslušných právních předpisů České Republiky. Projekt celé stavby odborně zpracovala společnost Koneko s.r.o., generálním dodavatelem stavby bylo sdružení firem STASPO s.r.o., TALPA-RPF s.r.o. a HOMOLA a.s. Jménem investora, Vodovody a kanalizace Hlučín s.r.o., dozorovala na průběh a kvalitu odváděných prací firma ČECH-ENGINEERING s.r.o.

Projekt byl spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudružnosti a Státním fondem životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Stavba probíhala za provozu ČOV s drobnými termínovými skluzy, po zahájení nastoupilo zimní období. Průběžné závazné termínové milníky stanovené pro uvádění dílčích celků do provozu, byly plněny tak, abychom mohli dodržet Rozhodnutí Krajského úřadu ve věci limitních hodnot pro vypouštění vyčištěných odpadních vod do potoka Jasénka i během stavby. Intenzifikací užitím moderní technologie čištění a dostavbami v čistírně a odpovídajícím strojním vybavením došlo ke stabilizaci a zlepšení výsledků čištění a ke zlepšení podmínek provozování.

## Stavba „Intenzifikace ČOV Hlučín – Jasénky“

### Mechanické čištění ČOV

#### Hrubé čištění

V nově vybudovaných žlabech před stávajícím objektem lapáku písku byly osazeny nové strojně stírané česle s průlinami 10 mm a na obtoku nerezové ruční česle s průlinami 20 mm. Zachycené shrabky ze strojních česlí vypadávají do násypky lisu na shrabky. Ve žlabech byly dále osazeny ruční nerezové stavítka, které zajistí obtok strojních česlí.

#### Usazovací nádrž (UN)

Účelem rekonstrukce byla úprava UN na zvýšené hydraulické a látkové zatížení, které z technologického hlediska spočívalo ve zvýšení úrovně hladiny. Z tohoto důvodu byly provedeny úpravy na shrabovák UN a vyměněna přepadové hrany s naklápěcím žlabem. Shrabovák byl z důvodu prokluzu vybaven nuceným pohonem. Na odpouštěcím potrubí z kalových jímeček UN byla demontována stávající šoupátka se servopohonem DN 150 a nahrazena novými nožovými šoupátky s elektropohonem. V jímece surových vod bylo vyměněno ponorné kalové čerpadlo na patkovém koleni s vodícími tyčemi.



*pred*



*po*

## Biologické čištění

### Nádrž regenerace

Stavební úpravou stávající denitrifikační nádrže byla vybudována nádrž regenerace. Nádrž byla rozdělena na dvě části: oxickou a anoxickou. Z hlediska strojního vybavení byla oxická část nádrže provzdušňována jemnobublinnou aerací a část anoxická byla vybavena míchadlem na vodící tyči. Výtlačk vratného kalu byl zaústěn do oxické části regenerace, dále přepadne do anoxické a odtud přepadem do nátokového žlabu do aktivace.



*před*



*po*

### Nádrž denitrifikace a nitrifikace

Ze stávajících nádrží nitrifikace byly zhotoveny nádrže denitrifikace a nitrifikace. Z hlediska strojního vybavení byla nitrifikační část aktivace vybavena jemnobublinnou aerací. Nová denitrifikační část je míchána novými ponornými míchadly na vodící tyče. Část nádrží byla vybavena také jemnobublinnou aerací, která bude sloužit k provzdušnění denitrifikace v zimních měsících. Nádrže jsou dále vybaveny novými ponornými čerpadly pro vnitřní recirkulaci kalu.



*před*



*po*

### Dosazovací nádrže (DN)

Dosazovací nádrž DN II byla komplexně rekonstruována. Z technologického hlediska byla nově vybavena pojezdovým mostem s obvodovým pohonem, nerezovou přepadovou pilovitou hranou s předsazenou normou stěnou, stíráním a odvodem plovoucích nečistot do sání nově instalovaného čerpadla plovoucích nečistot, jehož výtlačné potrubí je zaústěno do šachty u UN, neseným stíracím zařízením dna nádrže, čerpadlem ostřiku hladiny a elektroinstalace na mostě. Dosazovací nádrž DN I byla pouze dovybavena ostřikem hladiny a novým odběrným potrubím plovoucích nečistot.



