

VODOHOSPODÁŘSKÁ ZAŘÍZENÍ ŠUMPERK, A. S.

PROBĚHLA ŘÁDNÁ VALNÁ HROMADA SPOLEČNOSTI

Dne 26. 6. 2017 proběhla v Hotelu Sport v Šumperku řádná valná hromada společnosti VHZ Šumperk. Vzhledem k projednávaným bodům byla očekávána vysoká akcionářská účast, což se také potvrdilo. Valné hromady se účastnili všichni majoritní akcionáři a podstatná část minoritních akcionářů. Valné hromady se tak účastnili akcionáři, kteří v celku zastupovali 95,39 procent majetkového podílu.

Valná hromada v rámci svého chystaného programu schválila jiný výsledek hospodaření minulých let za účetní období roku 2015, řádnou účetní závěrku za účetní období od 1. ledna 2016 do 31. prosince 2016, současně rozhodla o rozdělení zisku ve výši 4 013 832,89 Kč za účetní období 2016 tak, že zisk bude převeden na účet nerozděleného zisku z let minulých a část zisku ve výši 60 000 Kč bude převeden na sociální fond.

V rámci svého programu vzala valná hromada na vědomí výstupy Studie proveditelnosti provozování vodohospodářského majetku společnosti VHZ po roce 2020, kterou vypracovala společnost Grant Thornton Advisory s tím, že v dalším bodě hlasovala o vyloučení tzv. neproveditelných variant, tj. těch variant způsobu provozování, které nelze s ohledem na platnou právní úpravu či s odkazem na kolizi se strategickými cíli společnosti realizovat. Společnost tak nebude dále posuzovat a reálně zvažovat možnosti realizace provozování formou těchto 6 variant: varianta označená v posouzení jako A1 Žádné aktivní kroky do konce roku 2020, A2 Prodloužení stávajících provozních smluv,

A3 Rozpad VHZ a samostatné řešení provozování akcionáři, B2 Koncese dělená na části, E2 Servisní smlouva se ZŘ děleným na části a E4 Akvizice 20 až 90 % ŠPVS + přidružená osoba.

Představenstvo předložilo ke schválení valné hromadě rovněž návrh na vytvoření pracovní skupiny, která měla být pověřena jednáním s majoritním akcionářem VHZ Šumperskou provozní vodohospodářskou společností (společností SUEZ Environment/SUEZ Water CZ), a to za účelem získání do 31. 10. 2017 závazné nabídky, jejímž předmětem bude nabytí akcií ŠPVS, která VHZ umožní realizaci variant, v nichž disponuje provozní společností (tj. B3, C1, D1 a E1); jednáním se Státním fondem životního prostředí ČR (dále jen „SFŽP“) ohledně možnosti zahrnutí nákladů na vybudování provozní společnosti na zelené louce a koupě provozní společnosti ŠPVS do nákladů, které je možné hradit z pachtovného za propachtovanou infrastrukturu, jehož výsledky, získané do 31. 10. 2017, se budou vztahovat k možné realizaci variant, v nichž staví provozní společnost na zelené louce anebo kupuje provozní společnost ŠPVS (tj. B3, C1, C2, D1, D2 a E1); zajištěním aktualizace výsledků posouzení a hodnocení variant zohledňující parametry závazné nabídky a stanoviska SFŽP dle bodů, a to v souladu s metodikou obsaženou v posouzení, a tyto výsledky předložila valné hromadě VHZ do konce roku 2017, která schválí konečnou variantu k realizaci a zahájením jednání se ŠPVS ohledně předání „Provozních dat“ a „Provozních dokumentací“ a proces směřující k získání „Unikátních technických prostředků“ od ŠPVS či společnosti SUEZ, a v nezbytném rozsahu

též od jiných osob než ŠPVS či společnosti SUEZ. Tento návrh ovšem nebyl valnou hromadou přijat. Vzhledem ke skutečnosti, že nebyl přijat rovněž protinávrh akcionáře Rapotín v dané věci,

který navrhoval provozování po roce 2020 způsobem dle varianty D posouzení (Provozní divize společnosti VHZ) zůstává otázka budoucího provozování stále otevřená.

VKLADY MAJETKU A KAPITALIZACE POHLEDÁVEK VHZ V ROCE 2018

Společnost VHZ informuje tímto všechny akcionáře společnosti o tom, že na řádné valné hromadě konané v roce 2018 budou prováděny jednotně a komplexně vklady majetku akcionářů do majetku společnosti VHZ a současně budou vypořádány veškeré dílčí kapitalizace pohledávek, které jsou mezi společností VHZ a akcionáři společnosti smluvně dohodnuty.

