



Vodárenské sdružení Bechyňsko
Parkány 548, 391 65 Bechyně

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2009

Obsah

1.	Základní identifikační údaje	2
2.	Statutární orgány sdružení	2
3.	Činnost a hospodaření sdružení v roce 2009	2
4.	Personální zajištění	3
5.	Vodné a stočné pro rok 2009	3
6.	Evidence odběratelů	4
7.	Vodohospodářský majetek pro dodávku pitné vody - společný, oddělitelný	5
7.1.	Výroba a rozvod pitné vody	5
7.2.	Kvalita pitné vody	7
8.	Vodohospodářský majetek pro odvádění a čištění odpadních vod města Bechyně	8
8.1.	Odvádění a čištění odpadních vod	8
8.2.	Kvalita odpadní vody	9
9.	Vodohospodářský majetek pro odvádění odpadních vod obce Sudoměřice u Bechyně	9

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI VODÁRENSKÉHO SDRUŽENÍ BECHYŇSKO ZA ROK 2009

1. Základní identifikační údaje

Název: Vodárenské sdružení Bechyňsko.
Sídlo: Parkány 548, Bechyně, Česká republika
Datum vzniku: 7.11.1996
Právní forma: zájmové sdružení právnických osob

Sdružení je zaregistrováno pod pořadovým č. 28 ZSTA/2003 v registru zájmových sdružení právnických osob Krajského úřadu Jihočeského kraje

IČ: 65972104
DIČ: CZ66972104
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Bechyně, č. účtu 0702053369/0800

Členské obce: Město Bechyně
Obec Březnice
Obec Černýšovice
Obec Haškovicova Lhota
Obec Hodětín
Obec Radětice
Obec Sudoměřice u Bechyně

2. Statutární orgány sdružení

Valná hromada: Valnou hromadu tvoří zástupci obcí pověřeni obecním zastupitelstvem. Její působnost upravuje §7 Stanov Vodárenského sdružení Bechyňsko.

Jednatelé: Působnost jednatelů upravuje §8 Stanov Vodárenského sdružení Bechyňsko
Jednatelé sdružení k 31.12.2009:
Mgr. Jaroslav Matějka, starosta města Bechyně
pan Stanislav Houdek, starosta obce Sudoměřice u Bechyně
Josef Kostkuba, zástupce obce Hodětín

Ředitelka: Působnost ředitele upravuje §9 Stanov Vodárenského sdružení Bechyňsko
Ředitelkou byla jmenována Ing. Zdenka Sosnová

3. Činnost a hospodaření sdružení v roce 2009

Předmět a činnost sdružení:

1. výroba a dodávka pitné vody pro obyvatelstvo a ostatní odběratele
2. odvádění a čištění odpadních vod
3. ostatní odborné činnosti s tím související, např. výstavba nových vodohospodářských zařízení, opravy a údržba stávajících zařízení

Výroba a dodávka pitné vody pro obyvatelstvo a ostatní odběratele a odvádění a čištění odpadních vod jsou vykonávány na základě živnostenského listu: Provozování vodovodů a kanalizací a úprava a rozvod užitkové vody (ev.č.330801-47762).

Provozovat vodovody lze pouze na základě rozhodnutí krajského úřadu. Pro vlastní provozování bylo Krajským úřadem-Jihočeského kraje, odborem životního prostředí, zemědělství a lesnictví vydáno povolení k provozování dle zákona č.274/2001 Sb. (o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu) §6 odst.2.:
čj. KUJCK 5879/2005 OZZL/Ryb z 14.3.2005
čj. KUJCK 21383/2009 OZZL/11Ryb z 10.8.2009.

Ostatní odborné činnosti s tím související, např. výstavba nových vodohospodářských zařízení, opravy a údržba stávajících zařízení jsou vykonávány na základě živnostenského listu: Provádění staveb, jejich změn a odstraňování, ev.č. 330801-396949 z 13.11.2007.

V období 1.1.2009 - 30.6.2009 byla hlavní činností VSB správa majetku. Od 1.7. 2009 se hlavní činností VSB stalo provozování vodovodů a kanalizací v obcích sdružení. Zdrojem příjmů pro VSB bylo v období 1-6/2009 nájemné, které odváděl smluvní provozovatel (VAK JČ a.s. České Budějovice) za pronájem vodohospodářského majetku. V období 1.7.-31.12.2009 bylo hlavním zdrojem příjmu vodné a stočné.

