

Roční zpráva o provozu Vodohospodářského majetku za rok 2017

1. Úvod	
Zadavatel: Vodohospodářské sdružení Turnov	
Provozovatel: Severočeské vodovody a kanalizace a.s.	
Adresa: Přítkovská 1689, Teplice, 415 50	
Datum vydání: 31.1.2018	
2. ÚDAJE O SPRÁVNÍCH ROZHODNUTÍCH	
Seznam platných kanalizačních řádů, resp. jejich změn	příloha č.1
Počet platných výjimek na jakost pitné vody	příloha č.2b
Seznam správních rozhodnutí, která nabyla účinnosti v předchozím roce	příloha č.2a
3. SLUŽBA DODÁVKY PITNÉ VODY	
Vybrané údaje z provozní a majetkové evidence pro každý vodovod – bude předáno k 28.2. 2018 dle §5 odst. 3 Zákona č.274/2001Sb. ve znění pozdějších úprav – bude přiloženo formou přílohy č.3 k této zprávě.	
Vybrané údaje z provozní a majetkové evidence pro úpravny vody – bude předáno k 28.2. 2018 dle §5 odst. 3 Zákona č.274/2001Sb. ve znění pozdějších úprav – bude přiloženo formou přílohy č.3 k této zprávě.	

Záznamy o zdrojích povrchových a podzemních vod

a) komentář k ochranným pásmům vodních zdrojů na území VHS Turnov za rok 2017:

V průběhu roku 2017 byly nově na katastr nemovitostí předány podklady k zápisu ochranných pásem vodních zdrojů *Dolánky, Nudvojovice, Kalich a Bobov*.

V říjnu 2017 byl zpracován Ing. Tichým návrh ochranného pásma vodního zdroje *Benecko – Žalý*. V současné době probíhá příprava podkladů pro podání žádosti na OŽP Jilemnice (geodetické zpracování a žádosti dotčených orgánů).

Dne 29.12.2017 byla městským úřadem Semily prodloužena platnost rozhodnutí o stanovení ochranného pásma I. a II. stupně vodního zdroje *Chuchelna - Lhota Komárov* pod č.j. ŽP/4054/2017/VH-231/2 R167 s platností po dobu životnosti vodního zdroje.

V listopadu 2017 byla podána žádost na MěÚ Semily o vyhlášení ochranných pásem vodních zdrojů *Benešov u Semil – Tarabova rokle a Benešov u Semil – U lesní chaty*.

V lednu 2018 bylo odborem životní prostředí MěÚ Semily zahájeno projednání vyhlášení ochranného pásma vodního zdroje *Lomnice nad Popelkou – koupaliště*. Žádost byla podaná již v roce 2015.

Doposud vyhlášená ochranná pásma vodních zdrojů a stav ohledně vkladu do katastru nemovitostí je podrobně uveden v **příloze č. 19_přehled OPVZ**.

Zápis do katastru nemovitostí je možné zjistit v Nahlížení do katastru nemovitostí u konkrétního pozemku v části Způsob ochrany nemovitosti, kde je proveden zápis „ochranné pásmo vodního zdroje 1., nebo 2. stupně“.

Nově byl přidán do přílohy č. 19_přehled OPVZ seznam osazených označníků na ochranných pásmech. Seznam bude v průběhu roku 2018 kompletně doplněn.

b) komentář k vodním zdrojům na území VHS Turnov za rok 2017:

Dne 14.12.2017 bylo vydané rozhodnutí č.j. OZP/17/3758/HOJ o prodloužení platnosti povolení k odběru podzemních vod z vodního zdroje *Malá Skála – vrt LAJ A* s platností do 31.12.2027.

Dne 5.1.2017 bylo vydané rozhodnutí č.j. ŽP/57/17/VH-231/2-R3 o prodloužení platnosti povolení k odběru podzemních vod z vodního zdroje *Benešov u Semil – Pierné* s platností do 31.12.2026.

Dne 18.12.2017 bylo vydané rozhodnutí č.j. PDMUJI 14652/2017 R 219 o prodloužení platnosti povolení k odběru povrchových vod z vodního toku *Jizerka* s platností do 18.12.2027.

Dne 13.12.2017 bylo vydané rozhodnutí č.j. PDMUJI 16267/2017 R 210 o změně povoleného množství odebírané vody z vodního zdroje *Benecko – Pláňka* s platností do 13.12.2042.

Odběr byl navýšen na 32 400 m ³ /rok.	
Plán kontrol jakosti vod v průběhu výroby pitné vody	příloha č.4a
Nově zpracované provozní řády na vodovody, případně jejich změny	příloha č.1
Výsledky rozborů jakosti pitné a surové vody dle platné legislativy a podmínek správního orgánu, včetně vyhodnocení	příloha č.5
4. SLUŽBA ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	
Vybrané údaje z provozní a majetkové evidence pro stokovou síť odvádějící odpadní a srážkové vody minimálně z části každé obce - bude předáno k 28.2. 2018 dle §5 odst. 3 Zákona č.274/2001Sb. ve znění pozdějších úprav – je přiloženo formou přílohy č. 3 k této zprávě.	
Vybrané údaje z provozní a majetkové evidence pro čistírny odpadních vod – bude předáno k 28.2. 2018 dle §5 odst. 3 Zákona č.274/2001Sb. ve znění pozdějších úprav – je přiloženo formou přílohy č. 3 k této zprávě .	
Plán kontrol míry znečištění odpadních vod podle kanalizačního řádu a výsledky kontrolních rozborů, včetně vyhodnocení	příloha č.4b
Nově zpracované provozní řády na kanalizace, vč. ČOV, případně jejich změny - příloha č.1	
Výsledky rozborů vypouštěných odpadních vod z čistíren odpadních vod do vod povrchových dle platných rozhodnutí vodoprávního úřadu, včetně vyhodnocení – popsáno v rámci vyhodnocení výkonového ukazatele ŽP1 v příloze č.6 .	

ZPRÁVA O VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ VÝKONOVÝCH UKAZATELŮ

5. HODNOCENÍ VÝKONOVÝCH UKAZATELŮ

5.1. - 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.)

$$PV\ 1 = (pv1/pv2) * 100 = 1,20$$

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.

$$RH = 2,55\%$$

Splněna

Během čtvrtého čtvrtletí nedošlo k zásadním problémům v oblasti dodávky pitné vody.