*před*



*po*



### Čerpací stanice vratného kalu

Čerpací stanice vratného kalu byla nově vybavena trojicí odstředivých čerpadel. Průtok vratného kalu je regulován frekvenčními měniči čerpadel od měřeného množství kalu v sacím potrubí v závislosti na řídicím systému. Výtlačné potrubí čerpadel bylo zaústěno do regenerační nádrže a přes elektro šoupátko rovněž do usazovací nádrže jako přebytečný kal.



*pred*



*po*

### Čerpání přebytečného kalu, zahuštění kalu

V čerpací stanici vratného kalu bylo instalováno vřetenové podávací čerpadlo na zahuštění. Plně automatické zahušťovací zařízení s max. hydr. výkonem, 15m<sup>3</sup>/h (při obsahu sušiny ve výstupním kalu max. 0,7%) bylo instalováno v kompaktním provedení. Sestává se zejména ze zahušťovacího zařízení, flokulační stanice, vřetenových čerpadel, čerpadla fugátu.

### Dmychárna

V dmychárně byly nově osazeny 4ks dmychadel a 1ks stávající kompresor. Dvě dmychadla jsou provozována do výtlačku na nitrifikaci, jedno do trasy na regeneraci kalu. Čtvrté dmychadlo je provozní rezervou pro obě trasy a bude spouštěno dle potřeby při výpadku jednoho z provozních strojů. Veškeré stávající potrubí bylo nahrazeno novým v provedení nerez.

### Kalové a plynové hospodářství

#### Odvodnění kalu

Zde bylo nainstalováno nové odvodňovací zařízení. Odvodňovací linka pracuje v plně automatickém provozu a sestává se zejména z dekantační odstředivky (4 m<sup>3</sup>; produkce kalu ca 500 kg suš./den; vstupní sušina 2,5 – 4%; předpokládaná výstupní sušina 24 ± 2%), flokulační stanice, vřetenových čerpadel a šnekových zateplených dopravníků. Instalován byl rovněž macerátor pro mělnění kalu přiváděného na odvodnění.

Odpadní voda z odvodnění (fugát) byla zavedena do jímky kalové vody, která byla vybavena ponorným odstředivým čerpadlem, jehož výtlačné potrubí bylo zaústěno do nádrže regenerace. Odvodněný kal je dopravován dvojicí šnekových dopravníků na zastřešenou skládku odvodněného kalu.



*pred*



*po*

### Vyhnívací nádrž (VN), kotelna

Technologické zařízení vyhnívací nádrže (VN) bylo upravováno pro potřeby doplnění a rozšíření systému SŘTP a odstranění provozních problémů spojených s čerpáním a odpouštěním vyhnílého kalu. Ve vyhnívací nádrži byla snížena hladina kalu o 1m a bylo vyměněno veškeré potrubí za potrubí v provedení nerez. Nové je rovněž víko vyhnívací nádrže, na kterém byla nově osazena kapalinová pojistka a jímač bioplynu. Vyhnílý a plovoucí kal je odtahován nově osazeným potrubím DN150, DN200. Ve strojovně VN byla osazena dvojice cirkulačních čerpadel, včetně nového sacího a výtlačného potrubí.

V kotelně byl ke stávajícímu kotli instalován nový kotel na zemní plyn, z tohoto důvodu byl rovněž instalován nový komín pro oba kotle.



*pred*



*po*

## Stavba „Rozšíření kanalizace Hlučín - Rovniny“

### Splašková kanalizace

Byla provedena výstavba splaškové a jednotné kanalizace v obci Hlučín – Rovniny. Bylo použito potrubí žebrované ULTRA RIB 2 hrdlové kanalizační potrubí z polypropylenu.

Celková délka nově vybudované kanalizace v obci Hlučín - Rovniny je 1 742,44 m. Celkem je provedena výstavba 39 prefabrikovaných šachet a 2 spádišťové prefabrikované šachty. Dále byla provedena výstavba veřejné části domovních kanalizačních přípojek. Celkový počet přípojek je 79 ks. Přípojky jsou napojeny do potrubí respektive do revizních šachtic. Celková délka potrubí je 403,13 m.

