

1 Čtvrtletní zpráva o provozu Vodohospodářského majetku

ZA 3. ČTVRTLETÍ 2018

1. Úvod
Zadavatel: Vodohospodářské sdružení Turnov, Antonína Dvořáka 287, Turnov
Provozovatel: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Přítkovská 1689, Teplice
Adresa: Oblastní závod Turnov, Vodárenská 1320, Jilemnice
Datum vydání: 31.10. 2018
2. SLUŽBA DODÁVKY PITNÉ VODY
Výsledky rozborů jakosti pitné a surové vody dle platné legislativy a podmínek správního orgánu, včetně vyhodnocení Hodnoceno vždy v 1. čtvrtletní zprávě za rok předchozí tj. 2017.
3. SLUŽBA ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD
Výsledky rozborů vypouštěných odpadních vod z čistíren odpadních vod do vod povrchových dle platných rozhodnutí vodoprávního úřadu, včetně vyhodnocení Hodnoceno vždy v 1. čtvrtletní zprávě za rok předchozí tj. 2017.

ZPRÁVA O VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ VÝKONOVÝCH UKAZATELŮ

4. HODNOCENÍ VÝKONOVÝCH UKAZATELŮ
PV 1: Procento nevyhovujících stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody ve vztahu k vyhlášce č. 252/2004Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vyhlášky č.252/2004Sb.)
PV 1 = (pv1/pv2) *100 = 0,82
pv1 – Počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které nesplňují hygienické limity vyžadované vyhláškou č. 252/2004Sb. (mezní hodnota a nejvyšší mezní hodnota) za kalendářní rok, a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu.
pv2 – Celkový počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které jsou vyžadovány vyhláškou č.252/2004Sb. za kalendářní rok, a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu.
Během třetího čtvrtletí nedošlo k zásadním problémům v oblasti dodávky pitné vody. Podrobně je ukazatel vyhodnocen v příloze č.1.

ŽP 1 : Procento nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod z čistíren odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím a počtem vzorků vypouštěných odpadních vod, které splňují požadavky vodoprávního rozhodnutí.

$$\text{ŽP 1} = (\text{ov1}/\text{ov2}) * 100 = 0,0$$

ov1 – Počet vzorků vypouštěných odpadních vod z čistíren odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, které nesplňují požadavky platného vodoprávního rozhodnutí v parametru maximální hodnoty, během jednoho kalendářního roku.

ov2 – Celkový počet vzorků vypouštěných odpadních vod z čistíren odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím během jednoho kalendářního roku.

Během třetího čtvrtletí nedošlo k zásadním problémům v oblasti vypouštění odpadních vod z čistíren. Podrobně je ukazatel vyhodnocen v příloze č.1.

H 2: Doba na zajištění náhradního zásobování pitnou vodou

$$\text{H 2} = 0$$

Během 3. čtvrtletí 2018 byl splněn ukazatel H2. Podrobný výčet havárií s přerušením dodávky vody je uveden v příloze č. 2.

V 3. čtvrtletí bylo celkem opraveno 65 ks poruch v členění dle druhu takto:

Celkem v ks	40	vodovod
	4	kanalizace
	18	vodovodní přípojky
	0	kanalizační přípojky

Provoz Turnov

Dne 10.7.2018 byla zahájena oprava havárie propadající se vozovky u kanalizační šachty u objektu Výšinka 1409. Porucha byla zjištěna na základě podnětu veřejnosti. Jednalo se o rozpadlou kanalizační šachtu s objemnou kavernou v její blízkosti. Kaverna zasahovala až téměř k povrchu žulové dlažby. Oprava byla provedena obetonováním a dozděním rozpadlé skruže žulovými kostkami. Následně byly obnoveny povrchy. Příčinou havárie byl degradovaný beton skruží šachty. Bylo štěstím, že doposud nedošlo k otevření kaverny a následným škodám na zdraví a na majetku.

