2015

VODOVODY A KANALIZACE HLUČÍN, S.R.O.

VÝROČNÍ ZPRÁVA

Obsah:

3 Základní údaje + organizační struktura společnosti

4 Klíčové údaje

5 Úvodní slovo jednatele společnosti

6 Činnost společnosti

8 Personalistika + BOZP

9 Naše služby – pitná voda

Distribuce, Zdroje, Cena V+S, Voda fakturovaná, Parametry pitné vody, Tvrdost vody, Provoz a údržba

13 Naše služby – odkanalizování odpadních vod

Investice, Opravy, Odpadní voda fakturovaná, Čištění odpadních vod, Spotřeba elektrické energie, Provoz a údržba

17 Ekonomické údaje

Rozvaha, Výkaz zisku a ztrát, Finanční plán, Majetek, Pohledávky, Závazky, Rozbory hospodaření

Základní údaje

Název společnosti

Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o.

Sídlo

Ostravská 124/18, 748 01 Hlučín

Identifikační číslo

25914685

Daňové identifikační číslo

CZ25914685

Právní forma

společnost s ručením omezeným

Zakladatel

Město Hlučín

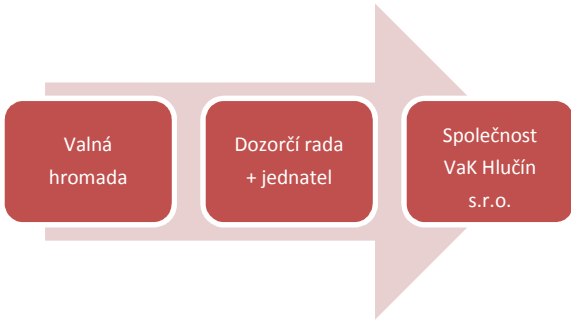
Obchodní rejstřík

Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o. byly zapsány do OR vedeném u Krajského soudu v Ostravě dne 24. 8. 2002, sp. zn.: C25288

Základní kapitál

146 789 000,- Kč

Organizační struktura



Statutární orgány společnosti

Valná hromada

Mgr. Pavel Paschek - starosta města
Blanka Kotrlová - místostarostka města
Ing. Petr Adamec
Mgr. Lenka Breitkopfová
Ing. Rudolf Gogolín
Mgr. Pavel Lindovský
Pavel Řeha

Dozorčí rada

Ing. Rudolf Gogolín - předseda
Ing. Kateřina Dančová - člen
Ing. Petr Adamec - člen
Mgr. Jan Krőmer - člen
Martin Obdržálek - člen

Vedení společnosti

Ing. Josef Tomíček – jednatel, ředitel společnosti

Klíčové údaje

- Obrat společnosti: **39 630 tis. Kč**
- Výsledek hospodaření: **4 022 tis. Kč**
- Počet zaměstnanců: **20**
- Výroba vody: **233 585 m^3**
- Nakoupená voda: **374 797 m^3**
- Množství vyčištěné vody: **690 097 m^3**

- Počet poruch na vodovodních řadech: **18**
- Počet poruch na kanalizačních řadech: **3**
- Počet zásobovaných obyvatel pitnou vodou: **14 138**
- Počet obyvatel napojených na kanalizaci končící na ČOV: **11 296**
- Počet provozovaných úpraven pitné vody: **1**
- Počet provozovaných čistíren odpadních vod: **2**

- Délka vodovodních řadů: **73 km**
- Počet vodovodních přípojek: **2 739**
- Délka kanalizačních řadů: **65 km**
- Počet kanalizačních přípojek: **2 799**

Úvodní slovo jednatele společnosti

Vážení obchodní partneři, vážené dámy a pánové,

předkládáme Vám výroční zprávu společnosti Vodovody a kanalizace Hlučín, která přehledně a podrobně dokumentuje činnost a hospodaření firmy za rok 2015.

Hospodaření společnosti v roce 2015 předčilo naše očekávání. Docílili jsme hospodářského výsledku ve výši 4 022 431 Kč, což je o 2,2 mil. vyšší než v roce 2014. Oproti předcházejícímu roku se nám podařilo snížit náklady a zvýšit tržby o 1,7 mil. Kč. Dosáhli jsme nejen mírného zvýšení odběru pitné a odvedené vody, ale i výnosů ze stavebně montážních a doplňkových prací.

Společnost v roce 2015 investovala částku 19 mil. Kč do rekonstrukcí, obnovy majetku a výstavby vodovodních a kanalizačních zařízení. Plán investic a oprav jsme splnili na 108 %, oproti roku 2014 je plnění vyšší o 14%. Jednotlivé stavby včetně ceny jsou uvedeny na následujících stránkách. Díky výběrovým řízením se ceny jednotlivých staveb snížily.

I v tomto roce se nám podařilo udržet ztráty vody pod 5 % hranicí z celkového objemu vody realizované, čímž se naše společnost i nadále řadí k nejlépe hospodařícím vodárenským společnostem v ČR. Tato čísla nevznikla sama od sebe, ale skrývá se za nimi spousta usilovné práce zaměstnanců společnosti. Jedná se zejména o správnou metodiku vyhodnocení stavu vodovodních rozvodů a jejich začlenění do oprav, kde i samotné tempo obnovy vodovodní sítě je vysoko nad průměrem ČR. Zcela zásadní podíl má propracovaná metodika vyhledávání úniků. Kombinací těchto dílčích činností se daří udržet ztráty vody na extrémně nízké úrovni.

Odvádění i čištění odpadních vod bylo plynulé a žádná náročnější oprava kanalizačních řadů ani ČOV naštěstí nebyla nutná. Po kolaudaci ČOV Hlučín - Jasénky v roce 2012, kdy byla po zkušebním provozu a kolaudaci uvedena do trvalého provozu, splňují čištěné vody vypouštěné do vodního toku veškeré parametry předepsané platnou legislativou.