Podrobně je ukazatel vyhodnocen v **příloze č.6 za celý rok 2017.**

5.2. - PV 2: Počet překročených ukazatelů u monitorovacích, úplných a provozních a opakovaných rozborů vyrobené vody dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění, příloha č. 9, v poměru k celkovému počtu ukazatelů monitorovacích, úplných a provozních a opakovaných rozborů vyrobené vody, a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu, vyjádřeno v procentech.

$$PV\ 2 = (Up / Ucelk) * 100 = 1,51$$

Up – Počet překročených hodnot ukazatelů monitorovacích, úplných a provozních a opakovaných rozborů vyrobené vody na všech vodovodech pro veřejnou potřebu.

Ucelk – Celkový počet ukazatelů monitorovacích, úplných a provozních a opakovaných rozborů vyrobené vody na všech vodovodech pro veřejnou potřebu.

$$RH = 3,25\ %$$

Splněna

Během čtvrtého čtvrtletí nedošlo k zásadním problémům v oblasti dodávky pitné vody.

Podrobně je ukazatel vyhodnocen v **příloze č.6 za celý rok 2017.**

5.3. - 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.

RH = 2 % nevyhovujících vzorků

Splněna

Během celého roku nedošlo k zásadním problémům v oblasti vypouštění odpadních vod z čistíren. Podrobně je ukazatel vyhodnocen v **příloze č.6.**

V rámci Provedení vodního hospodářství a nakládání se závadnými látkami v objektech umístěných v KRNAP nebo v jeho blízkém okolí prováděné ve dnech 11.9. - 13.9.2017 byla 11.9.2017 provedena neohlášená kontrola ČIŽP na ČOV Rokytnice nad Jizerou – bez závad.

5.4.- H 1: Doba oznámení havárie na vodovodu odběrateli, znamenající přerušování dodávky pitné vody

H 1 (města nad 3000) = do 2 hodin

H 1 (města pod 3000) = do 3 hodin

RH = ve městech nad 3000 obyvatel – do 2 hodin,

ve městech pod 3000 obyvatel – do 3 hodin.

Splněna

Podrobně je tento ukazatel vyhodnocen v **příloze č.7.**

5.5. - H 2: Doba na zajištění náhradního zásobování pitnou vodou

H 2(města nad 3000) = do 4 hodin

H 2 (města pod 3000) = do 8 hodin

RH = ve městech nad 3000 obyvatel – do 4 hodin

v obcích pod 3000 obyvatel - do 8 hodin

Splněna

Za rok 2017 byl splněn ukazatel H2. Podrobný výčet havárií s přerušováním dodávky vody za 4.čtvrtletí je uveden v **příloze č.7.** Ukazatel byl postupně splněn v každém čtvrtletí roku 2017. V 4. čtvrtletí bylo celkem opraveno 57 ks poruch v členění dle druhu takto:

Celkem v ks	38	vodovod
	2	kanalizace
	11	vodovodní přípojky
	2	kanalizační přípojky

Na provozu **Semily** došlo ve IV. čtvrtletí k následujícím významným poruchám a to:

Mezi nejzávažnější poruchy patřila porucha z 15.11.2017 v Semilech na hlavním řadu DN 250 před budovou bývalého MěÚ. Odstávka byla sice minimální, ale následně muselo být provedeno rozsáhlé odkalování na všech hlavních okruzích. Porucha se bude pravděpodobně řešit v jarních měsících znovu, protože v krátkém úseku tam jsou vedle sebe opravené poruchy 2, a bylo by vhodné úsek nahradit celou novou trubkou.

Další vážné poruchy byly v prosinci v Jilemnici – Hrabačově. První porucha vznikla 13.12. na přivaděči Bátovka v úseku pod potokem Jilemkou. Opakovaná porucha nastala 19.12. vedle v louce. V této souvislosti se jasně ukázala potřeba vyloučit celý úsek vodovodu Bátovka z roku 1912 ze systému zásobování.

V listopadu byla opět opravována porucha na tzv. zelené vodě, což je problém související s Bátovkou. Jedná se o mnoho let avizovaný a neřešený problém. **Tento úsek vodovodu spolu s dalšími korekcemi na vodovodní síti města Jilemnice (řeší odděleně projekt Optimalizace vodárenské sítě) musí být řešen v rámci zprovoznění nového přivaděče z Bátovky na VDJ Kozinec.**

Na provozu **Turnov** došlo ve IV. čtvrtletí k následujícím významným poruchám a to:

Dne 18.10.2017 byla zjištěna preventivní prohlídkou sítě při prověření zvýšené výroby v oblasti průmyslové zóny Vesecko porucha na vodovodu v úseku Daliměřice – Lámaná - redukční šachta.

Porucha byla lokalizována cca 5 metrů od redukční šachty Lámaná pod komunikací. Jednalo se o vypadlou pecku na výtlačném ocelovém potrubí DN 200 z čerpací stanice Dolánky s únikem vody cca 5 l/s. Oprava byla provedena nerezovým opravným třmenem HAWLE. Pro zajištění opravy bylo nezbytné vybourat zánovní povrch komunikace v rozsahu 10 m². Zateplení výtlačného potrubí mezi tratí a komunikací nebylo poruchou poškozeno.

Odstávkou vody byly dotčeny pouze dvě bytové jednotky na ČS Dolánky.

Dne 6.11.2017 byla zjištěna porucha na vodovodu Troskovice u č.p.47.

Při přípravě oprav povrchů místní komunikace došlo k odkrytí a poškození uličního uzávěru vody, o kterém nebyl v našich podkladech žádný záznam. Museli jsme provést odstavení vody pro část Troskovic – Slatějov a Křenov. Uliční uzávěr, vzdálený cca 40 m od nejbližšího vodovodu, byl vykopán a při té příležitosti bylo lokalizováno potrubí PE50. Provedli jsme vytyčení s lokalizací místa napojení na vodovodní řad a opravili všechny uliční uzávěry a současně byl zaměřen vodovod a změna vložena do GIS.

Tato porucha nebyla významná únikem vody, ale podstatou problému, kdy na provozu nebyla povědomost o tomto potrubí .

V roce 2012 bylo opraveno 161 poruch na vodovodní síti, 25 poruch na kanalizační síti, 112 poruch na vodovodních přípojkách a 17 poruch na kanalizačních přípojkách.

V roce 2013 bylo opraveno 150 poruch na vodovodní síti, 20 poruch na kanalizační síti, 74 poruch na vodovodních přípojkách a 16 poruch na kanalizačních přípojkách.

