

1 Čtvrtletní zpráva o provozu Vodohospodářského majetku

ZA 3. ČTVRTLETÍ 2014

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. 2014
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. 2013.
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. 2013.

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 = 0,98
pv1 – Počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které nesplňují hygienické limity vyžadované vyhláškou č. 252/2004Sb. (mezí hodnota a nejvyšší mezí 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 2014 byl splněn ukazatel H2. Podrobný výčet havárií s přerušením dodávky vody je uveden v příloze č. 2.

V 3. čtvrtletí bylo celkem opraveno 69 ks poruch v členění dle druhu takto:

Celkem v ks	40	vodovod
	4	kanalizace
	24	vodovodní přípojky
	1	kanalizační přípojky

Na **provoze Turnov** došlo 4.7. 2014 k poruše zaviněné třetí osobou na potrubí PVC DN250 Václaví - při stavbě cyklostezky Václaví – Žernov. Stavební firma v souladu s PD skryla ornici o mocnosti 40 cm pro založení cyklostezky. Odkrytím se snížilo krytí nad potrubím na 90cm. Patrně vlivem pojezdu těžké techniky došlo k vyhřeznutí těsnění z hrdla potrubí PVC DN 250 přivádějící vodu do Rovenska. Oprava byla provedena výřezem.

Dne 17.9. 2014 byla na provoz nahlášena propadlá dlažba nad kanalizační stokou KT DN 300 - porucha kanalizace ul.Studentská Turnov. Následnou kamerovou prohlídkou se zjistila neodborně zaslepená odbočka KT300/200. Při stavbě v minulosti byla odbočka zakryta pouze prknem, které po letech vyhnulo a tím došlo k vyplavování materiálu podél stoky a propadání chodníku. Odbočka byla zalita betonem , dlažba rozebrána, podklad zhutněn a opět zadlážděn.

Na **provoze Semily** za 3. čtvrtletí byly všechny poruchy jen na řadech malých profilů 80-100 mm, takže se nejednalo o závažné zákroky spojené s většími materiálovými náklady. Drobné poruchy souvisely s přípojkami.

Jako velmi důležité se jeví nalezení poruchy v prostoru stadionu v Jilemnici. V tomto případě se muselo jednat o dlouhodobou poruchu, která nám negativně ovlivňovala potrubní ztrátu. Na řadech v místě byly vyměněny ovládací armatury a úsek vodovodu byl odpojen. Tím byla i zlikvidována i související možnost černého odběru pro tenisové kurty a podobné plochy v areálu. Provozovatel vždy tvrdil, že využívá vlastní zdroj vody – studnu v místě, ale jak bylo zjištěno, pro praktickou potřebu volil jednodušší variantu – černý odběr z veřejného řadu. Opravy přispěly ke snížení trubní ztráty v Jilemnici na hodnotu ostatních provozů.

Velmi důležité bylo odstranění několika drobnějších poruch v Rokytnici nad Jizerou. Byla nalezena i porucha na řadu zásobeném z Horní Vsi. Oprava se projevila pozitivně v nočních průtocích, ale na pásmu dále zůstává nenalezený únik.

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 –	0
Počet vyřešených stížností –	0
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 bylo vydáno na oblasti působnosti VHS Turnov pět tiskových zpráv – 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 dalšímu poklesu vodného o 41.587 m3 (2,79 %) resp. stočného o 71.205 m3 (4,29%) při porovnávání skutků za rok 2014 vůči roku 2013 v příslušných letech resp. **89.708 m3 (5,83 %)** resp. stočného o **59.995 m3 (3,64%)** při porovnávání skutku s plánem.

Informace o všech podstatných nových skutečnostech majících reálný vliv na prodej vodného a stočného.

V příloze č. 4 a,b jsou uvedeny velkoodběry vodné a stočné podrobně.

Největší pokles u velkoodběrů vodného meziročně za 1. – 3.Q. byl zaznamenán u Nemocnice Turnov a u firem CoorsTek Advanced Materials Turnov s.r.o. a Sklostroj Turnov CZ, s.r.o.

– v sumě meziročně **28.057 m3**.

Z tabulky je zřejmé, že na druhé straně se zvýšila fakturace vodného u podniků VVISSa.s. a ZEOS Lomnice v sumě meziročně **15.840 m3**.