Společnost očekává, že v rámci vkladů majetku budou do společnosti vloženy ty infrastrukturní části vodohospodářského majetku, které jsou v současné době v majetku akcionářů, avšak na základě vzájemně uzavřených smluv o provozně souvisejících vodovodech a kanalizacích u těchto provádí v současné době provozování ŠPVS, je zde aplikován cenový tarif

VHZ a současně je tento vklad do majetku společnosti smluvně předpokládán.

Společnost vyzývá akcionáře, aby provedli interní kontroly smluv o provozně souvisejících vodovodech a kanalizacích, které jsou uzavřeny mezi akcionářem, společností VHZ a ŠPVS a současně k těmto předmětným infrastrukturám napojeným na veřejné vodovody a kanalizace VHZ pokud možno dohledali a zkompletovali veškeré dokumentace technicko - právního charakteru, které budou potřebné pro další procesování vkladů. Společnost VHZ začne o vkladech jednat s akcionáři začátkem měsíce srpna 2017 tak, aby mohly být vklady z časového hlediska připraveny pro vklad v roce 2018.

ZAJÍMAVOSTI O VODĚ

- 3,4 miliony lidí každý rok zemřou kvůli příčinám souvisejícím s vodou
- lidé v Africe a Asii musí při cestě za vodou ujít denně 6 km
- průměrné WC spotřebuje na jedno spláchnutí asi 6 litrů vody
- pouze 1 % světové vody je pitné
- vaše kosti se z 31 % skládají z vody
- studená voda je těžší než horká voda
- pití přílišného množství vody může způsobit otravu vodou
- výroba jednoho páru obyčejných dřív vyžaduje spotřebu asi 2 900 litrů vody
- datum expirace na láhvi s vodou je pro láhev, ne vodu
- žirafa se bez vody obejde déle než velbloud
- světový rekord pro zadržení dechu pod vodou je 22 minut
- bod varu vody na vrcholu Mount Everest je 71 stupňů Celsia
- mytí nádobí ručně pod kohoutkem spotřebuje 7 krát více vody než v moderní myčce
- počet molekul H₂O v 10 kapkách vody se rovná počtu všech hvězd ve vesmíru
- studie zjistily, že pohled na vodu vás může udělat klidnější, šťastnější a kreativnější
- voda chutná přes noc zvětrale, protože ze vzduchu absorbuje oxid uhličitý
- k udržení člověka při životě je potřeba asi 12 litrů vody denně (v potaz jsou brány i náklady na pití, kanalizaci a produkci potravin)
- člověk může žít asi měsíc bez jídla, ale jen asi týden bez vody
- během pocení denně ztratíme 2 litry vody
- přes 25 % balené vody je získáváno z kohoutku
- čistá voda má neutrální pH 7.

SKONČILO OBDOBÍ UDRŽITELNOSTI PROJEKTU HP I

Následná kontrola, kterou provedli pracovníci Oddělení monitoringu vodohospodářské infrastruktury Státního fondu životního prostředí v květnu 2017, byla posledním formálním aktem uzavírajícím projekt Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – I. fáze. Předmětem kontroly byly povinné monitorovací ukazatele za rok 2015 a stejně jako ve všech předcházejících letech byly úspěšně beze zbytku naplněny. Období udržitelnosti skončilo 31. 12. 2015.

Na základě Rozhodnutí Evropské komise z roku 2004 byl z tzv. Fondu soudržnosti v letech 2005-2009 spolufinancován skupinový projekt pro vodohospodářské stavby na území bývalého okresu Šumperk v celkové hodnotě uznatelných nákladů cca 560 mil. Kč.

Dotace Evropské unie činila 75 %, tj. cca 420 mil. Kč. Dotace ze Státního rozpočtu ČR, kapitoly Ministerstva životního prostředí, činila cca 30 mil. Kč. Zbývající náklady byly pokryty společností VHZ a z rozpočtů měst a obcí, jež jsou akcionáři VHZ a jejichž občany jsou tato vodohospodářská díla využívána.

Projekt týkající se v jedné – převažující – části rekonstrukcí a výstaveb kanalizací a čistíren odpadních vod v okrese Šumperk byl zaměřen na implementaci

Směrnice Evropského společenství č.91/271/EHS o čištění městských odpadních vod a splnění povinností České republiky uvedených ve Smlouvě o přistoupení k EU.

