

VÝROČNÍ ZPRÁVA

společnosti

VHS SITKA, s.r.o.

za rok 2018



Obsah:

1. Úvodní slovo jednatele společnosti	str. 2
2. Základní údaje o společnosti	str. 5
3. Personální struktura, mzdy	str. 7
4. Hospodaření společnosti	str. 9
5. Zásobování pitnou vodou	str. 19
6. Čištění a odvádění odpadních vod	str. 23

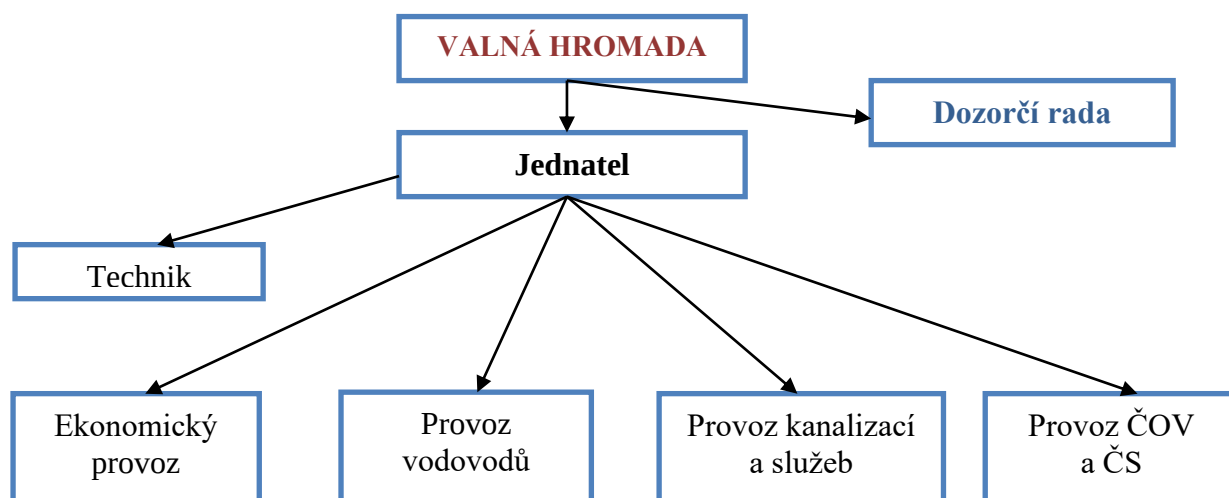
1. ÚVODNÍ SLOVO JEDNATELE SPOLEČNOSTI

Vážení společníci VHS SITKA, s.r.o.,
předkládám Vám tuto zprávu o činnosti společnosti za rok 2018.

1.1 Řízení společnosti

1.1.1 Organizační struktura

Základní organizační struktura společnosti je plně funkční a zůstala v roce 2018 beze změny.



1.1.2 Informační systém a normy

Společnost využívá informační systém Helios Orange s modulem Energo a pokračovala ve zvyšování kvality interních procesů ve spolupráci se společností DATAMIX Solutions s.r.o., Olomouc, která poskytuje plnou technickou podporu tohoto informačního systému.

Hardwarová a datová bezpečnost je na velmi dobré úrovni, což potvrzuje skutečnost, že v roce 2018 nebyly zaznamenány žádné hackerské útoky.

Vytváření systému organizačních norem společnosti, směrnic a provozních řádů popisujících a upravujících jednotlivé procesy ve společnosti bylo i v roce 2018 zaměřeno především do oblasti BOZP a PO a ekonomiky.

1.1.3 BOZP a PO

Činnost v oblasti BOZP a PO se řídila ročním plánem činnosti. Podle plánů probíhaly plánované revize zejména vyhrazených technických zařízení, povinná školení a zdravotní prohlídky.

V roce 2018 nebyl registrován žádný pracovní úraz ani žádný incident v oblasti požární ochrany.

Smluvní odborně způsobilá osoba v BOZP a PO prováděla pravidelné kontroly pracovišť, záznamy z nich jsou uloženy u jednatele společnosti. Z těchto kontrol je zřejmé, že činnosti BOZP a PO jsou prováděny na velice dobré úrovni.

V roce 2018 také proběhla komplexní prověrka BOZP a PO bez větších závad, zápis je uložen u jednatele. Závady byly odstraněny v termínech uvedených v příloze zápisu.

1.2 Provozní činnost společnosti

Provoz všech vodovodních a kanalizačních sítí a vodárenských zařízení ve vlastnictví společnosti byl v roce 2018 bez větších poruch nebo havárií, které by si vyžádaly významnou odstávku. Pokud došlo k přerušení dodávky při provádění plánovaných větších oprav nebo uvádění do provozu nových investic, byly složitější práce prováděny v noci. Vždy bylo zajišťováno náhradní zásobování pitnou vodou.

Podobně tomu bylo i u vodovodních a kanalizačních sítí a vodárenských zařízení jiných vlastníků, které společnost provozuje.

Rok 2018 byl prvním celým kalendářním rokem, kdy byla do spotřebiště Štěpánov – Liboš trvale dodávána voda ze Šternberka, a to díky nákupu vodovodního přivaděče DN 300 ze Šternberka do prameniště Moravská Huzová od Vodohospodářské společnosti Olomouc, a. s. Tím byla ukončena 1. část záměru změny zásobování pitnou vodou této aglomerace, 2. částí je doplnění systému o věžový vodojem, který bude zajišťovat potřebnou akumulaci a vyrovnávání dodávky vody do spotřebiště v návaznosti na aktuální spotřebu. Na stavbu bylo v roce 2018 vydáno stavební povolení a byla zpracována žádost o dotaci z prostředků Ministerstva zemědělství.

K 01.02.2018 byla ukončena smlouva o nájmu a provozování vodovodu a výjimečné kanalizace v obci Domašov u Šternberka. Provozování vodovodu v obci nebylo pro společnost dlouhodobě ekonomicky zajímavé.

Spolupráce odborných pracovníků společnosti se starosty obcí a zaměstnanci obecních úřadů při řešení větších problémů s provozem, resp. řešením technických otázek souvisejících s rozvojem vodohospodářské infrastruktury obcí, byla velmi dobrá a konstruktivní.

Dobrá ekonomická situace společnosti vytvořila předpoklady pro realizaci plánovaných akcí v oblasti investic a oprav majetku, i když některé menší akce musely být z důvodu vyšších investičních nákladů, přesunuty. Toto opatření nemělo dopad na snížení spolehlivosti, resp. stability systémů zásobování pitnou vodou nebo odvádění odpadních vod.

1.3 Ekonomická situace

Z vyhodnocení ekonomických výsledků je patrné, že cíl udržení stabilní ekonomické situace společnosti byl dodržen.

Společnost vytvořila ztrátu v hospodaření před zdaněním, která byla ale nižší, než plánovala.

Společnost má peníze, vytvořila další zákonné daňové rezervy na větší opravy infrastruktury, má připraveny rozvojové investice pro rok 2019 a další roky.

Společnost je schopna průběžně dostát svým závazkům, nemá žádné závazky po splatnosti, udržuje si velmi dobré cash flow.

Na základě odhadu výsledků hospodaření společnosti v roce 2018 a na základě analýzy dopadů přijatých opatření zejména v oblasti nákladů na straně společnosti a dopadů cen dodavatelů (cena nakupované vody, el. energie, plynu, služeb atd.) byl zpracován a 77. valnou hromadou schválen finanční plán na rok 2019. Tento plán předpokládá vytvoření ztráty ve výši - 2.564 tis. Kč, jeho aktualizace bude předložena ke schválení 78. valné hromadě v dubnu 2019.

Po projednání v dozorčí radě vzala též 77. valná hromada v listopadu 2018 na vědomí ceny vodného a stočného na rok 2019, které se nezvyšují pro žádnou obec.

Jak bylo již konstatováno v předchozích výročních zprávách, roste trvale rozdíl mezi účetní zůstatkovou cenou a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku. Tento rozdíl vznikl tím, že společnost historicky uplatňovala ve smyslu zákona o daních z příjmů daňové a zákona o účetnictví účetní odpisy. Tato skutečnost měla a má vliv na snížení základu daně z příjmů a v účetnictví se projeví ve výsledku hospodaření před zdaněním.

Proto společnost, ve smyslu rozhodnutí 74. valné hromady, účtuje od účetního roku 2017 o odložení dani. Tato metoda řeší tento rozdíl odloženým daňovým závazkem. Tato částka pak snižuje výsledek hospodaření minulých let.

1.4 Závěrem

Na základě dále uvedených skutečností mohou konstatovat, že společnost je stabilizovaná a jsou vytvořeny předpoklady pro její další úspěšný rozvoj.