V roce 2015 byla provedena výstavba armaturní komory pro nový hydrovrt S4 a jeho začlenění do čerpacího systému stávající úpravny vody Hlučín – Rovniny. Voda z vlastních zdrojů dosahuje velmi vysoké kvality. Surová voda prochází pouze jednostupňovým technologickým procesem úpravy vody, kde dochází k odstranění manganu a železa s následným hygienickým zabezpečením. Posílením vlastních zdrojů jsme dosáhli 50% strategické soběstačnosti pro město Hlučín.

Veškeré investice a opravy byly prováděny z vlastních zdrojů. Hospodaření společnosti muselo ještě počítat se splátkami úvěru na dofinancování stavby „ Rozšíření kanalizace Hlučín – Rovniny a intenzifikace ČOV Hlučín – Jasénky “. Podrobnější přehled investic a oprav je uveden v ekonomické části výroční zprávy.

I pro další období nás čekají nelehké úkoly a naším cílem je stálé zvyšování již nastavených standardů. To vše ale není možné bez vysokého pracovního nasazení a obětavosti zaměstnanců, kterým bych chtěl za jejich vynikající práci a loajalitu poděkovat. Poděkování za spolupráci patří také obchodním partnerům i všem členům dozorčí rady společnosti a členům valné hromady.

Ing. Josef Tomíček

Činnost společnosti

Společnost Vodovody a kanalizace Hlučín je majitelem a zároveň provozovatelem vodovodů a kanalizací na území města Hlučína a jeho městských částí. Je vodárenskou společností, která zajišťuje komplex činností souvisejících s výrobou a zásobením pitnou vodou, odkanalizováním a čištěním odpadních vod. Zásobuje pitnou vodou zhruba 14,5 tisíc obyvatel na území Hlučína, Bobrovníků a Darkoviček. Spolupracuje s obcemi Hať, Závada a Darkovice.

Společnost poskytuje vedle své hlavní činnosti i další služby související s provozem a údržbou vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu. Jde například o řešení havárií na vodovodní i kanalizační síti, atd. Řadu služeb nabízí společnost i svým zákazníkům (majitelům objektů), například realizaci přípojek, vyhledávání skrytých poruch, čištění kanalizačních přípojek, deratizace a další.

Svojí činností tak společnost přímo ovlivňuje zdraví a úroveň života obyvatelstva a životního prostředí, proto staví kvalitu svého produktu - pitné a odpadní vody a ochranu životního prostředí mezi svoje priority.

Veškerá činnost pracovníků společnosti směřuje k plnému uspokojování potřeb našich zákazníků, k ochraně životního prostředí při všech činnostech společnosti a k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vlastních zaměstnanců i všech ostatních osob pracujících nebo přicházejících do styku s provozovanou infrastrukturou.

Zásadní důraz klade společnost na spokojenost zákazníků a úsporu času při vyřizování jejich požadavků. Vysokou kvalitu poskytovaných služeb dokládá certifikát dle ISO 9001 obhájený v září.

Ke konci roku byly spuštěny nové internetové stránky společnosti www.vakhlucin.cz, které nabízí zákazníkům nový a rychlý přístup k potřebným informacím. Byly nově vytvořeny dokumenty ke stažení, které je možné vyplnit přímo na internetových stránkách, popř. stáhnout a odeslat, což do značné míry přispívá k rychlosti a efektivitě vyřizování žádostí. Nově lze přes web zaslat i stav na vodoměru.

V průběhu roku jsou zákazníci informování o aktuálním dění společnosti právě z internetových stránek a z místních Hlučínských novin.

Mezi hlavní činnosti společnosti patří:

- správa/provozování vodovodů a kanalizací
- investorská a investiční činnost
- příprava a realizace obnovy stávajících vodovodů a kanalizací
- rozvoj vodovodů a kanalizací vyplývajícího ze zákona
- tvorba ceny vodného a stočného

Zákaznický servis

- **informuje zákazníky**
  - o ceně vodného stočného
  - o kvalitě vody
  - o odběrných místech
  - o spotřebě a vyúčtování vodného a stočného
  - o výměně či odečtu vodoměru
  - o nutných dokladech pro vyřízení požadavků v zákaznickém centru
  - o plánovaném přerušení dodávky vody
  - o průběhu odstraňování poruch
- **přijímá a řeší požadavky zákazníků**
  - změny majitele nemovitostí
  - nahlášení stavu na vodoměru
  - žádosti o vyjádření
- **přijímá poruchová hlášení**
- **přijímá reklamace a stížnosti**

Technický úsek + úsek fakturace

- eviduje 2 880 odběrných míst
- provedl 12 190 odečtů
- vyhotovil 10 398 ks faktur za vodné a stočné a 133 ks faktur za služby
- eviduje 2 796 ks osazených vodoměrů, z toho 2 784 ks fakturačních a 12 ks nefakturačních (kontrolních)
- zhotovil 106 nových smluv o dodávce pitné vody a odvádění odpadních vod a dodatků ke smlouvám – z toho 26 smluv pro nová odběrná místa a 1 odběrné místo bylo zrušeno
- zpracoval 3 žádosti o úřední přezkoušení vodoměru, z toho dva vodoměry splňovaly požadavky stanovené státní zkušebnou a jeden vodoměr zkoušce nevyhověl a to s minimální povolenou odchylkou
- vyhotovil 145 ks vyjádření k sítím ve správě VaK Hlučín, s.r.o.
- vyřídil 14 ks reklamací či stížností zákazníků, z toho 6 bylo neoprávněných (byly předány k vyřízení jiným oprávněným subjektům)

Vymáhání pohledávek

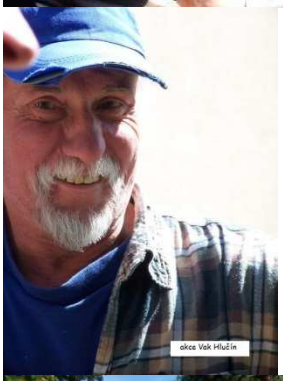
- vydáno 478 upomínek k fakturám se splatností nad 30 dnů
- vydáno 112 upomínek k fakturám se splatností nad 60 dnů
- 8 odběratelům byla přerušena dodávka vody
- jednomu odběrateli byl prokázán neoprávněný odběr pitné vody odbočkou z vodovodní přípojky před vodoměrem a byla uložena pokuta dle vnitropodnikového ceníku služeb a doúčtováno vodné a stočné
- jednomu odběrateli bylo prokázáno neoprávněné vypouštění odpadních vod z jiného zdroje (studny) a byla uložena pokuta a doúčtováno stočné