Výpočet případné kompenzace poptávky ¹
9. Finanční ukazatele² - v pololetí - bylo hodnoceno k 30.6.2014
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> <u>Stavební opravy objektů v Rokytnici</u> V rámci rekonstrukce objektů VDJ Horní Kout a VDJ Horní Ves II. (dříve objekt zvaný PK Horní Ves) byly z rozpočtu plánovaných oprav provedeny opravy povrchů akumulace a armaturní komory na VDJ Horní Kout a armaturní komory ČS Horní Ves v Rokytnici. Sanace byly provedeny systémem Vandex. Práce prováděla společnost ITC České Budějovice (subdodávkou pro Stavební firmu Janda). <u>Oprava zdroje Kalich</u> Byla dokončena stavební oprava pramenních jímek, spočívající zejména v opravě kamenných vstupních portálů a obnově drenážních systémů okolo objektů. <u>Oprava kanalizace Benecko</u> U hotelu Kubát na Benecku proběhla velká oprava kanalizace pod silnicí III.tř/28626. Stávající kanalizace byla na 15m dlouhém úseku směsicí materiálů a profilů, díky kterým do kanalizace natékala nejen splašková, ale také dešťová, či při tání sněhová voda. Byl tak odstraněn jeden z nežádoucích zdrojů balastních vod, natékajících na ČOV Benecko. <u>b) Zdroje a ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ)</u> 27.5.2014 bylo Odborem životního prostředí MU Semily pod Č.j. ŽP/1330/14/VH – 231/2-R 82 stanoveno Ochranné pásmo vodního zdroje Želechy – vrtu LZ-1 a studny SŽ-1. OPVZ je zaměřeno a vytyčeno v terénu. 25.9.2014 bylo zahájeno vodoprávní řízení Opatření obecné povahy - návrh stanovení OPVZ na Benecku Štěpanická Lhota, Mrklav, Horní Štěpanice. K vodoprávnímu řízení muselo být doloženo také Koordinované závazné stanovisko MěÚ Jilemnice. 30.10.2014 byla podaná žádost o Koordinované závazné stanovisko k návrhu OPVZ Benecko Pláňka. Hydrogeologický návrh je zpracován, k dispozici je souhlasné stanovisko Povodí Labe a Krnap, navržené ochranné pásmo je geodeticky zaměřené. Je zpracován hydrogeologický návrh ke stanovení OPVZ Lomnice nad Popelkou Koupaliště, navržené ochranné pásmo je geodeticky zaměřené a bude podaná žádost na vyhlášení ochranného pásma. Byly dokončeny práce na hydrogeologickém návrhu OPVZ Benecko - Zátíší. Navržené ochranné pásmo

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

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

je geodeticky zaměřené a budou podané žádosti o stanoviska (Krnep, Povodí Labe, MěÚ Jilemnice) na vyhlášení ochranného pásma.

Probíhají práce na hydrogeologickém návrhu **OPVZ Benešov u Semil - zdroje Lesní chata a Tarabova rokle**.

V současné době probíhají geologické práce pro ověření využitelnosti vrtu KL-1 pro zajištění vodního zdroje pro obec **Loučky u Turnova**. Práce byly plánovány na závěr vegetačního období, kdy je sníženo riziko poškození vegetace a zároveň lze předpokládat relativně suché období s vyšší odolností půdního krytu vůči mechanickému zatížení.

c) Ostatní

Den otevřených dveří

V rámci evropského týdne mobility proběhl dne 19.9. 2014 na ČOV Turnov den otevřených dveří. V dopoledních hodinách navštívilo ČOV 145 dětí ze tří turnovských škol. Odpoledne, které bylo určeno od 15ti hodin veřejnosti, přišli 4 dospělí a 3dětí.

Výměna zámků na objektech VHS

Na objektech VHS jsou instalovány zámky na univerzální klíč. Při doplňování dalších zámků a náhradních klíčů po rekonstrukcích se v posledních letech zdražily zámkové vložky cca 5x. Společnost FAB přešla na dokonalejší šesti stavítkový systém zámků a stávající již nechce dále podporovat. Proto vysokou cenou nutí majitele k výměně celého systému. Byla zajištěna poptávka na nový systém a po odsouhlasení byly všechny objekty vyjma strategický ČOV a ÚV opatřeny novými zámky. Jednalo se o 150 vložek, 100 visacích zámků a 25 průmyslových zámků, které lze odemknout jedním klíčem.