V roce 2014 bylo opraveno 159 poruch na vodovodní síti, 24 poruch na kanalizační síti, 83

poruch na vodovodních přípojkách a 4 poruchy na kanalizační přípojce.

V roce 2015 bylo opraveno 215 poruch na vodovodní síti, 23 poruch na kanalizační síti, 73 poruch na vodovodních přípojkách a 8 poruch na kanalizačních přípojkách.

V roce 2016 bylo opraveno 163 poruch na vodovodní síti, 17 poruch na kanalizační síti, 60 poruch na vodovodních přípojkách a 5 poruch na kanalizačních přípojkách.

V roce 2017 bylo opraveno 170 poruch na vodovodní síti, 16 poruch na kanalizační síti, 72 poruch na vodovodních přípojkách a 3 poruchy na kanalizačních přípojkách.

5.6. – KP 1: Počet vodovodních a kanalizačních přípojek na veřejném prostranství zprovozněných v delším časovém horizontu než udává referenční hodnota

KP 1 = u dom. přípojek(RD) – do 56 hodin = **0**

u ostatních přípojek – do 32 hodin = **0**

RH = u dom. přípojek(RD) – do 56 hodin

u ostatních přípojek – do 32 hodin

Splněna

Podrobně je tento ukazatel vyhodnocen v **příloze č.7.**

5.7. - Z 1: Objem nefakturované vody v poměru k přepočtené délce sítě na profil DN150.

Z 1 = VNF / ds = **1,423 tis. m3/km/rok**

VNF – Objem nefakturované vody vyjádřený jako rozdíl objemu vody k realizaci a objemu vody fakturované (dodané) v tis m3 za kalendářní rok

ds - přepočtená délka sítě na profil DN150 (km)

RH = 2,800 tis.m3/km/rok

Splněna

Podrobně je tento ukazatel vyhodnocen v **příloze č.7.**

5.8. - KS: Součet hodin pro všechna čerpadla na stokové síti a nátoku na ČOV , kdy bylo znemožněno odvádění odpadních vod.

KS = **0**

RH = 0 hodin

Splněna

V **příloze č.17** je uveden přehled čerpacích stanic odpadních vod (ČSOV). Celkem na území VHS provozujeme 33 ks ČSOV.. 30 ks ČSOV má osazeno druhé čerpadlo jako 100% náhradu pro případ poruchy tak, aby nemohlo dojít ke znemožnění odvádění odpadních vod. Pouze tři ČSOV mají jedno čerpadlo a zde nedošlo ani jednou k přerušení odvádění odpadních vod.

5.9. - T 1: Procento splnění věcného aktuálního ročního plánu oprav infrastruktury vodovodů a kanalizací (náplň položky č. 4.2. výpočtu cen pro vodné a stočné ve smyslu Přílohy č. 2 k Opatření obecné povahy č.j. 22402/2006-16330).

$$T\ 1 = (OV_{skut} * 100) / OV_{plan} = 5\ 396\ 630,- * 100 / 5,400.000,- = 99,9\%$$

OVskut – Počet skutečně provedených věcných položek oprav infrastruktury vodovodů a kanalizací podle aktuálního ročního plánu

OVplan – Počet věcných položek oprav infrastruktury vodovodů a kanalizací podle aktuálního ročního plánu

RH = 90%

Splněna

Podrobně je tento ukazatel vyhodnocen v **příloze č.8.**

5.10.- T 2: Procento splnění plánu údržby a výměny vodoměrů u odběratelů, která jsou stanoveným měřidlem podle zvláštních právních předpisů. Tento plán musí odpovídat požadavkům technické normy, příp. technickým požadavkům výrobců vodoměrů.

$$T\ 2 = (VV_{skut} * 100) / VV_{plan} = 1777 / 1821 = 97,6\ %$$

VVskut – Počet vyměněných vodoměrů u odběratelů - **1777 ks**

VVplan – Plánovaný počet výměny vodoměrů u odběratelů podle aktuálního ročního plánu
- **1821 ks**

RH = 95%

Splněna

Podrobně je tento ukazatel vyhodnocen v **příloze č. 18.**

Nad rámec plánu výměny vodoměrů s prošlými cejchy byla provedena i obnova vodoměrů – cejch 2012 v počtu **245 ks.**

5.11. - T 3: Procento splnění ročního plánu revize vyhrazených technických zařízení souvisejících s provozem vodovodů a kanalizací. Tento plán zpracuje Provozovatel v souladu s platnými právními předpisy v členění na plyn, tlakové nádoby, elektrozařízení a zvedací zařízení.

$$T\ 3 = (R_{skut} * 100) / R_{plan} = 291 * 100 / 291 = 100$$

R_{skut} – Počet provedených revizí vyhrazených technických zařízení souvisejících s provozem vodovodů a kanalizací

R_{plan} – Počet revizí vyhrazených technických zařízení souvisejících s provozem vodovodů a kanalizací podle aktuálního ročního plánu revizí.

$$RH = 90\%$$

druh revize	plán	skutek
zdvihací zařízení	119	119
plynová zařízení	11	11
tlakové nádoby	82	82
elektrická zařízení	71	71
Celkem	283	283

Splněna

Podrobně je tento ukazatel vyhodnocen v **příloze č.18.**

5.12. – T4: Procento plnění plánu kalibrace a kontroly měřidel vyjma vodoměrů u odběratelů

$$T\ 4 = (M_{skut} * 100) / M_{plan} = 16 * 100 / 16 = 100$$

M_{skut} – Počet provedených kalibrací a kontrol měřidel souvisejících s provozem vodovodů a kanalizací - 1 ks

M_{plan} - Počet kalibrací a kontrol měřidel souvisejících s provozem vodovodů a kanalizací podle aktuálního ročního plánu. – 7 ks měřidel surové vody a 5 ks měření vyčištěné odpadní vody

$$RH = 100\%$$

Splněna

Podrobně je tento ukazatel vyhodnocen v příloze č.18.- vyhodnocení ročního plánu 4a a 4b.

Nad rámec plánu kalibrací byla provedena po opravě měření i kalibrace na ČOV Turnov–přítok.