Pokladna

- placení v hotovosti faktur za vodné stočné a faktur za služby – pokladna otevřena 2 dny v týdnu

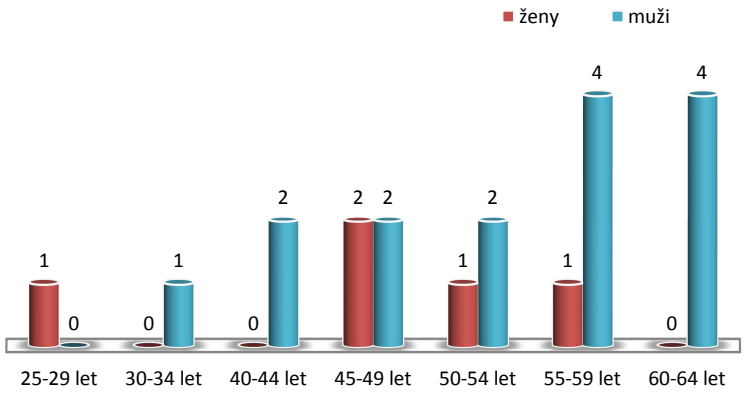
Pohotovostní linka

Telefonický kontakt zajišťuje tzv. pohotovostní linka, která poskytuje zákazníkům společnosti pohotovostní službu 24 hodin a přijímá od zákazníků informace o poruchách.



Personalistika

Věková struktura
k 31. 12. 2015 ve fyzických osobách



K 31. 12. 2015 bylo ve společnosti zaměstnáno 20 zaměstnanců na hlavní pracovní poměr.
Z toho bylo 15 mužů a 5 žen.
Průměrný věk zaměstnanců činil 51 let.

Pro odborný růst zaměstnanců jsou zabezpečována školení, odborné kursy a semináře. Školení v oblasti BOZP a prováděná kontrola na pracovištích přispěla k tomu, že v průběhu roku nedošlo k žádnému pracovnímu úrazu. Na vzdělávání a rozvoj zaměstnanců bylo vynaloženo 51 474 Kč.

V souladu s ustanovením vnitřní směrnice vynakládá naše společnost finanční prostředky zejména na odměny při životních a pracovních výročích, sportovní a kulturní akce zaměstnanců. Mezi motivační prvky patří odměny, které rovněž závisí na výsledku hospodaření a benefity ve formě příspěvku na penzijní a životní pojištění a stravování.

Bezpečnost práce

V roce 2015 byla věnována značná pozornost a úsilí k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Všichni zaměstnanci jsou vzděláváni v oblasti BOZP a PO formou interních pravidelných školeních a externích odborných školeních. Tuto činnost zajišťuje pro společnost i nadále externí firma PREVENT MORAVA s.r.o.

Celkové náklady byly ve výši 26 400 Kč.

Naše služby - pitná voda

Distribuce

Klíčovou činností společnosti je výroba a dodávka pitné vody s návazností na provoz vodohospodářských zařízení a ochrana a údržba vodních zdrojů. V roce 2015 byla zachována stabilita výroby a dodávky vody v kvalitativních parametrech. Lze konstatovat, že zásobování pitnou vodou bylo spolehlivé, bez větších výpadků i během zvýšené spotřeby v letních měsících.

Délka provozované vodovodní sítě celkem	**73 046 m**
z toho vodovodní síť Hlučín	52 289 m
z toho vodovodní síť Bobrovníky	11 054 m
z toho vodovodní síť Darkovičky	9 703 m
Hydroglobus, zemní vodojemy	**3 ks**
Vlastní zdroje	**4 ks**

Zdroje pitné vody

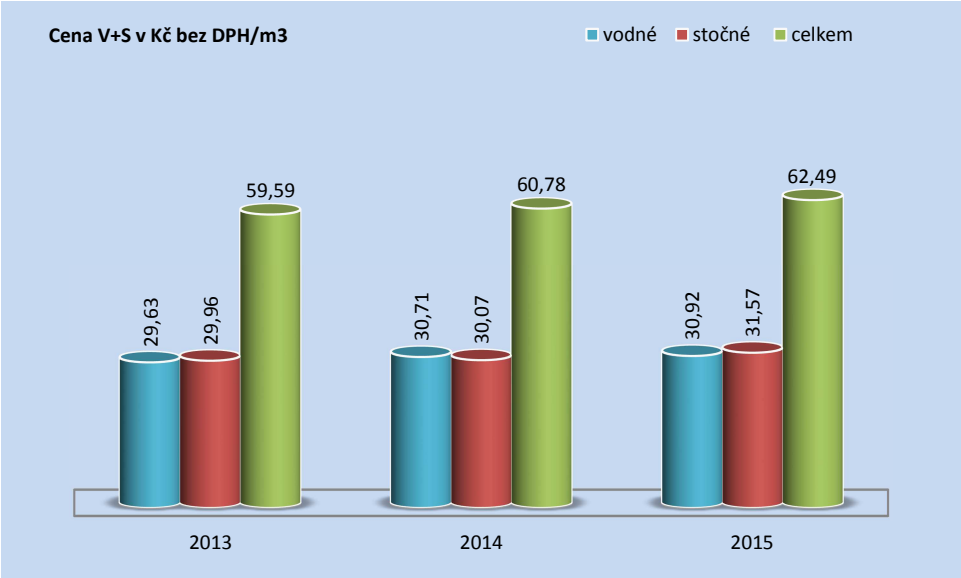
Vlastní zdroje vyrobily celkem 234 tis. m^3 pitné vody, nakoupeno od vodárenské společnosti SmVaK bylo celkem 317 tis. m3 a nakoupeno od obce Darkovice bylo celkem 58 tis. m^3.