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

Legislativa provozu

➤ 18.7.2014 bylo Odborem územního plánování a stavebního řádu MU Jilemnice pod Čj. PDMUJI 8543/2014/Mř/ vydáno územní rozhodnutí o umístění stavby: **Benecko – rekonstrukce vodojemu Pláňka** : Vybudování nadzemního objektu a osazení technologie na úpravu vody

➤ 9.9. 2014 bylo Odborem životního prostředí MU Semily Č.j.: ŽP/2263/14/VH-231/2-R 136 vydáno **stavební povolení** ke stavbě vodního díla: Chuchelna - VDJ Komárov

➤ 9.9. 2014 bylo Odborem životního prostředí MU Jilemnice pod Čj.: PDMUJI 12339/2014 zahájeno vodoprávní řízení O **povolení k vypouštění odpadních vod** - praní filtru z úpravny vod Pláňka a o **stavební povolení** na stavbu „Benecko – rekonstrukce **VDJ Pláňka**, vybudování nadzemního objektu a osazení technologie ÚV“ na pozemcích ppč. 464/9 a ppč. 466/1 v k.ú. Benecko

➤ 22.9.2014 bylo Odborem životního prostředí MU Jilemnice pod Čj.: PDMUJI 11829/2014 R 189 vydáno **povolení k nakládání s podzemními vodami** pro vodní zdroj Benecko Pláňka (prodloužení povolení a jeho navýšení)

➤ 25.9.2014 bylo Odborem životního prostředí MU Jilemnice pod Čj.: PDMUJI 8629/2014 zahájeno vodoprávní řízení **Opatření obecné povahy** - návrh stanovení ochranných pásem I. a II. Stupně vodních zdrojů pro vodovod Benecko - prameniště „Štěpanická Lhota“, „ Horní Štěpanice“ a „Mrklv“ v k.ú. Horní

³ POUZE pokud se jedná o 3. Čtvrtletní zprávu

Technické standardy VHS

Proběhla po 6-ti letech novelizace dokumentu Technický standard vodohospodářských staveb. Technické standardy VHS Turnov je základní dokument, který upravuje technické provedení výstavby a rekonstrukcí na vodohospodářských sítích, stanovuje např. možné trubní materiály a oblasti jejich použití, technologie pokládky apod.

Tímto předpisem se řídí VHS Turnov, provozovatel (naši projektanti) a také soukromí investoři, jejichž stavby budou přecházet do majetku VHS.

Smlouva GIS

Zástupcům VHS byla předložena smlouva, která má za cíl vzájemně uspořádat vztahy vyplývající ze spolupráce při pořizování, tvorbě a využití dat geografického informačního systému (dále jen GIS) vodohospodářské infrastruktury vztahující se k majetku VHS. Koncesní smlouva zmiňuje tuto problematiku velice okrajově a nekonkrétně. Předložená smlouva upravuje vzájemná práva a povinnosti smluvních stran při zabezpečení správy dat GIS, jejich pořizování a využívání. Upravuje podmínky hromadných výstupů z GIS pro vytváření informačního systému majitele infrastruktury. Vytváří podmínky pro zpřístupnění prostorových dat pro potřeby pracovníků VHS. Definuje povinnost převodu určených dat třetím osobám a nakonec definuje vzájemné vypořádání při ukončení smlouvy, tedy jaká data a v jaké formě budou VHS poskytnuta bezplatně a která mohou být předána za poplatek. Smlouva také stanovuje jednorázovou částku 2.000,- za zpřístupnění systému, který je plně v majetku provozovatele a také ukládá VHS povinnost platit podíl 10.000,- Kč měsíčně na provozování a údržbě nákladného softwaru, na kterém je činnost GIS vykonávána. Naopak náklady na pořizování dat do GIS, jejich úprava a aktualizace je plně pokryta koncesní smlouvou. Po případném ukončení provozování bude téměř kompletní databáze prvků předána majiteli infrastruktury zdarma a pouze některá data vložená do GIS pro potřeby a na náklady provozovatele by mohla být zpoplatněna. O finální podobě smlouvy se v současné době jedná.

Rekonstrukce garáží provozu Turnov

Byla zahájena rekonstrukce zbývajících částí provozního objektu v Turnově na Kotlerově nábřeží. Jedná se o sklady, dílny a garáže provozu vodovodů. Předmětem rekonstrukce je celková výměna střešní konstrukce, výměny výplní otvorů, nové podlahy, vytápění, elektroinstalace a dešťová kanalizace. Celkové náklady jsou 9.850tis. Kč. První etapa by měla být dokončena 12.12.2014, druhá pak do konce pololetí 2015.

Vypracoval: Ing. Jiří Kovalčík

Dne: 31.10.2014