



Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o.

VÝROČNÍ ZPRÁVA

ZA ROK 2012

Obsah výroční zprávy

1. Základní údaje o společnosti
2. Zásobování pitnou vodou
3. Odkanalizování a čištění odpadních vod
4. Investice Města Krnova hrazené z nájemného
5. Ekonomická část

1 Základní údaje o společnosti

Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o., byly založeny dle § 57 odst. 3) obchodního zákoníku jediným společníkem – městem Krnov a byly zapsány do obchodního rejstříku vedeného Okresním soudem v Ostravě v oddíle C, číslo vložky 11 118, ke dni 1.ledna 1994.

Sídlo společnosti:	794 01 Krnov, Pod Bezručovým vrchem, M.Gorkého 816/11
Identifikační číslo:	476 74 148
Základní kapitál společnosti:	2 043 000,-Kč

ORGÁNY SPOLEČNOSTI

Valná hromada

Působnost valné hromady vykonává společník, a to prostřednictvím městské rady.

Jednatelé společnosti

RNDr. Eva Šindelářová
Bc. Ivan Křištofík
Ing. Vojtěch Mužný

Dozorčí rada

předseda:	Ing. Georgios Bazakas
členové:	Jaroslav Pavelka
	Mgr. Ludmila Čajanová
	Mgr. Zdeněk Obruča
	Petr Jursa

2 Zásobování pitnou vodou

V oblasti zásobování pitnou vodou nedošlo v roce 2012 k žádným výrazným změnám či výkyvům, jak v oblasti plynulého zásobování města, tak v oblasti udržování kvality dodávané pitné vody.

Dále pokračujeme v plánovaných opravách vodovodní sítě a úspěšně naplňujeme plán obnovy. Bylo pokračováno v další etapě opravy ocelového zásobovacího řadu v trase od ulice Petrovická až k ulici Hřbitovní v délce 342 m, průměr potrubí DN 300. Dodavatelsky byla prováděna pouze cementace potrubí, veškeré přípravné a výkopové práce včetně výměny šoupátek jsme prováděli z důvodu značného snížení celkových nákladů sami svými zaměstnanci a technikou.

Na úpravě vody bylo pokračováno v čištění a regeneraci 5 nejstarších jímacích vrtů. Při provádění těchto prací byl zjištěn havarijný stav tří nejstarších jímacích vrtů. Z tohoto důvodu jsme v souladu s návrhem odborné hydrogeologické firmy přistoupili k převystrojení těchto vrtů nerezovou vložkou. Tímto způsobem byl zajištěn bezproblémový provoz těchto vrtů do dalších desítek let.

Na vodovodní síti systematicky pokračujeme ve výměně nefunkčních šoupátek – v letošním roce jich bylo vyměněno, či opraveno 28 kusů.

Každoročně zaznamenáváme nárůst počtu oprav vodovodních přípojek. V souladu se zákonem o vodovodech provádíme na jejich veřejné části opravy zdarma, většinou však zastaralé přípojky vyžadují kompletní výměnu, kterou však již musí uhradit majitel připojené nemovitosti.



Vodojem Brožíkova po rekonstrukci

Základní údaje o vodovodech

ukazatel	2012
počet obyvatel zásobených vodou z veřejných vodovodů	24 704
délka vodovodní sítě (km)	111
počet vodovodních přípojek	3 638
počet osazených vodoměrů	3 700
počet úpraven vody	2
počet vodojemů	8
objem vodojemů (m ³)	5 745
počet čerpacích stanic	7

Vývoj specifické spotřeby vody (v litrech na obyvatele a den)

Voda fakturovaná domácnostem	1994	1995	1996	1997	1998
	145	122	108	107	111
	1999	2000	2001	2002	2003
	107	106	104	102	110
	2004	2005	2006	2007	2008
	106	104	103	103	100
	2009	2010	2011	2012	
	99	97	95	95	