### ČS 5 Rovniny

Pro odvod odpadních vod z městské části Rovniny, byla nově vybudována čerpací stanice ČS 5 Rovniny. Čerpací stanice je vybavena dvojicí ponorných čerpadel. V čerpací stanici je dále osazen česlicový koš a stavidlo pro možné odstavení čerpací stanice. Výtlačky obou čerpadel jsou osazeny nožovými šoupátky a zpětnými klapkami.



*pred*



*po*

## Ukončení stavby

Dne 31. 10. 2011 došlo k ukončení realizace projektu a zároveň začal roční zkušební provoz čistírny odpadních vod, jehož cílem bude dosažení všech projektových parametrů. Dne 16. 11. 2011 proběhlo slavnostní přestřižení pásky za přítomnosti vedení města, vedení VaK Hlučín, s.r.o. a zhotovitelů stavby.



## PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ V ROCE 2012

Společnost od svého vzniku v roce 2002 plní v maximální možné míře povinnosti stanovené jediným společníkem a legislativou tohoto státu. V roce 2008 byla stanovena zák. č. 274/2001 Sb. povinnost vlastníkům vodohospodářské infrastruktury zpracovat a také plnit plán financování obnovy vodovodů a kanalizací na dobu 10 let. Aktualizace plánu se provádí každoročně.

V roce 2012 je pro investiční potřeby plánováno vynaložení finančních prostředků v objemu cca 8 517 tis. Kč. Jedná se o výměnu technologie úpravny vody Rovniny, posouzení nových zdrojů pitné vody, splátky jistiny úvěru na projekt „Rozšíření kanalizace Hlučín-Rovniny a intenzifikace ČOV Hlučín-Jasénky“ a dofinancování nezpůsobilých nákladů této stavby (nejsou financovány SFŽP).

Do oprav předpokládáme vložit finanční prostředky v objemu cca 8 565 tis. Kč, např. oprava vodovodního řadu na ul. Moravská, a Ke Kořeni. Sanace a zateplení čerpací stanice pitné vody Bobrovníky. Z kanalizace je to oprava potrubí na ul. Slovanská, Celní, odlehčení KČS Moravská a opěrná stěna na KČS Moravská. Ve vlastní režii budou provedeny stavby kmenovými zaměstnanci a to vodovod na ul. Jasénky, propoj mezi ul. Střední a ul. Požárnická.

Celkem se jedná o zpětné vložení finančních prostředků do vodohospodářského majetku ve výši 17 082 tis. Kč z vybraného vodného a stočného, což představuje 47 % z celkových plánovaných tržeb a zároveň navýšení o 3 479 tis. Kč oproti roku 2011.

Zásadní pro společnost v roce 2012 bude uzavření stavby „Rozšíření kanalizace Hlučín-Rovniny a intenzifikace ČOV Hlučín-Jasénky“ se SFŽP, která byla zahájena v září 2010 a ukončena v říjnu 2011. Stavba bude rovněž financována z provozních prostředků společnosti ve výši cca 22 000 tis. Kč, z toho 15 000 tis. úvěrem se splatností v roce 2017.

V roce 2012 je předpokládán hospodářský výsledek (zisk před zdaněním) ve výši 3 505 tis. Kč.

Společnost se bude i nadále zaměřovat na modernizace a rekonstrukce vodovodních a kanalizačních sítí a na realizaci akcí, jejichž prostřednictvím budou splněny požadavky legislativy jak v oblasti úprav a rozvodu pitné vody, tak i čištění odpadních vod.

Vyvážení požadavků udržitelnosti provozování a dostupných zdrojů pro zachování obnovy majetku je prioritou, která určuje hospodaření společnosti do budoucna, a proto je zásadním cílem podnikatelského záměru do dalších let.