Výsledek hospodaření Vodárenského sdružení Bechyňsko v roce 2009 je **2 024 153,08 Kč**. Daň za rok 2009 činí **421 400 Kč**.

V příloze č.1 je uvedena Výsledovka VSB za rok 2009.

4. Personální zajištění

V roce 2009 došlo k navýšení počtu zaměstnanců Vodárenského sdružení Bechyňsko, aby mohlo být zajištěno provozování vodovodů a kanalizací vč. přijímání úhrad za vodné a stočné. Pro plynulé zajištění provozu a souvisejících agend, byli na základě rozhodnutí valné hromady z 15.12.2008 převzati pracovníci VAK JČ a.s., kteří zajišťovali provozování vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu v lokalitě Bechyně.

K 31.12.2009 bylo ve sdružení zaměstnáno 11 zaměstnanců, z toho 1 na poloviční úvazek.

5. Vodné a stočné pro rok 2009

Pro rok 2009 valná hromada schválila úhradu vodného a stočného ve dvousložkové formě. Dvousložková forma úhrady je tvořena:

- a) pevnou složkou, stanovenou podle vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v závislosti na kapacitě vodoměru
- b) pohyblivou složkou, která je součinem ceny pro vodné a stočné stanovené podle platných právních předpisů a množství odebrané vody nebo vypouštěných odpadních (srážkových) vod

Cena pro vodné Bechyňsko pro rok 2009

	bez DPH	vč.DPH
pohyblivá složka (Kč/m ³)	32,30	35,53
pevná složka (Kč/rok)		
pro Qp 2,5	295,0	324,5
pro Qp 6	1520,0	1672,0
pro Qp 10	4140,0	4554,0
pro Qp 15	9234,0	10157,4

Cena pro stočné Bechyně (vč. Zářečí) pro rok 2009

	bez DPH	vč.DPH
pohyblivá složka (Kč/m ³)	20,10	22,11
pevná složka (Kč/rok)		
pro Qp 2,5	195,0	214,5
pro Qp 6	1038,0	1141,8
pro Qp 10	2850,0	3135,0
pro Qp 15	6388,0	7026,8

Cena pro stočné Hvozdřany, Senožaty, Lišky pro rok 2009

	bez DPH	vč.DPH
pohyblivá složka (Kč/m ³)	10,60	11,66
pevná složka (Kč/rok)		
pro Qp 2,5	195,0	214,5
pro Qp 6	1038,0	1141,8
pro Qp 10	2850,0	3135,0
pro Qp 15	6388,0	7026,8

Cena pro stočné Sudoměřice u Bechyně, Bechyňská Smoleč pro rok 2009

	bez DPH	vč.DPH
pohyblivá složka (Kč/m ³)	4,00	4,4
pevná složka (Kč/rok)		
pro Qp 2,5	36,0	39,6

Qp - trvalý průtok pitné vody vodoměrem v m³/hod.

U odběratelů, kde není osazen vodoměr, se pevná složka určuje dle průtoku pitné vody přípojkou v m³/hod.

Většina odběratelů má osazen vodoměr Qp 2,5 tj. vodoměr s průtokem 2,5 m³/hod. V domech s více bytovými jednotkami bývá osazen fakturační vodoměr Qp 6 nebo Qp10. Pevná složka je přiřazena k fakturačnímu vodoměru a pro jednotlivé byty se dělí podle počtu napojených bytových jednotek.

6. Evidence odběratelů

Při převzetí provozování bylo nutné uzavřít písemné smlouvy se všemi odběrateli. Od původního provozovatele jsme obdrželi seznam odběrných míst. S odběrateli jsme dohodli způsob platby záloh a vyúčtování (SIPO, složenky, účet) a výši záloh. Zálohy byly stanoveny dle požadavků jednotlivých odběratelů.