Přehled o výrobě a dodávce vody

ukazatel	jednotka	2011	2012
Voda vyrobená pitná	tis.m ³	1 738	1 796
z toho zdroj Kostelec	tis.m ³	828	848
Voda předaná	tis.m ³	40	42
Voda vyrobená k realizaci	tis.m ³	1 698	1 754
Vlastní spotřeba	tis.m ³	49	53
Voda fakturovaná pitná	tis.m ³	1 393	1 469
z toho domácnosti	tis.m ³	863	856
Ztráty vody v trubní síti	%	15,05	13,26

Kvalita upravené vody – průměrné hodnoty za rok 2012

ukazatel	jednotka	Zlatá Opavice		Kostelec		mezní hodnoty Vyhlášky č.252/2004
		provozní	kontrolní z akreditované laboratoře	provozní	kontrolní z akreditované laboratoře	
zbytkový chlor	mg/l	0,18	0,30	0,27	0,30	0,30
pach		0,00	0,00	0,00	0,00	2
barva	mgPl/l	0,26	<5	0,53	<5	20
zákal	mg/l	0,47	0,29	0,37	0,29	5
pH		8,00	7,82	7,19	7,20	6,5-9,5
tvrdost celková	mmol/l	1,40	1,36	1,05	1,05	0,9-5,0
CHSK Mn	mg/l	0,51	0,10	0,40	<0,10	3,0
chloridy	mg/l	27,50	19,10	18,00	14,10	100
dusičnany	mg/l	15,58	16,30	6,96	6,46	50
dusitany	mg/l	0,01	<0,01	0,01	<0,20	0,50
železo	mg/l	0,01	<0,05	0,01	<0,05	0,20
mangan	mg/l	0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,05
amonné ionty	mg/l	0,01	<0,05	0,01	<0,05	0,50
vápník	mg/l	36,70	37,80	31,70	30,80	min 30
hořčík	mg/l	11,65	10,20	7,63	7,12	min 10
kolonie při 22°C	KTJ/1ml	1,20	0,00	1,75	8,00	max 200
kolonie při 36°C	KTJ/1ml	1,50	3,00	0,56	0,00	max 100
koliform.bakterie	KTJ/100ml	0,00	0,00	0,00	0,00	0
fek.streptokoky	KTJ/100ml	0,00	0,00	0,20	0,00	0
sířany	mg/l	25,60	34,20	25,50	25,60	150
vodivost	μS/cm	328,00	348,00	249,00	243,00	2500
sodík	μg/l		10,40		8,77	200
měď	μg/l		<5		<5	max 1000
chrom celkový	μg/l		<1		<1	max 50
nikl	μg/l		<1		<1	max 20
olovo	μg/l		<1		<1	max 10
kadmium	μg/l		<0,1		<0,1	max 5
rtuť	μg/l		<0,1		<0,1	max 1
arsen	μg/l		<1		<1	max 10
selen	μg/l		<1		<1	max 10
antimon	μg/l		<1		<1	max 5
beryllium	μg/l		<0,05		<0,05	max 2
bor	μg/l		<0,02		<0,02	max 1
1,2,dichlorethan	μg/l		<0,10		<0,10	max 3
trichlorethen	μg/l		<0,10		0,55	max 10
tetrachlorethylen	μg/l		0,20		0,875	max 10
benzen	μg/l		<0,10		<0,10	max 1
benzo(a)pyren	μg/l		<0,005		<0,005	max 0,01
živé organismy	jed./ml		0,00		0,00	0
mrtvé organismy	jed./1ml		0,00		0,00	max 50
fluoridy	mg/l		<0,04		<0,20	max 1,5
Escherichia coli	KTJ/100ml		0,00		0,00	0
bromičnany	μg/l		<2,50		<2,50	max 10
hliník	mg/l		<0,03		<0,03	max 0,2