V příštím období bude důležité pokračovat v realizaci vnitřních opatření ke zlepšení efektivnosti činnosti společnosti.

Bude kladen důraz na péči o zaměstnance. Je zřejmé, že práce ve společnosti, která má svá specifika a je hodně náročná, je i pro kvalitní uchazeče zajímavá.

Hlavní činností společnosti musí být nadále zajišťování dodávek kvalitní pitné vody a odvádění odpadních vod od našich odběratelů při dodržení platné legislativy, dále preventivní údržba, modernizace a rekonstrukce majetku společnosti a kvalitní péče o majetek jiných vlastníků, svěřený společnosti k provozování.

Společnost si ve velmi dobré kondici v březnu 2018 připomněla 25. let od zahájení své činnosti. Pro společníky, vedoucí zaměstnance a obchodní partnery byla při této příležitosti připraveno slavnostní setkání v prostorách Státního hradu Šternberk spojené s prezentací společnosti. K této příležitosti byl také vydán magazín SITKA, který byl distribuován všem zákazníkům společnosti.

Ing. Stanislav Orság, jednatel

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI

Obchodní jméno:	VHS SITKA, s.r.o.
Sídlo:	Vinohradská 2288/7, 785 01 Šternberk
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
Vznik společnosti:	19. listopadu 1992
Registrace:	Krajský soud Ostrava C/3780

ORGÁNY SPOLEČNOSTI

a) Valná hromada

Tvoří společníci:

Město Šternberk
Obec Babice
Obec Hlásnice
Obec Lužice
Obec Štěpánov
Obec Dlouhá Loučka
Obec Újezd
Obec Mladějovice
Obec Komárov
Obec Řídeč
Obec Liboš

b) Dozorčí rada:

Předseda: Mgr. Antonín Kostrůnek
Členové: Ing. Dana Všečeková
Ing. Miloslav Pešata
Miloš Axmann
Vlastislav Krnoš

c) Statutární orgán společnosti:

Ing. Jiří Hanzl, jednatel (do 30.09.2018)
Ing. Stanislav Orság, jednatel (od 01.10.2018)

VALNÁ HROMADA, ZMĚNY V OBCHODNÍM REJSTŘÍKU:

Valná hromada společnosti se v roce 2018 sešla celkem 2x.

V roce 2018 byly zapsány do obchodního rejstříku tyto změny:

- Změna výše základního kapitálu společnosti snížením základního kapitálu ve výši 3.408 tis. Kč, a to vrácením dešťové kanalizace ve Lhotě společníkovi Město Šternberk (schválila 76. VH).
- Změna výše základního kapitálu společnosti navýšením základního kapitálu peněžitým vkladem společníka Město Šternberk ve výši 7.600 tis. Kč (schválila 77. VH).
- Změna výše základního kapitálu společnosti navýšením základního kapitálu nepeněžitým vkladem společníka Město Šternberk ve výši 2.850 tis. Kč, společníka Obec Lužice ve výši 485 tis. Kč, společníka Obec Hlásnice ve výši 910 tis. Kč a společníka Obec Babice ve výši 350 tis. Kč (schválila 77. VH).

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Vedoucí provozu vodovodů
Vedoucí provozu ČOV a ČS
Vedoucí provozu kanalizace a služeb
Vedoucí ekonomického provozu

Jaroslav Pudel
Antonín Šnajdr
Milan Vavroušek
Ing. Veronika Kolarovičová – Blažková

SPOLEČNÍCI, VKLADY, PODÍLY NA ZÁKLADNÍM KAPITÁLU

Společník	Peněžitý vklad v Kč	Nepeněžitý vklad v Kč	Vklad celkem v Kč	Podíl na ZK v %
Město Šternberk	80 625 000	138 789 000	219 414 000	91,663
Obec Babice	4 020 000	362 000	4 382 000	1,831
Obec Hlásnice	2 420 000	910 000	3 330 000	1,391
Obec Lužice	4 020 000	1 055 000	5 075 000	2,120
Obec Štěpánov	68 000	0	68 000	0,028
Obec Mladějovice	1 220 000	2 526 000	3 746 000	1,565
Obec Komárov	420 000	46 000	466 000	0,195
Obec Řídeč	420 000	39 000	459 000	0,192
Obec Liboš	20 000	0	20 000	0,008
Obec Dlouhá Loučka	20 000	2 370 000	2 390 000	0,998
Obec Újezd	20 000	0	20 000	0,008
Celkem	93 273 000	146 097 000	239 370 000	100,000

OVLÁDACÍ SMLOUVA

V účetním období nebyla uzavřena smlouva mezi ovládanou a ovládající osobou. Podle § 74 zákona o obchodních korporacích je ovládající osobou Město Šternberk, je většinovým společníkem, který disponuje většinou 91,663 % hlasovacích práv.

PŮJČKY A ÚVĚRY

- Žádnému ze společníků, statutárních či řídících pracovníků nebyla poskytnuta záloha, půjčka ani záruka nebo příslib jak v peněžní, tak v naturální formě, s výjimkou dále uvedených půjček.
- Společnost nemá účast v žádné jiné společnosti či družstvu.
- V roce 2018 Obec Štěpánov provedla další splátku finanční půjčky ve výši 250 tis. Kč, K 31.12.2018 činil zůstatek finančních půjček poskytnutých 2002 – 2005 společníkům:

Obec Dlouhá Loučka	750 000,00 Kč
Obec Štěpánov	1 449 410,90 Kč
Finanční půjčky celkem	2 199 410,90 Kč
- Bankovní úvěr u Komerční banky a.s. byl k 31.12.2018 ve výši 35 099 tis. Kč, čerpání úvěru bylo zahájeno v roce 2010, splácení zahájeno v roce 2011, úvěr zajištěn blankosměnkou.

Společnost nemá závazky kryté zástavním právem, nemá majetek zatížený zástavním právem.

Společnost nemá cenné papíry.

Osobní automobil ani jiný movitý nebo nemovitý majetek nebyl nikomu svěřen do užívání bezplatně.

3. PERSONÁLNÍ STRUKTURA, MZDY

Počet zaměstnanců se v roce 2018 oproti roku 2017 nezměnil. Výrazněji se rovněž nezměnila kvalifikační struktura zaměstnanců. Přirozenou obměnou zaměstnanců se podařila zvýšit kvalita na dotčených pozicích.

Všichni určení pracovníci absolvovali povinná školení a povinné zdravotní prohlídky. TH pracovníci absolvovali odborná školení a semináře zaměřené na změny zákonů zejména ve vodárenské, daňové a pracovně právní oblasti. Někteří provozní pracovníci absolvovali odborná školení. Objem prostředků, vyčleněných na tento účel meziročně vzrostl.

Počty zaměstnanců, mzdové náklady a vývoj průměrné mzdy

Ukazatel	rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Průměrný přepočítaný počet zaměstnanců	osob	40	40	37	37	36	36	35
Mzdové náklady vč. OON	tis. Kč	10 987	10 848	11 262	10 868	12 132	12 720	14 040
Průměrná měsíční mzda	Kč	21 899	22 600	24 365	26 892	29 827	31 481	33 428

Cílem mzdové politiky společnosti pro rok 2018 byl růst průměrné hrubé mzdy o 5 %. Meziroční nárůst průměrné měsíční hrubé mzdy činil 10,62 %.

Průměrná roční míra inflace v roce 2018 byla 2,1 % (zdroj: Český statistický úřad), reálné příjmy zaměstnanců tudíž vzrostly.

Průměrná mzda ve společnosti byla téměř na stejné úrovni průměrné mzdy v ČR (resp. 412 Kč pod touto úrovní), která ve IV. Q 2018 činila 33 840 Kč (zdroj: Český statistický úřad).