Dne 27.8.2018 byla realizována oprava poruchy ocelového řadu DN 100 v Ohrazenicích. Po propojení nového vodovodu a obnovení dodávky vody dne 26.8.2018 došlo k vystřelení pecky na ocelovém řadu DN 100 ve směru na Potůček. Vodovod je uložen v chrániče BT DN 300. Vzhledem k tomu, že se jedná o příčný přechod komunikace, bylo záměrem provést výměnu potrubí v rozsahu cca 8 metrů vytažením stávajícího potrubí z chráničky a zatažením nového. Pro ověření stavu byla provedena prohlídka chráničky kamerou s výsledkem, že chránička je v trase zborcena a vytažení stávajícího potrubí není možné. Bylo provedeno odbourání cca 0,5 m betonového potrubí chráničky v místě poruchy a ocelový řad byl opraven vložením armatury TP DN100/400. Na základě popsání zjištění navrhujeme předmětné potrubí OC DN100 zařadit do plánu obnovy v předpokládaném rozsahu cca 300 m s horizontem řešení do 5 let.

Dne 29.9.2018 byla řešena porucha vodovodu v ulici Nad Perchtou 1288 Jednalo se o poruchu na řadu PVC 160 s prokazatelným únikem vody cca 200 m³ za den. Dispečerský vodárenský systém identifikoval takto významný únik, ale samotné dohledání poruchy trvalo přibližně 14 dní. Nakonec byla porucha lokalizována na základě podnětu veřejnosti, kdy bylo oznámeno, že dochází ke vztlínání vody pod obrubníkem. Přesná poloha byla následně upřesněna korelační analýzou. Oprava byla provedena výřezem potrubí a vložením nového v rozsahu cca 1,5 m.

Provoz Semily

Dne 6.8.2018 byla v Lomnici odstraněna porucha ve Staré Lomnici na potrubí Lt DN 100. Jednalo se o poruchu, kterou se dlouho nedařilo přesněji detekovat a už jednou bylo v místě neúspěšně kopáno.

Dne 17.9. byla opravena porucha v Lomnici – Košově a úseku ocelového potrubí DN 80, kde se poruchy vyskytují opakovaně. Požadavek na rekonstrukci již byl několikrát vznesen. Je nezbytné připravit projektovou dokumentaci a úsek 800m ocelového vodovodu z roku 1932 vyměnit do částečně nové trasy.

Ve dnech 24. -25.9. byl v Lomnici v prostoru pod vodojemem Karlov definitivně opraven armaturní uzel, kde byla porucha v březnu. Při první opravě se zjistilo, že armatury nejsou dostatečně funkční pro ovládání, takže byla připravena celková oprava uzlu. Po definitivním dokončení se významně zlepšila ovladatelnost sítě a možnost rozdělení na okruhy pro případ odstávek na přilehlé síti.

Ve dnech 24.-26.9. byla opravena porucha na přivaděči Bátovka v úseku pod Štěpanickým hradem. Jedná se o úsek ocelového potrubí DN 160, který není v současné době vyměňován. Protože na krátkém úseku byly poruchy 2 tekoucí a několik předchozích opravených, bylo rozhodnuto o výměně potrubí v délce 12 m.

Důležité byly 2 opravy provedené na síti v Dolní a Horní Rokytnici. Jednalo se zcela jistě o poruchy menší, ale jistě dlouhodobější a jejich opravy přispěly ke zlepšení neutěšené situace s trubní ztrátou v lokalitě.

ZS 5: Počet neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností, které byly vlastníkem shledány jako neprávem zamítnuté nebo nevyřešené. Doba odpovědi na stížnosti odběratelů je přitom maximálně 30 dnů.

Počet stížností – 10

Počet vyřešených stížností – 10

z toho 6 oprávněných, 4 neoprávněné

Fakturace 5 oprávněných, 1 neoprávněná

Kvalita vody 1 oprávněná, 2 neoprávněné

Smlouva 1 neoprávněná

Počet neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností – 0

5. Výpočet hodnoty sankcí za výkonové ukazatele

Výpočet jednotlivých sankcí **nehodnoceno**

Sumárně stanovená výška sankcí za kalendářní rok **nehodnoceno**

6. Opravy – příloha č.3

Jmenovitý seznam všech provedených Oprav na vodovodech včetně vodovodních přípojek

Jmenovitý seznam všech provedených Oprav na kanalizaci včetně kanalizačních přípojek

7. Informace o tiskových zprávách vydaných Provozovatelem na území Zadavatele

Během 3. čtvrtletí byly vydány na oblasti působnosti VHS Turnov tři tiskové zprávy

– příloha č.8.