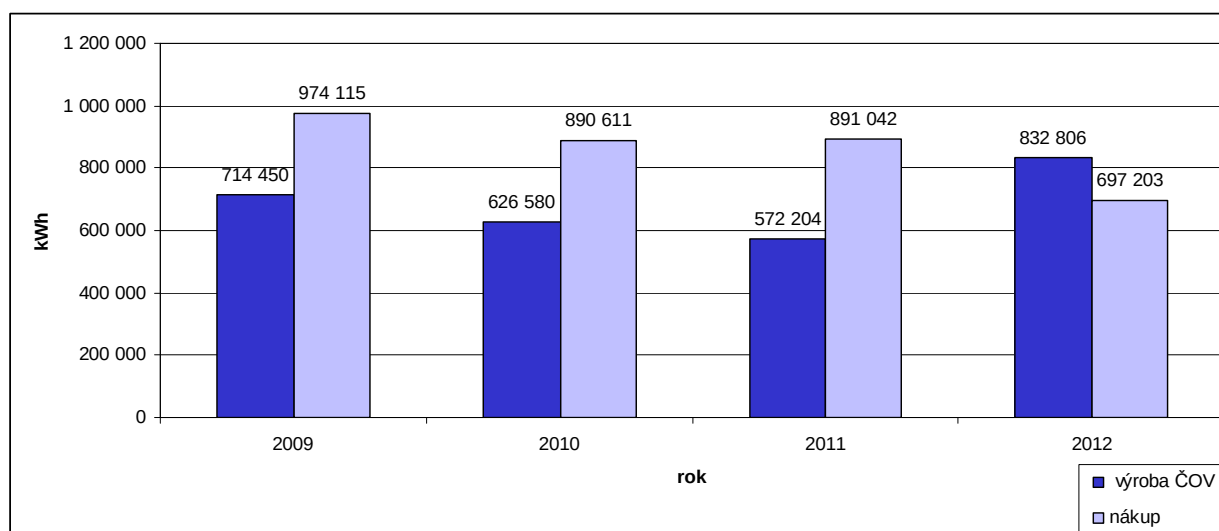
3 Odkanalizování a čištění odpadních vod

V loňském roce, tak jako v letech minulých, jsme vyčistili sacotlakým vozem celou kanalizační síť města Krnova a následně provedli její celkovou deratizaci. Je však třeba zdůraznit, že deratizací kanalizační sítě nezamezíme rozmnožování hlodavců. Je nutná každoroční deratizace hlavně neobydlených vnitřních prostor (sklepy, sklady, dílny) apod., kde se hlodavci úspěšně rozmnožují.

Odstranili jsme 2 větší havárie zastaralého kanalizačního potrubí, a to na ul. Nádražní – výměna 50 m a na ul.Pivovarské – 62 m. Každoročně zaznamenáváme nárůst zničených či poškozených nebo zcizených kanalizačních poklopů. V roce 2012 se již jednalo o 37 kusů.

Jak vyplývá z celkového přehledu vývoje hodnot přitékajícího znečištění, tak dochází ke zvýšení hodnot znečištění na přítoku jak v ukazateli BSK₅, tak CHSK. Čistírna odpadních vod po rekonstrukci se však s tímto zvyšujícím se znečištěním úspěšně vyrovnává.

Postupně se nám daří naplňovat plán postupného zvyšování vyrobené elektrické energie kogeneračními jednotkami a snižování jejího nákupu (viz graf). V roce 2012 došlo poprvé ke změně poměru vyrobené a nakoupené elektrické energie v kWh, kdy bylo o 16,3% více energie vyrobené než nakoupené. Důvodem této pozitivní změny je větší koncentrace biologického znečištění na přítoku, vyšší účinnost čištění odpadních vod, zlepšení způsobu zpracování kalů a výkonnější kogenerační jednotky.



Základní údaje o kanalizacích a ČOV

počet obyvatel bydlících v domech napojených na veřejnou kanalizaci	23 851
délka kanalizační sítě (km)	71
počet kanalizačních přípojek	2 833
počet čistíren odpadních vod	2
kapacita čistíren odpadních vod (kg BSK ₅ / den)	4 207
kapacita čistíren odpadních vod (m ³ / den)	26 352

Vybrané technicko – provozní údaje

Ukazatel	jednotka	2011	2012
Voda čištěná	tis.m ³	3 078	2 659
Voda odkanalizovaná bez čištění	tis.m ³	0	0
Odpadní voda vypouštěná do veř.kanalizace(bez srážkové)	tis.m ³	1 320	1 363
Z toho splaškové odpadní vody	tis.m ³	806	800
Produkce kalu na ČOV	tuny	2 128	2 473