Ukazatel	rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Výnosy celkem (obrat)	tis. Kč	52 714	53 971	53 912	54 295	57 051	58 054	56 716
Mzdové náklady	tis. Kč	10 987	10 848	11 262	10 868	12 132	12 720	14 040
mzdové náklady/výnosy	%	20,85	20,10	20,89	20,02	21,26	21,92	24,75

Profesní struktura	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TH zaměstnanci	12	12	12	13	13	12	12
Provozní montér vodovodů	5	5	5	5	5	5	5
Čistič kanalizačního zařízení	4	4	4	4	4	6	6
Vodárenský dělník	3	3	3	3	3	1	1
Provozní elektrikář	2	3	3	4	4	5	5
Strojník VHZ	4	4	4	2	3	3	3
Provozní zámečník	1	1	1	0	0	0	0
Ostatní dělnické profese	11	9	9	11	9	9	9
CELKEM*	42	41	41	42	41	41	41

* včetně dohod o pracovní činnosti

Kvalifikační struktura	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
VŠ	3	3	3	3	3	3	3
ÚSO	10	9	9	9	10	9	9
Vyučen	27	27	27	29	27	27	27
Základní	2	2	2	1	1	2	2
CELKEM*	42	41	41	42	41	41	41

* včetně dohod o pracovní činnosti

Věková struktura	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
do 20 let	0	0	0	0	0	0	0
21-30 let	6	6	2	0	0	0	0
31-40 let	10	10	12	10	10	12	12
41-50 let	7	7	6	11	11	13	13
51-60 let	13	12	11	10	10	11	11
nad 60 let	6	6	10	10	10	5	5
CELKEM*	42	41	41	41	41	41	41

* včetně dohod o pracovní činnosti

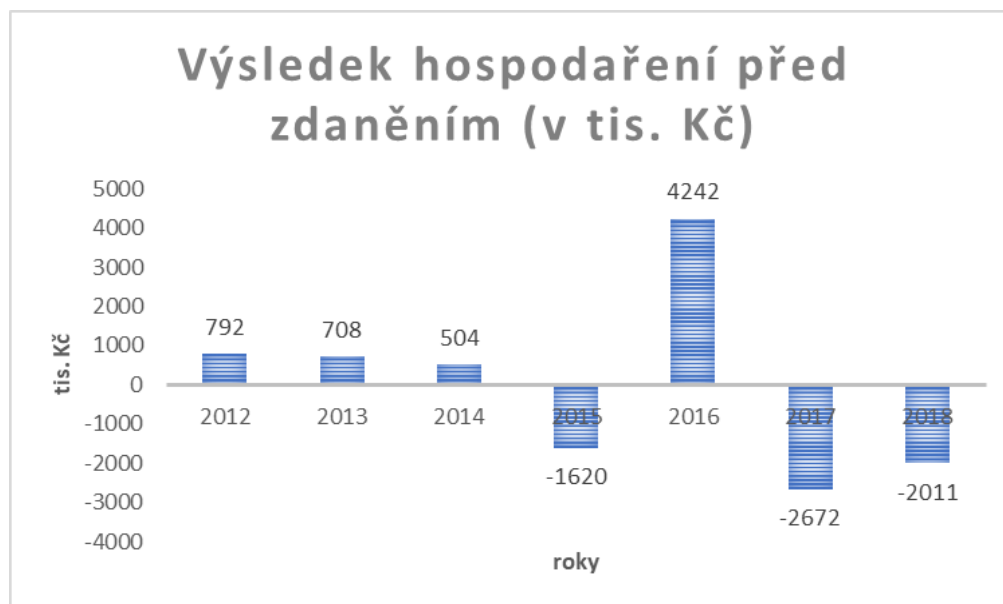
Vývoj počtu zaměstnanců

Kategorie/roky	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TH pracovníci	11	12	12	12	13	12	12
D kategorie	31	29	29	29	28	29	29
CELKEM*	42	41	41	41	41	41	41

* včetně dohod o pracovní činnosti

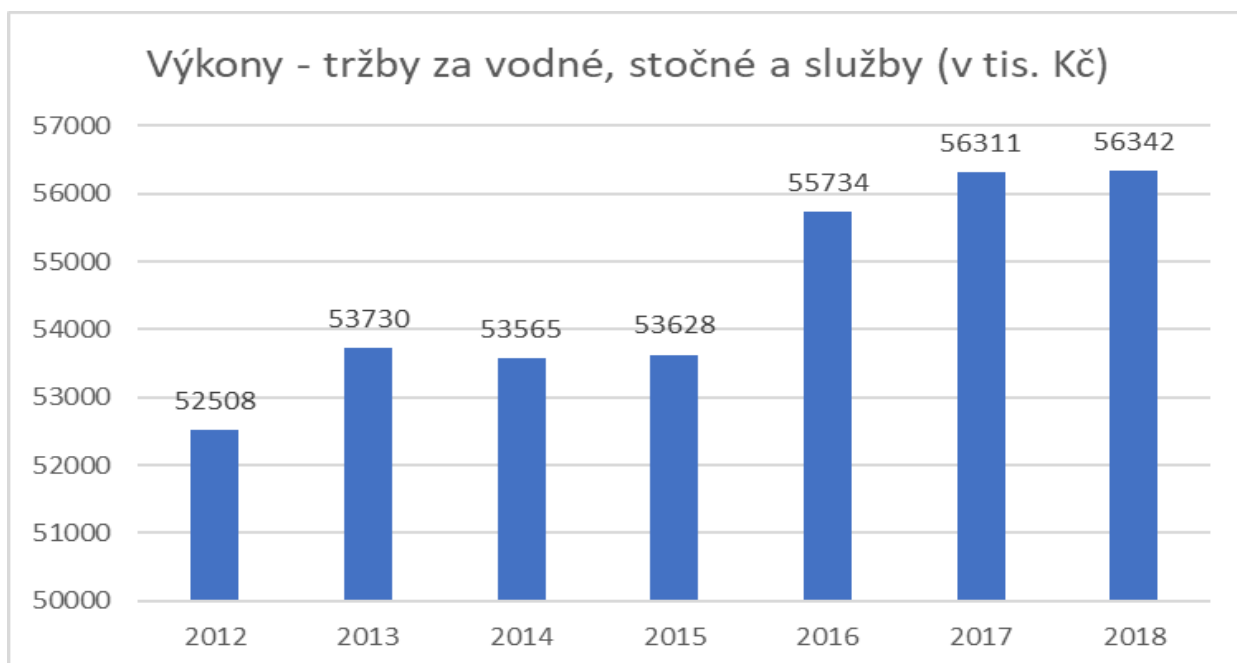
4. HOSPODAŘENÍ SPOLEČNOSTI

Finanční plán na rok 2018 byl sestaven a schválen s cílem udržet stabilní vývoj společnosti a současně vytvořit finanční předpoklady pro realizaci plánovaných investic a oprav v tomto roce.



Plánovaný hospodářský výsledek (ztráta) na rok 2018 ve výši - 2 564 tis. Kč byl k 31.12.2018 zlepšen na úroveň - 2 011 tis. Kč, což bylo kromě lepšího řízení některých nákladů dáno především nižšími náklady na opravy a udržování – některé menší akce byly přesunuty na další období.

Náklady na opravy a udržování	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	1 398	1 937	9 038	6 554	9 004	5 924	6 380



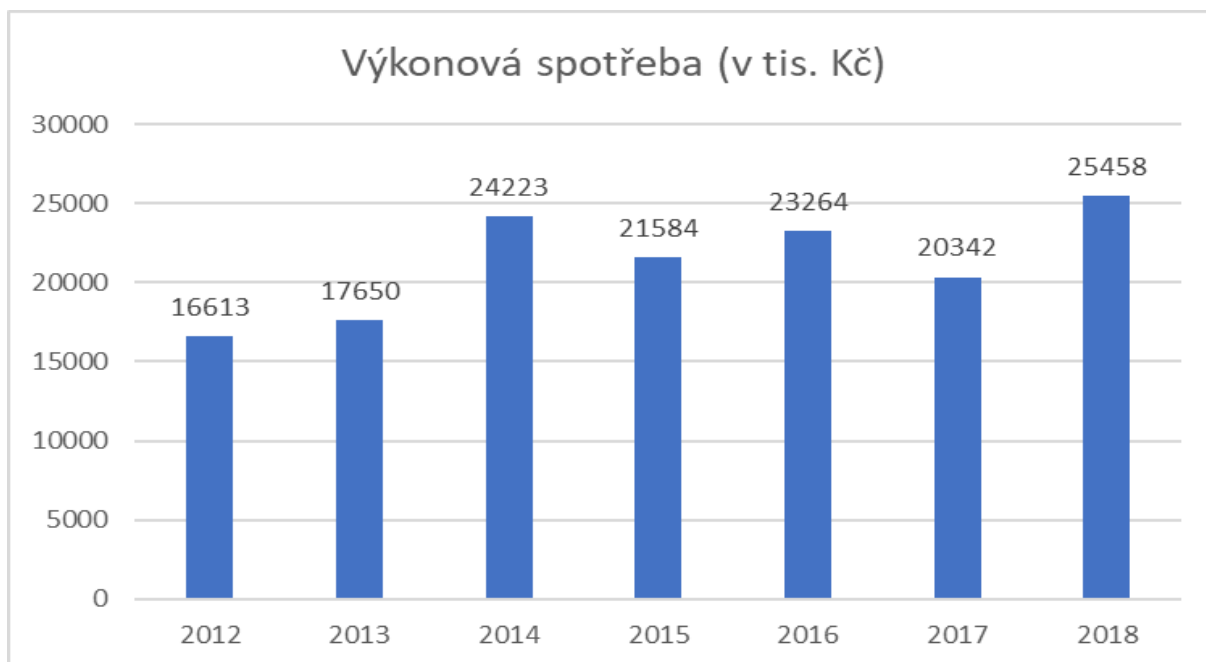
Oproti roku 2017 nebyly zvýšeny ceny vodného a stočného, přesto se daří (byť mírně) naplňovat záměr zvyšování tržeb.