Surová voda z vlastních zdrojů se před vpuštěním do vodovodu musí nejdříve upravit na požadovanou kvalitu tak, aby bylo dosaženo kvality pitné vody. Proces úpravy probíhá v úpravně vody, jejímž cílem je snížení obsahu železa, manganu, odvětrání oxidu uhličitého a v neposlední řadě zajištění hygienického zabezpečení.

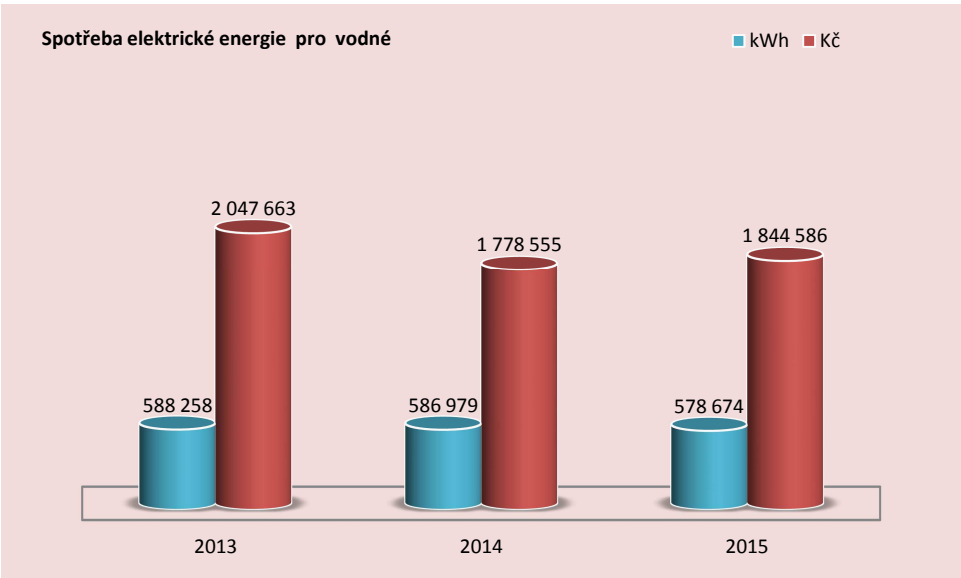
Pitná voda z podzemních zdrojů o vydatnosti 10 l/s připadá na zásobování části města Hlučín.

Přebíraná pitná voda je z větší části od společnosti SmVaK Ostrava, a.s. a to pro zásobování městské části Bobrovníky a z části města Hlučín. Zbylá část převzaté vody je od obce Darkovice a to pro zásobování městské části Darkovičky s alternativní možností odběru z přivaděče SmVaK Ostrava, a. s.

Zdroje	2013			2014			2015		
	Kč/m^3	m^3	Kč	Kč/m^3	m^3	Kč	Kč/m^3	m^3	Kč
SmVaK Ostrava	9.13	307 852	2 811 366	9.675	303 806	2 939 445	9,12	314 465	2 867 921
SmVaK Opava	13.12	0	0	13.77	74	1 019	13,12	0	0
SmVaK Opava	19.65	1 109	21 792	20.63	1 089	22 466	20,63	2 730	59 039
Darkovičky	10.00	58 722	607 295	10.50	56 854	596 967	10,50	57 602	604 821
Vlastní zdroje		230 311			226 811			233 585	
Celkem		597 994	3 440 452		588 634	3 559 897		608 655	3 531 781



Pitná voda fakturovaná	2013		2014		2015	
	m^3	Kč	m^3	Kč	m^3	Kč
Hlučín	455 787	13 460 990	458 198	14 084 119	462 961	14 304 452
Bobrovníky	47 315	1 383 401	47 551	1 438 348	48 408	1 486 133
Darkovičky	56 015	1 657 401	56 111	1 720 445	56 778	1 755 092
Celkem fakturováno	**559 117**	**16 501 792**	**561 860**	**17 242 912**	**568 147**	**17 545 678**



Parametry pitné vody	Jednotka	Limit	Hlučín	Bobrovníky	Darkovičky
Základní fyzikálně chemický rozbor					
pH		6.5 - 9.5	7.3	7.9	6.6
ChSK-Mn	mg/l	3	0.7	1.6	0.3
Dusičnany	mg/l	50	23.1	5.8	34.6
Dusitany	mg/l	0.5	0.01	0.01	0.01
Speciální anorganický rozbor					
Železo	mg/l	0.2	0.1	0,06	0,06
Mangan	mg/l	0.05	0,03	0,03	0,03
Mikrobiologický rozbor					
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	0	0
Klostridie	KTJ/100ml		0	0	0
Kultiv. mikroorg. při 22°C	KTJ/1ml	200	4,3	0,7	1,3
Kultiv. mikroorg. při 36°C	KTJ/1ml	100	0,2	0	0,5

Lokality	**Tvrdost vody** [mmol/l]	
Hlučín	**1.54**	měkká
Bobrovníky	**0.73**	měkká
Darkovičky	**1.67**	středně tvrdá

Obsah vápníku a hořčíku označuje tvrdost vody. Jedná se o koncentraci všech rozpuštěných vícemocných kationtů kovů alkalických zemin.

Provoz a údržba

Údržbu a provoz vodovodní a kanalizační sítě zajišťuje 6 zaměstnanců společnosti VaK Hlučín, s.r.o. V průběhu roku bylo kromě cyklické výměny vodoměrů, zhotovení nových vodovodních přípojek a standartní údržby na vodovodní a kanalizační síti, vyměněno 4 ks hydrantů a 6 ks šoupátkových armatur. Středisko údržby zhotovilo výstavbu armaturní komory hydrovrtu č. 4, výstavbu vodovodního řadu PE D 90 na ul. Tyršová, PE D 110 na ul. Celní, přeložku kanalizační stoky DN 400 ul. Malánky, montážní práce ať už v rámci naší společnosti, či subdodavatelské činnosti a mnoho dalších.

