

# Výroční zpráva o činnosti Vodárenského sdružení Bechyňsko za rok 2006

Vodárenské sdružení Bechyňsko, Parkány 548, Bechyně je zájmové sdružení právnických osob a je zaregistrováno pod pořadovým č. 28 ZSTA/2003 v registru zájmových sdružení právnických osob Krajského úřadu Jihočeského kraje. Členy sdružení je 6 obcí — Bechyně, Sudoměřice u Bechyně, Hodětín, Haškovcova Lhota, Březnice a Černýšovice. Předmětem činnosti sdružení je výroba a dodávka pitné vody pro obyvatelstvo a ostatní odběratele, odvádění a čištění odpadních vod a ostatní odborné činnosti s tím související, např. výstavba nových vodohospodářských zařízení, opravy a údržba. Tuto činnost zajišťuje sdružení vlastními zaměstnanci i prostřednictvím jiných, k tomu oprávněných subjektů. Z pozice vlastníka či nájemce těchto zařízení ovlivňuje sdružení v souladu s platnými předpisy tvorbu vodného a stočného účtovaného koncovým uživatelům. Pro provozování vodovodů pro veřejnou potřebu, které jsou v nájmu nebo ve vlastnictví VSB, a pro provozování kanalizací, které jsou v nájmu ve VSB, byla podepsána smlouva o provozování s firmou VaK JČ a.s..

## Činnost a hospodaření sdružení v roce 2006

Vodárenského sdružení Bechyňsko má v pronájmu majetek pro zajištění dodávky pitné vody v obcích sdružených ve VSB, pro odvádění a čištění odpadních vod města Bechyně a pro odvádění odpadních vod v obci Sudoměřice u Bechyně.

1. Činnost sdružení, která se týká majetku pro zajištění dodávky pitné vody
  - příprava a financování investičních akcí, rekonstrukcí
  - financování oprav, které nejsou financovány z provozních nákladů firmou VaK JČ a.s.
  - kontrola smluvního provozovatele VaK JČ a.s. v oblasti provozní a v oblasti hospodaření se svěřeným majetkem
  - evidence pronajatého majetku
2. Činnost sdružení, která se týká majetku pro odvádění a čištění odpadních vod města Bechyně
  - technická pomoc při přípravě investičních akcí a rekonstrukcí
  - kontrola smluvního provozovatele VaK JČ a.s. v oblasti provozní a v oblasti hospodaření se svěřeným majetkem
  - evidence pronajatého majetku
3. Činnost sdružení, která se týká majetku pro odvádění odpadních vod v obci Sudoměřice u Bechyně
  - provozování kanalizace pro veřejnou potřebu v částech Sudoměřice u Bechyně a Bechyňská Smoleč
  - technická pomoc při přípravě investičních akcí a rekonstrukcí
  - evidence pronajatého majetku

Zdrojem příjmů pro VSB je nájemné, které odvádí smluvní provozovatel za pronájem vodohospodářského majetku pro dodání pitné vody obcí sdružených ve Vodárenském sdružení Bechyňsko, odvádění a čištění odpadních vod ve městě Bechyně, tržby za stočné v obci Sudoměřice u Bechyně.

Valnou hromadou Vodárenského sdružení Bechyňsko bylo pro rok 2006 stanoveno vodné a stočné v této výši:

|                            |                                        |                                                |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>vodné</b> pro rok 2006  |                                        | ve výši <b>31,00 Kč/m<sup>3</sup></b> + 5% DPH |
| <b>stočné</b> pro rok 2006 | Bechyně a Zářečí                       | ve výši <b>18,35 Kč/m<sup>3</sup></b> + 5% DPH |
|                            | Hvozďany, Senožaty, Lišky              | ve výši <b>8,85 Kč/m<sup>3</sup></b> + 5% DPH  |
|                            | Sudoměřice u Bechyně, Bechyňská Smoleč | ve výši <b>2,00 Kč/m<sup>3</sup></b> + 5% DPH  |

Hospodářský výsledek Vodárenského sdružení Bechyňsko je po zdanění využit na opravy, rekonstrukce a investice do vodohospodářského majetku.

