

VODOHOSPODÁŘSKÁ ZAŘÍZENÍ ŠUMPERK, A. S.

ÚVODNÍ SLOVO PŘEDSEDY PŘEDSTAVENSTVA

Vážení akcionáři, vážené zastupitelky a zastupitelé, milí čtenáři, dostává se Vám do rukou další číslo našeho informačního čtvrtletníku, který Vám přináší podrobné informace o činnosti naší společnosti, tentokrát zejména z oblasti obnovy a rozvoje naší vodohospodářské infrastruktury a jejího financování, a tradičně i trochu osvěty z našeho oboru.

K rozšíření spektra informací uvedených v tomto vydání rád doplňuji, že naše společnost letos dosahuje velmi dobrých hospodářských výsledků, v součinnosti s provozovatelem byl zahájen proces cenotvorby vodného a stočného na rok 2018 a inventarizace majetku naší společnosti. V minulém období byla

dokončena analýza kybernetické bezpečnosti našich informačních technologií, která vyústila v návrh konkrétních opatření k ochraně majetku naší společnosti. Zahájili jsme vyjednávání s vedením společností SUEZ Water CZ, s. r. o., majoritním akcionářem provozní společnosti ŠPVS, a. s., o odkupu akcií této společnosti a o získání kontroly nad touto provozní společností po ukončení platnosti stávajících smluv v roce 2020. První výsledky bychom měli znát do konce října letošního roku.

Přeji Vám příjemné čtení a hezké podzimní dny.

Petr Suchomel

ČISTÍRNA V KOUTECH NAD DESNOU PROJDE ZÁSADNÍ OBNOVOU

Představenstvo společnosti Vodohospodářská zařízení Šumperk dne 22. 9. 2017 schválilo na svém v pořadí desátém jednání v roce 2017 smlouvu na zhotovení projektové dokumentace generální obnovy čistírny odpadních vod v obci Kouty nad Desnou. Tímto krokem navázalo na své dřívější rozhodnutí, v rámci kterého byla schválena generální oprava čistírny.

Areál ČOV se nachází v obci Kouty nad Desnou, místní části Rejhotice, náležející pod správu obecního úřadu Loučná nad Desnou. Čistírna je situovaná v blízkosti vodního toku řeky Desná. Čistírna odpadních vod je určena k zajištění vyčištění splaškových vod z obce

Kouty nad Desnou a spádové oblasti s vysokým počtem rekreačních objektů. Mechanicko biologická ČOV Kouty nad Desnou byla vybudována v letech 1978-1980 a v současné době veškerá technologie na čistírně dožívá.

Návrh nové podoby čistírny bude pro naši společnost zajišťovat brněnská společnost SMV Projekt, s. r. o., která v konkurenci více jak deseti firem podala nejvýhodnější nabídku. Za devět měsíců očekáváme, že nám bude předložen kompletní projekt, budou zajištěny veškeré povolovací vyjádření a bude moci být přistoupeno k výběru dodavatele. Zahájení prací očekáváme v září roku 2018.

PŘEPOJOVÁNÍ PLÁTCŮ STOČNÉHO V ZÁBŘEZE

Společnost VHZ Šumperk zahájila během měsíce září 2017 poslední etapu přepojování plátců stočného na nově vybudované stoky v zábřežských lokalitách Skalička a Rudolfov. Jedná se o poslední lokality, kde dochází k přepojení přípojek ze starých kanalizací na ty nové, vybudované v rámci projektu „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – fáze II“. Společnost prováděla přepojení již dříve ve městech Loštice, Mohelnice, Hanušovice a v Zábřehu na levém

břehu Moravské Sázavy. Vlastní přepojování provádí na náklady společnosti VHZ společnost Jesenická vodohospodářská společnost, spol. s r. o., stavební dozor nad prováděním prací provádí společnost IREA, s. r. o., ve spojení se zaměstnanci společnosti VHZ. Během měsíců září až listopad 2017 dojde k přepojení celkového počtu 144 nemovitostí ze starých kanalizací na nově vybudované kanalizace. Více informací také v přehledu veřejných zakázek (str. 6).