Během sledovaného období docházelo k lokálnímu omezení dodávky pitné vody v důsledku poruch a následných oprav na vodovodní síti. V roce 2015 bylo odstraněno celkem 18 poruch na provozovaných vodovodních systémech, z toho 12 oprav na vodovodních řadech a 6 poruch na vodovodních přípojkách. Poruchy, které měly dopad na omezení, případně přerušeni dodávky pitné vody zákazníkům, byly v co nejkratším možném terminu odstraněny. Veškeré zásahy byly řízeny a koordinovány pohotovostní službou a dispečinkem naši společnosti. Nejčastější příčinou poruch byly následky namáhání potrubí především v zimním období, koroze a nevhodné provedení napojení domovních přípojek. Údaje o odstraněných poruchách jsou zaznamenávány v geografickém informačním systému.

Realizované stavby společnosti na vodovodní síti
Montáž vodovodního řadu ul. Požárnická PE D 90 I. Etapa
Montáž vodovodního řadu ul. Požárnická PE D 110 II. Etapa
Montáž vodovodního řadu ul. Rovniny PE D 110
Montáž vodovodního řadu ul. Komenského, Tyršová PE D 110
Montáž vodovodního řadu ul. Příkrá PE D 90

Investice	Kč
Výstavba vodovodního řadu ul. Příkrá PE D 90	1 248 747
Výstavba vodovodního řadu ul. Hrnčířská – Bochenkova PE D 90, 110	868 746
*Výstavba hydrovrtu č. 4, včetně vystrojení armaturní komory + MaR	353 182
*Výstavba vodovodního řadu ul. Tyršova PE D 90	122 015

* *Investice byly realizovány společností Vak Hlučín, s.r.o.*

Opravy	Kč
Vodovodní řad ul. Rovniny PE D 110	1 089 118
Vodovodní řad ul. Požárnická PE D 110, dl 450m, PE D 90	3 067 523
Vodovodní řad ul. Komenského + Tyršova PE D 110	926 976
Oprava vodovodního řadu ul. Celní PE D 110 – z vlastní režie	Vak Hlučín, s.r.o.

Naše služby – odkanalizování odpadních vod

Společnost zajišťuje vedle dodávky pitné vody i odvádění odpadní vody s následným čištěním v městě Hlučín a z městských částí Bobrovníky a Darkovičky. Pro odvádění splašků slouží 65km kanalizačních stok různých profilů a materiálů. Čerpání je zajištěno 4 čerpacími stanicemi. Provozování kanalizace se řídí dle schválených kanalizačních řádů. Převážně se jedná o gravitační jednotnou síť zakončenou čistírnou odpadních vod. Části města, které nejsou zakončeny čistírnou, jsou odkanalizovány a odpadní vody svedeny do recipientu, který podléhá kontrole jakosti vod.

Délka provozované kanalizační sítě celkem	65 037 m
Hlučín	44 446 m
Bobrovníky	9 134 m
Darkovičky	11 457 m
ČOV Hlučín – Jasénky	**1 ks**
ČOV Hlučín – Bobrovníky	**1 ks**
Čerpací stanice	**4 ks**

Realizované stavby společnosti na kanalizační síti
Přeložka kanalizační stoky DN 400 ul. Malánky

Investice	Kč
Výstavba kanalizační stoky ul. Příkrá DN 300	1 891 110
Výstavba kanalizační stoky ul. Severní DN 400	1 030 420

Opravy	Kč
Výstavba odlehčovací stoky ul. Moravská DN 600, včetně vyústě	852 493
Oprava kanalizace ul. Slunečná DN 300	334 635
Sanace kanalizace ul. Moravská DN 400	1 995 630
Sanace kanalizace Záhumenní DN 300	620 000

Odpadní voda fakturovaná	**2013**		**2014**		**2015**	
	m^3	**Kč**	**m^3**	**Kč**	**m^3**	**Kč**
Hlučín	557 922	16 697 551	555 941	16 698 364	555 554	17 469 672
Bobrovníky	41 748	1 247 116	42 877	1 288 243	42 331	1 322 540
Darkovičky	51 482	1 541 573	51 670	1 553 343	52 519	1 654 955
Celkem fakturované	**651 152**	**19 486 240**	**650 488**	**19 539 950**	**650 404**	**20 447 167**

Čištění odpadních vod

Veškerá činnost společnosti je prováděna v souladu s ochranou životního prostředí. Nejvýrazněji se tento vliv projevuje v oblasti odvádění a čištění odpadních vod. Odpady vyprodukované v procesu čištění jsou předávány oprávněným firmám k likvidaci. Bioplyn (obnovitelný zdroj) na čistírně odpadních vod je využíván jako zdroj technologického tepla zejména na ohřev kalu ve vyhnívací nádrži a na vytápění provozních budov.

Na **čistírně odpadních vod Hlučín - Jasénky** bylo v roce 2015 vyčištěno celkem 690 097 m^3 odpadních vod. Oproti předchozímu roku se průtok snížil o 16 tis m^3. Nejvyšší průtok byl zaznamenán v lednu, kdy bylo čistírnou vyčištěno 74 tis m^3 odpadní vody a naopak nejméně splašků bylo v prosinci o celkovém objemu 47 tis m^3 odpadní vody.

V mechanické části čistírny dochází k zachytávání nerozpuštěných látek např. štěrku, písku apod. Písku bylo zachyceno 3,44 t a shrabků 4,52 t, oproti roku 2014 se jedná o nárůst 1t shrabků.

Produktem odpadní vody jsou kaly, které je potřeba před dalším zpracováním stabilizovat. Ohřevem kalu bylo vyprodukováno 74 tis m^3 bioplynu, který se dál využil pro ohřev vyhnívací nádrže, sloužící pro anaerobní stabilizaci kalu.

Ze souhrnné evidence odpadů vyplývá, že těchto kalů bylo vyprodukováno a předáno firmě zajišťující likvidaci v souladu s platnou legislativou, v roce 2015 v celkovém množství 599 t o průměrné sušině 16,57%.

Českou inspekcí životního prostředí byl stanoven poplatek za vypouštění odpadních vod do vod povrchových ze zdroje znečištění čistírny odpadních vod Hlučín - Jasénky pro rok 2015 v celkové výši 69 010 Kč.

