

1 Čtvrtletní zpráva o provozu Vodohospodářského majetku

ZA 2. ČTVRTLETÍ 2019

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: 31.7. 2019
2. SLUŽBA DODÁVKY PITNÉ VODY
Výsledky rozborů jakosti pitné a surové vody dle platné legislativy a podmínek správního orgánu, včetně vyhodnocení Hodnoceno v 1. čtvrtletní zprávě roku 2019 za rok 2018
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 v 1. čtvrtletní zprávě roku 2019 za rok 2018

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 = 0,83
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.
Podrobně je ukazatel za období 01_06_2019 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.

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

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 druhého ani prvního 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 2.čtvrtletí 2019 byl splněn ukazatel H2. Podrobný výčet havárií s přerušením dodávky vody je uveden v **příloze č.2**.

Celkový počet poruch za 2.Q byl 70 ks v členění dle druhu takto – **dle přílohy č.3**

Celkem v ks	42	vodovod
	3	kanalizace
	21	vodovodní přípojky
	4	kanalizační přípojky

Provoz Turnov

Porucha vodovodu Přemyslova u č.p.672 - Turnov

Dne 19.6.2019 byla lokalizována porucha v Přemyslově ulici u č.p.672 na základě podnětu místních občanů – vývěr vody z komunikace. Byla provedena lokalizace a porucha byla opravena dne 20.6.2019. Předmětem poruchy byla perforace PE potrubí. Oprava byla provedena výřezem a vložením 1m nového potrubí pomocí převlečných spojů UNPL.

Při opravě bylo nově instalováno na předmětné potrubí šoupě DN80, aby bylo možno v případě opakované poruchy odstavit pouze menší lokalitu a ne celou ulici. Problémem této poruchy byl v tomto případě i nový povrch komunikace z roku 2018.

Náhradní zásobování vzhledem ke krátkému času provedení opravy nebylo nutné.

Porucha vodovodu Vyskeř

6.5.2019 a 4.6.2019

Porucha ze dne 6.5.2019 byla lokalizována veřejností - vývěr vody v komunikaci u č.p.67. Bylo provedeno upřesnění poruchy poslechovou analýzou a provedena oprava. Jednalo se o perforaci lineárního PE potrubí DN100 vlivem zásypu potrubí velmi hrubým materiálem – kámen o průměru cca 30 cm. Oprava byla provedena výřezem potrubí a vložením 1m potrubí a dvou převlečných kusů UNPL.

Porucha z 4.6.2019 byla nahlášena starostou obce. Jednalo se o vývěr vody v tom samém úseku. Po lokalizaci byla provedena vlastní oprava. Příčina byla stejná jako u poruchy výše uvedené a vzdálenost od ní pouhý 1 m.

Vzhledem k charakteru potrubí a způsobu uložení, kdy nebyly dodrženy žádné technologické postupy při pokládce PE potrubí, doporučujeme naplánovat výměnu předmětného potrubí v horizontu 5 – 10 let. Předpokládáme, že vzhledem ke geologickým podmínkám, míře nekázně při pokládce potrubí a jeho stáří, bude četnost poruch postupně vzrůstající.

Provoz Semily

středisko Semily:

Již po dobu dvou měsíců nejsme schopni lokalizovat poruchu na vodovodu dolního pásma Semily v rozsahu 1,2 l/s. Dne 14.6.2019 byl zjištěn nepatrný únik vody skrz obvodovou zeď do sklepních prostor, na kterou jsme byli upozorněni při odečtu vodoměru. Téhož dne byl povolán diagnostik na dohledání poruchy pro přesné určení místa poruchy. Po přesné lokalizaci následovalo zajištění ostatních sítí jednotlivých správců a dne 17.6.2019 proběhla vlastní oprava vodovodní přípojky pro objekt Textilní čp. 549. Jelikož se jednalo o příčnou trhlinu na potrubí, bylo potrubí opraveno pomocí opravného pasu. Touto poruchou docházelo k úniku vody o vydatnosti cca 1,2 l/s.

středisko Lomnice:

Dne 10.6.2019 v odpoledních hodinách zjištěna porucha výtlačného řadu z VDJ Želechy na VDJ Karlov DTP o vydatnosti 10,0 l/s, tedy celého čerpaného množství. Dále v termínu 10.6 – 14.6.2019 probíhala plánovaná výměna výtlačného řadu ze zdroje Lomnice Park II., tudíž byl tento zdroj odstaven a tím se přišlo o další zdroj o vydatnosti 5 l/s. V měsíci červnu panovala tropická vedra a spotřeba vody se výrazně zvyšovala. V inkriminovaný týden spotřeby dosahovaly 850 m3/den a kapacita stávajících zdrojů dosahovala vydatnosti cca 450 m3. Dne 11.6.2019 byla provedena výměna výtlačného potrubí zdroj Park II. a provizorně obnoveno čerpání v ručním režimu. Též se hledala porucha na výtaku ze Želech, kterou se podařilo lokalizovat v odpoledních hodinách. Následující den probíhaly práce na zajištění materiálu a zjišťování sítí ostatních správců. Dne 13.6.2019 proběhla vlastní oprava vodovodního řadu, spočívající ve výseku potrubí LT DN 300. Tím byla obnovena dodávka vody a probíhalo postupné doplňování vodojemů, které se plnily na plný objem až do 17.6.2019.

středisko Jilemnice:

V období 2.Q došlo v Jilemnici k 8 poruchám, které vykazovaly únik vody více jak 3 l/s. Problém Jilemnické sítě je ve vysokých tlakových poměrech v potrubí, kdy při poruše v níže položených oblastech dochází k velkým únikům vody. Nejvíce poruch vykazuje síť v části zvané Spořilov a ulice Hanče a Vrbaty, kde je potřeba urychlit obnovu vodohospodářských sítí.

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.

Celkem 5 stížností a reklamací, z toho 2 oprávněné, 2 neoprávněné a 1 v řešení.

Fakturace	2 oprávněné
Změna/zhoršení organoleptických vlastností pitné vody	1 neoprávněná
Upozornění zákazníka na nevhodnou činnost v pásmu hygienické ochrany zdroje	1 neoprávněná
Provedení práce vodárenským provozem (p. Čumpelík, Lesní 202, Daliměřice)	1 v řešení

Počet vyřešených stížností	5
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 2. čtvrtletí byly vydány na oblasti působnosti VHS Turnov čtyři tiskové zprávy dle přílohy č.10.
8. Tržby – příloha č.5
Informace o vývoji tržeb (srovnání s předchozím kalendářním rokem) Podrobně řeší vývoj tržeb příloha č.5 . Meziročně došlo za 1. pololetí k nárůstu vodného o 52.138 m3 (5,55 %) i v případě stočného o 20.627 m3 (1,97 %) při porovnávání skutků v příslušných letech a při porovnání dle přílohy č.4A Koncesní smlouvy k poklesu vodného o 15.796 m3 (1,62 %) a poklesu stočného o 6.296 m3 (0,58 %) .
Informace o všech podstatných nových skutečnostech majících reálný vliv na prodej vodného a stočného. V přílohách č.4a,b jsou podrobně uvedeny meziročně poklesy resp. nárůsty o více než $\pm 1000 \text{ m}^3$ za období 01_06_2018 resp. 2019. V příloze č.6 – je uveden přehled vodného a stočného podle účelu odběru ve srovnání 1.pololetí 2018 a 2019. Největším podílem se na nárůstu podílí kategorie trvalé bydlení.
<u>Výpočet případné kompenzace poptávky[1] a vyrovnaní úspor</u> Výpočet kompenzace poptávky za rok 2018 je uveden v příloze č.9 a kompenzace byla spočítána ve výši 0,- Kč za rok 2018. Tato částka bude uplatněna v ceně roku 2020 jako finanční náklad v položce 6. Kalkulace MZE, dle přílohy č.19 k vyhlášce č. 428/2001 Sb dle článku 8.1.4. přílohy 3a KS.Vyrovnaní úspor ve výši 0,-Kč dle 9.2. přílohy č.3a bude uplatněno jako finanční náklad v položce 6. Kalkulace MZE, dle přílohy č.19 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. Celkové finanční náklady pro rok 2020 budou činit 0,- Kč . <u>Rozdělení těchto finančních nákladů v ceně pro rok 2019 mezi vodné a stočné navrhuje Zadavatel.</u>
9. Finanční ukazatele¹ - v pololetí k 30.6.2019

Přehled zisku Provozovatele z příjmů od třetích osob za minulý kalendářní rok řeší

- podrobně **příloha č.8.**

Porovnání odhadu a skutečné výše provozních nákladů za minulý kalendářní rok je uvedeno ve výsledné kalkulaci za rok 2018 dle Zákona č.274/2001Sb. v **příloze č.7.**

Skutečné náklady na vodné v roce 2018 byly **91,315 mil. Kč** tj. o 0,874 mil. Kč vyšší než byly kalkulační a na stočné **95,073 mil. Kč** tj. o 0,158 mil. Kč nižší než byly náklady kalkulační. V sumě byly celkové skutečné náklady vodného a stočného **186,388 mil. Kč** a byly o 0,716 mil. Kč vyšší než kalkulační.