V následující tabulce je počet vodovodních přípojek v jednotlivých obcích a počet osazených vodoměrů.

obec	počet přípojek	počet osazených vdm	procento osazených vdm
Bechyně	949	940	99,1
Senožaty	40	28	70,0
Hvožd'any	57	57	100,0
Sudoměřice u Bechyně	168	167	99,4
Bechyňská Smoleč	62	50	80,6
Bežerovice	10	8	80,0
Hodětín	24	21	87,5
Nová Ves	18	11	61,1
Březnice	67	67	100,0
Černýšovice	47	40	85,1
Hutě	32	32	100,0
Haškovcova Lhota	45	30	66,7
Radětice	63	63	100,0

Obdobně je v tabulce počet kanalizačních přípojek v obcích, kde VSBechyňsko provozuje kanalizaci.

obec	počet přípojek
Bechyně	833
Senožaty	20
Hvožd'any	48
Sudoměřice u Bechyně	142
Bechyňská Smoleč	54

7. Vodohospodářský majetek pro dodávku pitné vody - společný, oddělitelný

7.1. Výroba a rozvod pitné vody

Pitná voda, která je dodávána odběratelům VSBechyňsko, je odebírána z vlastních zdrojů a v menší míře je nakupována.

Zdroji pitné vody jsou: ÚV Nová Ves – vrt B-4, B-4a
Sudoměřice u Bechyně – studny S-1, S-2
Hvožd'any – vrt HJ-1, zářezy

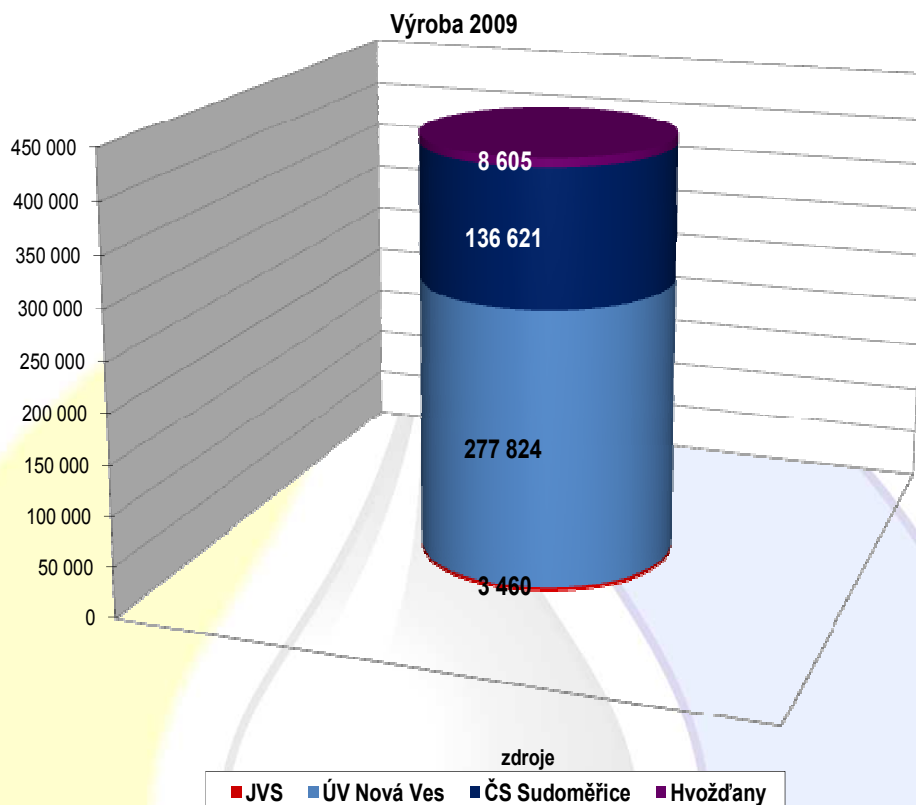
Platná povolení na odběr podzemní vody:

Nová Ves, Sudoměřice u Bechyně z 17.12.2007 čj.S-META 43627/2007 OŽP /Ba s platností do 31.12.2012

Hvožd'any z 21.8.2006 čj. S-META 33403/2006 OŽP/Ba s platností na dobu 25-ti let

V následujícím grafu je výroba vody za rok 2009. Od firmy VAKJČ a.s., která provozuje vodovody ve vlastnictví JVS, bylo v roce 2009 nakoupeno 3460m³ vody. Nákup vody z jiných než