8. Tržby – příloha č.5

Informace o vývoji tržeb (srovnání s předchozím kalendářním rokem) Podrobně řeší vývoj tržeb příloha č.5. Meziročně došlo za období 3. Q k poklesu vodného o 13.614m³ (0,95%) a poklesu u stočného o 22.740 m³ (1,41%) při porovnávání skutků za rok 2018 a vůči roku 2017. Pokud však porovnáme skutek a plán dle koncese za 3. Q 2018,pak došlo k poklesu u vodného o 56.270 m³ (3.80 %) resp. stočného o 32.650 m³ (2,01 %).
Informace o všech podstatných nových skutečnostech majících reálný vliv na prodej vodného a stočného. V příloze č. 4 a,b jsou uvedeny přehledy rozdílů ve vodném a stočném_01_09_2017_2016_meziročně větší než +-1000 m³ .
Výpočet případné kompenzace poptávky ¹
9. Finanční ukazatele² - v pololetí - bylo hodnoceno k 30.6.2018
Přehled zisku Provozovatele z příjmů od třetích osob za minulý kalendářní rok
Přehled provozních nákladů umořených službami pro třetí osoby za minulý kalendářní rok
Porovnání odhadu a skutečné výše provozních nákladů za minulý kalendářní rok
Výpočet Horní hranice zisku Provozovatele z Modelu (dle přílohy 3 Smlouvy)
10. Zásahy do majetku Zadavatele učiněné Provozovatelem během sledovaného období <u>a) Plánované opravy:</u> S vedením VHS byla projednána aktualizace plánu oprav k 1. 10. 2018. Změny se týkají přesunů v rámci kapitol plánu a reagují na aktuální potřebu financování oprav vodohospodářského majetku. Změny oproti aktualizaci č.1 v červnu jsou minimální. <i><u>Zásadní akce v rámci aktualizovaného plánu oprav probíhají takto:</u></i> V Ktové byla dokončena oprava vodovodního řadu v délce 300 m. Oproti plánu 700.000,- Kč byla akce realizována s náklady 488 000,-Kč. ČS Malá Skála – probíhá oprava fasády. Jedná se o nový dřevěný obklad z opalovaného modřínového dřeva, nové klempířské prvky na střeše, výměnu vstupních dveří, opravu soklu pohledovým betonem, opravu zpevněných ploch a opravu oplocení včetně výměny vjezdové brány. Stavební práce provádí společnost Ještědská stavební s.r.o., termín dokončení je vzhledem ke komplikacím s dodávkou dřeva upraven na listopad 2018. Do plánu oprav dodatečně zařazena havarijní oprava vystrojení dosazovacích nádrží na ČOV Turnov bude

¹ POUZE pokud se jedná o 2. Čtvrtletní zprávu o provozu

² POUZE pokud se jedná o 2. Čtvrtletní zprávu o provozu

dokončena počátkem listopadu.

V Benešově je dokončována oprava vodovodu „u kravína“. Jednalo se o 200 m potrubí PE DN80 prováděného bezvýkopovou technologií. Závěrečné asfaltování povrchů bude probíhat 15.11.2018 a proběhne v souběhu s investiční akcí VHS v ulici Špidlenova v Semilech.

V současné době je dokončena oprava střešní konstrukce a VZ Lomnice nad Popelkou – Park I., II. Oprava spočívala v náhradě krovu a střešního pláště na hlavním objektu. Výměna výtlačných potrubí včetně pokládky chrániček pro nové kabely k čerpadlům do obou vrtů (výměna kabelů je součástí akce VHS) je v závěrečné fázi příprav. Pravděpodobně bude pokládka probíhat také bezvýkopově.

V Rokytnici byla připravena oprava poklopů na vstup do podzemního objektu ČS Mateřská škola a vstupů do akumulací nových vodojemů Letní a Zimní strana. Poklopy instalované v rámci projektu Čistá Jizera byly provozně naprosto nevyhovující. ČS Mateřská škola již je novým vodotěsným poklopem osazena. Výměna poklopů do akumulací proběhne po dokončení prací na reklamovaných stěrkách viz. níže.