Výpočet Horní hranice zisku Provozovatele z Modelu (dle přílohy 3 Smlouvy) – v **příloze č.9** je uvedeno kompletní vyhodnocení Modelu včetně výpočtu horní hranice zisku na str. 6 této přílohy. Pro výpočet horní hranice zisku byl použit stav majetku – **příloha č.9a** a zásob – **příloha č.9b** k 30.4. Horní hranice zisku splňuje podmínky přijatelnosti ve smyslu Koncesní smlouvy.

10. Zásahy do majetku Zadavatele učiněné Provozovatelem během sledovaného období

a) Plánované opravy:

V rámci této zprávy překládáme 1. aktualizaci plánu oprav 2019 k 30.6.2019 . Změny se týkají drobných přesunů v rámci kapitol plánu. Některé reagují na aktuální potřebu financování oprav vodohospodářského majetku v návaznosti na investiční aktivitu členských obcí VHS, jako výměny vodovodů v Lomnici nad Popelkou pod novými komunikacemi v lokalitě u koupaliště.

V rámci souběhu činností na VZ Lomnice nad Popelkou – Parky (kompletní výměna elektroinstalace a průzkum vrtu) byla do plánu oprav zařazena výměna výtlačného potrubí ve vrtu v hodnotě 81 000,-Kč. Naproti tomu byla z plánu vypuštěna položka VZ Lomnice nad Popelkou - Koupaliště – přestrojení vrtu v hodnotě 86 000,- Kč. Vrt byl přestrojen na konci minulého roku při příležitosti náhrady čerpadla.

Celkové plánované finanční prostředky zůstávají beze změny. Aktualizace plánu včetně rozpisu jmenovitých akcí je v **příloze č.11.**

Zásadní akce v rámci aktualizovaného plánu oprav probíhají takto:

V Ohrazenicích byla dokončena výměna řadu PE160 230 m. Plánovaný rozpočet byl překročen o 150 000,- Kč z důvodu nákladného přepojení přípojek, jejichž poloha nebyla dopředu známa a v rozpočtu s nimi nebylo počítáno. Přepojeno bylo celkem 6ks přípojek pro bytové domy v dimenzi DN90. Celková cena opravy dosáhla hodnoty 666 010,-Kč.

ČS Malá Skála – Byly dokončeny schválené vícepráce související s opravou fasády a zpevněných ploch v okolí čerpací stanice v hodnotě 137 000,-Kč. Celková hodnota díla dosáhla částky 966 076,-Kč.

Probíhá výběr zhotovitele na opravu objektu VDJ Libentiny. Předpokládaný termín realizace je 9/2019.

Probíhá výběr zhotovitele opravy hlavní sběrný VZ Lomnice nad Popelkou – Park I., II. Oprava bude spočívat v opravě fasády, oken, výměně dveří, opravy okapového chodníku. Objekt získá zpět svoji historickou podobu. Práce pokračují na výměně výtlačných potrubí z obou vrtů do sběrný.

Na ČOV Lomnice nad Popelkou je zasmluvněna výměna oken. Termín realizace je od 18.8.2019.

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

b) Deratizace

V průběhu měsíců května a června byla provedena deratizace ve všech členských městech VHS Turnov. Dle sdělení deratizátora je vysoký stav zamoření v jednotlivých městech následující:

Jilemnice: *sídliště, Roztocká, Jilm, Spořilov*

Lomnice: *Jičínská, Tábořská, Smetanova, sídliště*

Rokytnice: *sídliště Douchov*

Semily: *Černý most, Jižní, Husova, Brodská, Oleška, Bořkovská, Vejvarovo nábřeží, Husova, Komenského, Luční*

Turnov: *sídliště Výšinka, Kosmonautů, náměstí, Přepeře, Patočky, Šolcová, Mašková, Studentská, Svobodová, Nádražní, Žižkova, Ohrazenice*

Plánujeme provést ještě podzimní fázi deratizace v Turnově, Jilemnici a Semilech. Vyzýváme tímto samosprávy uvedených měst, aby byly připraveny nést náklady na deratizaci svých dešťových stok zejména na sídlištích. Pro řešení problému by bylo dobré zajistit v rámci regionu pokračování informační kampaně tak, aby si lidé uvědomili, že splachováním bioodpadu do kanalizace, případně nedodržováním pořádku okolo shromaždišť odpadků, si potkany sami krmí. Kanalizace pak slouží pouze jako vhodné útočiště a bezpečná cesta vedoucí k potravě.