VHZ ZÍSKALA DOTACI NA REALIZACI VRTU V LESNICI

Vodohospodářská zařízení Šumperk získala ze Státního fondu životního prostředí ČR v rámci výzvy č. 8 dotaci ve výši přesahující 2,6 milionů korun na realizaci akce „Lesnice – jímací území, vodní zdroj pro skupinový vodovod Zábřeh“. Tato částka představuje 70 % z celkových ustatelných nákladů akce ve výši 3 805 567 korun bez DPH.

Předmětem projektu je vybudování průzkumného hydrogeologického vrtu o hloubce 200 metrů. V případě zastižení podzemní vody odpovídající kvality a kvantity bude průzkumný vrt napojen na stávající vodovod a bude zásobovat pitnou vodou skupinový vodovod Zábřeh. Bližší informace byly zveřejněny v předchozím druhém vydání zpravodaje.

Plánované lhůty realizace:

Termín zahájení:	01. 07. 2017
Doručení Rozhodnutí o poskytnutí dotace:	16. 08. 2017
Termín dokončení:	30. 06. 2018
Termín uvedení do trvalého provozu:	30. 06. 2018
Termín předložení ZVA:	30. 09. 2018

ŠUMPERSKÁ ČOV SE DOČKÁ NOVÉ TECHNOLOGIE HRUBÉHO PŘEDČIŠTĚNÍ

Již na začátku příštího roku bude na čistírně odpadních vod instalována a zprovozněna nová technologie hrubého mechanického předčištění. Ta stávající je na hranici své životnosti. V rámci výběru vhodné technologie bude společnost VHZ dbát na to, aby technologie obstála v boji s novým typem

znečištění, jako jsou vlhčené ubrousky aj. hygienické pomůcky, které se ve vodě nerozloží a v podstatě v původní podobě doputují až na čistící zařízení čistírny odpadních vod, kde způsobují velké problémy. K tomuto blíže viz náš příspěvek k ucpávání kanalizační sítě na str. 7 a foto na str. 8).

ZÁVĚREČNÉ VYHODNOCENÍ AKCE ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ ŘEKY MORAVY – II. FÁZE

Státní fond životního prostředí České republiky (dále SFŽP) provedl na základě dokumentace předané ze strany VHZ Šumperk závěrečné vyhodnocení akce „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze“. V rámci svého dopisu nás SFŽP informoval o tom, že projekt splnil podmínky pro vydání závěrečného vyhodnocení.

SFŽP v rámci závěrečného vyhodnocení akce poukazuje na tu skutečnost, že společnost musí po celou dobu udržitelnosti projektu, tj. 10 let ode dne ukončení projektu (2016) dodržovat veškeré podmínky stanovené v Rozhodnutí o poskytování dotace. V rámci těchto podmínek je např. nutné vytvářet dostatečný

zdroj příjmů zajišťujících udržitelnost infrastruktury, což má vliv hlavně na výši nájemného požadovaného po provozovateli infrastruktury, který je následně promítnut do výše sazby vodného a stočného.

Naše společnost uzavřela s provozovatelem Šumperskou provozní vodohospodářskou společností příslušné dodatky ke Koncesní a Provozní smlouvě, v rámci kterých je minimální úroveň nájemného až do roku 2020 smluvně zakotvena. To má za cíl hlavně zamezit tomu, aby bylo požadované nájemné nevědomě podhodnoceno, čímž by mohlo dojít k porušení pravidel OPŽP a k případné sankci v podobě krácení dotace.