Čistírna odpadních vod Bobrovníky je projektována jako klasická mechanicko-biologická čistírna typu Flexiblok s denitrifikací, odstraňováním fosforu a úplnou stabilizací kalu v kalojemech. Během roku 2015 docházelo k mírným obtížím při čištění vlivem suchého období. I přes tyto problémy, vykazovala na odtoku po celý rok požadované hodnoty. ČOV prošlo a bylo vyčištěno 49 tis m^3 odpadní vody.

Kvalita vyčištěné vody

Vypouštěné vyčištěné odpadní vody jsou z obou čistíren a kanalizačních výustí podrobovány pravidelným kontrolám. Kvalita odpadních vod je analyzována podle stanovených parametrů, které stanovuje vodohospodářské rozhodnutí vydané vodoprávním úřadem. Odběry a analýzu vzorků provedla akreditovaná laboratoř. Během kontroly kvality za rok 2015 bylo provedeno celkem 40 odběrů na přítoku a odtoku na ČOV Hlučín a 13 odběrů na přítoku a odtoku na ČOV Bobrovníky. Těmito stanovenými postupy se kontroluje účinnost čištění čistíren.

Českou inspekcí životního prostředí byla provedena 1 kontrola provozu ČOV Hlučín – Jasénky bez zjištění nedostatků v provozu a opakované šetření kanalizačních výustí a stávajícího stavu kanalizačních objektů na kanalizační síti.

Četnost a rozsah kontroly vychází z platné legislativy:

- zákon o vodách č. 254/2001 Sb.
- zákon o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb.
- vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích

Odpadní voda přivedena na ČOV v tis. m^3	2013	2014	2015
ČOV Hlučín - Jasénky	779	706	690
ČOV Hlučín - Bobrovníky	57	51	49
Celkem čištěných odpadních vod	**836**	**757**	**739**

Koncentrace zbytkového znečištění – ČOV Hlučín – Jasénky (ø/ rok)		
Ukazatel	**Přítok**	**Odtok**
	t/rok	
$CHSK_{Cr}$	**336.4**	**14.8**
BSK_5	**149.3**	**3.1**
NL	**159.5**	**3.3**
$N\text{-}NH_4^+$	**22.3**	**4.4**
$N_{cel.}$	**37.7**	**8.3**
$P_{cel.}$	**3.7**	**1.1**

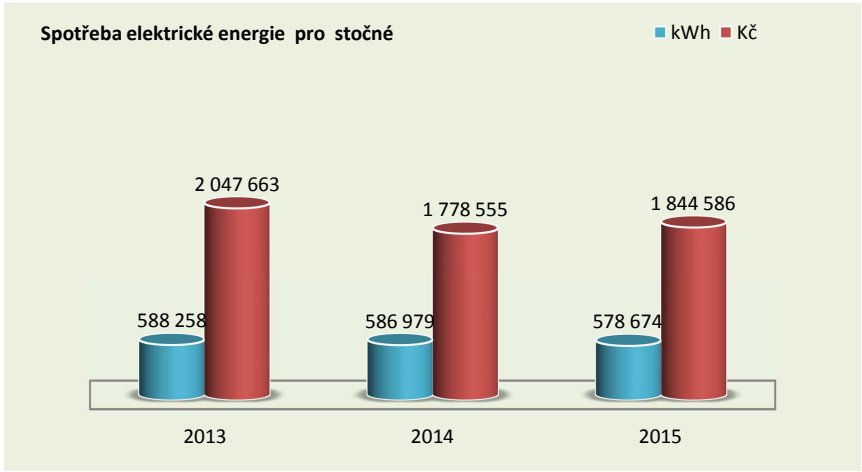
CHSK – chemická spotřeba kyslíku
BSK – biochemická spotřeba kyslíku
NL – nerozpuštěné látky
dusíku organického a anorganického)

$N\text{-}NH_4^+$ – amoniakální dusík
P_{cel} – celkový fosfor
N_{celk} – celkový dusík (suma všech forem

Koncentrace zbytkového znečištění – ČOV - Bobrovníky (ø/ rok)		
Ukazatel	**Přítok**	**Odtok**
	t/rok	
$CHSK_{Cr}$	**25.6**	**1.8**
BSK_5	**10.7**	**0.4**
NL	**12**	**0.4**
$N\text{-}NH_4^+$	**1.7**	**0.3**
$N_{cel.}$	**2.4**	**0.9**
$P_{cel.}$	**0.3**	**0.1**

CHSK – chemická spotřeba kyslíku
BSK – biochemická spotřeba kyslíku
NL – nerozpuštěné látky
dusíku organického a anorganického)

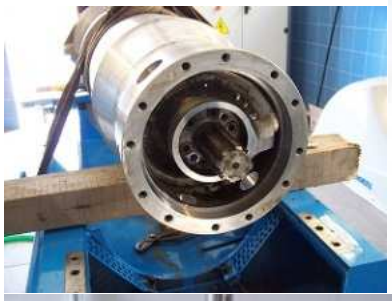
$N\text{-}NH_4^+$ – amoniakální dusík
P_{cel} – celkový fosfor
N_{celk} – celkový dusík (suma všech forem



Provoz a údržba

Údržbu a provoz čistíren zajišťuje 8 zaměstnanců společnosti Vak Hlučín, s.r.o. V průběhu roku byly kromě běžné údržby zajištěny a provedeny činnosti nad rámec běžného chodu.