Dosažený hospodářský výsledek umožnil vytvořit v účetním roce 2018 další zákonné daňové rezervy na opravu vodojemu Krakořice (1,85 mil. Kč) a vodovodního přivaděče pro obec Lužice (0,95 mil. Kč). První z rezerv bude čerpána v roce 2019, další až v roce 2020.

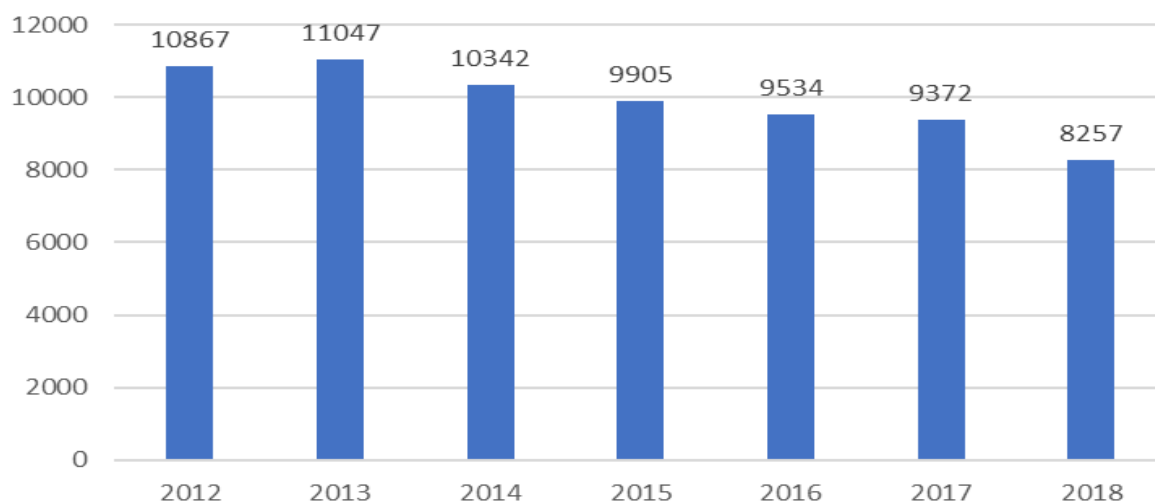
K 31.12.2018 měla společnost vytvořeny rezervy na opravy vodohospodářské infrastruktury ve výši 5,6 mil. Kč.

Struktura nákladových položek

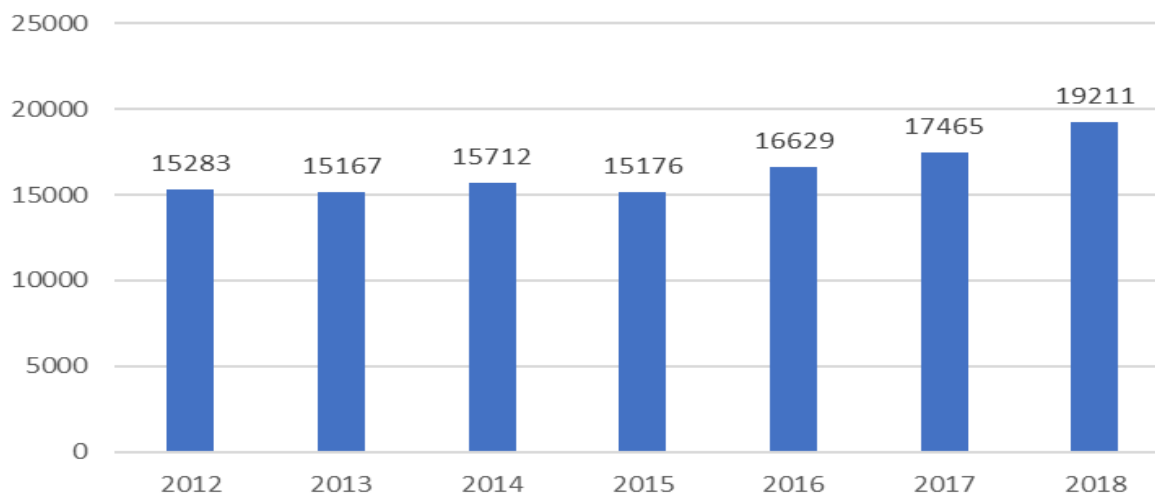
Klesá podíl výkonové spotřeby, v tom spotřeba materiálu a energie a podíl nákladových úroků na úkor rostoucích osobních nákladů a odpisů.



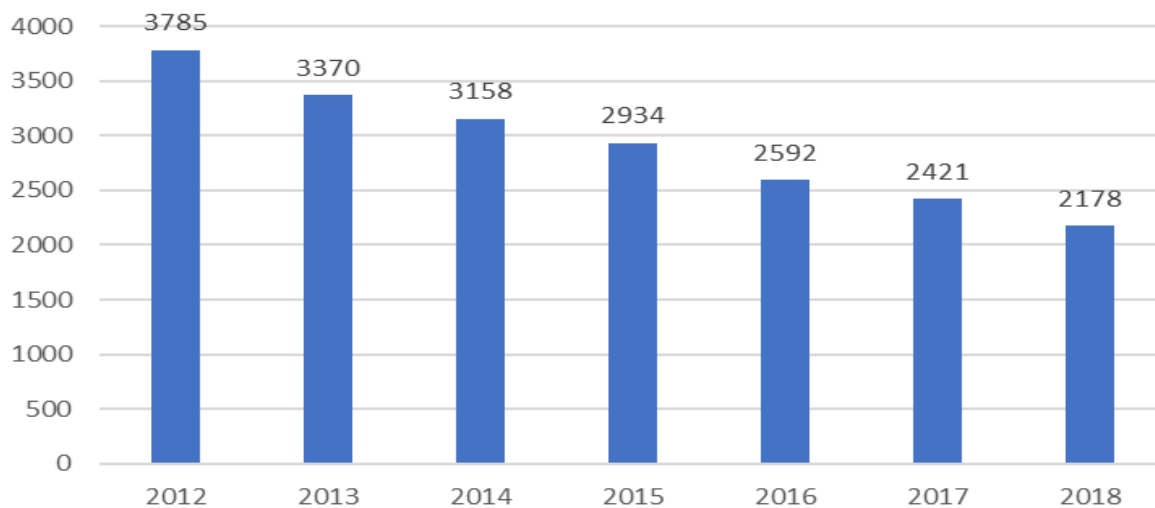
Spotřeba materiálu a energie (v tis. Kč)

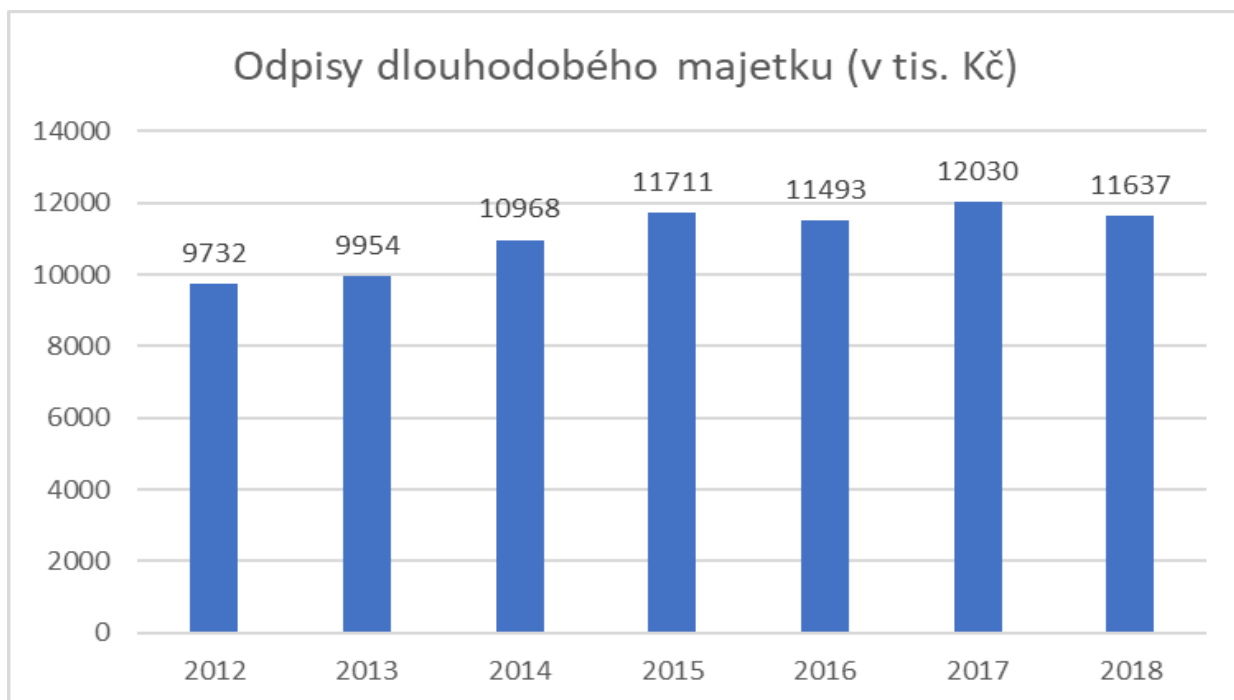


Osobní náklady (v tis. Kč)