## ZÁKLADNÍ EKONOMICKÉ ÚDAJE

### Rozvaha ve zkráceném rozsahu k 31. 12. 2011

		sledované období	minulé období
<b>Aktiva celkem</b>		<b>195 120 221</b>	<b>176 656 598</b>
A.	Pohledávky za upsané vlastní jmění	0	0
B.	Stálá aktiva	178 155 331	162 037 262
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	0	0
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek	178 155 331	162 037 262
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek	0	0
B.III.1.	Podílové cenné papíry a podíly	0	0
C.	Oběžná aktiva	16 774 677	14 461 328
C.I.	Zásoby	285 038	239 024
C.II.	Dlouhodobé pohledávky	0	0
C.III.	Krátkodobé pohledávky	7 900 249	7 475 101
C.IV.	Krátkodobý finanční majetek	8 589 390	6 747 203
D.	Ostatní aktiva (časové rozlišení)	190 213	158 007

		195 120 221	176 656 598
<b>Pasiva celkem</b>			
A.	Vlastní kapitál	169 575 164	166 432 571
A.I.	Základní kapitál	146 789 000	146 789 000
A.II.	Kapitálové fondy	0	0
A.III.	Fondy ze zisku	19 107 318	15 948 100
A.IV.	Výsledky hospodaření minulých let	536 253	536 253
A.V.	Výsledky hospodaření	3 142 593	3 159 218
B.	Cizí zdroje	25 137 926	9 901 874
B.I.	Rezervy	140 000	102 000
B.II.	Dlouhodobé závazky	0	0
B.III.	Krátkodobé závazky	9 997 926	9 799 874
B.IV.	Bankovní úvěry a výpomoci	15 000 000	0
C.	Ostatní pasiva (časové rozlišení)	407 131	322 153

## Výkaz zisku a ztrát ve zkrácené podobě k 31. 12. 2011

		sledované období	minulé období
I+II	Výkony a prodej zboží	36 122 264	35 885 505
I+II.1.	Tržba z prodeje vlastních výrobků, služeb	36 122 359	35 885 505
I.2.	Změna stavu vnitropodnik.zásob vlastní výroby	- 95	0
II.3.	Aktivace	0	0
A+B	Výkonová spotřeba a náklady na prodej zboží	31 532 770	31 596 640
	Přidaná hodnota	17 155 471	17 177 412
C	Osobní náklady	8 838 722	8 513 961
E	Odpisy dlouhodobého majetku	4 412 786	4 666 101
IV+V	Zúčtování rezerv,opr.položek provozních nákladů	529 842	423 181
G+H	Tvorba rezerv,oprava položek a čas.rozlišení provoz.nákladů	179 642	196 686
III+VI+VII	Jiné provozní výnosy	17 833	0
D+F+I+J	Jiné provozní náklady	223 621	339 242
	Provozní výsledek hospodaření	4 048 376	3 884 603
XII+XIII	Zúčtování rezerv, opravné položky do fin.výnosů	0	0
N+O	Tvorba rezerv a opravných položek na fin.náklady	456 677	185 416
	Finanční výsledek hospodaření	- 453 203	- 180 466
	Výsledky hospodaření za běžnou činnost	3 142 593	3 159 218
XVII	Mimořádné výnosy	0	0
T+U	Mimořádné náklady	0	0

<b>Hospodářský výsledek za účetní období</b>	<b>3 142 593</b>	<b>3 159 218</b>
--	------------------	------------------

<b>Daň z příjmu</b>	<b>452 580</b>	<b>544 920</b>
---------------------	----------------	----------------

<b>Hospodářský výsledek před zdaněním</b>	<b>3 595 173</b>	<b>3 704 137</b>
---	------------------	------------------

## Návrh na rozdělení zisku

<b>Dosažený hosp. výsledek za rok 2011 navrhujeme rozdělit takto :</b>	<b>3 142 593</b>	<b>3 159 218</b>
1/ Příděl do zákonného rezervního fondu 5%	157 200	158 000
2/ Příděl do fondu rozvoje (účet 427)	2 985 393	3 001 218