V následujícím seznamu jsou podrobněji vyčísleny platby spojené s vodohospodářským majetkem v roce 2006.

## Platby v roce 2006

### Příjmy sdružení přijaté v roce 2006

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| nájemné za vodovod od VaK JČ    | 3 000 000,00        |
| nájemné za kanalizaci od VaK JČ | 1 400 000,00        |
| stočné Sudoměřice u Bechyně     | 32 888,90           |
| dotace Mze                      | 827 822,00          |
| <b>Celkem</b>                   | <b>5 260 711,00</b> |

### Výdaje sdružení vydané v roce 2006 na správu vodohospodářského majetku

|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| měrná místa Bechyňsko realizace v roce 2005                 | 286 600,00          |
| opravy nad rámec kalkulace – 2005                           | 638 898,99          |
| vodoměry, ost. opravy a služby na vodohosp. majetku 2005    | 27 381,30           |
| nájemné za vodovod – obce, p. Červenka                      | 6 752,30            |
| nájemné za kanalizaci město Bechyně                         | 1 225 000,00        |
| nájemné za kanalizaci obec Sudoměřice                       | 3 000,00            |
| investice -Sudoměřice-Smoleč čerpací stanice a výtlačný řad | 1 727 728,89        |
| investice - přenosy na dispečink fi.Fiedler                 | 104 199,20          |
| investice- projektová dokumentace měrná místa               | 73 620,00           |
| investice-ostatní                                           | 4 844,00            |
| vodoměry, odbočení, dispečink, opravy, režimní měření       | 143 309,55          |
| čištění kanalizace Sudoměřice                               | 12 381,25           |
| opravy kanalizace Sudoměřice                                | 86 474,00           |
| <b>Celkem</b>                                               | <b>4 340 189,48</b> |

Nejvýraznějšími položkami v roce 2006 byl příjem nájemného za vodovod a kanalizaci a přijetí dotace od Ministerstva zemědělství na investiční akci „Sudoměřice-Smoleč - čerpací stanice a výtlačný řad“. Výše finančních prostředků využitelných v roce 2006 byla ovlivněna proplacením faktur za opravy vodohospodářského majetku nad rámec smlouvy s firmou VAK JČ a.s. z roku 2005.

V roce 2006 byly proplaceny tyto závazky z roku 2005:

- 286 600,00 měrná místa Bechyňsko napojení na dispečink
- 638 898,99 opravy nad rámec kalkulace – potrubí a přípojky v Sudoměřicích, šachta u silnice Chrobkov, čerpadlo ÚV Nová Ves

Největší akcí v roce 2006 byla stavba „Sudoměřice-Smoleč - čerpací stanice a výtlačný řad“. Na stavební a technologickou část akce byla přiznána dotace ve výši 50% z Ministerstva zemědělství a ve výši 10% z rozpočtu Jihočeského kraje. Na stavební část, která má charakter rekonstrukce nebo opravy stávajícího potrubí, tj. stávající funkční potrubí v lese nad Bechyňskou Smolčí, není dotace přiznána. Z celkové hodnoty stavební a technologické části 2 249 124,- Kč bez DPH bylo v roce 2006 profinancováno 1 655 822,00 Kč. Jednalo se o tyto stavební objekty a provozní soubory:

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| SO 01 - Řady                                 | SO -01.1 výtlačný řad       |
|                                              | SO -01.3. přivaděcí řad     |
|                                              | SO -01.4. odpad z akumulace |
| SO 02 - Objekt ČS s akumulací                |                             |
| SO 04 - Kabelová přípojka NN - ČS Sudoměřice |                             |
| PS 02 - ČS s akumulací                       | PS 02.1. Provozní soubory   |
|                                              | PS 02.2. Elektroinstalace   |

V rámci investiční „Sudoměřice-Smoleč - čerpací stanice a výtlačný řad“ byly zaplacený částky za výběrové řízení, inženýrskou činnost, poplatky E-on a.s., věcná břemena. Tyto platby nejsou součástí stavební a technologické části, a proto na ně také není přiznána dotace.