Tabulka vývoje hodnot znečištění na ČOV Krnov

	tis.m ³ /rok	BSK ₅ t/rok		CHSK t/rok		NL t/rok	
		přítok	odtok	přítok	odtok	přítok	odtok
1994	3842	979	103	1222	270	318	77
2003	2855	1495	44	2370	107	882	24
2004	2865	1488	45	2284	94	1074	14
2005	2732	1512	36	2099	72	860	17
2006	3077	1444	23	2366	104	955	29
2007	3020	1431	20	2269	94	837	24
2008	2 967	1 582	19	2 431	93	1 255	20
2009	2 987	1 727	12	2 595	77	1 357	14
2010	4 196	1 485	11	2 412	94	1 286	23
2011	3 075	1 248	9	1 805	80	1 335	13
2012	2 656	1 657	12	2 518	73	1 085	10

Celkové znečištění na přítoku do ČOV tedy odpovídá 56 937 ekvivalentních obyvatel.

Kvalita vypouštěných odpadních vod z ČOV Krnov

ukazatel	CHSK	BSK ₅	NL	RAS	fosfor	N-NH ₄	N-NO ₃	N-NO ₂	N _{celk.}	Cd	Hg	AOX
jednotka	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
průměr r.2012	27,27	4,41	3,69	428	1,01	0,81	2,37	0,14	5,83	0,006	0,0001	0,028

4 Investice Města Krnova hrazené z nájemného

příjem	rozpočet v tis. Kč	skutečnost v tis. Kč	Nezasláno oproti rozpočtu v tis. Kč
nájem	16 680	15 781,0	-899,0

použití	rozpočet v tis. Kč	skutečnost v tis. Kč	rozdíl - neprofinancováno oproti rozpočtu v tis. Kč
splátka půjčky UV Zlatá Opavice	1 390,8	1 390,8	0,0
vodoměry KVAK - BR	500	36,4	463,6
splašková kanalizace Mikulášská	17 876,3	17 062,7	813,6
rekonstrukce vodojem Brožíkova a PD	4 805,5	4 805,5	0,0
celkem	24 572,6	23 295,4	1 277,2

peníze KVAKu v tom 16 680,0
peníze města 7 892,6

Rozpočet - původní

nájem 2012	16 680
převod z r. 2011	0,0
výdaje	-20 402,8
dokryto městem	-3 722,8

Rozpočet po úpravě včetně DPH

příjmy	16 680,0
výdaje	24 572,6
rozdíl peníze města	-7 892,6

Skutečnost 2012

peníze KVaKu roku 2012 nájem	15 781,0
odečet DPH - nájem	-2 630,2
nájem 2012	13 150,8

vč. DPH
Je napočítán odvod
12/2011,3/2012,6/2012,9/2012

skutečnost výdaje roku 2012	-23 295,4
rozdíl mezi příjmy KVAKu a výdaji	-10 144,6

vč. DPH

dluh z roku 2011

skutečnost obdržené dotace v roce 2012
vrátka DPH v roce 2012 **na ČOV** (22.611.4)
vrátka DPH v roce 2012 **na kanal. Mikulášská** (1001105)
vrátka DPH v roce 2012 **na vodojem Brožíkova** (1001160)
vrátka DPH v roce 2012 **za vodoměry** (4000300)
půjčka na ČOV 2010 a 2011-neuvedena v tabulkách 2010 a 2011
rozdíl – pokryto finančními prostředky města

dluh městu	-1 760,1
------------	-----------------

výše úvěru	13 037,7
-------------------	-----------------

Dluh městu bude snižován i splátkou úvěru, kterou město Krnov obdrželo od SFŽP na ČOV v celkové výši 13.037.674,35 Kč na dobu 10 let.

Výše ročních splátek je 1.382,8 tis. Kč (5 roků), 1.382,7 tis.Kč (4 roky), 592,9 poslední rok splátky, splátky jsou od roku 2013-2022.