## Porovnání plánu hospodaření se skutečností roku 2011

účet	název nákladových položek	plán	skutečnost	skut/plán
501+542	Spotřeba materiálu	1 754 000	1 430 941	82%
502	Spotřeba energie	2 366 800	2 630 724	111%
	- elektrická energie	1 815 800	2 054 283	113%
	- plyn	131 000	167 449	128%
	- popl.za odběr podz.vody	420 000	408 992	91%
503	Pohonné hmoty	111 000	116 011	105%
504	Nákup vody	3 516 437	3 431 913	98%
511	Oprava a udržování majetku	8 507 963	9 224 530	108%
512	Cestovné	62 000	50 341	81%
513	Náklady na prezentaci	12 000	7 476	62%
518	Služby celkem	2 506 000	2 275 351	91%
	- labor.rozborů pitné vody	170 000	128 102	75%
	- labor.rozborů odp.vody a plynu	126 000	187 348	149%
	- čištění kanalizace + monitoring	300 000	287 373	96%
	- nájemné	120 000	108 753	91%
	- odběry kalů, doprava, skládka	320 000	272 850	85%
	- ostatní služby nemateriálové	360 000	461 372	128%
	- projekty na opravu	350 000	319 664	91%
	- služby na stavebních pracích	300 000	296 253	99%
	- ostatní drobné služby	460 000	213 636	46%
521	Mzdové náklady	6 100 000	6 104 365	100%
523	Odměny členům dozorčí rady + odměna jednatele	180 000	172 791	96%
524	Zákonné pojištění	2 040 000	2 105 628	103%
527	Zákonné sociál.náklady (stravenky,lékař.prohl.)	356 000	341 168	96%
528	Ostatní soc.náklady (odměny dle směrnice)	115 000	114 770	100%
531-8	Daně a poplatky vč.daně silniční	24 000	23 126	96%
543	Dary	15 000	5 098	34%
545	Pokuty (ČÍŽP)		20 000	
546	Odpis pohledávek		20 659	
548	Provoz.nákl. (popl.za vypoušť.odp.vod )	80 000	76 168	95%
551	Odpisy dlouhodob.majetku	4 690 000	4 412 786	94%
554	Tvorba ostatních rezerv		38 000	
558	Tvorba opravných položek - zákonných		4 764	
559	Tvorba opravných položek - účetních		14 954	
562	Úroky z úvěru (dotace)	370 000	231 346	63%
568	Ostatní fin.náklady	189 500	225 331	119%
	Ostatní náklady	50 000	0	0
	Náklady celkem:	33 045 700	33 078 241	100%
účet	název výnosových položek			
601	Tržby za vlastní výroby	220 000	225 534	103%
602	Tržby ze služeb (opravy+vým.příp., septiky)	380 000	468 070	123%
602	Tržby za stočné + srážkové vody	19 475 560	19 430 864	100%
604	Tržby za dodávku pitné vody	16 100 800	15 997 891	99%
648	Ostatní provozní výnosy	380 000	499 692	131%
	Ostatní výnosy	50 000	51 363	103%
	Výnosy celkem:	36 606 360	36 673 414	100%
	<b>Hospodářský výsledek před zdaněním</b>	<b>3 560 660</b>	<b>3 595 173</b>	<b>101%</b>

## Porovnání hospodářských výsledků

účet	název nákladových položek	skut.2009	skut.2010	skut.2011
501+542	Spotřeba materiálu	1 582 612	1 882 515	1 430 941
502	Spotřeba energie	2 729 983	2 511 904	2 630 724
	- elektrická energie	2 144 080	1 938 898	2 054 283
	- plyn	130 515	127 528	167 449
	- popl.za odběr podz.vody	455 388	445 478	408 992
503	Pohonné hmoty	104 969	108 888	116 011
504	Nákup vody	3 211 053	3 280 774	3 431 913
511	Oprava a udržování majetku	10 814 555	9 250 678	9 224 530
512	Cestovné	48 646	50 700	50 341
513	Náklady na prezentaci	3 734	7 567	7 476
518	Služby celkem	2 300 075	1 934 568	2 275 351
	- labor.rozborů pitné vody	204 391	161 885	128 102
	- labor.rozborů odp.vody a plynu	117 705	115 300	187 348
	- čištění kanalizace + monitoring	264 130	65 177	287 373
	- nájemné	126 696	118 928	108 753
	- odběry kalů, doprava, skládka	353 544	317 753	272 850
	- ostatní služby nemateriálové	397 135	385 107	461 372
	- služby na stav.a strojních pracích	322 600	353 175	296 253
	- ostatní drobné služby	513 874	417 243	533 300
521	Mzdové náklady	5 852 133	5 886 127	6 104 365
523	Odměny členům dozorčí rady + jednatele společnosti	154 500	182 349	172 791
524	Zákonné pojištění	1 951 254	2 007 877	2 105 628
527	Zákonné sociál.nákl.(stravenky,lékař.prohl.)	342 022	332 104	341 168
528	Ostatní soc.náklady (odměny dle směrnice)	98 584	105 504	114 770
531-8	Daně a poplatky vč.daně silniční	25 082	19 741	23 126
548	Provoz.nákl. (popl.za vypoušť.odp.vod )	69 026	76 686	76 168
551	Odpisy dlouhodob.majetku	4 685 830	4 666 101	4 412 786
562	Úroky z úvěru	10 957	0	231 346
568	Ostatní fin.náklady	198 339	185 415	225 331
	ostatní náklady	6 500	120 000	103 475
	<b>Náklady celkem:</b>	<b>34 189 854</b>	<b>32 609 498</b>	<b>33 078 241</b>