ČOV Mohelnice, zprovoznění biologické linky



KRÁTKÝ PŘEHLED PROBÍHAJÍCÍCH AKCÍ

Kanalizace Sobotín	Je dokončeno cca 1500 m hlavních stok, cca 700 m přípojek dovedených k nemovitostem, bez připojení. V letošním roce je plánováno zažádat o předčasné užívání první části kanalizace, aby bylo možno začít občany napojovat.
Kanalizace Vančurova, Šumperk	Dokončeno a převzato v červenci, provedena oprava cca 160 m stávající kanalizace, následuje v koordinaci oprava povrchů městem Šumperk.
ČOV Zábřeh – Vyhnivací nádrž č. 1	Akce zahájena, práce budou probíhat do září příštího roku – demolice stávající vyhnivací nádrže, následně výstavba a vystrojení nové.
Kanalizace Ráječek, Zábřeh	V letošním roce probíhala pouze oprava povrchů, po pokládce kanalizace provedené v minulém roce, v koordinaci s městem Zábřeh – došlo ke sdružení financí, a tím i k celoplošnému zapravení komunikací v ulicích Obránců Míru a Potoční. Převzato na konci června.
Kanalizace V Opravě, Zábřeh	Dokončeno a převzato v červnu, provedena rekonstrukce kanalizace v délce cca 162 m. Kanalizace byla v letošním roce zkolaudována. Stavba koordinována s městem Zábřeh, nyní je dokončována oprava povrchů městem Zábřeh.
Vodovod a kanalizace v ul. 1. Máje, Mohelnice	Provedena výměna cca 167 m vodovodního řadu a cca 170 m kanalizační stoky. Stavba byla převzata v srpnu a v současné době je prováděna oprava povrchů městem Mohelnice.
Vodovod a kanalizace v ul. Mlýnská, Mohelnice	Stavba započata v září, dokončení dle Smlouvy o dílo je v prosinci 2017. Bude provedena výměna cca 141 m vodovodního řadu a cca 96 m kanalizace.
Mohelnice stoka H-4	Stavba provedena, dokončena a převzata na konci června, proběhla kolaudace.
HP II. – vyvolaná přepojení	Nyní se přepojení po HP II. provádějí v Zábřehu v lokalitách Skalička, Ráječek a Rudolfovo. Dokončeno bude na přelomu listopadu a prosince. Celkem bude položeno cca 1 120 m kanalizačního potrubí.
Vodovod oblast ul. Smetanova – Mohelnice	Stavba byla řádně dokončena a převzata v polovině září, bylo opraveno cca 346 m vodovodního řadu v ulici Smetanova a Hřebíkářská. Následuje akce města – oprava povrchů, která by měla být dokončena v letošním roce.
Vodovod Hynčická – Hanušovice	Dokončuje se, následně bude požádáno o kolaudaci.

STANOVISKO VHZ A ŠPVS K NEZÁVADNOSTI DODÁVANÉ PITNÉ VODY

V poslední době byla v médiích šířena zpráva, že veškeré podzemní vody na území naší republiky jsou kontaminovány pesticidy. Je nutné říci, že jsme jak naše společnost VHZ Šumperk, tak i náš provozovatel ŠPVS byli poněkud zaskočeni mediální kampaní o zdravotní závadnosti pitné vody dodávané vodovody pro veřejnou potřebu, která pravděpodobně vycházela z neúplných informací.

Oborové sdružení SOVAK vydalo na celostátní úrovni stanovisko, které bylo bez větší odezvy předáno sdělovacím prostředkům a je k dispozici na webových stránkách SOVAKu, stanovisko jsme otiskli pod tímto příspěvkem.

Za nás a našeho provozovatele jednoznačně prohlašujeme, že veškeré zdroje pitné vody, na které jsou napojeny vodovody v oblasti VHZ Šumperk jsou soustavně sledované hygienickými orgány a kvalita dodávané vody odpovídá všem požadavkům zákonných předpisů. Sledovány jsou pochopitelně i zmiňované pesticidní látky a jejich případná přítomnost je pod hranicí stanovenou příslušnými normami, což je podmínka zdravotní nezávadnosti v daném ukazateli.

Na druhou stranu je smutnou skutečností, na níž vodohospodářští odborníci již delší dobu

upozorňují, že zdroje podzemních vod jsou výrazně znečišťovány zejména chemickými látkami, jež ve velkém používají pěstitelé zejména technických plodin (řepka, kukuřice, apod.). Tento problém je minimálně celostátní a k jeho vyřešení bude nutné zavést určitá omezení pro znečišťovatele, což je pochopitelně zejména politický problém. Je třeba doufat, že ochrana zdraví a životního prostředí bude mít přednost před krátkodobým ziskem dlíčního hospodářského sektoru.