Další částí projektu jsou 2 stavby, které přispěly k naplnění Směrnice č. 98/83/ES o jakosti vody pro lidskou spotřebu.

Projekt byl realizován v letech 2005-2009. Dílčí projekty byly sdruženy nejdříve do 4 staveb, po 2 rozšířeních projektu, schválených Evropskou komisí, do 7 staveb. Byla rekonstruována splašková kanalizace v Šumperku a ve Starém Městě v délce přes 10 km, dostavěna nová kanalizace ve Starém Městě, Sobotíně a Vikýřovicích v celkové délce cca 18 km. Součástí projektu byla dále rekonstrukce čistíren odpadních vod ve Starém Městě a v Šumperku a výstavba velkokapacitních dešťových zdrží v Šumperku. Pro zajištění dostatku kvalitní pitné vody pro města a obce v údolí Desné byla rekonstruována úpravna vody v Koutech nad Desnou. O téměř 2,5 km byly prodlouženy vodovodní řady ve Starém Městě, opraven Vodojem U koupaliště a vybudován Vodojem HTP (HTP = horní tlakové pásmo), což umožnilo zásobování severovýchodní části města kvalitní pitnou vodou.

SEZNAM REALIZOVANÝCH STAVEB V RÁMCI PROJEKTU HP I:

1.	Město Šumperk – rekonstrukce stávající stokové sítě Obec Vikýřovice – výstavba splaškové kanalizace
2.	Město Šumperk – dešťové zdrže, dokončení rekonstrukce ČOV (VI. etapa)
3.	Obec Sobotín – výstavba splaškové kanalizace
4.	Město Staré Město – dostavba a rekonstrukce stokové sítě, rekonstrukce ČOV
5.	Kouty nad Desnou - rekonstrukce úpravny vody
6.	Vodovod Staré Město, HTP
7.	Rekonstrukce kanalizace v lokalitě ulice Krameriovy, Šumperk

VHZ DOKONČILA PRVNÍ LETOŠNÍ OPRAVY INFRASTRUKTURNÍHO MAJETKU

VHZ průběžně investuje do obnovy svého majetku. Z právě realizačně dokončených akcí je rekonstrukce kanalizace v Zábřezě a nově vybudovaná stoka v Mohelnici. Dalších sedm stavebních akcí je v současné době rozpracováno.

V Zábřehu byla dokončena a převzata rekonstrukce kanalizace v ulici V Opravě, kde bylo položeno přibližně 172 metrů potrubí. Nyní je požádáno o kolaudaci stavby. Dále byly dokončeny povrchy v místní části Zábřeha, a to v Ráječku v ulicích Obránců Míru a Potoční, práce navazovaly na vybudovanou kanalizaci v minulém roce.



V Mohelnici byla stavebně dokončena stoka H-4. Jedná se o přibližně 69 metrů nové splaškové kanalizace. Stavební práce v Mohelnici ještě pokračují na ulici 1. Máje, zde je prováděna výměna jak vodovodního, tak kanalizačního potrubí, na ulici

Smetanova, ve které je rozpracována oprava vodovodu, a v oblasti ulice Wolkerova a Havlíčkova náměstí – zde probíhá oprava zhlaví šachet.

V Sobotíně bylo v rámci akce Sobotín – rozšíření gravitační splaškové kanalizace položeno již 610 metrů nové splaškové kanalizace. Zhotovitel pracuje ve dvou čtích současně, stavba bude dokončena na podzim příštího roku. Akce je dotována z evropských fondů.



V Šumperku se opravuje kanalizace v ulici Vančurova, v části u ulice Havlíčkova je hotovo cca 150 metrů nového potrubí větší dimenze. Na akci VHZ navazuje stavba opravy jednotlivých přípojek, po této obnově bude město Šumperk pokračovat s rekonstrukcí povrchů.

V Hanušovicích je připravena realizace vodovodu v ulici Hynčická, výkopy byly započaty v posledním červnovém týdnu. Zde bude vybudováno 390 metrů nového vodovodního řadu.

Další dvě realizační akce jsou ve fázi výběrového řízení. Jedná se o opravu vodovodu a kanalizace v ulici Mlýnská v Mohelnici a demolici stávající s následnou výstavbou zcela nové vyhnívací nádrže č. 1 na ČOV Zábřeh.