účet	název výnosových položek			
601	Tržby za vlastní výrobky	153 233	354 482	225 534
602	Tržby ze služeb (opravy+,vým.příp., septiky)	673 963	453 048	468 070
602	Tržby za stočné + srážkové vody	17 594 489	18 908 654	19 430 864
604	Tržby za dodávku pitné vody	17 180 264	16 169 321	15 997 891
648	Výnosy z nájmu	471 052	388 281	499 692
	Ostatní výnosy	111 264	39 850	51 363
	Aktivace hmotného majetku	240 128	0	0
	<b>Výnosy celkem:</b>	<b>36 424 393</b>	<b>36 313 636</b>	<b>36 673 414</b>

<b>Hospodářský výsledek</b>	<b>2 234 539</b>	<b>3 704 138</b>	<b>3 595 173</b>
-----------------------------	------------------	------------------	------------------



**Majetek ve vlastní společnosti k 31.12.2011**

<b>Vlastní kapitál společnosti :</b>	<b>169 839 670</b>
<b>Základní kapitál společnosti :</b>	<b>146 789 000</b>

<b>Fondy tvořené ze zisku</b>	<b>19 107 318</b>
- Zákonný rezervní fond	1 083 240
- Fond rozvoje	18 024 078

<b>Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek</b>	<b>178 155 331</b>
- nehmotný majetek	0
- budovy, haly, stavby, vodovod. a kanal. řády	145 223 522
- stroje, přístroje a zařízení	2 371 153
- pozemky	3 884 290
- nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	26 676 366

<b>Dlouhodobý majetek v operativní evidenci</b>	<b>1 142 161</b>
---	------------------

<b>Nedokončený dlouhodobý majetek</b>	<b>82 317 209</b>
- PD – ul. Pekařská, Celní + PD pro úpravnu studní	475 491
- Přípravné práce pro stavbu – žádost o dotaci, posudky, zajištění výběrového řízení, ...	606 500
- Koneko – projekční práce + autorský dozor	3 695 080
- Čech-engineering – TDI, Administrátor, Koordinátor	3 244 000
- Staspo – Intenzifikace ČOV Hlučín-Jasénky	44 104 169
– Rozšíření kanalizace Hlučín-Rovniny	27 083 277
– Podmiňující činnost	2 910 000
- VaK – stavební práce na ČOV	198 692

<b>Příjem dotace z EU + SFŽP</b>	<b>55 640 842</b>
----------------------------------	-------------------

<b>Nově zařazený dlouhodobý hmotný majetek v roce 2011</b>	<b>4 378 012</b>
- Auto Skoda ROOMSTER	212 917
- Rovniny – výměna vodovodu pro studny	2 635 276
- Výměna vodovodu na ul. Cihelní	1 389 819
- Rovniny – vodovod pro 10 RD	60 000
- Rovniny – kanalizace pro 10 RD	80 000

<b>Vyřazený dlouhodobý hmotný majetek</b>	<b>414 680</b>
- Auto Renault KANGOO – pořizovací hodnota	414 680

**Pohledávky společnosti k 31. 12. 2011**

	<b>sledované období</b>	<b>minulé období</b>
<b>Krátkodobé pohledávky celkem</b>	<b>7 900 249</b>	<b>7 475 101</b>
- pohledávky z obchodního vztahu - vodné, stočné, srážk.vody	3 237 178	3 513 048
- pohledávky z obchodního vztahu - ostatní odběratele	181 374	202 388
- poskytnuté provozní zálohy	152 107	- 7 000
- daňové pohledávky (Daň + DPH)	1 159 480	505 952
- dohadné účty aktivní (odebrané V+S v r.2011, fakturované 2012)	3 183 106	3 272 400
- jiné pohledávky (za stravenky)	- 12 996	- 11 687