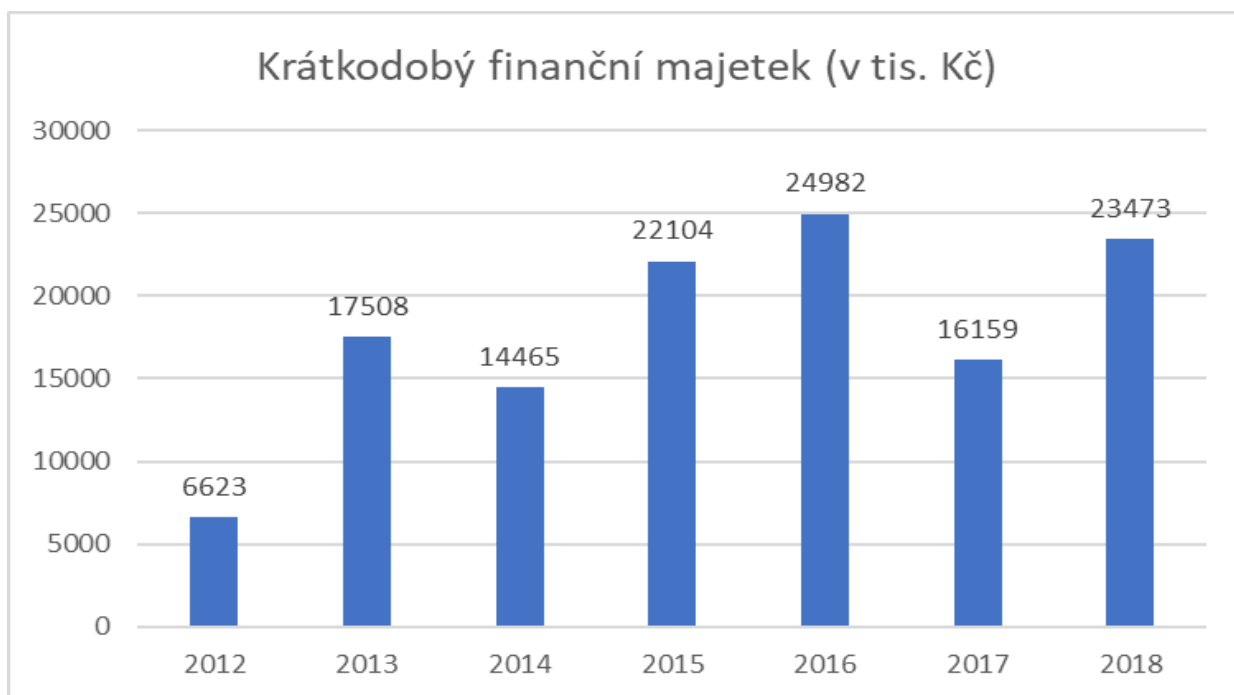
Nákladové úroky (v tis. Kč)





Krátkodobý finanční majetek

Společnost udržela dobré Cash Flow, krátkodobý finanční majetek společnosti v roce 2018 vzrostl především v důsledku peněžitého vkladu společníka Město Šternberk ve výši 7 600 tis. Kč určeného na realizaci stavby kanalizace v Chabíčově.



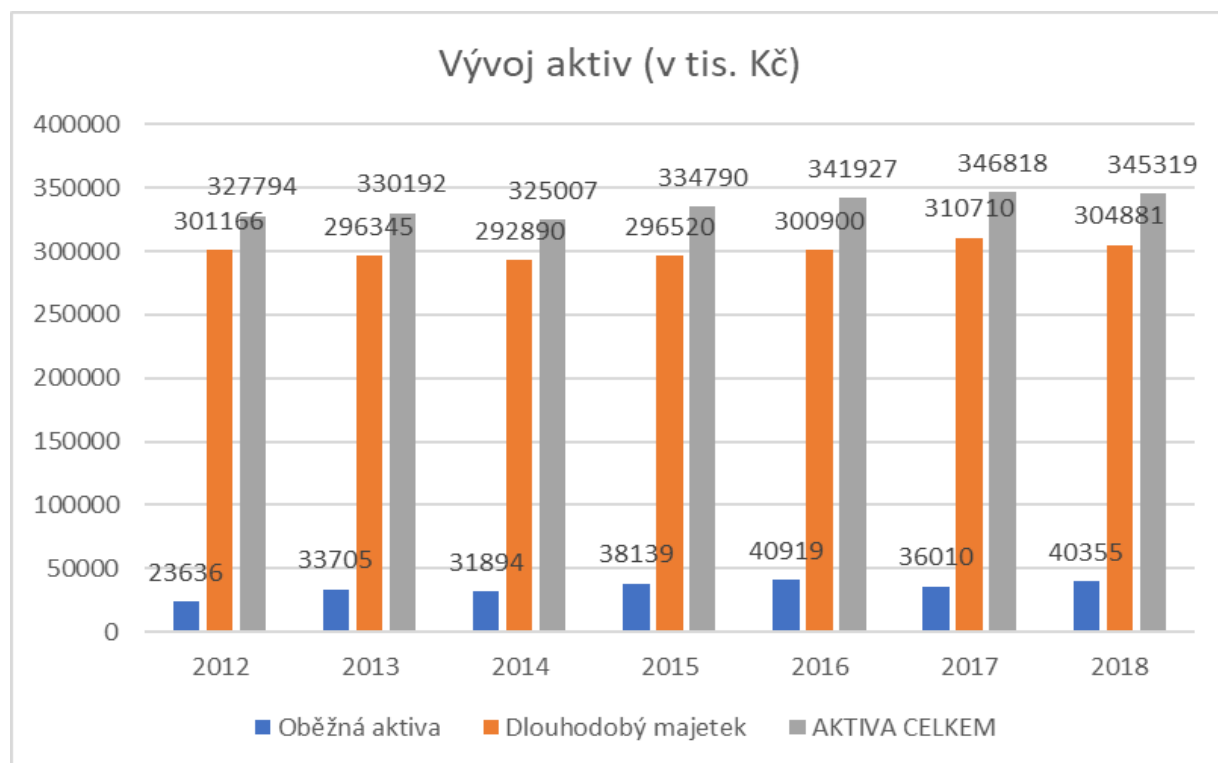
Pohledávky z obchodních vztahů

Vývoj pohledávek byl během roku příznivý a k 31.12.2018 činil stav pohledávek z obchodních vztahů 8 162 tis. Kč (v minulém účetním období to bylo 8 509 tis. Kč).