Z obnovy technologie již byla dokončena výměna,

aeračních elementů a čerpadla na ČOV Zábřeh, aeračních elementů na ČOV Loštice, operátorského panelu dmýchány na ČOV Šumperk a měření chlóru na úpravně vody v Koutech nad Desnou. K realizaci je nachystáno nahrazení aeračních elementů a kyslíkové sondy na ČOV Mírov.

Ve zpracování je dalších devět akcí z věcného plánu investic a oprav společnosti pro rok 2017, jedná se o projektové dokumentace na obnovu infrastruktury vodovodů, kanalizací a ČOV.

VHZ PLÁNUJE VYVRTAT 200 METRŮ HLUBOKÝ VRT V LESNICI U ZÁBŘEHA

V polovině loňského roku vyhlásilo Ministerstvo životního prostředí výzvu č. 8/2016 k předkládání žádostí o poskytnutí podpory v rámci programu Životního prostředí. Cílem výzvy je zajištění průzkumu, návrhu a realizace technických prací (např. vrtů) pro rozšíření možnosti zásobování obyvatelstva pitnou vodou z podzemních zdrojů, a tím zajištění dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství. Tato výzva a její načasování nahrála do karet strategii společnosti VHZ.

Nové vedení společnosti VHZ od nástupu do funkce totiž řeší dlouhodobě neřešený problém tzv. Lesnických vrtů. V roce 1998 byl u Lesnických vrtů v rámci pravidelného monitoringu kvality vody poprvé zjištěn nárůst koncentrací dusičnanů. Koncentrace dusičnanů v následujících letech kolísaly, celkový trend zhoršování kvality podzemní vody však i nadále pokračoval. I přes zahájená nápravná opatření, realizovaná na základě odborných hydrogeologických posudků, se kvalita podzemní vody zhoršovala a postupně bylo nutné ukončit čerpání podzemní vody ze všech těchto jímacích vrtů. Za hlavní důvod zhoršování kvality podzemní vody, především koncentrací dusičnanů, hodnot CHSK-Mn a mineralizace, byla označena intenzivní zemědělská činnost v širším okolí vrtů Lesnice (hnojení, skládky chlévské mrvy, chov dobytka apod.).

V současné době je lokalita celého Zábřežska napojena na olšanské vrty, což zajišťuje její plnohodnotné zásobování, situace ovšem není optimální, proto se hledá řešení, jak více méně havarijní stav narovnat. Na základě spolupráce s obchodní společností ALTEC International, která pro VHZ připravila velice kvalitní hydrogeologickou studii pod označením „Lesnice – jímací území vodní zdroj pro skupinový vodovod Zábřeh řešení havarijní situace v zásobování vodou“ chce VHZ realizovat v lokalitě Lesnice 200 metrů hluboký průzkumný vrt, od něhož si slibuje, že může do budoucna zajišťovat jímání podzemní vody v množství 30 l/s.

VHZ již má zpracovaný projekt vrtu a rovněž již požádala s kladným výsledkem o 70 % dotaci. V rámci dotace je přislíbeno cca 2,6 milionů korun, celkové náklady jsou předpokládány ve výši cca 3,7 milionů korun bez DPH. Pokud vše půjde dál, tak jak očekáváme, předpokládáme vlastní vrtání během jarních měsíců roku 2018.

VEŘEJNÉ ZAKÁZKY ZA 2. ČTVRTLETÍ ROKU 2017

VHZ přináší pravidelný přehled veřejných zakázek. Ve druhém čtvrtletí tohoto roku bylo vyhlášeno a uzavřeno celkem 8 zakázek malého rozsahu. Předpokládaná cena všech VZ byla přes cca 13 milionů korun, vysoutěžená cena dosáhla cca 8,7 milionu korun, čímž bylo dosaženo teoretické úspory ve výši přesahující 4 miliony korun bez DPH. Všechny uvedené akce jsou financovány z prostředků společnosti.

ZA 2. ČTVRTLETÍ BYLO DÍKY SOUTĚŽI DOSAŽENO TEORETICKÉ ÚSPORY PŘESAHOJÍCÍ 4 MILIONY KORUN BEZ DPH.