Rádi bychom ujistili akcionáře společnosti, že náš provozovatel postupuje vždy takovým způsobem, aby voda dodávaná jako pitná splňovala veškeré limity.

SOVAK ČR K POPLAŠNÉ ZPRÁVĚ MŽP O CHYBĚJÍCÍM MONITORINGU RIZIKOVÝCH LÁTEK VE VODÁCH

Dne 14. 09. 2017 vydalo Ministerstvo životního prostředí tiskovou zprávu: *Česko-izraelská spolupráce v oblasti životního prostředí pokračuje*. Ministr Brabec v Tel-Avivu podepsal memorandum se svým izraelským protějškem. V rámci této tiskové zprávy ministr životního prostředí Mgr. Richard Brabec doslova uvedl: „*Rýsuje se možná spolupráce například na stanovení indikátorů*

a hodnot a následného monitoringu mikroplastů, plastů, pesticidů a farmak v pitné i odpadní vodě, což je něco, co se dosud v ČR vůbec nesleduje.“ SOVAK ČR je nucen konstatovat, že toto tvrzení, které naprosto bezprecedentním způsobem zpochybňuje vysokou kvalitu pitné vody v České republice, se nezakládá na pravdě.

Monitorování jakosti pitné vody ve vodovodech pro veřejnou potřebu se uskutečňuje v rámci subsystému II programu „Zdravotní důsledky a rizika znečištění pitné vody“, který je součástí „Systému monitorování zdravotního stavu obyvatelstva ve vztahu k životnímu prostředí“. Pravidelné vyhodnocení zajišťuje Ministerstvo zdravotnictví. Většinovým zdrojem dat pro celostátní monitoring jsou rozborů zajišťované provozovateli, jejichž provedení v předepsané četnosti a rozsahu je dáno legislativně. Získané údaje jsou provozovatelé povinni převést do předepsané elektronické podoby a neprodleně je předat orgánu ochrany veřejného zdraví.

Základní mikrobiologické a chemické ukazatele stanovuje vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. Tato vyhláška vychází ze směrnice 98/83/ES o jakosti vody určené k lidské spotřebě, která vychází z poznatků Světové zdravotnické organizace. Rozsah a četnost analýz zdrojů vod sloužících k výrobě vod pitných pak stanovuje vyhláška č. 428/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích. Další významným rozšířením v oblasti monitoringu kvality pitných vod je novela zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, která zavádí povinnost pro provozovatele vodovodů a kanalizací nově zpracovávat posouzení rizik (Water Safety Plans). Jednotliví provozovatelé se tak v rámci výše popsaného monitoringu věnují všem relevantním polutantům ve zdrojích vod sloužících pro výrobu

pitné vody, pesticidy nevyjímaje a na základě zjištěných údajů o kvalitě vody přijímají příslušná opatření.

Nejenom provozovatelé vodohospodářské infrastruktury se věnují monitoringu rizikových látek ve vodách. Problematice pesticidů v podzemních vodách se dlouhodobě věnuje Český hydrometeorologický ústav, Státní podniky povodí provádějí analýzy povrchových vod se zaměřením na výskyt látek souhrnně označovaných jako farmaka a látky osobní potřeby. V České republice jsou rovněž sledována farmaka i v odpadních vodách v rámci základního i aplikovaného výzkumu. Provozovatelé vodohospodářské infrastruktury se problematice výskytu rizikových látek v pitných a odpadních vodách věnují i v rámci evropské vodohospodářské asociace EurEau a předávají Evropské komisi řadu podnětů v této oblasti.

SOVAK ČR by rád ujistil občany České republiky, že již v současné době je problematice rizikových látek v pitných a odpadních vodách věnována náležitá pozornost a v případě zjištění relevantních polutantů jsou přijata adekvátní opatření. SOVAK ČR výroky ministra životního prostředí Mgr. Richarda Brabce považuje za značně nezodpovědné, které znevažují práci jak vlastníků a provozovatelů vodohospodářské infrastruktury, tak i pracovníků Ministerstva zdravotnictví, Státního zdravotního ústavu, Českého hydrometeorologického ústavu, Podniků povodí a všech ostatních, kteří se starají o kvalitu a monitoring vod v České republice.