5.13. - T 5: Rozdíl mezi celkovým počtem úkonů požadovaných plánem preventivní údržby vodojemů a počtem skutečně provedených úkonů požadovaných plánem preventivní údržby vodojemů

$$T\ 5 = p\acute{u}\ pl. - p\acute{u}\ sk. = 77 - 77 = 0$$

p_ú pl. - Celkový počet úkonů požadovaných plánem preventivní údržby čištění vodojemů – 77

p_ú sk. - Celkový počet skutečně provedených úkonů požadovaných plánem preventivní údržby čištění vodojemů – 77

$$RH = 0$$

Splněna

Podrobně je ukazatel vyhodnocen v **příloze č.18**

5.14. - T 6: Délka vodovodních řadů s provedenou preventivní kontrolou úniků za kalendářní rok v poměru k celkové délce vodovodních řadů, vyjádřeno v procentech.

$$T\ 6 = (pk / dv) * 100 = 43,2 \%$$

pk - Délka vodovodních řadů (bez vodovodních přípojek) s provedenou preventivní kontrolou úniků za kalendářní rok

dv - Celková délka vodovodních řadů

$$RH = 5 \%$$

Splněna

Podrobně je tento ukazatel vyhodnocen v **příloze č.9**. Celkem bylo v roce 2017 monitorováno 198,9 km vodovodu, což je 43,2 % z celkové délky vodovodní sítě. Nastavení tohoto ukazatele vychází z příručky SFŽP.

5.15. - T 7: Délka kanalizační sítě, kde bylo provedeno čištění a následná revize v poměru k celkové délce gravitační kanalizační sítě, vyjádřeno v procentech.

$$T\ 7 = (pč / dk) * 100 = 3,03 \%$$

pč – Délka gravitační kanalizační sítě, kde bylo provedeno čištění a následná revize

dk – Celková délka gravitační kanalizační sítě

$$RH = 3 \%$$

Splněna

Podrobně je tento ukazatel vyhodnocen v **příloze č.9**.

Celkem bylo v roce 2017 vyčištěno 7 700 m kanalizace, což je 3,03 % z celkové délky gravitační kanalizační sítě v celkové délce 254,462 km pro rok 2017. V plánu pro rok 2017 bylo vyčištění a monitoring 7 634 m kanalizační sítě. V rámci této zprávy jsou předávány nosiče DVD s kamerovými prohlídkami jednotlivých kanalizací.

5.16. - ZS 1: Doba vydání stanoviska k projektové dokumentaci staveb, které se dotýkají zájmů vlastníka vodovodu nebo kanalizace

Stanoviska k projektové dokumentaci staveb

Číslo kapitoly a název ukazatele	8. ZS1 úsek kvality zákaznických služeb - Stanovisko k projektové dokumentaci staveb, které se dotýkají zájmů vlastníka vodovodu nebo kanalizace
Popis ukazatele (dny)	Doba vydání stanoviska k projektové dokumentaci staveb, které se dotýkají zájmů vlastníka vodovodu nebo kanalizace
Referenční hodnota RH (jednotka)	Maximálně 20 pracovních dnů
Celkový počet stanovisek	357
Počet stanovisek po referenční době = dnů prodlení	0

Splněna

5.17. - ZS 2: Doba vyjádření k žádosti o existenci vodovodů nebo kanalizací a podmínek jejich ochrany při provádění staveb jiných investorů

RH = 10 pracovních dnů

5.19. - ZS 4: Doba vydání informace žadatelům o možném střetu záměru žadatele s ochranným pásmem vodovodního nebo kanalizačního řadu

společné hodnocení pro ukazatel ZS2 a ZS4.

Vyjádření a informace k existenci a ochranným pásmům sítí

Číslo kapitoly a název ukazatele	8. ZS2 a ZS4 úsek kvality zákaznických služeb - Žádost o existenci vodovodů nebo kanalizací a podmínek jejich ochrany při provádění staveb jiných investorů; Žádost o informaci o možném střetu záměru žadatele s ochranným pásmem vodovodu nebo kanalizace (uvedené typy vyjádření nelze od sebe odlišit)
Popis ukazatele (dny)	Doba vydání vyjádření nebo informace k existenci vodovodů nebo kanalizací a k možnému střetu s ochranným pásmem vodovodu nebo kanalizace
Referenční hodnota RH (jednotka)	Maximálně 10 pracovních dnů
Celkový počet stanovisek	403
Počet stanovisek po referenční době = dnů prodlení	0

Splněna

5.20. - 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 a reklamací – 39

Počet vyřešených stížností a reklamací – 39

Počet neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností – 0

Za rok 2017 bylo za VHS Turnov evidováno 39 stížností a reklamací, z toho 21 oprávněných a 18 neoprávněných.

členěných takto:

Fakturace	11 oprávněných, 11 neoprávněných
Přezkoušení vodoměru	1 oprávněná, 2 neoprávněné
Provedení práce vodárenským provozem	2 neoprávněné
Provedení práce kanalizačním provozem	1 oprávněná
Zápach z kanalizace	2 oprávněné
Změna/zhoršení organoleptické vlastností vody	3 oprávněné, 1 neoprávněná
Tlakové podmínky	2 neoprávněné
Smlouva	1 oprávněná
Činnosti spojené s dodávkou vody a odkanalizování	2 oprávněné

RH = 0

Splněna

5.21. - P 1: Podíl uskutečněných interních školení, příp. cvičení zaměřených na zvýšení kvalifikačních a profesních znalostí pracovníků provozovatele a řešení mimořádných situací provozu a jejich počtu podle ročního plánu.

$P 1 = (PI_{skut} * 100) / PI_{plan} = 78/78 = 1,0$ tj. 100 %

PI_{skut} - Počet uskutečněných interních školení, příp. cvičení zaměřených na zvýšení kvalifikačních a profesních znalostí pracovníků Provozovatele a řešení mimořádných situací provozu za kalendářní rok – skutek 2017 – 78 ks

PI_{plan} - Počet interních školení, příp. cvičení zaměřených na zvýšení kvalifikačních a profesních znalostí pracovníků provozovatele a řešení mimořádných situací provozu s odkazem na každoroční přezkoumání integrovaného systému managementu kvality a environmentu (podle ČSN EN ISO 9001:2001 a ČSN EN ISO 14001:2005) – plán 2017 – 78 ks.