5 Ekonomická část

V roce 2012 vykázaly Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o. zisk po zdanění ve výši 675 tis. Kč. Vyšší tržby za vodu fakturovanou pitnou i za služby (fakturace zeleného bonusu z nové kogenerace) oproti plánu umožnily provést větší objem vlastních i dodavatelských oprav vodovodů a kanalizací.

Vybrané ukazatele za rok 2012

	plán tis.Kč	skutečnost tis.Kč
Náklady	53 500	55 340
Výnosy	53 500	56 015
Daň z příjmů	-	60
Zisk (po zdanění)	-	675
Mzdové prostředky	-	12 104
Počet pracovníků přep.	-	39,3
Nájemné	-	14 276

Investice s.r.o.

Investice	plán tis. Kč	skutečnost tis. Kč
Svahová sekačka Spider ILD 02	430	426
Analyzátor chloru 2 ks	200	151
Odsiřovací zařízení ČOV	600	474
Svahová lžice Komatsu	70	65
Celkem	1 300	1 116



Hlavní ekonomické výsledky hospodaření společnosti

2012

náklady	v tis. Kč
spotřeba materiálu + PHM + DDHM	4 570
spotřeba energie	5 056
opravy a udržování	6 281
ostatní služby	3 337
nájemné	14 276
mzdové náklady	11 776
sociální a zdravotní pojištění	4 119
daň silniční	103
ostatní daně a poplatky	20
poplatky za vypouštění odpad. vod a odběr podzem. vod	3 858
rezerva na opravy	-298
odpisy HIM s.r.o.	1 642
ostatní finanční náklady	293
ostatní	307
náklady celkem	55 340

výnosy	v tis. Kč
voda fakturovaná pitná	25 704
voda fakturovaná odkanalizovaná	25 410
voda předaná	169
tržby z prodeje služeb	4 550
vl. investiční činnost	-
náhrada škody od pojišťovny	-
ostatní	182
výnosy celkem	56 015
hospodářský výsledek (- ztráta, + zisk)	675

Rozvaha

AKTIVA (v tis. Kč)

	r.2012	r.2011
AKTIVA CELKEM	26 158	23 086
dlouhodobý majetek	8 600	9 126
nehmotný dlouhodobý majetek	-	-
software	-	-
dlouhodobý hmotný majetek	8 600	9 126
pozemky	-	-
budovy, haly a stavby	5 145	5 654
samostatné movité věci a soubory mov.věcí	3 455	3 472
jiný dlouhodobý hmotný majetek	-	-
nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	-	-
poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	-	-
oběžná aktiva	17 558	13 960
zásoby	1 183	1 063
materiál	1 183	1 063
krátkodobé pohledávky	7 180	5 899
pohledávky z obchodního styku	4 596	3 235
stát – daňové pohledávky	311	340
dohadné účty aktivní	-	-
jiné pohledávky	2 273	2 324
finanční majetek	9 195	6 998
peníze	283	328
účty v bankách	8 912	6 670
časové rozlišení	-	-
náklady příštích období	-	-

PASIVA (v tis. Kč)

PASIVA CELKEM	26 158	23 086
vlastní kapitál	16 067	16 062
základní kapitál	2 043	2 043
základní kapitál	2 043	2 043
kapitálové fondy	12 711	12 711
ostatní kapitálové fondy	12 711	12 711
fondy ze zisku	638	814
zákonný rezervní fond	204	204
statutární a ostatní fondy	434	610
výsledek hospodaření běžného účet.období +/-	675	494
cizí zdroje	10 091	7 024
rezervy	1 186	1 484
rezervy podle zvláštních právních předpisů	1 186	1 484
dlouhodobé závazky	-	-
jiné dlouhodobé závazky	-	-
krátkodobé závazky	8 905	5 540
závazky z obchodního styku	7 392	4 092
závazky k zaměstnancům	312	319
závazky ze sociálního zabezpečení a zdrav.pojištění	878	845
stát – daňové závazky a dotace	323	284
jiné závazky	-	-