Zdroj: SOVAK ČR

VEŘEJNÉ ZAKÁZKY ZA 3. ČTVRTLETÍ ROKU 2017

Veřejné zakázky jsou vypisovány na základě představenstvem každoročně schváleného věcného plánu investic a oprav. Většina zakázek je z důvodu stavebních prací vypsáných v první polovině roku, druhá část je pak věnována především projektové dokumentaci na obnovu infrastruktury vodovodů, kanalizací a čistíren odpadních vod.

Ve třetím čtvrtletí roku 2017 byly vyhlášeny a uzavřeny celkem 4 zakázky. Předpokládaná cena všech zakázek byla přes 23,3 milionu korun, vysoutěžená cena činila přibližně 22,1 milionu korun. Všechny uvedené akce jsou financovány z prostředků společnosti.

Přehled vysoutěžených zakázek malého rozsahu za třetí čtvrtletí roku 2017:

ČOV Zábřeh – Vyhňivací nádrž č. 1 – předmětem veřejné zakázky na stavební práce je demolice současné Vyhňivací nádrže č. 1 na čistírně odpadních vod v Zábřehu a následná výstavba zcela nové vyhňivací nádrže. Zhotovitelem je společnost POHL cz, a. s., odštěpný závod Opava. Celková cena díla činí 13 983 653,43 korun bez DPH. Zhotovitel dokončí veškeré stavební práce do 10. 9. 2018.

Koordinátor BOZP – ČOV Zábřeh, Vyhňivací nádrž č. 1 – předmětem zakázky je výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stavební akci „ČOV Zábřeh – Vyhňivací nádrž č. 1“. Nejnižší nabídkovou cenu podala společnost SAFETY PRO, s. r. o., ve výši 63 400 korun bez DPH. Plnění bude prováděno průběžně po celou dobu přípravy a realizace uvedené stavby.

Přepojení na novou kanalizaci v lokalitě Skalička, Ráječek a Rudolfov, Zábřeh – zakázka byla rozdělena na 2 samostatné části, a to na Lokalitu 1 a Lokalitu 2, přičemž dodavatel byl oprávněn podat nabídku na jakoukoliv část veřejné zakázky. V rámci Lokality 1 šlo o přepojení 63 kusů kanalizace ze stávajících domů plátců stočného na nově vybudovanou kanalizaci, které nebylo provedeno

v rámci stavby „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze“ v předpokládané délce 518,5 metrů. V Lokalitě 2 se jednalo provedení 84 kusů přepojení kanalizace v předpokládané délce 603,5 metrů. Zhotovitelem se stala pro obě lokality společnost Jesenická vodohospodářská společnost, spol. s r.o. Nabídková cena pro Lokalitu 1 činí 3 338 313 korun bez DPH, stavební práce budou dokončeny nejpozději do 24. 11. 2017. Nabídková cena pro Lokalitu 2 je 3 484 842 korun bez DPH, práce budou taktéž dokončeny nejpozději do 24. 11. 2017.

Projektová příprava, vyřízení úředních povolení a autorský dozor stavby „Intenzifikace a rozšíření ČOV Kouty nad Desnou – celkové plnění se skládá z následujících dílčích plnění: zabezpečení vstupních podkladů, zpracování projektové dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby, zajištění vydání územního rozhodnutí pro stavbu, zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení, zajištění vydání stavebního povolení, zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru při provádění stavby. Zhotovitelem je SMV projekt, s. r. o. Celková cena zakázky mimo autorský dozor činí 1 105 000 korun bez DPH. Předpokládaný termín dokončení je stanoven do 10. 7. 2018.