RH = 90%

Splněna

Podrobně je ukazatel vyhodnocen v **příloze č.18**

5.22. - P 2: Počet interních auditů s odkazem na zavedený Integrovaný systém managementu kvality a environmentu (podle ČSN EN ISO 9001:2001 a ČSN EN ISO 14001:2005)

P2 = 25 – skutečně provedených v roce 2017.	
RH = 12	Splněna
5.23. – E1: Doba předání výpočtu ceny pro vodné a stočné odběrateli na jeho písemnou žádost	
Počet žádostí odběratelů – 0	
RH = 15 pracovních dnů	Splněna
Na firmu nedošla žádná písemná žádost s dotazem na předání výpočtu ceny pro vodné a stočné.	
6. Výpočet hodnoty sankcí za výkonové ukazatele	
Výpočet jednotlivých sankcí – všechny výkonové ukazatele <u>byly splněny</u> , a proto není důvod k výpočtu sankcí za rok 2017.	
Sumárně stanovená výška sankcí za kalendářní rok 2017 - 0,- Kč	
7. Počet napojených obyvatel	
Počet napojených obyvatel – vodovod, z toho napojeno v kalendářním roce 43994 obyvatel	
Počet napojených obyvatel – kanalizace, z toho napojeno v kalendářním roce 35933 obyvatel	
8. Opravy - příloha č.11	
Jmenovitý seznam všech provedených Oprav na vodovodech včetně vodovodních přípojek	
Jmenovitý seznam všech provedených Oprav na kanalizaci včetně kanalizačních přípojek	

9. Seznam nových zákonů a vyhlášek (které vstoupí v platnost během monitorovaného období – příloha č.12) a vysvětlení podstaty a dopadu na Zadavatele se týkají v členění dle oborů následujících problémů:

1. Obor voda

Vyhláška č. 448/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: V odpadní vodě upravila četnost sledování a rozsah dle vyhlášky. Vzhledem k tomu, že parametry, které již nejsme povinni sledovat musíme sledovat i z jiných důvodů, nic se z hlediska OV nemění. Pro kaly se snížily požadované rozsahy parametrů a změnil pohled na způsob odběru MB vzorků (větší počty). Pro nás jsou však důležité požadavky subjektu, který kaly odebírá. A tady žádná změna v rozsahu a počtech v požadavcích pro laboratoře zatím nebyla.

V pitné vodě vyhláška zásadním způsobem mění četnost i rozsahy vzorkování surové vody, vypouští vzorkování upravené vody, které by mělo být upraveno očekávanou novelou vyhlášky č. 252/2004 Sb. (předpokládané vydání na přelomu prvního a druhého čtvrtletí roku 2018). Změny zapracovány do plánu kontrol ÚKJ na rok 2018.

Dále vyhláška zavádí povinnost předávat výsledky rozborů surové vody místo na Krajské úřady a příslušná Povodí elektronicky přímo do databáze ČHMÚ, a to již k 31.3.2018. Systém je však nyní ještě ve fázi vývoje, po veřejné diskusi bylo přislíbeno oficiální odložení termínu pro předání dat v tomto roce.

Změny ve VUPE a VUME. Došlo ke změně Přílohy Vyhlášky povinných k vyplnění – Vybrané údaje z majetkové evidence vodovodů a kanalizací.

2. Obor odpady a obaly

Vyhláška č. 400/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 641/2004 Sb., o rozsahu a způsobu vedení evidence obalů a ohlašování údajů z této evidence

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: povinnosti vyplývající z této vyhlášky se týkají autorizovaných společností. SČVK není autorizovanou společností.

3. Obor ovzduší

Zákon č. 89/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 73/2012 Sb., o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu a o fluorovaných skleníkových plynech

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: zákon stanovuje podmínky pro provoz a prodej zařízení obsahujícího regulované látky nebo fluorované skleníkové plyny.

- *Zařízení obsahující nejméně 300 kg regulovaných látek je možné provozovat pouze, pokud je v něm instalován systém detekce úniku. Osoba provozující toto zařízení kontroluje systém detekce úniku alespoň 1 x 12 měsíců. **Takové zařízení neprovozujeme.***
- *Provozovatel zařízení s obsahem nejméně 3 kg regulovaných látek je povinen vést evidenční knihu zařízení, uchovat ji pro účely kontroly v místě provozu zařízení po dobu 5 let a předložit ji ke kontrole na výzvu kontrolního orgánu. Od 1. 1. 2017 platí u skleníkových plynů spodní limit 5 t ekvivalentu CO₂. **Máme zavedeno. V oblastním***

závodě Turnov jsou zařízení s obsahem RL pod 3 kg.

Vyhláška č. 452/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: Vyhláška je účinná od 1. 1 2018

- *Stanovuje specifické emisní limity pro látky obtěžující zápachem a způsob jejich stanovení (příloha č. 17). Postup uvedený v příloze je možné využít, pouze pokud lze znečišťující látky obtěžující zápachem u stacionárního zdroje odvádět definovaným výduchem. **Neznamená to návrat k měření pachových látek. Dodavatel zařízení by měl uvádět nějakou minimální hodnotu „pachových látek“. Pokud taková hodnota není, tak se vychází z nejlepších dostupných technik.***
- *Novela částečně mění způsob a podmínky zjišťování úrovně znečišťování jednorázovým měřením (§ 4) – jednorázové měření emisí se u spalovacích stacionárních zdrojů o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nižším než 50 MW provádí při stabilních provozních podmínkách a při reprezentativní a rovnoměrné zátěži, přičemž do výsledků jednorázového měření emisí se nezapočítávají hodnoty získané v době uvádění stacionárního zdroje do provozu a při jeho odstavování z provozu.*
- *Změna v měření emisí (§ 3) – provedení úvodního jednorázového měření emisí u nových zdrojů nebo po změnách na zdroji bylo z původní lhůty 3 měsíců prodlouženo na lhůtu do 4 měsíců. Nově se jednorázové měření emisí provádí u stacionárního zdroje tepelně zpracovávajícího odpad – **mohlo by se nás týkat v budoucnu, pokud by na provoze docházelo ke spalování kalů. Kal zatím nikde nespalujeme.***
- *Částečně mění vyhodnocení kontinuálního měření – **u námi provozovaných stacionárních zdrojů neprobíhá kontinuální měření, pouze jednorázové.***
- *Částečně mění způsob zjišťování úrovně znečišťování výpočtem: mimo bilanci a emisní faktory upřesňuje novela další způsob zjišťování výpočtem – součin měrné výrobní emise stanovené jednorázovým autorizovaným měřením a příslušné vztažné veličiny, pokud je tak stanoveno v povolení provozu.*
- *Technické podmínky provozu: nově doplněno – Spalovací stacionární zdroje se uvádí do provozu a odstavují z provozu v co nejkratší možné době. Návaznost na směrnici Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU.*
- *Změny v Části II přílohy č. 2 vyhlášky – specifické emisní limity pro spalovací stacionární zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 0,3 MW a nižším než 50 MW – platnost přísnějších emisních limitů pro stacionární zdroje spalující kapalná paliva byla posunuta na 20. 12. 2018. U kapalných paliv byl zvýšen specifický emisní limit pro NO_x z původních 130 mg/m³ na 200 mg/m³. Tyto změny se týkají kotelny na ÚV Hradiště, ÚV Bedřichov a ÚV Souš. U stacionárních zdrojů spalujících plynná paliva budou přísnější emisní limity platit od 1. 1. 2020. Do 31. 12. 2019 pro tyto spalovací zdroje EL uvedené v tabulkách 1.1.2 a 1.2.2 části II přílohy č. 2 vyhlášky.*
- *Aktualizace přílohy č. 10 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. – Náležitosti provozní evidence: v údajích o stacionárním zdroji byl doplněn údaj o tepelné účinnosti spalovacího zdroje podle výrobce, nově budou součástí provozní evidence údaje o špatném fungování a o poruchách a záznamy o překročení emisních limitů a přijatých opatřeních.*
- *Aktualizace přílohy č. 13 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. – Obsahové náležitosti odborného posudku: v OP musí autorizovaná osoba (posudkář) posoudit aplikaci sčítacích pravidel dle zákona č. 201/2012 Sb., porovnat použité technologie ke snižování emisí s nejlepšími dostupnými technikami (referenční dokumenty o BAT, Závěry o BAT) u zdrojů*