Měsíc	Popis činnosti
leden	Výměna trafa v trafostanici - ČOV Hlučín
březen	Oprava čerpadla řídký kal pro zahušťovací zařízení Decadrain – ČOV Hlučín
	Instalace nového dmychadlového soustrojí Kubíček – ČOV Bobrovníky
	Výměna elektroventilů PEVECO na odvodňovacím zařízení plynu 6 ks – ČOV Hlučín
duben	Výměna vymetných pouzder – odstředivka Andriz – ČOV Hlučín
květen	Výměna a kontrola olejových náplní u čerpadel a míchadel celkem 34 ks – ČOV Hlučín + ČOV Bobrovníky
červen	Dokončení terénních úprav v areálu ČOV Bobrovníky
červenec	Vypuštění a očištění provzdušňovacích elementů a oprava 2 ks prodloužení k nožových šoupákům DN600 – ČOV Hlučín
	Oprava převodové skříně, ošetření zrezivělých částí odtokového žlabu, kontrola a promazání pojezdových kol shrabovacího zařízení – ČOV Hlučín
srpen	Zhotovení prodloužení a instalace hradítka do jímky lapače štěrku a písku – ČOV Bobrovníky
	Rekonstrukce vybavení laboratoře – ČOV Hlučín
září	Oprava betonového koryta odlehčovací stoky na ul. Celní
říjen	Zhotovení oplocení ČOV Bobrovníky
prosinec	Oprava + částečná výměna odtokového potrubí z kalojemu reaktoru R1 a R2 ČOV Bobrovníky



Ekonomické údaje

Rozvaha k 31. 12. 2015 ve zkráceném rozsahu

		sledované období	minulé období
	Aktiva celkem	**187 132 475**	**186 178 770**
A.	Pohledávky za upsané vlastní jmění	0	0
B.	Stálá aktiva	170 133 678	170 479 170
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	0	0
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek	170 133 678	170 479 170
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek	0	0
B.III.1.	Podílové cenné papíry a podíly	0	0
C.	Oběžná aktiva	16 832 296	15 528 534
C.I.	Zásoby	273 731	235 524
C.II.	Dlouhodobé pohledávky	0	0
C.III.	Krátkodobé pohledávky	6 045 663	6 656 718
C.IV.	Krátkodobý finanční majetek	10 512 902	8 636 292
D.	Ostatní aktiva (časové rozlišení)	166 501	171 066

	Pasiva celkem	**187 132 475**	**186 178 770**
A.	Vlastní kapitál	180 906 526	177 121 004
A.I.	Základní kapitál	146 789 000	146 789 000
A.II.	Kapitálové fondy	0	0
A.III.	Fondy ze zisku	29 795 751	28 008 737
A.IV.	Výsledky hospodaření minulých let	536 253	536 253
A.V.	Výsledky hospodaření	3 785 521	1 787 014
B.	Cizí zdroje	5 525 950	8 657 765
B.I.	Rezervy	238 000	136 000
B.II.	Dlouhodobé závazky	1 450 799	1 450 799
B.III.	Krátkodobé závazky	2 845 150	2 576 966
B.IV.	Bankovní úvěry a výpomoci	992 000	4 494 000
C.	Ostatní pasiva (časové rozlišení)	700 000	400 000

Výkaz zisku a ztrát ve zkrácené podobě k 31. 12. 2015

		sledované období	minulé období
I+II	Výkony a prodej zboží	39 156 710	37 449 017
I+II.1.	Tržba z prodeje vlastních výrobků, služeb	39 156 710	37 449 017
I.2.	Změna stavu vnitropodnikových zásob vlastní výroby	0	0
II.3.	Aktivace	0	0
A+B	Výkonová spotřeba a náklady na prodej zboží	19 805 145	20 143 884
	Přidaná hodnota	19 351 565	17 305 133
C	Osobní náklady	9 358 179	9 455 975
E	Odpisy dlouhodobého majetku	5 892 712	5 878 259
IV+V	Zúčtování rezerv opr. položek provozních nákladů	445 607	452 016
G+H	Tvorba rezerv oprava položek a čas. rozlišení provoz. nákladů	255 268	88 050
III+VI+VII	Jiné provozní výnosy	21 596	920
D+F+I+J	Jiné provozní náklady	45 608	189 156
	Provozní výsledek hospodaření	4 267 001	2 146 629
XII+XIII	Zúčtování rezerv, opravné položky do fin. výnosů	0	0
N+O	Tvorba rezerv a opravných položek na fin. náklady	251 244	337 618
	Finanční výsledek hospodaření	- 244 569	- 326 265
	Výsledky hospodaření za běžnou činnost	3 785 521	1 787 014
XVII	Mimořádné výnosy	0	0
T+U	Mimořádné náklady	0	0
	Hospodářský výsledek za účetní období (po zdanění)	**3 785 521**	**1 787 014**

Daň z příjmu	236 910	33 350

Hospodářský výsledek před zdaněním	**4 022 431**	**1 820 364**

Porovnání finančního plánu se skutečností roku 2015

účet	název nákladových položek	plán	skutečnost	skut/plán
501+542	Spotřeba materiálu	1 730 000	1 855 497	107%
502	Spotřeba energie	2 481 000	2 451 838	99%
	- elektrická energie	*1 900 000*	*1 844 585*	*97%*
	- plyn	*105 000*	*140 083*	*133%*
	- popl.za odběr podzemní vody	*476 000*	*467 170*	*98%*
503	Pohonné hmoty	120 000	88 696	74%
504	Nákup vody	3 530 000	3 531 465	100%
511	Oprava a udržování majetku	9 104 764	9 777 489	107%
512	Cestovné	52 000	31 278	60%
513	Náklady na prezentaci	4 000	4 750	119%
518	Služby celkem	2 209 460	2 082 945	94%
521	Mzdové náklady	6 630 000	6 525 265	98%
523	Odměny členům dozorčí rady + odměna jednatele	268 000	168 000	63%
524	Zákonné pojištění	2 345 000	2 213 970	94%
527	Zákonné sociální náklady	400 000	369 747	92%
528	Ostatní sociální náklady	160 000	81 197	51%
531-8	Daně a poplatky včetně daně silniční	25 000	26 796	107%
543	Dary	5 000	49 629	993%
546	Odpis pohledávek		48 683	
548	Provoz.náklady (popl.za vypoušť.odp.vod)	80 000	69 010	86%
551	Odpisy dlouhodob.hmot. a nehmot.majetku	5 980 000	5 892 712	99%
554	Tvorba ostatních rezerv	134 000	102 000	76%
558-9	Tvorba opravných položek		- 50 054	
562	Úroky z úvěru (dotace)	105 000	72 848	69%
568	Ostatní finanční náklady	190 000	214 395	113%
	Náklady celkem:	**35 553 224**	**35 608 156**	**100%**
účet	**název výnosových položek**			
602	Tržby ze služeb (opravy+vým.příp., septiky)	750 000	1 084 523	145%
602	Tržby za stočné + srážkové vody	20 394 000	20 515 937	101%
604	Tržby za dodávku pitné vody	17 260 000	17 556 250	102%
648	Ostatní provozní výnosy	550 000	439 507	80%
	Ostatní výnosy	80 000	34 370	43%
	Výnosy celkem:	**39 034 000**	**39 630 587**	**102%**