JEDNORÁZOVÉ UBROUSKY A TUKY UCPÁVAJÍ ČESKÉ KANALIZAČNÍ SÍTĚ

V loňském roce vydal SOVAK ČR stanovisko Toalety nejsou odpadkové koše! Důležitost tématu potvrzují i analýza poradenské společnosti EY provedené mezi vodárenskými společnostmi. K jakým závěrům dospěla? Češi splachují do odpadu nevhodné předměty. Ucpávání kanalizační sítě pak trápí provozovatele, kteří musí řešit havarijní situace, nezodpovědné chování zákazníků jim způsobuje škody na potrubí a snižuje životnost kanalizací. Podobné problémy mají i v západní Evropě, kde se každých 100 km kanalizace ucpe v průměru až 40krát ročně, za třemi čtvrtinami případů stojí právě splachování nevhodných předmětů.

Češi s oblibou splachují do kanalizace předměty, které tam nepatří. Jednorázové ubrousky, pleny, tampóny, kondomy nebo smotky do uší pak ve stokách

páchají značné škody. Pravidelné zásahy na zprůchodnění ucpané kanalizace přitom mohou vyjít ročně na desítky až stovky tisíc korun. „Za dvouhodinový zásah si společnosti nabízející čištění kanalizace účtují kolem 5 000 korun. Ve stotisícovém krajském městě se tak mohou náklady na zprůchodnění kanalizací pohybovat v řádu statisíců korun za rok. To je přibližně půl až jedno procento z ceny stočného,“ komentuje Antonín Raizl, výkonný ředitel společnosti EY pro sektor vodního a odpadového hospodářství. V menších obcích s 5 000 obyvateli pak podle analýzy EY za odstraňování závad vodárna či sama obec každoročně vydá desetitisíce korun.

Nežádoucí předměty v kanalizaci způsobují vyšší opotřebení oběžných kol čerpadel a s tím spojenou nutnost dřívější výměny těchto komponent. Dopad

mají i na zvýšenou spotřebu elektrické energie. Náklady na řešení vzniklých problémů na síti se pochopitelně promítají do ceny stočného, na jejich odstranění se tak podílejí všichni zákazníci.



Česle Hydropress ucpané vláknitým materiálem

Potrubí ucpává splachování nevhodných předmětů i odpady z ulice

Podle tuzemských vodohospodářů jsou přitom nejčastější příčinou ucpávání čerpadel v kanalizačních potrubích obyčejné jednorázové ubrousky. „Rozkládají se velmi pomalu. Studie provedená v kalifornské čistírně odpadních vod ukázala, že běžný toaletní papír se rozpustí přibližně za minutu, zatímco vlhčený ubrousek označený jako splachovatelný se nerozpustí ani po 24 hodinách,“ vysvětluje Barbora Mirková, senior konzultant oddělení podnikového poradenství EY v ČR.

Starosti ale provozovatelům kanalizací nedělají pouze hygienické potřeby. Potíže působí i různé tuky, oleje a vosky, které se hromadí v potrubí a chytají na sebe další odpad z domácností. Tak vznikají takzvané tukovce. „Na tukovce narážíme nejen v kanalizaci, ale i na přítocích na čistírny odpadních vod. Způsobují provozní obtíže při čištění a problémy s vláknitým bytněním a pěníním aktivovaného kalu,“ vysvětluje Bohdan Soukup, technický a provozní ředitel společnosti Veolia Česká republika pro ČR a SR.

S tuky v kanalizaci se pravidelně setkávají i další české vodárenské společnosti. „Máme mnoho negativních zkušeností s nadměrným vypouštěním tuků do kanalizace nad rámec limitu kanalizačního řádu – dokumentu, který vypouštění do kanalizace reguluje. Osvěta, namátková

kontrola rizikových producentů i následné odstraňování následků tvoří podstatnou část naší každodenní praxe,“ říká Jan Šauer, vedoucí útvaru technické a technologické podpory společnosti ČEVAK.

S tukovci bojují i v zahraničí, v Británii například nedávno odstranili z kanalizace 10 tunový nános tuků dlouhý 40 metrů, který způsobil zhroucení stoky. Výdaje na jeho odstranění dosáhly 400 tisíc liber (13 mil. Kč).

Nečistoty se do kanalizace dostávají i přes vpusti

Kanalizaci mohou ucpat také předměty, které se do ní dostanou během dešťů přes uliční vpusti. Splavený šterk pak spolu s dalšími nevhodnými předměty a tuky v kanalizaci může tvořit zátky. „Jedna z předních českých vodáren uvedla, že v minulém roce musela řešit více než 250 případů ucpání kanalizace, což tvořilo přibližně 35 % všech poruch kanalizačního potrubí,“ říká Antonín Raizl.