Dotace z Ministerstva zemědělství byla přiznána 23.10. 2006 a stavba zahájena tak, aby v roce 2006 byla vybudována co největší část výtlačného řadu a čerpací stanice v Sudoměřicích u Bechyně. V srpnu 2006 bylo na základě dohody mezi provozovatelem a VSB oznámeno obyvatelům obce Bechyňská Smoleč, aby vodu z vodovodu pro veřejnou potřebu nepoužívali pro přímou spotřebu, ale jako vodu užitkovou na mytí, sprchování ... Voda pro přímou spotřebu byla od 7.8.2006 zajišťována cisternami.

### **Majetek pro zajištění dodávky pitné vody - rozbor kalkulace, jmenovité akce, zdroje vody, spotřeba**

V příloze je uvedena kalkulace vodného za rok 2006, kterou předkládá provozovatel VaK JČ a.s.. Kalkulace vodného a stočného je vypracována na základě opatření obecné povahy čj. 22402/2006-16330 Mze.

Platba za odběr podzemní vody byla v roce 2006 ve výši 1 097,1 tis. Kč (dle přílohy č.2 zákona č.254/2001 Sb. o vodách – pro zásobování pitnou vodou 2Kč/m<sup>3</sup> odebrané podzemní vody). V kalkulaci za rok 2006 je zahrnuta dvousložková cena vody předané, která je od roku 2006 uplatňována Jihočeským vodárenským svazem (JVS). To znamená, že za odběr vody od JVS platíme paušální roční částku a dále za skutečně odebrané množství vody. Vzhledem k tomu, že JVS nemohl zajistit zásobování vodou po celý rok 2006, byla v roce 2006 uplatněna pouze poměrná část roční sazby. Celkově byla platba za vodu převzatou v roce 2006 482,4 tis. Kč. Platba za elektrickou energii byla ve výši 613,5 tis. Kč. Nájemné pro VSB za pronájem majetku pro zajištění dodávky pitné vody bylo v roce 2006 ve výši 3 000 tis. Kč. Proti roku 2005 nedošlo ke změně množství vody fakturované v roce 2005 - 374 tis. m<sup>3</sup> v roce 2006 - 376,9 ti. m<sup>3</sup>.

Vzhledem ke stále vysokým ztrátám bylo zahájena instalace měření od firmy Fiedler na nová měrná místa – tj. Zářečí, Keras a výměna přenosu od VAE Controls za systém Fiedler do stávajících měrných míst a zajištění přenosu na dispečink VSB. Pro zjištění průtoků jsou nyní využívány optosnímače na vodoměrech s citlivostí - 1 impuls odpovídá 0,001 m<sup>3</sup>. V roce 2006 byla vypracována projektová dokumentace na nová měrná místa v Bechyni – měrná a redukční šachta U Draka – ocel 426 a TH 200; měrné místo U Draka – TH 125 a stavební úpravy měrného místa U mostu – sídl. Na Libuši TH 150 a město TH 200 a byly zajišťovány podklady pro územní řízení. .

#### Vybrané náklady na opravy a údržbu provedené provozovatelem v roce 2006 podle lokalit:

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| - soustava          | 303 045,84 Kč   |
| - Bechyně           | 1 169 752,08 Kč |
| - Senožaty          | 15 519,42 Kč    |
| - Hvožďany          | 101 895,18 Kč   |
| - Sudoměřice        | 64 507,23 Kč    |
| - Smoleč            | 5 251,70 Kč     |
| - Černýšovice,Hutě  | 150 237,62 Kč   |
| - Hodětín, Nová Ves | 38 960,01 Kč    |
| - Březnice          | 4 413,16 Kč     |
| - Haškovicova Lhota | 30 459,14 Kč    |