c) Přechody a podchody vodohospodářských sítí pod vodními toky

Vodovodní i kanalizační síť má specifická technologická řešení pro překonávání vodotečí. Jedná se jednak o přechody, kdy je potrubí zachyceno zpravidla na mostě nebo má samostatnou nosnou konstrukci. Druhým způsobem je vedení potrubí pod dnem vodního toku. Obě řešení mají svá technická úskalí a je třeba jim věnovat zvláštní pozornost při provozování a údržbě. Výčet těchto křížení je uveden **v příloze č.14**. Příloha hodnotí jejich technický stav a v případě technicky nevyhovujících případů navrhuje zahájit práce na uvedení křížení do požadovaného stavu. Podrobná dokumentace včetně mapových podkladů byla předána majiteli infrastruktury.

Na Turnovsku není v této chvíli žádný akutní **problém** a doporučujeme do budoucna řešit několik přechodů spíše preventivně.

V Semilech je v současné chvíli **několik přechodů a podchodů** vodovodu v nevyhovujícím a lze říci **havarijním stavu**. Jednak je zde ve dvou případech problém s nevyhovujícím stavem izolace nadzemního vedení vodovodu a jednak akutně hrozí poškození potrubí v toku Jizery, kde je potrubí uložené v korytě obnažené a tedy snadno zranitelné.

V Jilemnici není v této chvíli žádný akutní **problém** a doporučujeme do budoucna řešit několik přechodů spíše preventivně.

11. Roční plán interních školení, případně cvičení, zaměřených na zvýšení kvalifikačních a profesních znalostí provozovatele na následující kalendářní rok²

12. Další informace

- **Plán obnovy** – příloha č.12

V měsíci červnu byl projednán dlouhodobý plán obnovy v celkové výši **398 mil. Kč** za realizaci a **11,9 mil. Kč** za přípravu PD. Jeho kompletní podoba je **v příloze č.12a**.

² POUZE pokud se jedná o 3. Čtvrtletní zprávu

					Dlouhodobý výhled		Plán 2020	
					Lokalita	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena PD v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč
					ASŘ	0,0	0,0	0,0
					Benecko	16,5	0,5	9,7
					Benešov	17,2	0,8	4,6
					Chuchelna	18,3	1,1	0,0
					Jilemnice	49,2	0,5	21,7
					Ktová	6,3	0,1	2,6
					Lišný	2,5	0,0	2,5
					Lomnice	61,9	2,3	8,9
					Malá Skála	3,8	0,2	2,0
					Malý Rohozec	0,7	0,0	0,7
					Ohrazenice	0,0	0,0	0,0
					Přepeře	4,2	0,2	2,7
					Rakousy	0,0	0,0	0,0
					Rokytnice	37,1	0,5	16,4
					Rovensko	10,7	0,4	10,7
					Semily	51,8	2,1	6,4
					Tatobity	5,5	1,0	1,0
					Turnov	109,4	1,9	83,2
					Vyskeř	3,0	0,2	0,0
					Celkem	398,0	11,9	173,0

		Dlouhodobý výhled		Plán 2019 - 2020
Typ		Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena PD v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč
čOV		111,6	0,1	69,5
kanalizace		68,6	3,2	28,2
čSOV		2,2	0,1	0,7
MaR		0,0	0,0	0,0
úpravna		2,8	0,1	0,0
vodní zdroj		26,1	2,1	14,6
vodovod		97,9	3,3	34,6
vodojem		45,4	1,4	17,2
čs		4,6	0,1	2,1
vodovod a kanalizace		38,8	1,4	6,1
Celkem		398,0	11,9	173,0

Do plánu na rok 2020 bylo oproti roku 2019 zařazeno **24 nových projektů** v celkové předpokládané hodnotě **37,7 mil Kč**. Naproti tomu **10 projektů v plánované hodnotě 39,6 mil Kč bylo ukončeno** nebo probíhá jejich realizace a v plánu proto nadále nefigurují. Jedná se o akce Rakousy-Privaděč VDJ Zbirohy-sběrna Boreckých pramenů – 8mil. Kč, Turnov- kanalizace ul. Přepeřská – 2,7 mil. Kč, Ohrazenice-vodovod sídliště – 1 mil. Kč, Semily- ČOV Semily I. Etapa – 25 mil. Kč. U **23 již v minulosti zařazených projektů** byl upraven rozsah nebo změněna hodnota plánované částky a celkem byly navýšeny plánované náklady o **96,2mil Kč**. Nárůst ceny je ovlivněn zanesením rozpočtových cen na rekonstrukce ČOV Turnov, Semily a Rokytnice a dále oceněním celého rozsahu obnovy vodovodu v Benešově u Semil.