spadajících do působnosti těchto referenčních dokumentů. Specifikovat znečišťující látky emitované ze zdroje včetně emisí látek obtěžujících zápachem a fugitivních emisí. Posudek musí obsahovat přehled stávajícího množství emisí uvolňované ze stacionárních zdrojů a jejich porovnání s výhledovým stavem, posouzení splnění požadavků vyplývajících z Programů zlepšování kvality ovzduší, vyhodnocení možnosti snížení emisí dle opatření kapitoly E dotčeného PZKO.

4. Obor ochrana zdraví

Vyhláška č. 36/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 79/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče)

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: změny posuzování zdravotního stavu zaměstnanců

5. Obor posuzování vlivů na ŽP

Zákon 326/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

*Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: V průběhu roku 2017 byly přijaty dvě novely, které mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen „zákon EIA“). Jedná se o samostatnou tzv. transpoziční novelu č. 326/2017 Sb., která nabývá účinnosti **1. 11. 2017**, novelizaci prostřednictvím novely stavebního zákona č. 225/2017 Sb., která mění také zákon EIA. Tato novela nabude účinnosti **1. 1. 2018**.*

Novela předně přináší významnou změnu v tom, že zavádí uzavřený výčet tzv. navazujících řízení, tedy řízení, pro které bude stanovisko EIA podkladem. Právní úprava účinná do 31. 10. 2017 takovou přesnou definici navazujícího řízení neobsahovala, pouze stanovovala, že se jedná o řízení, ve kterém se vydává rozhodnutí podle zvláštních právních předpisů a které povoluje umístění nebo provedení záměru. Nově je stanoveno přesně 14 typů navazujících řízení. Dále novela přináší změny v oblasti podlimitních záměrů, výjimek z posuzování EIA, změny ve veřejném projednání a prodloužení stávajících stanovisek.

6. Obor stavební a katastrální

Vyhláška č. 87/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška)

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: Novela katastrální vyhlášky zapracovává praktické zkušenosti z prvních tří let aplikace nové civilní a katastrální právní úpravy, reaguje na požadavky katastrálních úřadů a odborné veřejnosti na upřesnění některých postupů při zápisu údajů do katastru nemovitostí.

Zákon č. 225/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: Účinnost od 1.1.2018. Novela mění dalších 44 zákonů. Dochází ke změnám v základních pojmech, působnosti stavebních úřadů a přezkumu závazného stanoviska dle novelizovaného ustanovení § 4 stavebního zákona.

Dále jsou zde změny v územním řízení, vč. změn v institutech zjednodušeného územního řízení, územního souhlasu a společného územního souhlasu a souhlasu s provedením ohlášeného stavebního záměru. Problematika závazného stanoviska orgánu územního plánování, nová právní úprava územního řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, úprava společného územního a stavebního řízení a společného územního a stavebního řízení s posouzením vlivů na životní prostředí.

Změny v kategorizaci stavebních záměrů nevyžadující územní rozhodnutí a územní souhlas a stavební povolení nebo ohlášení.

Změny v ohlašování a povolování staveb. Změny v problematice užívání staveb (kolaudace) – režim kolaudačního souhlasu a kolaudačního řízení.

Změny v problematice odstraňování staveb.

Vyhláška č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: změny reagují na novelu stavebního zákona č. 225/2017 Sb.

7. Obor občanský zákoník

Zákon č. 60/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a další související zákony

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: Změna § 509- liniové stavby, zejména vodovody, kanalizace nebo energetická či jiná vedení, a jiné předměty, které ze své povahy pravidelně zasahují více pozemků, nejsou součástí pozemku. Má se za to, že součástí liniových staveb jsou i stavby a technická zařízení, která s nimi provozně souvisí.

8. Obor energetika

Vyhláška č. 330/2017 Sb. kterou se mění vyhláška č. 401/2010 Sb., - Vyhláška o obsahových náležitostech Pravidel provozování přenosové soustavy, Pravidel provozování distribuční soustavy, Řádu provozovatele přepravní soustavy, Řádu provozovatele distribuční soustavy, Řádu provozovatele podzemního zásobníku plynu a obchodních podmínek operátora trhu

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: Vyhláška zejména aktualizuje obsahové náležitosti podle dosavadní praxe a podle aktuálního vývoje na energetických trzích. Změna nemá vliv, je pro provozovatele distribučních soustav.

Vyhláška č. 236/2017 kterou se mění vyhláška č. 108/2011 Sb Vyhláška o měření plynu a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném uskladňování, neoprávněné přepravě nebo neoprávněné distribuci plynu

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: Vyhláška zakotvuje technické změny. Při dodržování vyhlášky nemá vliv.