Někteří provozovatelé náklady na čištění shybek pod vodními toky po deštích vnímají jako největší problém, mohou totiž dosahovat výše až 100 tisíc korun za zásah. Problémy mohou způsobit i zbytky jídla nebo rovnou drtiče nainstalované v kuchyních domácností. „Například kávová sedlina ucpává potrubí v domovních rozvodech, to často lidé nevědí,“ vysvětluje Lubomír Fiedler, výrobně-technický náměstek společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí.

Vyčištění domovní přípojky vyjde až na 6 000 korun, hradí si jej sami zákazníci

Splašky vzduté na ulici opravuje havarijní služba a jsou na vrub provozovatelů, který tyto náklady promítá do ceny stočného. Lidé si ale mohou a často ucpávají i odpady ve vlastním domě. To v dotazníku EY potvrdilo několik českých vodáren. Zneprůchodnění kanalizace se navíc často projevuje i dále od domácnosti vypouštějící nevhodné produkty. Splašky tak mohou vyplavit například i domácnost zodpovědného tříditele odpadů.

„Nejčastější příčinou ucpaní domovních přípojek je i zde splachování nevhodných předmětů. V takových případech ale nesou veškeré náklady na odstranění škod sami zákazníci. Pročištění jedné kanalizační přípojky přitom může vyjít až na 6 000 korun. Takový výdaj pak zvýší náklady domácnosti spojené s vypouštěním odpadních vod i na více než dvojnásobek,“ poukazuje Antonín Raizl z EY.

Náklady se mohou vyšplhat do závratných výšek

Problémy s ucpaným potrubím nejsou českým unikátem, běžně je řeší i zahraniční provozovatelé.

Thames Water například ročně utratí zhruba 12 milionů liber (400 mil. Kč) na řešení 80 tisíc případů ucpaných kanalizací. „V kanadském Vancouveru, kde pracují s ročním rozpočtem na provoz kanalizací o objemu 25 milionů kanadských dolarů (500 mil. Kč), způsobilo během pěti let zanášení kanalizace náklady ve výši 1,5 milionu dolarů (29 mil. Kč),“ dodává Barbora Mirková z EY.

Zdroj: SOVAK ČR

VHZ VYHLÁSILA VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ NA OBSAZENÍ POZICE ASISTENT/KA ŘEDITELE

Vodohospodářská zařízení Šumperk hledají vhodného kandidáta na obsazení pozice „**Asistent/ka ředitele – administrativní pracovník**“. Jedná se o hlavní pracovní poměr s nástupem od ledna 2018, popřípadě dle domluvy i dříve, jako zástup za mateřskou / rodičovskou dovolenou.

Požadavky na výkon pracovní činnosti: minimálně středoškolské vzdělání s maturitou, VŠ výhodou, vhodné i pro absolventy; organizační a komunikační schopnosti; samostatnost, přesnost, spolehlivost; příjemné vystupování; řídicí oprávnění skupiny B; dobrá uživatelská znalost práce na PC; trestní a morální bezúhonnost.

Povinné přílohy k přihlášce: kopie dokladu o nejvyšším dosaženém vzdělání; životopis

s uvedenými údaji o dosavadních zaměstnáních a o odborných znalostech v návaznosti na požadavky na výkon funkce; výpis z evidence Rejstříku trestů (ne starší než 3 měsíce); motivační dopis.

Přihlášky k výběrovému řízení, které budou obsahovat všechny požadované informace a přílohy, je možno zasílat na email smoldasova@vhz.cz, nebo doručit osobně do sídla společnosti, Jílová 6, Šumperk, a to **nejpozději do 18. 10. 2017 do 11.00 hodin**.

Více informací k výběrovému řízení včetně obsahové náplně pracovní činnosti a veškeré požadované přílohy k přihlášce naleznete na internetových stránkách společnosti www.vhz.cz v sekci Aktuality.