Přehled vysoutěžených zakázek malého rozsahu za druhé čtvrtletí roku 2017:

Stavební úprava vodovodu oblast ul. Smetanova, Mohelnice – řeší stavební úpravy stávajících vodovodů v ulicích Smetanova a Hřebikářská. Nové potrubí bude uloženo ve shodné trase, niveletě a dimenzích, jako jsou stávající vodovody. Opravované vodovody slouží k distribuci pitné vody a zásobování přílehlých nemovitostí pitnou vodou. Zhotovitelem je Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a. s. Celková cena díla činí 1 808 776 korun bez DPH. Zhotovitel dokončí veškeré stavební práce do konce srpna 2017. Akce je koordinována s investiční akcí města Mohelnice s názvem Stavební úprava ulic Smetanova, Robotnická, Lékárnická v Mohelnici.

ČOV Šumperk, řešení mechanického předčištění – česle – předmětem zakázky je zhotovení projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru na ČOV Šumperk. Nejnižší nabídkovou cenu podala společnost AQUATIS, a. s., ve výši 42 600 korun bez DPH. Dílčí plnění mají být předány v průběhu října 2017.

Provedení analýzy stavu informační bezpečnosti VHZ Šumperk – cílem zakázky (analýzy stavu informační bezpečnosti) je nezávislé posouzení stávající úrovně bezpečnosti ICT a vytvoření

návrhu konkrétních opatření, která by po jejich implementaci eliminovala nebo významně snížila identifikovaná bezpečnostní rizika. Dodavatelem je IXPERTA, s. r. o. Cena za plnění činí 72 100 korun bez DPH. Analýza byla provedena do půlky června tohoto roku.

Projektový manažer ČOV Kouty nad Desnou – intenzifikace a rozšíření – předmětem veřejné zakázky je zajištění služeb projektového manažera přípravy projektové dokumentace na generální obnovu čistírny odpadních vod (ČOV) v obci Kouty nad Desnou, a to v souladu s podmínkami poskytovatele dotace OPŽP. Dodavatelem je společnost DOWIN, s. r. o. Cena za provedení činností činí 271 000 korun bez DPH. Termín plnění je určen do konce června 2018.

Vodovod v ulici Hynčická, Hanušovice – zakázka na stavební práce řeší nový vodovodní řad v délce 390 metrů. Zhotovitelem stavby je Jesenická vodohospodářská společnost, spol. s r.o. Vysoutěžená cena díla je 1 984 066 korun bez DPH. Stavební práce budou dokončeny začátkem října 2017.

ČOV Mírov – aerační systém, kyslíkové sondy – předmětem zakázky je demontáž stávajícího aeračního systému a jeho ekologická likvidace včetně vyhotovení protokolu o likvidaci a dodávka a montáž nového aeračního systému včetně odzkoušení. Součástí dodávky je i dokumentace díla a zaškolení obsluhy na ČOV Mírov. Zhotovitelem je společnost FORTEX – AGS, a. s. Celková cena díla činí 449 358 korun bez DPH. Zhotovitel je povinen předat plnění do konce července 2017.

Stavební úprava vodovodu a kanalizace v ul. Mlýnská, Mohelnice – jedná se o stavební úpravu vodovodu v celkové délce 141,30 metrů včetně výměny všech armatur a připojení vodovodních přípojek a stavební úpravu kanalizace v délce 95,80 metrů včetně výměny kanalizačních šachet a připojení kanalizačních přípojek. Zhotovitelem je VK -AQUA

OLOMOUC, spol. s r.o. Cena díla činí 2 463 013 korun bez DPH. Stavební práce budou dokončeny do konce listopadu letošního roku.

Projektová a inženýrská činnost ve výstavbě vodohospodářského díla – předmětem zakázky je poskytování projektové a inženýrské činnosti. Veřejná zakázka je rozdělena na osm samostatných částí, přičemž dodavatel byl oprávněn podat nabídku na jakoukoliv část veřejné zakázky. Dílčí plnění předají zhotovitelé v průběhu měsíce září a října tohoto roku.

Část č. 1 Stavební úprava kanalizace v ul. Wolkerova, Šumperk

Část č. 2 Stavební úprava vodovodu a kanalizace ul. Školní, Šumperk

Část č. 3 Stavební úprava vodovodu ul. Jesenická u AN, Šumperk – bezvýkopově

Část č. 4 Stavební úprava vodovodu ul. 9. května a Linhartova, Ruda nad Moravou

Část č. 5 Stavební úprava kanalizace v Zámecká II., Mohelnice

Část č. 6 Stavební úprava vodovodu ul. Jiráskova, Mohelnice

Část č. 7 Stavební úprava vodovodu ul. Dvořákova, Mohelnice

Část č. 8 Stavební úprava vodovodu a kanalizace ul. Příčná, Pionýrů a Květná, Mohelnice