Zákon č. 103/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 165/2012 Sb. Zákon o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: Změna nemá vliv na vlastníka, změna se týká MVE.

Vyhláška č. 418/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 345/2012 Sb., Vyhláška o dispečerském řízení plynárenské soustavy a o předávání údajů pro dispečerské řízení

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: Změna nemá vliv, je pro provozovatele distribučních soustav.

Vyhláška č. 127/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 408/2015 Sb., o Pravidlech trhu s elektřinou

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: Nastavuje změnu pravidel při přihlašování odběrných míst.

9. Jiné obory

Nařízení vlády č. 471/2017 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 172/2016 Sb., o stanovení finančních limitů a částek pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek

Dopady na provozovatele a vlastníka VHI: změna limitů

10. Informace o významných moderních trendech v používání materiálů, technologií a provozních postupech, které by mohly pozitivně ovlivnit stav a provoz Vodohospodářského majetku

Mytí vodojemů

Provozní čtyry byly vybaveny moderním přenosným osvětlením pro potřeby mytí akumulčních komor vodojemů. Svítidla jsou osazena výkonnými LED reflektory s krytím IP65, pracovním napětím 25V. Zdroj nízkého napětí je napájen ze zásuvkových skříní ve vstupní komoře, kde nehrozí zasažení proudem vody při mytí, a do akumulční komory vede dlouhý prodlužovací kabel s odolnou izolací proti oděru a proražení. Nová svítidla mají vysokou svítivost, malou spotřebu energie a minimalizují riziko úrazu elektrickým proudem.

Šroubová dmychadla

Dmychadla jsou jedním z technických zařízení ČOV, které jsou v téměř nepřetržitém provozu sedm dní v týdnu. Připravujeme technické řešení náhrady dmychadel na ČOV Rokytice za

šroubová dmychadla nové generace. Oproti konvenčním Rootsovým dmychadlům mají až o 30% nižší energetickou náročnost. Dmychadla jsou opatřena vlastním systémem řízení, lze je tedy připojit přímo na kyslíkové sondy bez nutnosti zavádět vyšší řídicí systém, který nyní na ČOV Rokytnice není a do její celkové rekonstrukce nebude. Vzhledem ke střednědobému výhledu, kdy se s celkovou rekonstrukcí nepočítá, se nasazení tohoto typu dmychadel jeví jako racionální krok.

11. Informace o tiskových zprávách vydaných Provozovatelem na území Zadavatele

je uvedena v **příloze č.13.**

12. Tržby

Informace o vývoji tržeb v jednotlivých obcích a městech Zadavatele

Přehled o skutečné fakturaci m³ vodného, stočného a srážkových vod v roce 2017 po jednotlivých obcích je uveden v **příloze č.14a.** V této tabulce je dále uvedeno % balastních vod na kanalizacích odvádějících odpadní vody na větší ČOV. V **příloze 14b** je zpracováno meziroční srovnání fakturace vodného a stočného za roky 2016 a 2017.

V roce 2017 se podařilo ve spolupráci se zákaznickými centry rozšířit odběratelské smlouvy o počty v ks takto:

Město, obec	vodné	stočné
Turnov	14	19
Ohrazenice	6	7
Přepeře	1	4
Semily	4	7
Benešov u Semil	1	0
Chuchelna	6	1
Benecko	4	4
Jilemnice	8	17
Lomnice n/P	7	8
Rokytnice	15	29
Malá Skála	5	16
Líšný	1	0
Rovensko p/T	0	19
Ktová	0	0
Tatobity	3	0
Kacanovy	0	0
Vyskeř	2	0
Troskovice	2	0
Rakousy	0	0
celkem	79	131

Další **příloha č.14c** potom ukazuje meziroční srovnání podle druhu odběru.

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

Podrobně řeší vývoj tržeb **příloha č.16.**

Meziročně mezi skutkem 2016 a skutkem 2017 došlo k **poklesu** skutku vodného o **16.761 m³ tj. 1,86 %** resp. stočného o **610 m³ tj. 0,03 %**.

Pokud porovnáváme pokles vůči m³ v koncesní smlouvě pro rok 2017, pak došlo k poklesu předpokladu tržeb vodného o **54.042 m³ tj. 2,71 %** resp. stočného o **3863 m³ tj. 0,18%**.

V **příloze č. 15a,b** jsou uvedeny odběry s nárůstem nebo poklesem meziročně větším než 1000 m³ vodného resp. stočného podrobně.

Z uvedených přehledů je nejzajímavější pokles odběrů u firmy Preciosa a.s. v souvislosti s útlumem výroby a to u vodného **4.171 m³** resp. u stočného **14.230 m³**.

13. Další informace

a) Legislativa provozu

V 4.čtvrtletí nebyla řešena žádná změna s orgány státní správy kromě změn týkajících se zdrojů a ochranných pásem, které jsou uvedeny v článku 3 odst. Záznamy o zdrojích povrchových a podzemních vod

b) Revize požárních hydrantů

V roce 2017 byla naplněna další fáze dohody HZS LK, VHS Turnov o instalaci výtokových stojanů. Byl instalován 1 výtokový stojan v Semilech u VDJ Nad Špejcharem (PK 50) V číslech to znamená, že v roce 2017 bylo revidováno 163 hydrantů. Stejně množství plánujeme zrevidovat v roce následujícím.

Aktuální přehled o revidovaných požárních hydrantech je k dispozici na internetových stránkách SČVK: www.scvk.cz/zakaznici/hydranty/

c) Deratizace

V roce 2017 byla odbornou firmou provedena deratizace ve městech Jilemnice, Lomnice, Rokytnice, Semily a Turnov.

Na radnice jednotlivých měst byl dotčeným odborům zaslán protokol o provedené deratizaci s popisem způsobu provedení, výpisem lokalit a identifikací nejsilněji zamořených míst.