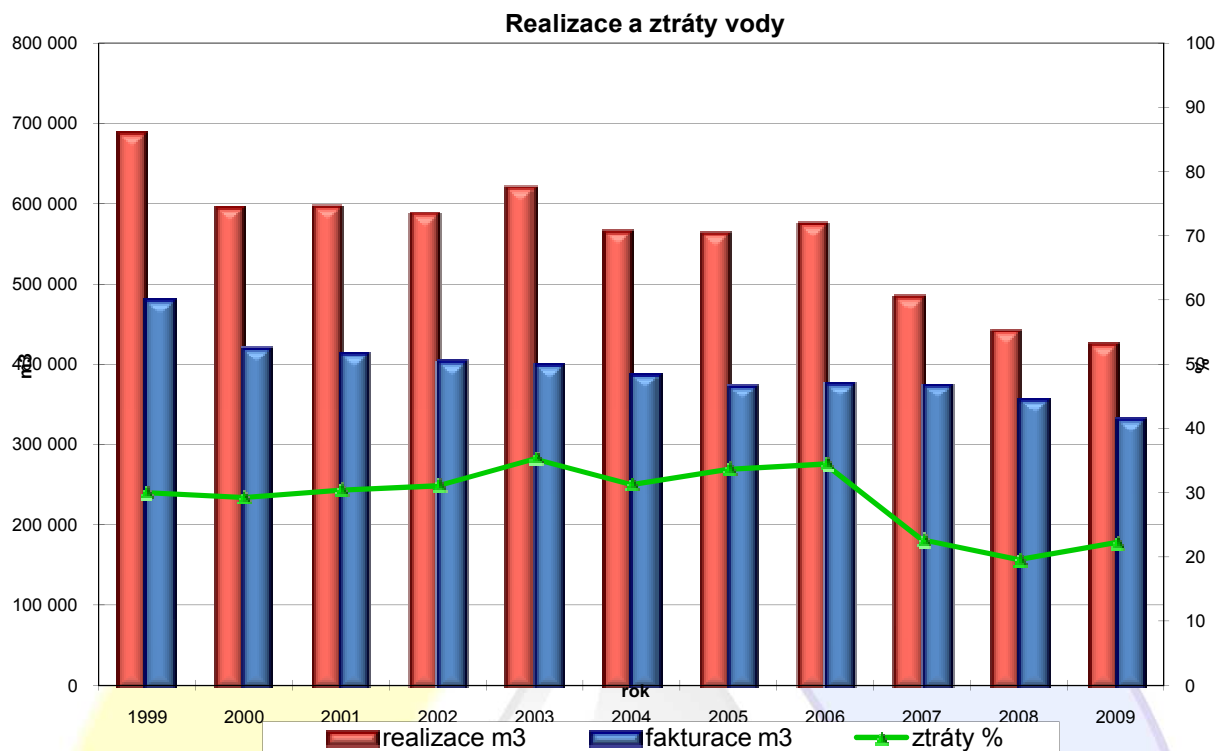
vlastních zdrojů je realizován v případě větších havárií na vodovodních řadech (únik vody vyšší než cca 5l/s). Voda je dále nakupována v případě odkalování nebo jiné manipulace na přivaděči ocel DN400 do Bechyně.



Důležitým ukazatelem při provozování je procento ztrát – tj. procento nefakturované vody. Procento nefakturované vody (ztráty) je definováno jako poměr rozdílu vody realizované a vody fakturované k vodě realizované v procentech. Voda realizovaná je voda, která je vyrobená ve vlastních zdrojích a voda nakoupená od jiného provozovatele. Voda fakturovaná je voda, kterou zaplatí v konkrétním roce jednotliví odběratelé. Ve ztrátách vody je i určité množství tzv. technologické vody. Tato voda je nutná pro optimální provoz vodárenského majetku. Jedná se o vodu, která se používá např. na praní tlakových filtrů na ÚV Nová Ves, na čištění vodojemů a odkalování potrubí. Vodovodní potrubí se odkaluje v intervalech dle provozního řádu a dále v případech, kdy je zjištěna zhoršená kvalita vody – zákal vody, který je způsoben zbarvením železitými sloučeninami. Na tyto činnosti bylo použito v roce 2009 cca 1600m³ vody.

V loňském roce došlo ke zvýšení ztrát vody na hodnotu 21,96%. Po odečtení technologické vody byly ztráty 21,58%.