<b>Pohledávky z obchodního vztahu celkem</b>	<b>3 418 552</b>	<b>3 715 436</b>
- pohledávky do doby splatnosti	2 904 873	3 013 137
- pohledávky po době splatnosti		
do 15 dnů	77 364	116 738
do 30 dnů	137 879	193 695
do 60 dnů	146 730	129 180
do 90 dnů	87 768	96 085
do 180 dnů	58 355	69 261
nad 180 dnů	5 583	97 340

Poznámka : celkový stav pohledávek k 31.12. 2011 je k 19. 3.2012 ve výši 133 932,- Kč

**Závazky společnosti k 31. 12. 2011**

<b>Krátkodobé závazky celkem</b>	<b>9 997 926</b>	<b>9 799 874</b>
- závazky z obchodního vztahu	8 777 567	9 223 551
- závazky k zaměstnancům	670 799	341 819
- závazky ze sociálního zabezpečení	405 116	189 449
- daňové závazky	130 794	30 672
- jiné závazky (PP + ŽP zaměstnanci)	13 650	14 383

<b>Krátkodobý finanční majetek k 31. 12. 2011</b>	<b>8 589 390</b>	<b>6 747 203</b>
- peníze v hotovosti + ceniny	137 301	115 340
- účty v bankách	8 452 089	6 631 863

<b>Bankovní úvěr k 31. 12. 2011</b>	<b>15 000 000</b>	<b>0</b>
-------------------------------------	-------------------	----------

**Rozbory hospodaření – srovnání let 2009 - 2011**

Ukazatel	2009	2010	2011
<b>Rentabilita tržeb</b> (HV/tržby*100)	6,28	10,32	9,95
<b>Rentabilita celk. kapitálu</b> (HV/prům. stav aktiv*100)	1,34	2,09	1,84
<b>Doba obratu zásob celkem</b> (zásoby celkem/tržby*počet dní)	3,14	2,43	2,88
<b>Repr. schonost vl.kapitálu</b> (vlas. Kapitál )(HV+odpisy HIM))	23,59	19,95	21,23
<b>Využití hmotných aktiv</b> (výnosy/HIM)	0,20	0,19	0,21
<b>Vybavenost zam. hm. akt.</b> (HIM/prům. počet zaměst.)	4 494 968	9 263 309	8 907 767
<b>Rentabilita nákladů</b> (HV/náklady celkem*100)	6,50	11,36	10,87
<b>Nákladovost</b> (náklady/výnosy)	0,94	0,90	0,90
<b>Intenzita pers. nákladů</b> (pers. náklady/náklady celkem)	0,23	0,24	0,25
<b>Produktivita práce</b> (tržby/prům. počet zaměstnanců)	1 695 331	1 708 834	1 721 752
<b>Prům. měs. výdělek zam.</b> (mzdové náklady/prům. počet zaměst./počet měsíců)	23 222	23 358	24 247
<b>Personální náklady</b> (mzd. nákl.+soc. poj.+zdrav. poj.)	7 803 387	7 894 004	8 209 993
<b>Prům. roční pers. nákl.</b> (pers.nákl./prům. poč. zaměst.)	371 590	375 905	391 325
<b>Mzdová produktivita z tržeb</b> (tržby/mzdové nákl.)	6,08	6,10	5,92
<b>Mzdová rentabilita – zisková</b> (HV/mzdové náklady)	0,38	0,63	0,59
<b>Podíl zisku na zaměstnance</b> (HV/prům. počet zaměstnanců)	106 407	176 388	171 362

Rok	2009	2010	2011
<b>Počet přepočtených pracovníků</b>	21	20,91	20,98
<b>Personální náklady</b>	7 803 387	7 894 004	8 209 993
<b>Prům.roční personál.náklady na 1 prac.</b>	371 590	377 523	391 325
<b>Prům.měs.personál.náklady na 1 prac.</b>	30 966	31 460	32 610