Na roky 2019-2020 (u některých akcí není v době tvorby plánu jasné, zda budou započaty ještě v roce 2019 nebo budou přesunuty na rok 2020) je v plánu akcí úhrnem v Kč **173 mil.** za realizaci a **3,7 mil.** za tvorbu PD. Plán 2019-2020 je uveden v **příloze č.12b**. Je nezbytné zdůraznit, že uvedená suma zahrnuje jednak množství menších projektů, jednak nákladné rekonstrukce ČOV, jejichž realizace je odvislá od způsobu financování.

• Zásobování nemocnic na území VHS

Pracovníky provozovatele byl ověřen způsob dodávky pitné vody pro nemocnice v Turnově, Semilech a v Jilemnici. Cílem bylo zmapování rizik a možností nouzového zásobování nemocnic pro případy havarijních stavů na vodovodní síti resp. zhodnocení možnosti zásobování ze dvou stran vodovodní sítě. Situaci v jednotlivých městech podrobně popisuje **příloha č. 13**. Je zde popsán stávající stav zásobování, možná rizika a doporučení řešení nevyhovujících stavů.

Nemocnice Turnov - nejsou nutná **žádná opatření** – pro případ havárie je možné dodávku pitné vody zajistit ze dvou stran vodovodní sítě.

Nemocnice Semily – zásobování je řešeno z konce vodovodní sítě tedy pouze z jednoho směru. Při havárii vodovodu většího rozsahu je možno nemocnici zásobovat nouzově pouze cisternami. Rizika ohrožení

plynulosti zásobování pitnou vodou jsou tedy vysoká. Eliminace tohoto rizika **vyžaduje** vybudování **trubních propojů ve směru od Benešova**. Optimální řešení spatřujeme v obnovení **užívání vlastního vodojemu**.

Nemocnice Jilemnice – má dvě nezávislé kapacitní vodovodní přípojky. Vzhledem k tomu, že nám není znám rozvod vody uvnitř areálu, nelze vyhodnotit možnost nouzové manipulace pro zásobování celého areálu pouze jednou z přípojek. Trvalé propojení legislativa nepřipouští. Je tedy nezbytné **zajistit nouzový propoj** pásem v areálu (případně ověřit jeho existenci).

- **Sucho 2019**

V letošním roce proběhly od začátku roku dvě měrné kampaně na ověření vydatnosti povrchových zdrojů. Mírné posílení jsme zaznamenali v Rokytnici nad Jizerou u VZ Horní Ves, kde je současná hodnota 9,5l/s o 22% vyšší, než byl průměr v loňském roce. Mírně nad dlouhodobým průměrem jsou také vodní zdroje v Benešově. Trvale klesající trend lze naopak sledovat u VZ Záborčí, který je v současné době s hodnotou 3,1 l/s na 64% své dlouhodobé průměrné vydatnosti. Podobně je na tom VZ Štěpanická Lhota na Benecku, kde současná vydatnost 0,3l/s znamená 57% dlouhodobého průměru. Z technickoprovozních důvodů nebyl měřen VZ Jílovce.

Nedostatek vody se opět projevil na původním vrtu Troskovice. K 30.6. 2019 bylo v tomto roce do Troskovic navedeno, oproti loňským 324m³, celkem **564 m³** pitné vody z Turnova. Na základě našich podnětů VHS rychle přistoupila k řešení situace a vybudování nového vrtu pro tuto lokalitu. **Dne 17.7. byl nový vrt pro Obec Troskovice uveden do provozu.** Tak by se již podobná situace neměla do budoucna opakovat.

Legislativa provozu:

- Dne 27.5.2019 bylo vydáno odborem životního prostředí MÚ Semily rozhodnutí o odběru podzemních vod z vodního zdroje Semily - Tarabova rokle pod č.j. ŽP/2086/19/VH-231/2. Důvodem bylo navýšení odběru podzemních vod. Doba platnosti nakládání s vodami je stanovena do 30.4.2029.
- Dne 3.5.2019 bylo vydáno odborem životního prostředí MÚ Semily Opatřením obecné povahy - stanovení ochranného pásma vodního zdroje Benešov u Semil – U lesní chaty pod č.j. ŽP/1768/19/VH-231/2-R 68. Platnost není omezena.

Vypracoval: Ing. Jiří Kovalčík
Dne: 31.7.2019