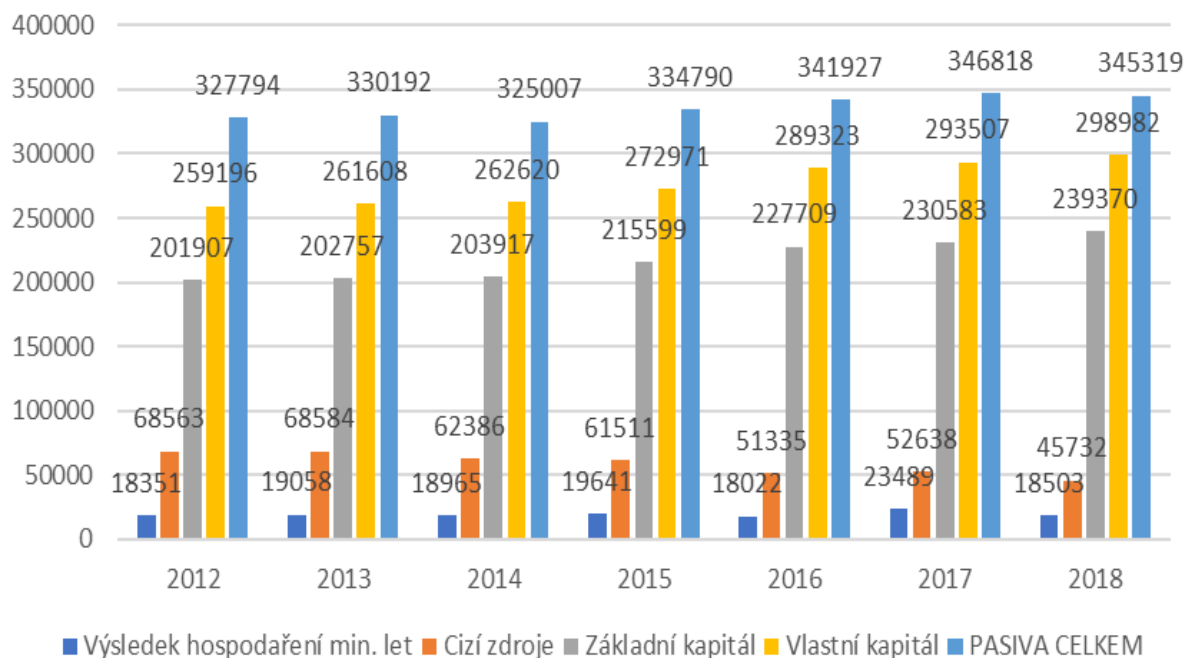
Přehled vybraných ukazatelů hospodaření

Ukazatel	měrná jednotka	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
voda vyrobená	tis. m ³	878	830	839	859	851	879	952
voda nakoupená	tis. m ³	232	236	244	230	214	154	71
voda fakturovaná	tis. m ³	775	785	782	789	823	820	816
v tom domácnosti	tis. m ³	616	619	608	615	646	636	638
ostatní	tis. m ³	159	166	174	174	177	184	178
voda odkanalizovaná	tis. m ³	1 002	1 017	1 010	991	1 021	1 008	1 023
v tom domácnosti	tis. m ³	754	760	741	716	741	728	738
ostatní	tis. m ³	248	257	269	275	280	280	285
voda čištěná	tis. m ³	1 916	2 220	1 797	1 637	1 631	1 618	1 493
výnosy (čistý obrát)	tis. Kč	52 714	53 971	53 912	54 295	57 051	58 054	56 716
náklady	tis. Kč	51 970	53 286	53 408	55 915	52 793	62 968	58 727
hospodář. výsledek před zdaněním	tis. Kč	744	685	504	- 1 620	4 242	- 2 673	- 2011
investice (přírůstek majetku)	tis. Kč	8 983	5 605	8 312	15 513	17 884	21 858	7 241
zásoby	tis. Kč	831	782	785	900	934	923	1 065

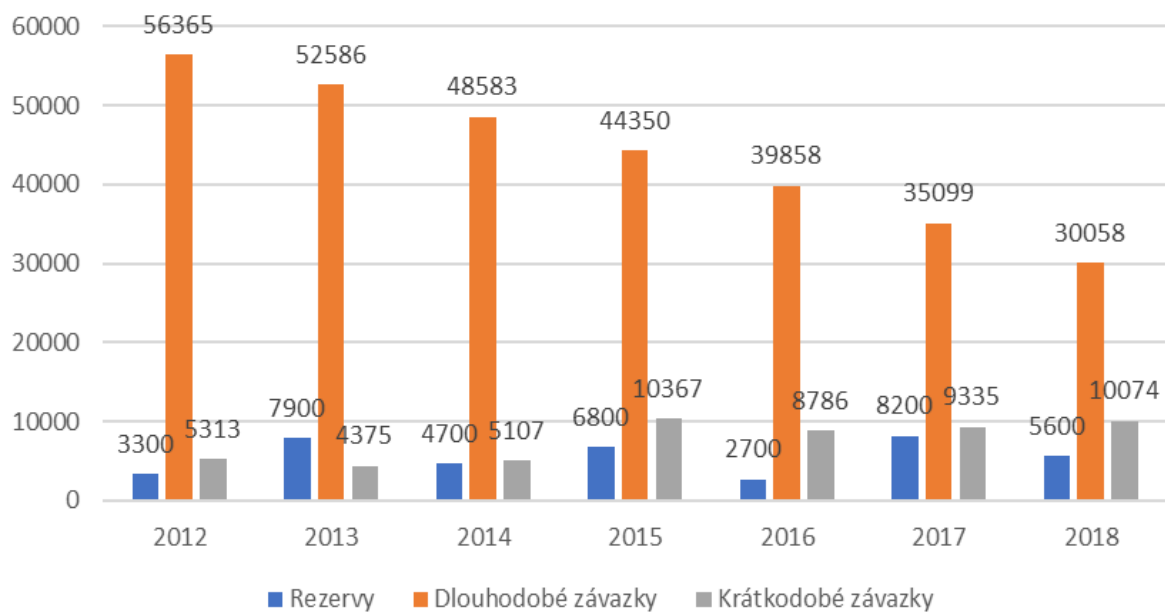
Vývoj vybraných položek v oblasti aktiv a pasiv a poměrových ukazatelů



Vývoj pasiv (v tis. Kč)



Struktura cizích zdrojů (v tis. Kč)



Investice a opravy realizované v roce 2018

Významnější investiční akce:

- Přeložka vodovodu pod křižovatkou Olomoucká / Lhotská (1.200 tis. Kč)
- Zajištění a sanace starého důlního díla - jáma Adolf - I. etapa (1.000 tis. Kč)
- Drobný dlouhodobý majetek
- Projektové dokumentace

Větší opravy z plánu oprav a udržování:

- Oprava vodojemu Krakořice - I. etapa (3.600 tis. Kč)
- Oprava kanalizace ve Šternberku - U Dělty, ul. Poděbradova, Bojovníků za svobodu, Světlav (2.850 tis. Kč)
- Další opravy majetku společnosti (čerpadel, dmychadel, vozidel, poklopů, ...)

O další hmotný majetek byl v roce 2018 společníky **navýšen základní kapitál**:

- nová vodohospodářská infrastruktura Města Šternberk v hodnotě 2.850 tis. Kč,
- nová vodohospodářská infrastruktura Obce Lužice v hodnotě 485 tis. Kč,
- nová vodohospodářská infrastruktura Obce Hlásnice v hodnotě 910 tis. Kč,
- nová vodohospodářská infrastruktura Obce Babice v hodnotě 350 tis. Kč.

Zároveň byla v roce 2018 vrácena Městu Šternberk dešťová kanalizace ve Lhotě.

5. ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V roce 2018 provozovala VHS SITKA, s.r.o., tyto skupinové vodovody:

- skupinový vodovod Šternberk, který zásobuje pitnou vodou město Šternberk a jeho místní část Krakořice,
- skupinový vodovod Mladějovice, který zásobuje pitnou vodou obce Mladějovice, Řídeč a Komárov,
- skupinový vodovod Babice – Lužice, který zásobuje pitnou vodou obce Babice a Lužice,
- skupinový vodovod Štěpánov, který zásobuje pitnou vodou obce Štěpánov, Liboš a jejich místní části.

Dále společnost zabezpečovala dodávky pitné vody pro Dalov a Chabičov (místní části města Šternberka), které mají vlastní zdroje vody, stejně jako obec Hlásnice. V obci Domašov u Šternberka byl společností provozován vodovod pouze do 31.01.2018 (na základě oboustranné dohody byla k tomuto datu spolupráce ukončena).

Pro obce Újezd a její místní části a obec Paseku byla pitná voda nakupována od společnosti Moravská vodárenská, a. s. Výrazně se změnil podíl vody vyrobené a vody nakoupené ve prospěch vody vyrobené z vlastních zdrojů, a to z důvodu ukončení nákupu vody od této společnosti pro obce Štěpánov a Liboš (v roce 2017).

Kvalita pitné vody dodávané do vodovodní sítě byla vyhodnocována v souladu s platnými předpisy o provádění a četnosti rozborů pitné vody zejména s vyhl. Ministerstva zdravotnictví č. 428/2001 Sb., 20/2002 Sb. a 252/2004 Sb. Vyhodnocené rozborů prokázaly skutečnost, že kvalita dodávané vody odpovídala normám. Výsledky rozborů jsou zveřejněny na internetových stránkách společnosti.

Trvale roste počet vodovodních přípojek a osazených vodoměrů, a to mj. z důvodu dokončené výstavby vodovodů v místních částech obce Štěpánov.

Oproti roku 2017, kdy byl zaznamenán mírný pokles průměrná spotřeba vody na obyvatele, se spotřeba vody v roce 2018 mírně zvýšila. Příznivý je trend pokračování ve snižování ztrát vody.