V příloze č.2 je schéma umístění měrných míst na zdrojích a přívodních řadech soustavy, která jsou přenášena na dispečink. Postupné dobudování měrných míst je nutné pro sledování nočních průtoků a snižování ztrát vody. Z hlediska provozu je potřeba dobudovat měrné místo U Draka tj. na přivaděči ocel DN400.



7.2. Kvalita pitné vody

Vodovody pro veřejnou potřebu jsou provozovány dle schválených provozních řádů. Tyto provozní řády jsou vypracovány samostatně pro každou obec. Provozní řády jednotlivých obcí musí obsahovat již schválený program kontroly kvality pitné vody. Tento program schvaluje KHS Jihočeského kraje.

Pro Vodárenské sdružení Bechyňsko byl vypracován „Program kontroly kvality pitné vody pro skupinový vodovod Bechyňsko“, který byl schválen Krajskou hygienickou stanicí Jihočeského kraje 19.5.2009 čj.3419/09/HOK.TA a „Program kontroly kvality pitné vody pro vodovod Hvožd'aný“, který byl schválen KHS Jihočeského kraje 28.5.2009 čj. 3420/09/HOK.TA.

Rozbory pitné vody v roce 2009 prováděla firma AGRO-LA, spol. s r.o. Jindřichův Hradec.

Z hlediska kvality pitné vody je nejproblematičtější zdroj ve Hvožd'anech. V obci jsou využívány dva zdroje (vrt HJ-1 a zářezy). Vydátnost vrtu, který má lepší kvalitu pitné vody, nestačí na pokrytí potřeb pitné vody v obci. Proto musí být využívány i zářezy, ve kterých je kvalita vody ovlivněna srážkovými úhny. Při prudších deštích dochází k průsaku srážkových vod a ke zvýšení zákalu a bakteriálního znečištění. Voda z obou zdrojů překračuje limity pro koncentraci dusičnanů. V roce 2009 byl pro tento zdroj stanoven časově omezený mírnější hygienický limit.

1. Mírnější hygienický limit pro ukazatel dusičnanů se určuje na dobu nejdéle do **30.6.2012**.
2. Koncentrace dusičnanů ve vodě dodávané vodovodem Hvožd'aný nesmí překročit hodnotu **70 mg/l**.

Pro odběratele v obci Hvožd'aný je vydáno toto doporučení:

těhotné ženy a děti do 6 let mají omezit spotřebu této vody k pití
pro kojence tato voda nesmí být použita ani v nápojích ani v pokrmech

V roce 2009 se z hlediska kvality pitné vody řešila havárie na vodojemu v Bechyňské Smolči, kde došlo k průsaku podzemní vody s vysokou koncentrací hliníku do vodojemu a k přechodnému zvýšení koncentrace hliníku v pitné vodě. Po utěsnění průsaků byl proveden kontrolní rozbor a kvalita vody odpovídala předpisům. Vzhledem ke stáří VDJ a jeho současnému stavu bude nutná v nejbližších letech jeho sanace.