#### Seznam jmenovitých akcí provedených provozovatelem za cenu vyšší než 40 tis. Kč:

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| - Bechyně – výměna vodoměrů                      | 251 686,98 Kč |
| - Bechyně – údržba sítě                          | 76 140,18 Kč  |
| - Bechyně - Libušina U Draka oprava              | 59 493,74 Kč  |
| - Bechyně - Písecká čp. 719 oprava               | 51 563,00 Kč  |
| - Bechyně - Tyršova TH 200/80 odstavení vod.     | 58 533,95 Kč  |
| - Bechyně - Čechova výměna šoupat                | 120 451,18 Kč |
| - Bechyně - Obránců míru, výměna šoupat          | 48 771,00 Kč  |
| - Hutě – oprava přípojky čp. 19 pod Sud. potokem | 42 316,74 Kč  |
| - přivaděč B. Smoleč-Hůrka šoupata               | 67 968,76 Kč  |
| - Hvožďany – oprava čerpadla, čištění VDJ        | 44 784,55 Kč  |

V následující tabulce a grafu je uvedeno množství vyrobené vody ve zdrojích a množství vody fakturované.

### Výroba, realizace a fakturace vody

|                                      | 1999           | 2000           | 2001           | 2002           | 2003           | 2004           | 2005           | 2006           |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                      | m3/rok         | m3/rok         | m3/rok         | m3/rok         | m3/rok         | m3/rok         | m3/rok         | m3/rok         |
| ÚV Nová Ves                          | 126 480        | 328 120        | 424 690        | 397 000        | 403 310        | 360 400        | 351 890        | 347 310        |
| ČS Sudoměřice                        | 211 325        | 190 727        | 182 328        | 174 102        | 179 915        | 187 370        | 192 479        | 195 979        |
| B. Smoleč-odhad                      | 4 800          | 4 800          | 4 800          | 4 800          | 4 800          | 4 800          | 4 800          | 4 800          |
| Hvoždany                             |                |                |                | 8 891          | 6 923          | 7 441          | 8 423          | 9 249          |
| <b>Výroba - VSB</b>                  | <b>342 605</b> | <b>523 647</b> | <b>611 818</b> | <b>584 793</b> | <b>594 948</b> | <b>560 011</b> | <b>557 592</b> | <b>557 338</b> |
| <b>Výroba - JVS</b>                  | <b>344 395</b> | <b>71 353</b>  | <b>0</b>       | <b>4 661</b>   | <b>24 663</b>  | <b>5 942</b>   | <b>6 060</b>   | <b>17 480</b>  |
| <b>Výroba - celkem</b>               | <b>687 000</b> | <b>595 000</b> | <b>611 818</b> | <b>589 454</b> | <b>619 611</b> | <b>565 953</b> | <b>563 652</b> | <b>574 818</b> |
| Realizace (odběr vody)- JVS          | 0              | 0              | 15 650         | 2 084          | 0              | 0              | 0              | 0              |
| <b>Realizace (odběr vody) - obce</b> | <b>687 000</b> | <b>595 000</b> | <b>596 168</b> | <b>587 370</b> | <b>619 611</b> | <b>565 961</b> | <b>563 622</b> | <b>574 818</b> |
| <b>Fakturace - obce</b>              | <b>481 000</b> | <b>421 000</b> | <b>415 000</b> | <b>404 808</b> | <b>401 053</b> | <b>389 158</b> | <b>374 055</b> | <b>376 939</b> |
| ztráta v %                           | 29,99          | 29,24          | 30,39          | 31,08          | 35,27          | 31,24          | 33,63          | 34,42          |

výroba - množství vody v m3/rok dodané ze zdrojů VSB a JVS

realizace - množství vody v m3/rok, které bylo dodáno do obcí, JVS (měřeno vodoměry na přivaděcích)