Statistická data

Ukazatel	měrná jednotka	2014	2015	2016	2017	2018
Obyvatelé zásobovaní vodou	počet	20 504	20 671	20 734	20 884	20 886
Obce zásobované vodou	počet	12	12	12	12	11
Vodovody	počet	11	11	11	11	10
Délka vodovodní sítě	km	148	148	150	161	155
Vodovodní přípojky	počet	4 735	4 791	4 844	5 056	5 082
Osazené vodoměry	počet	4 719	4 776	4 827	4 926	4 950
Vodojemy	počet	15	15	15	15	14
Voda vyrobená a nakoupená celkem	tis. m ³	1 082	1 089	1 064	1 034	1 023
Voda fakturovaná celkem	tis. m ³	782	789	823	820	816
Voda fakturovaná domácnostem	tis. m ³	608	615	646	636	638

Výroba vody z vlastních zdrojů	2016		2017		2018	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
ČS Horní Huť	265 448	31,20	275 724	31,35	297 417	31,30
ČS Krakořice	297 567	34,97	310 514	35,31	355 988	37,44
Štola Otýlie	176 256	20,72	160 394	18,24	173 885	18,30
Prameniště Řídeč	47 550	5,59	67 554	7,68	67 075	7,05
Štola Kamínka	35 873	4,21	36 557	4,16	38 358	4,03
Prameniště Chabičov	6 468	0,76	6 821	0,78	7 309	0,77
ČS Dalov	10 209	1,20	9 354	1,06	10 579	1,11

Podíl vody vyrobené z vlastních zdrojů a vody nakoupené	2016		2017		2018	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%
Voda vyrobená	850 808	79,94	879 402	85,06	951 858	93,02
Voda nakoupená	213 522	20,06	154 372	14,94	71 398	6,98
Voda vyrobená + nakoupená	1 064 330	100,00	1 033 774	100,00	1 023 256	100,00
Voda fakturovaná	823 090	-	819 612	-	816 337	-
Voda dodaná zdarma	7 915	-	8 693	-	8 244	-
Ztráty vody	233 325	21,92	205 469	19,88	198 675	19,42

Vývoj průměrné spotřeby vody pro obyvatelstvo

Obec	2016			2017			2018		
	voda fa.	počet obyvatel	l/os/den	voda fa.	počet obyvatel	l/os/den	voda fa.	počet obyvatel	l/os/den
Šternberk	451 418	12 940	95	442 703	12 941	93,7	437 215	12 940	92,6
Štěpánov	50 204	2 102	65	49 990	2 163	63,3	51 251	2 378	59,0
Liboš	15 065	538	76,7	14 973	530	77,4	15 116	543	76,3
Babice	14 787	465	87,1	14 407	468	84,3	15 014	451	91,2
Lužice	9 988	380	72	9 816	385	69,8	11 037	394	76,7
Mladějovice	17 709	705	68,8	17 823	704	69,4	17 984	710	69,4
Komárov	5 337	166	88,1	6 525	194	92,1	7 925	203	106,9
Řídeč	6 299	203	85	5 964	199	82,1	6 167	199	84,9
Hlásnice	6 291	219	78,7	6 266	216	79,5	6 928	227	83,6
Chabičov	5 459	145	103,1	5 405	145	102,1	5 361	145	101,3
Krakořice	2 823	90	85,9	2 420	90	73,7	2 834	90	86,3
Dalov	6 623	186	97,6	6 190	186	91,2	6 698	186	98,7
Paseka	26 583	1 163	62,6	25 381	1 174	59,2	26 695	1 200	60,9
Újezd	19 922	1031	52,9	20 621	1083	52,2	25 348	1 220	56,9
Celkem	615 271	20 671	81,5	635 594	20 884	83,4	638 293	20 886	83,7

Energetická náročnost zdrojů se oproti roku 2017 zásadně nezměnila, na některých mírně klesla, když bylo nutno přistoupit k větší teplotě přechřívacích objektů a vodojemů v důsledku povětrnostních podmínek.

Z významnějších oprav byla realizována výměna vodovodu pod křižovatkou ulic Olomoucká a Lhotská ve Šternberku a byla zahájena celková oprava vodojemu Krakovičky.



Realizace přeložky vodovodu pod křižovatkou ulic Olomoucká a Lhotská ve Šternberku (červen 2018)

6. ČIŠTĚNÍ A ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V roce 2018 provozovala VHS SITKA, s.r.o., tyto kanalizační sítě a ČOV:

- kanalizace s ČOV aglomerace Šternberk (město Šternberk a místní část Krakovičky, obce Babice, Lužice a Hlásnice),
- tlaková kanalizace a ČOV v obci Újezd (včetně místních částí Haukovičky a Rybníček),
- tlaková kanalizace a ČOV v obcích Štěpánov a Liboš (včetně místních částí Březce, Benátky, Moravská Huzová a Stádlo),
- kanalizace a ČOV v obci Dlouhá Loučka
- kanalizace a ČOV v Plinkoutu (místní část obce Dlouhá Loučka),
- kanalizace a ČOV v obcích Mladějovice, Komárov a Řídeč,
- kanalizace a ČOV v obci Šumvald.

Všechny kanalizace a ČOV fungovaly bez závad, stejně tak bez závažných závad pracovaly čerpací stanice odpadních vod. Provoz ČOV a čerpacích stanic probíhal v souladu s příslušnými provozními řády a běžné provozní závady se dařilo bezodkladně odstraňovat.

6.1 Opravy a údržba kanalizací

6.1.1 Hydročištění, frézování a monitoring kanalizace

Šternberk, ul. Světlov	765 m	PVC 300, B 300-500
Šternberk, ul. Závodní	451 m	KAM 300
Šternberk, ul. Nábřežní	109 m	KAM 250
Šternberk, ul. Havlíčkova	50 m	KAM 300
Šternberk, ul. Jívavská	290 m	B 300 – 400
Šternberk, ul. Janáčkova	128 m	KAM 300
Šternberk, ul. Hanácká	82 m	KAM 300
Šternberk, ul. Věžní	558 m	B 1000
Šternberk, ul. Generála Eliáše	204 m	B 300 – 500
Šternberk, ul. Žitná	174 m	KAM 300
Šternberk, ul. Komenského	242 m	KAM 300
Šternberk, ul. Palouková	130 m	KAM 300
Šternberk, ul. Květinová	100 m	KAM 300
Šternberk, ul. Staškova	129 m	KAM 400
Šternberk, ul. Havlíčkova	244 m	B 600
Dlouhá Loučka, ul. Pionýrská	233 m	PVC 300 - 400
Dlouhá Loučka, ul. Volyňská	120 m	B 600
Štěpánov, ul. Nadjezdová	336 m	B 300

Celkem 4 345 m

Dále bylo provedeno čištění shybek ve Šternberku U DELTY (tok Sitka), U Střelnice (tok Sprchový potok) a v Dlouhé Loučce na ul. Potoční (tok Oslava). Bylo vyměněno celkem 36 kanalizačních poklopů.

6.1.2 Oprava kanalizace vložkováním včetně sanace šachet

- Šternberk, U DELTY – příváděcí stoka na ČOV

Šachta ŠS – Š1	DN 800	64,33 m
Šachta Š1 – Š5	DN 500	165,10 m
Sanace 6 ks revizních šachet 1000 mm		
- Šternberk, ul. Poděbradova

Šachta Š1 – Š3 a Š5 – Š7	DN 400	141,93 m
--------------------------	--------	----------

Šachta Š3 – Š5 a Š7 – Š8 DN 500 85,79 m
Sanace 8 ks revizních šachet 1000 mm

• Šternberk, ul. Bojovníků za svobodu – stoka A
Šachta ŠS – Š5 DN 400 242,13 m
Sanace 6 ks revizních šachet 1000 mm

• Šternberk, ul. Světlov – odstranění havárie stoky A v úseku RS – Š1 – Š52 – Š53
Šachta RS – Š1 DN 400 11,00 m
Šachta Š1 – Š52 – Š53 DN 300 72,00 m
Sanace 4 ks revizních šachet 1000 mm