8. Vodohospodářský majetek pro odvádění a čištění odpadních vod města Bechyně

8.1. Odvádění a čištění odpadních vod

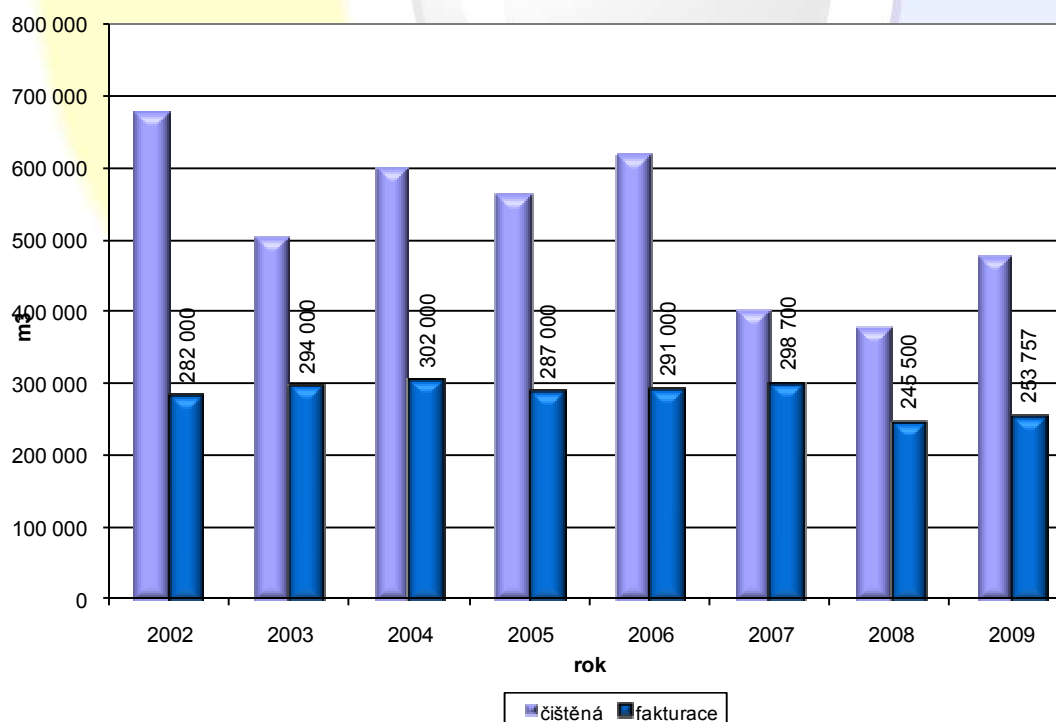
Kanalizace pro veřejnou potřebu je provozována dle provozního řádu kanalizace města Bechyně (Hvoždany, Senožaty), dle provozního řádu čistírny odpadních vod a dle schváleného kanalizačního řádu. Kanalizační síť města Bechyně je jednotná z různých materiálů a je zakončena mechanicko biologickou čistírnou odpadních vod. Část kanalizace není na ČOV napojena a odpadní voda odtéká přes volné výústě do vodního toku. Pro vypouštění odpadních do vodních toků jsou vydána povolení :

čj. VH 2221/3/02-Ja ze 4.7.2002 pro vypouštění odpadních vod z volných výústí Zářečí, Lišky, Senožaty, Hvoždany

čj. ZP 8224/2/03 z 15.12.2003 pro vypouštění odpadních vod z ČOV

V následujícím grafu je vývoj množství odpadních vod, které jsou čištěny na čistírně odpadních vod a množství fakturované odpadní voda ve městě Bechyně.

Odpadní voda čištěná a fakturovaná



ČOV Bechyně je mechanicko-biologická čistírna s předřazenou denitrifikací a 6 vertikálními dosazovacími nádržemi. V kalovém hospodářství je jako technologické zařízení sítopásový lis typu GUINARD, který slouží k zahušťování kalu a k lisování kalu. Vylisovaný kal je odvážen na kompostárnu.

Na likvidaci kalu byla uzavřena smlouva s firmou Vindex Jih s.r.o..

Likvidace kalů z provozu ČOV za období 1.7.2009 – 31.1.2009

kód odpadu	název odpadu	množství t	odběratel
190805	kaly z ČOV	90,0	Vindex Jih s.r.o.

8.2. Kvalita odpadní vody

Systém kontroly je vypracován v souladu s platnými rozhodnutími podklady v souladu se zákonem č.254/2001 Sb. (zákon o vodách).

Rozbory odpadní vody v roce 2009 prováděla firma AGRO-LA, spol. s r.o. Jindřichův Hradec. Při provozování ČOV Bechyně nebyla ani v jednom případě překročena maximální hodnota (m - maximální nepřekročitelná hodnota daná rozhodnutím).

9. Vodohospodářský majetek pro odvádění odpadních vod obce Sudoměřice u Bechyně

Kanalizace pro veřejnou potřebu je provozována dle provozního řádu kanalizace obce Sudoměřice u Bechyně a dle schváleného kanalizačního řádu.

Pro vypouštění odpadních do vodních toků je vydáno povolení: čj. S-META 19112/2007 OŽP/Ja z 26.9.2007 pro vypouštění z volných výústí Sudoměřice u Bechyně, Bechyňská Smoleč.

V následující tabulce je množství vyfakturované odpadní vody v období 1.7-31.12.2009:

obec	stočné v m3
Sudoměřice u Bechyně	10 074

Ing. Zdenka Sosnová
ředitelka
Vodárenského sdružení Bechyňsko