Celkové plánované finanční prostředky zůstávají beze změny. Aktualizace plánu včetně rozpisu jmenovitých akcí je v **příloze č.9**.

b) Reklamace staveb

VDJ Rokytnice Letní a Zimní strana – povrchy akumulací

Již v loňském roce bylo reklamováno provedení sanačních stěrek akumulací, které zajišťují nezávadný kontakt betonových vodojemů s pitnou vodou. Firma Eurovia v letošním roce domluvila podmínky s investorem a zahájila práce na aplikaci nového sanačního systému Mapei. Na každém vodojemu byla uvolněna jedna akumulace. Subdodavatel předložil technologické postupy, které byly odsouhlaseny. Bohužel provedení a výsledná kvalita díla schváleným postupům neodpovídá. Hladkost povrchu je značně rozkolísaná. Většina povrchu je drsná s velkým podílem krupičky. V současné době je se zhotovitelem jednáno o zjednání nápravy.

11. Roční plán interních školení, případně cvičení, zaměřených na zvýšení kvalifikačních a profesních znalostí provozovatele na následující kalendářní rok³ - v příloze č.7

12. Další informace

Regulace Vošmendy

Ve zprávě za 2.Q/2018 jsme informovali o nutnosti svolat schůzku s Povodím Labe (PL) po bleskové povodni na Vošmendě, která se prohnala ÚV Příkrý v červnu 2018. Tato schůzka se uskutečnila 16.10.2018. Snahou bylo dohodnout s PL takové zásahy na toku Vošmendy, aby se záplava areálu pokud možno neopakovala. Závěrem schůzky byly následující dohody:

- Vodní tok nad úpravnou je evidován jako divoký a bez pokynu RŽP na něm nemohou být vykonávány žádné regulační činnosti. Nicméně pověřit kolegy, aby provedli kontrolu a odstranění vyvrácených pařezů a padlých stromů z toku tak, aby nemohly při větším průtoku

³ POUZE pokud se jedná o 3. Čtvrtletní zprávu

tvořit hráze

- Regulované koryto od jezu po oplocení areálu proti proudu Vošmendy je součástí jímacího objektu úpravny a tedy mimo správu PL. Opravy jsou jednoznačně v dikci majitele infrastruktury.
- Bude projednán pracovníky regionu s ředitelstvím PL zájem správce toku instalovat na jez limnigraf (kontinuální měření průtoku). Zájmem provozovatele je takové zařízení na toku Vošmendy mít, aby měl informace o minimálním průtoku, který je při odběru povrchové vody povinen v toku udržovat. Při opravě jezu by tak mohlo být měření instalováno.
- PL vloží do plánu oprav úpravu regulace koryta od jezu jímacího objektu po toku Vošmendy s předpokladem realizace 2020.

Investice do majetku provozovatele

Dne 9.11.2018 bude slavnostně otevřen Provozní objekt střediska VaK v Semilech po jeho rekonstrukci. Společnost provozovatele investovala do jeho modernizace více než 2 500 000,-Kč. Bylo upraveno zázemí pro montéry, kancelář mistra, sociální zázemí, dílna, skladové prostory a kompletní inženýrské sítě včetně vytápění.

Legislativa provozu

- 8. 8. 2018 bylo Stavebním úřadem MU Turnov pod Čj. SU/18/4224/HOI oznámeno zahájení řízení o prodloužení platnosti územního rozhodnutí na stavbu: **Turnov - intenzifikace ČOV** o dva roky tj. 31.8.2020
- 19. 9. 2018 bylo Povodím Labe pod Čj. PVZ/18/34958/BS/0 vydáno Závazné stanovisko k „prodloužení odběru podzemní vody z vodního zdroje Benecko, prameniště Horní Štěpanice“
- 20. 9. 2018 bylo Povodím Labe pod Čj. PVZ/18/37032/KV/0 vydáno Závazné stanovisko k „vypouštění odpadních vod po dobu rekonstrukce ČOV Semily“

Vypracoval: Ing.Jiří Kovalčík

Dne: 31.10.2018