6.1.3 Opravy na tlakové kanalizaci

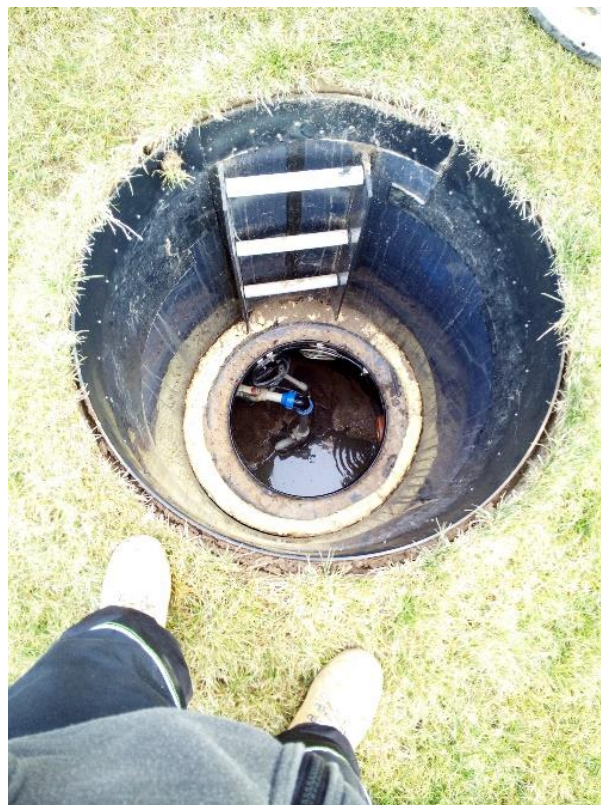
Obec /rok	Počet čerpacích jímek	Počet obyvatel	Napojených na kanalizaci	Celkem oprav	Z toho „hader“	„Spálených motorů“	Opravy hrazené jinými subjekty
Štěpánov							
2012				288	45	57	0
2013	536	3445	2335	249	27	52	0
2014	542	3449	2348	287	48	67	0
2015	557	3488	2374	293	61	53	0
2016	563	3478	2385	277	65	77	0
2017	719	3505	2669	286	73	58	1
2018	730	3516	2864	365	82	64	1
Újezd							
2012				93	4	14	4
2013	430	1372	1312	90	4	19	4
2014	436	1367	1318	91	5	18	5
2015	445	1366	1329	102	0	17	0
2016	456	1385	1346	110	8	22	8
2017	463	1415	1376	103	4	32	4
2018	477	1426	1405	113	4	37	4
Liboš							
2012	147			20	1	0	1
2013	154	620	511	21	0	6	0
2014	157	622	550	24	0	1	0
2015	195	644	623	30	0	2	0
2016	203	652	635	26	1	1	1
2017	205	643	626	43	0	7	0
2018	206	645	628	37	0	3	0

Na kanalizace provozované společností VHS SITKA, s.r.o., se v roce 2018 nově napojilo celkem 145 nemovitostí (přípojek) - z velké části se jednalo o nemovitosti v Moravské Huzové a Stádle, kde byla v roce 2017 vybudována nová kanalizace.

Společnost nadále věnovala pozornost plnění příslušných kanalizačních řádů obcí, a zejména osvětou s upozorněním na odpady, které kanalizace nepatří – tuky, ubrousky apod. Vše způsobuje vyšší opotřebení a zvyšuje náklady na opravy, na čištění kanalizačních řádů, čerpacích jímek a čerpadel.



Zablokovaná čerpací stanice textilním ubrouskem v Dlouhé Louči



Vadné provedení domovní čerpací stanice v Haukovicích (díky dorovnanému terénu nelze provádět opravy)

6.2 Kvalita a kontrolní činnost

Kvalita vypouštěných čistěných odpadních vod odpovídala příslušným vodoprávním rozhodnutím. Společnost BIOANALYTIKA CZ, s.r.o., prováděla pro ČIŽP kontrolní odběry. Dne 07.08.2018 provedla na ČOV Šternberk kontrolu ČIŽP se závěrem, že nebyly porušeny zákonné povinnosti.

Celkem odebráno 30 kontrolních vzorků (v roce 2017 to bylo 27). Na ČOV Újezd 10, na ČOV Štěpánov 9, na ČOV Šternberk 5, na ČOV Šumvald 6.

Zpracované výsledky kvality a množství odpadních vod ČOV jsou v přehledných tabulkách uloženy u ředitele společnosti a vedoucího provozu ČOV a ČS.

Dle plánu kontroly měřidel průtoku bylo provedeno úřední ověření měřidla průtoku na ČOV Šternberk (měřidlo vyhovuje) a kontrola systému měření u ČOV Újezd s výsledkem, že tento systém nevyhovuje. Následně byl proveden servis a nové měření s kladným výsledkem.

6.3 Vybrané technickoprovozní údaje

Ukazatel	měrná jednotka	2014	2015	2016	2017	2018
Počet obyvatel	počet	25 480	24 373	24 351	24 430	24 452
- z toho napojených na veřejnou kanalizaci	počet	23 325	22 438	22 483	22 853	23 199
Počet čistíren odpadních vod	počet	8	7	7	7	7
- z toho mech. biologické čistírny	počet	8	7	7	7	7

Délka stokové sítě (bez přípojek)	km	149	140	141	152	160
Počet kanalizačních přípojek	počet	5 473	5 312	5 366	5 610	5 755
Množství fakturovaných odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace	tis.m ³	1 010	991	1 021	1 008	1 016
Množství čištěných odpadních vod	tis.m ³	1 797	1 637	1 631	1 618	1 493
Úplaty za vypouštění odpadních vod do vodních toků	tis. Kč	163	145	144	142	140
Kaly produkovány v ČOV	t/rok	921	840	1 067	640	887

V tabulce Přehled provozovaných ČOV a některých jejich parametrů je uvedena i naplněnost kapacity EO na jednotlivých čistírnách a vypočítaná rezerva pro připojení dalších EO dle výsledků za rok 2018.

Kapacitu pro ČOV Šternberk 18 000 EO lze jednoduše zvýšit asi o cca 30% zvýšením množství kyslíku do aktivace, což v současné době není nutné.

ČOV Újezd – je zpracován projekt intenzifikace čistírny s odvodněním kalu; Obec Újezd jako vlastník této ČOV provedla výběr zhotovitele této intenzifikace s předpokladem provedení stavebních prací v roce 2019. Intenzifikace je podpořena dotací z OPŽP.

ČOV Štěpánov – je také zpracován projekt intenzifikace čistírny, Obec Štěpánov jako vlastník čistírny hledá finanční krytí (vhodný dotační titul) na tuto akci.

6.4 Přehled provozovaných ČOV a některých jejich parametrů za rok 2018

ČOV	Projekt. kapacita	Povolený průtok	Vyčištěná voda	Připojen o obyvatel	Obyvatel výpočtem skutečnost	Průměrná hodnota BSK ₅ na přítoku	Projekt / skuteč. EO	Rezerva (počet EO)
			2018	2018	(60 g/BSK ₅ /den)			
	EO	m ³	m ³		EO	mg/l	%	EO
Šternberk	18 000	2 507 112	1 080 205	13 702	16 825	341,1	93	1 175
Štěpánov	3 175	155 000	128 825	3 492	2 828	480,8	89	347
Šumvald	2 090	150 000	110 409	1 622	1 156	229,3	55	934
DI. Loučka	2 040	125 000	75 265	1 737	876	254,8	43	1 164
Újezd	1 584	66 400	47 872	1 405	1 669	763,3	105	85
Mladějovice	1 272	96 725	42 538	1 059	720	370,5	57	552
Plinkout	180	13 200	8 051	182	116	314,5	64	64
Celkem	28 341	3 113 437	1 492 949	23 199	24 188			4 236

Meziročně došlo ke snížení proteklého množství na ČOV Šternberk, Štěpánov a Újezd, a to především z důvodu dlouhých suchých období a tím snížením množství balastních vod.

Narostl počet připojených obyvatel dle evidence (22 853 v roce 2017) i obyvatel výpočtem (22 528 v roce 2016), průměrná hodnota znečištění stoupla u všech ČOV mimo ČOV DI. Loučka.

Na ČOV Újezd je při povolené kapacitě 1 584 EO připojeno 1 405 obyvatel, rezerva tedy teoreticky činí 179 EO, výpočtem z přítékajícího znečištění se jedná o překročení povolené kapacity o 85 EO.

Poplatek za vyčištěné odpadní vody byl meziročně nižší. Výpočet platí pouze u překročených průtoků 100 000 m³.

Trvá, že vzhledem k přístupu vodoprávních orgánů a neochotě Povodí Moravy zvyšovat proteklé množství odpadních vod přes čistírny odpadních vod, je nutné trvale věnovat pozornost přítokům dešťových vod. Jedná se zejména o netěsné kanalizace či nátoky toků přes odlehčovací komory.

Spotřeba el. energie:

ČOV	Vyčištěná voda v m ³		Spotřeba el. energie v kWh		Energetická náročnost čištění vody v kWh/m ³	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Šternberk	1 190 663	1 080 205	627 883	728 266	0,527	0,674
Štěpánov	118 626	128 825	180 003	193 006	1,517	1,498
Šumvald	110 241	110 409	117 003	129 178	1,061	1,169
Dl. Loučka	94 809	75 265	83 987	86 231	0,886	1,145
Újezd	48 573	47 872	97 729	96 130	2,012	2,008
Mladějovice	45 580	42 538	42 738	46 510	0,938	1,093
Plinkout	9 650	8 051	12 487	12 962	1,294	1,610
Celkem	1 618 142	1 492 949	1 161 830	1 279 280	0,718	0,856



Setkání na Státním hradě Šternberk dne 22.03.2018.