Hospodářský výsledek před zdaněním	**3 480 776**	**4 022 431**	**116%**

Majetek společnosti k 31. 12. 2015

Vlastní kapitál společnosti:	**180 906 526**
Základní kapitál společnosti:	**146 789 000**

Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek – pořizovací cena	**225 198 153**
- nehmotný majetek	84 400
- budovy, haly, stavby, vodovod. a kanal. řády	198 385 530
- stroje, přístroje a zařízení	22 562 043
- pozemky	3 884 290
- nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	281 889

Dlouhodobý majetek v operativní evidenci	**1 264 479**

Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek – zůstatková cena	**170 133 678**
- nehmotný majetek	0
- budovy, haly, stavby, vodovod. a kanal. řády	156 714 898
- stroje, přístroje a zařízení	9 252 600
- pozemky	3 884 290

Nově zařazený dlouhodobý hmotný majetek v roce 2015	**6 474 422**
- úpravy ČOV Bobrovníky	647 969
- traktor PANTHER (sekačka)	89 900
- vodovodní řad Hlučín ul. Hrnčířská + Bochenkova	868 746
- vodovodní řad Bobrovníky ul. Příkrá	1 316 580
- kanalizační řad Bobrovníky ul. Příkrá	2 000 610
- studna – vrt č.4 Rovniny	353 182
- přeložení kanalizačního řadu Hlučín, ul. Severní	1 075 420
- prodloužení vodovodního řadu Hlučín ul. Tyršova	122 015

Nedokončený dlouhodobý majetek	**281 890**
- PD – ul. Pekařská, Celní	105 490
- PD – vodoměrná šachtice, vodovod Jasénky II. Etapa, hydrogeologické vrty	176 400

Vyřazený dlouhodobý hmotný majetek	**1 344 222**
- plynofikace kotelny ČOV	444 486
- chlorování studní Hlučín	521 594
- úprava vody na studních	378 142

Vyřazený dlouhodobý nehmotný majetek	**234 530**
- software GISEL	234 530

Pohledávky společnosti k 31. 12. 2015

	sledované období	minulé období
Krátkodobé pohledávky celkem	**6 045 663**	**6 656 718**
- pohledávky z obchodního vztahu - vodné, stočné, srážk.vody	2 555 620	2 483 735
- poskytnuté provozní zálohy	0	0
- daňové pohledávky (Daň + DPH)	0	777 110
- dohadné účty aktivní (odebrané V+S v r.2015, fakturované 2016)	3 503 948	3 409 958
- jiné pohledávky (za stravenky)	-13 905	-14 085

Pohledávky z obchodního vztahu celkem		**2 555 620**	**2 483 735**
- pohledávky do doby splatnosti		1 840 445	1 714 904
- pohledávky po době splatnosti	do 15 dnů	536 987	521 934
	do 30 dnů	95 397	92 277
	do 60 dnů	25 565	100 476
	do 90 dnů	21 060	25 021
	do 180 dnů	10 359	4 174
	nad 180 dnů	25 807	24 949

Závazky společnosti k 31. 12. 2015

	sledované období	minulé období
Krátkodobé závazky celkem	**2 845 150**	**2 576 966**
- závazky z obchodního vztahu	1 715 426	1 021 776
- závazky k zaměstnancům	365 384	590 483
- závazky ze sociálního zabezpečení	214 922	359 651
- daňové závazky	532 768	588 206
- jiné závazky (PP + ŽP zaměstnanci)	16 650	16 850

Krátkodobý finanční majetek k 31. 12. 2015	**10 512 902**	**8 636 292**
- peníze v hotovosti + ceniny	64 799	80 616
- účty v bankách	10 448 103	8 555 676

Bankovní úvěry k 31. 12. 2015	**992 000**	**2 502 000**

Rozbory hospodaření – srovnání let 2013 – 2015

Ukazatel	2013	2014	2015
Rentabilita tržeb *(HV/tržby*100)*	7,71	4,86	10,27
Rentabilita celk. kapitálu *(HV/prům. stav aktiv*100)*	1,64	0,98	1,87
Doba obratu zásob celkem *(zásoby celkem/tržby*počet dní)*	2,83	2,30	2,55
Repr. schopnost vl.kapitálu *(vlas. kapitál)(HV+odpisy HIM))*	22,93	23,10	18,25
Využití hmotných aktiv *(výnosy/HIM)*	0,17	0,22	0,18
Vybavenost zam. hm. akt. *(HIM/prům. počet zaměst.)*	10 784 557	8 418 724	11 237 433
Rentabilita nákladů *(HV/náklady celkem*100)*	8,20	5,04	11,30
Nákladovost *(náklady/výnosy)*	0,92	0,95	0,90
Intenzita pers. nákladů *(pers. náklady/náklady celkem)*	0,24	0,24	0,25
Produktivita práce *(tržby/prům. počet zaměstnanců)*	1 827 434	1 849 380	1 953 928
Prům. měs. výdělek zam. *(mzdové náklady/prům. počet zaměst./počet měsíců)*	25 632	26 155	27 134
Personální náklady *(mzd. nákl.+soc. poj.+zdrav. poj.)*	8 419 581	8 652 684	8 739 235
Prům. roční pers. nákl. *(pers.nákl./prům. poč. zaměst.)*	418 053	427 293	436 090
Počet přepočtených pracovníků	20,14	20,14	20,04
Prům.měs.personál.náklady na 1 prac.	34 838	35 608	36 341
Mzdová produktivita z tržeb *(tržby/mzdové nákl.)*	5,94	5,89	6,00
Mzdová rentabilita – zisková *(HV/mzdové náklady)*	0,46	0,29	0,62
Podíl zisku na zaměstnance *(HV/prům. počet zaměstnanců)*	140 946	89 895	200 720