fakturace - množství vody, které bylo vyfakturováno v m3/rok

### Výroba a fakturace vody



## Majetek pro odvádění a čištění odpadních vod města Bechyně - rozbor kalkulace, jmenovité akce

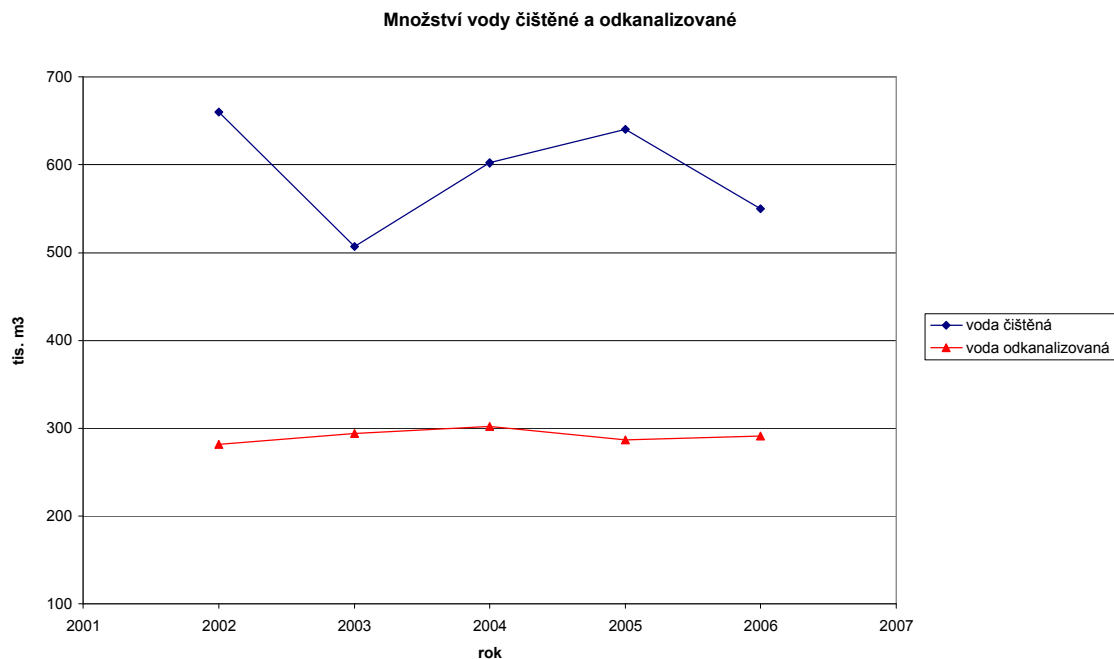
V příloze je uvedena kalkulace stočného ve městě Bechyně za rok 2006, kterou předkládá provozovatel VaK JČ a.s.. Kalkulace vodného a stočného je vypracována na základě opatření obecné povahy čj. 22402/2006-16330 Mze.

V kalkulaci stočného za rok 2006 byly přímé mzdové náklady vč. sociálního a zdravotního pojištění ve výši 551,6 tis. Kč. Pokles mzdových nákladů je způsoben snížením počtu pracovníků na ČOV a změnou systému obsluhy. Nový způsob střídání směn vedl sice k výraznému snížení nákladů, ale není optimální vzhledem k provozu ČOV zejména kalového hospodářství (obsluha pásového lisu při zahušťování a lisování kalu). V roce 2006 výrazně vzrostly náklady za elektrickou energii na 688,0 tis. Kč (tj o 226 tis. Kč), i přesto že spotřeba el. energie vzrostla pouze o 3tis. kW.

Seznam jmenovitých akcí za cenu vyšší než 40 tis. Kč:

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| - Fáberova ul. havárie leden 2006                   | 101 827,92 Kč |
| - Libušina x Tyršova propojovací šachta             | 62 903,50 Kč  |
| - Táborská ul. oprava kan. při rekonstr. komunikace | 82 528,37 Kč  |
| - ČOV – voda na oplach lisu PE90/ 85 m              | 129 711,82 Kč |

V následujícím grafu je uvedeno množství vody vyčištěné na čistírně odpadních vod v Bechyni a množství vody odkanalizované tj. množství odpadních vod, které bylo vyfakturováno. Rozdíl mezi objemy jsou srážkové vody, které jsou na čistírně odpadních vod čištěny.