Část	Zhotovitel	Cena díla bez DPH
Část č. 1	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a. s.	159 830 Kč
Část č. 2	IGEA, s. r. o.	319 000 Kč
Část č. 3	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a. s.	68 000 Kč
Část č. 4	IGEA, s. r. o.	482 000 Kč
Část č. 5	IGEA, s. r. o.	135 000 Kč
Část č. 6	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a. s.	48 010 Kč
Část č. 7	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a. s.	59 380 Kč
Část č. 8	IGEA, s. r. o.	369 000 Kč

OBNOVUJÍCÍ OPRAVY REALIZOVANÉ PROVOZOVATELEM

V rámci čtení oficiálních materiálů společnosti VHZ, kterými jsou například Výroční zprávy společnosti apod., jste mohli vypořádat, že je na mnoha místech používáno termínu „obnovující opravy realizované ze strany našeho provozovatele ŠPVS“. Předmětem tohoto příspěvku je právě bližší vysvětlení a přiblížení tohoto velice efektivního režimu správy a rozvoje našeho vodovodního infrastrukturního majetku.

Obnovující opravy byly zavedeny do procesu vzájemné spolupráce mezi VHZ a ŠPVS v roce 2015, a to uzavřením dodatku č. 12 k provozní smlouvě, který blíže rozvádí podmínky jejich vlastní realizace. ŠPVS provádí standardně na našem propachtovaném majetku bezodkladné odstraňování veškerých havárií a poruch. Havárie je jakákoliv neplánovaná událost, která způsobí ztrátu funkčnosti potrubí, přičemž dojde k přerušení nebo omezení průtoku pitné vody, ohrožení života, zdraví, majetku nebo životního

prostředí. Poruchou pak rozumíme náhlé, nepředvídatelné a podstatné zhoršení technického stavu funkčnosti potrubí, přičemž tento stav či ztráta není havárií.

Vedle tohoto je od roku 2015 ŠPVS povinná realizovat plánované opravy jako formu obnovy provozovaného majetku ve finančním rozsahu, který určí VHZ (v roce 2016 a 2017 je finanční rozsah cca 6 mil Kč bez DPH). Návrh ročního plánu obnovujících oprav připravuje ŠPVS s tím, že tento je následně schvalován ze strany kompetentních orgánů VHZ.



Obnovující opravy nad rámec schváleného plánu, které se často realizují v návaznosti na zjištěnou poruchu nebo havarijní opravu, podléhají rovněž operativnímu schválení stanovenými zástupci VHZ.

Velikou předností tohoto systému správy našeho majetku je především to, že odstraňovaná havárie či porucha potrubí, u které je zaznamenán po odkopu větší rozsah problému, není zakonzervována do okamžiku budoucí rekonstrukce prováděné ze strany VHZ, ale je provedena přímá obnova potrubí většího rozsahu (vždy více jak 10 metrů). Tím je zajištěna vyšší operativa a efektivita správy.

V případě plánovaných obnovujících oprav jde charakterově o takové úpravy těch částí potrubí, kde jsou detekovány časté poruchy nebo kde se větší rozsah opravy vzhledem ke stáří a charakteru potrubí předpokládá. Náklady na veškeré obnovující opravy jsou zahrnuty do vodného a stočného a jejich výše je stanovena dle Cenové soustavy URS ponížených o 40 % pro materiály a 10% pro stavební práce. Kvalita prováděných obnovujících oprav je pravidelně kontrolována ze strany pracovníků VHZ.

Kanalizační infrastruktura VHZ díky dílčím projektům a hlavně díky rozsáhlým projektům Horní Pomoraví I a Horní Pomoraví II zaznamenala rozsáhlý rozvoj. Vodovodní infrastruktura a její rozvoj však byla v minulých obdobích velice zanedbávána. Převážná část rozvojové činnosti je tak nyní věnována právě vodovodní infrastruktuře. Vedle standardních rekonstrukcí realizovaných ze strany VHZ, pomáhají obnovující opravy realizované našim provozovatelem doplňovat roční množství provedených oprav právě na vodovodním potrubí, což je velice pozitivní.

K článku je přiložena fotografie z obnovující opravy realizované v roce 2017 v obci Svojanov (Stavební úprava vodovodu ČS Svojanov – protirázová stanice, k. ú. Svojanov u Borušova).