Výkaz zisků a ztrát

(tis. Kč)

r.2012

r.2011

výkony	55 833	49 375
tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	55 833	49 375
aktivace	-	-
výkonová spotřeba	33 526	27 074
spotřeba materiálu a energie	9 626	8 811
služby	23 900	18 263
přidaná hodnota	22 307	22 301
osobní náklady	15 986	16 020
mzdové náklady	11 776	11 791
náklady na sociální zabezpečení	4 119	4 133
sociální náklady	91	96
daně a poplatky	123	128
odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	1 642	1 458
tržby z prodeje dlouhodobého majetku a materiálu	173	354
tržby z prodeje dlouhodobého majetku	-	152
tržby z prodeje materiálu	173	202
zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku a materiálu	127	174
zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	-	-
prodaný materiál	127	174
změna stavu rezerv	-298	102
ostatní provozní výnosy	-	-
ostatní provozní náklady	3 868	3 935
provozní hospodářský výsledek	1 032	838
výnosové úroky	4	2
ostatní finanční náklady	293	310
finanční výsledek hospodaření	-289	-308
daň z příjmů za běžnou činnost	60	34
-splatná	60	34
výsledek hospodaření za běžnou činnost	683	496
mimořádné výnosy	4	3
mimořádné náklady	12	5
daň z příjmů z mimořádné činnosti	-	-
-splatná	-	-
mimořádný výsledek hospodaření	-8	-2
výsledek za účetní období	675	494

Cash flow

(v tis. Kč)

r.2012

P.	stav peněžních prostředků na začátku účetního období	6 998
Z.	účetní zisk nebo ztráta z běžné činnosti před zdaněním	743
A.1.	úpravy o nepeněžní operace	1 340
A.1.1.	odpisy stálých aktiv	1 642
A.1.2.	změna stavu opravných položek, rezerv	-298
A.1.3.	zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv	-
A.1.5.	vyúčtované nákladové a výnosové úroky	-4
A.*	čistý peněžní tok z provozní činnosti	2 083
A.2.	změna pracovního kapitálu	1 932
A.2.1.	změna stavu pohledávek, čas. rozlišení	-1 311
A.2.2.	změna stavu krátkodobých závazků	3 363
A.2.3.	změna stavu zásob	-120
A.**	čistý peněžní tok z provozní činnosti	4 015
A.4.	přijaté úroky	4
A.5.	zaplacená daň z příjmů za běžnou činnost	-28
A.6.	příjmy a výdaje spojené s mimořádn. účetními případy	-8
A.***	čistý peněžní tok z provozní činnosti	3 983
B.1.	výdaje spojené s pořízením dlouhodobého majetku	-1 116
B.2.	příjmy z prodeje dlouhodobého majetku	-
B.***	čistý peněžní tok z investiční činnosti	-1 116
C.1.	změna stavu dlouhodobých závazků	-
C.2.	změny vlastního kapitálu	-670
C.2.3.	peněžní dary a dotace	-
C.2.5.	přímé platby na vrub fondů	-670
C.***	čistý peněžní tok z finanční činnosti	-670
F.	čisté zvýšení / snížení peněžních prostředků	2 197
R.	stav peněžních prostředků na konci roku	9 195

Poznámka: roční účetní závěrka je v plném rozsahu k dispozici v sídle společnosti

Závěr

1. Hospodaření Krnovských vodovodů a kanalizací, s.r.o., bylo v roce 2012 vyrovnané. Při účtování nájemného ve výši 14 276 tis. Kč bylo dosaženo zisku ve výši 675 tis. Kč.
2. Ztráty vody v trubní síti vyjádřené v % klesly oproti plánovaným o 1,99 na 13,26.
3. Byl dodržen plán investic společnosti.
4. Vypouštěné odpadní vody z ČOV Krnov nepřekračují v žádném ukazateli maximální hodnoty stanovené Rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje č.j.MSK 212693/2011.
5. Limitní hodnoty Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č.252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů ze zdrojů Zlatá Opavice a Kostelec nebyly v žádném ukazateli překročeny.