**Majetek pro odvádění a čištění odpadních vod obce Sudoměřice u Bechyně - rozbor kalkulace, jmenovité akce**

Vodárenské sdružení Bechyňsko je provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Sudoměřice u Bechyně a Bechyňská Smoleč.

Výdaje sdružení při provozování kanalizace:

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Rozbory a fakturace stočného      | 7 725,00 Kč          |
| Čištění kanalizace                | 4 656,00 Kč          |
| Oprava kanalizace okolo ObÚ       | 86 474,00 Kč         |
| Nájemné obci Sudoměřice u Bechyně | 3 000,00 Kč          |
| <b>Celkem</b>                     | <b>101 855,00 Kč</b> |

Náklady na kanalizaci v roce 2006 vysoce převýšily příjem ze stočného, i když byly využity finanční prostředky z roku 2005 ve výši 10 tis. Kč.

## Závěr

### Vodovod

- V roce 2007 bude prioritní dokončení akce „Sudoměřice-Bechyňská Smoleč, čerpací stanice a výtlačný řad“ včetně kolaudace a vyhodnocení stavby pro Ministerstvo zemědělství. Zároveň s touto akcí bude provedena oprava části vodovodu od VDJ Smoleč do obce a oprava přeпадů ze stávajících zdrojů.

- Pro snížení procenta ztrát ve vodovodní síti bude nutné vybudovat další měrná místa v Bechyni s přenosem na dispečink VSB a postupné dobudování dispečinku VSB. Na stávající objekty budou dále osazovány stanice od firmy Fiedler.

- Na základě poznatků JVS při sanaci vodovodního řadu Sudoměřice-Hodušín budou v roce 2007 připravovány podklady pro sanaci potrubí ocel 426 Sudoměřice-Bechyně vč. úpravy zdroje v Sudoměřicích.

- Pro zajištění kvality vody ve Hvožd'anech bude v roce 2007 připravována projektové dokumentace pro napojení Hvožd'an na vodovod v Bechyni.

- Ve spolupráci s provozovatelem bude vypracován dle požadavků Ministerstva zemědělství plán obnovy vodovodů.

- Na základě dohody s provozovatelem bude VaK JČ a.s. pokračovat ve výměně nefunkčních armatur a osazování vodoměrů u odběratelů na místa, kde je spotřeba určena tzv. paušálem.

Pro rok 2007 bylo valnou hromadou na základě kalkulace schváleno:

**vodné ve výši 31,30 Kč + 5% DPH za m<sup>3</sup>.**

### Kanalizace Bechyně

- Na základě dohody s provozovatelem bude VaK JČ a.s. pokračovat v opravách kanalizačních šachet a bude pokračovat v monitorování současného stavu kanalizace kamerou.

- Vodárenské sdružení Bechyňsko bude pokračovat v aktualizaci pronajatého majetku vč. podrobné specifikace kanalizace v Zářečí, Hvožd'anech, Senožatech a Liškách.

Pro rok 2007 bylo valnou hromadou na základě kalkulace schváleno:

**stočné ve výši:**

**Bechyně a Zářečí**

**19,55 Kč/m<sup>3</sup> + 5% DPH**

**Hvožd'any, Senožaty, Lišky**

**10,05 Kč/m<sup>3</sup> + 5% DPH**

### Kanalizace Sudoměřice u Bechyně

- V roce 2007 budou na kanalizaci prováděny pouze havarijní opravy.

Pro rok 2007 bylo valnou hromadou na základě kalkulace schváleno:

**stočné ve výši 3,00 Kč/m<sup>3</sup> + 5 %DPH**

V Bechyni, duben 2007

Ing. Zdenka Sosnová  
ředitelka  
Vodárenského sdružení Bechyňsko