V Turnově a v Jilemnici byla provedena deratizační kampaň na jaře i na podzim.

d) Související infrastruktury

V rámci působnosti závodu Turnov na majetku VHS Turnov máme celkem 9 souvisejících infrastruktur a k 31.12.2017 je podepsáno **pět** těchto smluv ve smyslu Zákona č.274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, kdy provozně souvisejícím vodovodem je vodovod, který je propojen s vodovodem jiného vlastníka a provozně související kanalizací je kanalizace, která je propojena s kanalizací jiného vlastníka. Dle Zákona č.274/2001Sb. § 8 Práva a povinnosti vlastníka vodovodu nebo kanalizace je povinen vlastník, tedy VHS Turnov, postupovat ve smyslu těchto odstavců takto:

V **příloze č.20** je zpracován přehled souvisejících infrastruktur včetně stavu smluvních vztahů. Upozorňujeme tímto, že je nutné se tímto problémem vážně ze strany VHS zabývat a v dohledné době tento stav napravit. V roce 2017 se podařilo uzavřít Dohodu o souvisejících kanalizacích mezi VHS Turnov a Severočeskou vodárenskou společností a.s. – pro Obec Jenišovice, která vypouští odpadní vody do kanalizačního systému města Turnov.

e) Infrastrukturální majetek VHS

Příprava obnovy infrastrukturálního majetku je relativně zdoluhavý proces. I v případě sítí je na zmapování situace, přípravu PD a zadání realizace potřeba více než jeden rok času. V případě získání stavebního povolení se jedná o téměř dvojnásobek. Touto cestou bychom rádi oslovili zástupce členských měst a obcí, aby při přípravě svých investičních záměrů, zejména revitalizací ulic, brali výše popsanou skutečnost v úvahu. Nelze kvalifikovaně reagovat na požadavek zjištění stavu sítí v dané ulici, případně přímo na požadavek obnovy, pokud se ukáže,

že je infrastruktura na hranici životnosti, jestliže investiční oddělení zařadí akci do plánu v průběhu roku a o záměru neměl ani majitel, ani provozovatel jedinou informaci. Tato prosba není plošná, jsou mezi členy města a obce, které své záměry připravují ve spolupráci s provozovatelem a majitelem dlouho dopředu a nasazení akce do plánu následujícího roku s námi koordinují.

Kontrola staveb před koncem záruční lhůty

V roce 2018 plánujeme zrealizovat prověrky staveb před uplynutím záruční lhůty na základě výzvy majitele infrastruktury viz **příloha č.21 - Tabulka záruk do 30.6.2019.**

Mezi nejvýznamnější kontrolované stavby patří:

- Lomnice nad Popelkou – garáže v areálu ČOV
- Semily – vodovod Spálov – VDJ Janeček
- Troskovice - Rekonstrukce VDJ Tachov
- Turnov – rekonstrukce ulice 28.října
- Rovensko pod Troskami – Odkanalizování Rovenska pod Troskami – ČOV
- Rovensko pod Troskami – Oprava VDJ Bora

Vzhledem k velkému objemu realizací nových projektů v roce 2018 navrhujeme VHS, aby do kontroly včas zainteresovala TDI, kteří na realizaci jednotlivých staveb dohlíželi. Provozovatel samozřejmě svoji personální účast zajistí.

Nepotřebná infrastruktura

- **Benešov u Semil – nepotřebná infrastruktura**

V Benešově je k vyřazení navržen **VDJ Pod Mošnou**. VDJ nebyl nikdy naší společností provozován. Stavba je umístěna na rozsáhlém pozemku (1,7ha), který je také v majetku VHS.

- **Rokytnice nad Jizerou – nepotřebná infrastruktury, problematické lokality**

V roce 2017 probíhala jednání mezi VHS a vedením města o vyřazení objektů **VDJ Linek, Zdroj a VDJ U Kapličky, Zdroj a VDJ Sachrovka**. Vše je připraveno k převodům majetku na rok 2018.

V Rokytnici nad Jizerou je dále řešen **VDJ Zimní Strana – starý** a související vodovodní síť. Vodní zdroj Zimní strana nemá ani historicky nikdy neměl povolení k nakládání s vodami. Vodovod Zimní Strana – starý v Dolní Rokytnici nad Jizerou (vodní zdroj, vodojem, vodovodní řady) v současné době zásobuje pouze jediné odběrné místo, a to č.p. 124 v Dolní Rokytnici nad Jizerou (chata Roudnice), tento objekt vlastní ZO OS STÁTNÍCH ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ - MĚSTSKÝ ÚŘAD ROUDNICE NAD LABEM. Objekt je navštěvován pouze sezonně. Průměrná roční spotřeba objektu je 100 m³. Vodovod tedy dle § 1, odst. 3, zákona č. 274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů (jak počtem napojených obyvatel, tak minimální roční spotřebou) není de facto vodovodem pro veřejnou potřebu. Celý vodovod včetně vodojemu byl nahrazen novou infrastrukturou v rámci akce Čistá Jizera v roce 2011. Z důvodů na straně majitele

infrastruktury dodnes nedošlo k přepojení uvedené nemovitost. S vedením města Roudnice bylo s konečnou platností dojednáno vybudování samostatné vodovodní přípojky pro čp. 124 (tak jak bylo povoleno v akci Čistá Jizera). Výstavba je plánována na rok 2018. Následně bude požádáno o povolení demolice vodojemu.

- **Semily – nepotřebná infrastruktura**

V Semilech je k vyřazení navržen bývalý **VDJ pro nemocnici**. Zde je nutné zahájit jednání o dalších možnostech využití, případně o technických podmínkách, které vyřazení umožní. VDJ není více než 20let pro zásobování používán.

- **Turnov – nepotřebná infrastruktura**

Po rekonstrukci vodojemů v lokalitě Károvsko byl z provozu odstaven **věžový vodojem Károvsko**, jehož funkci nahradila ATS. Vodojem je fyzicky odpojen od systému zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Bude předán protokol na vyřazení z majetku VHS Turnov.

Pasportizace odlehčovacích komor na kanalizační síti

V souvislosti s tvorbou generelů odvádění dešťových vod byly v roce 2017 dokončeny a předány pasporty odlehčovacích komor (OK) v Turnově a v Jilemnici. Jednotlivé pasporty obsahují Technickou zprávu s výpočty základních hodnot (vychází z výpočtu generelu), fotodokumentaci, situaci a detailní výkresy tvaru, hodnocení stavu a návrh nápravných opatření. Předaná dokumentace bude sloužit jako podklad pro projekci úprav nevyhovujících OK.

V Semilech byly OK zdokumentovány, technicky popsány a předány zpracovateli generelu k propočtům. V roce 2018 budou výpočty doplněny do technických zpráv, bude provedeno hodnocení stavu a kompletní dokumentace OK bude předána VHS.

V roce 2018 budou zdokumentovány OK v Lomnici nad Popelkou.

V **příloze č. 22** je přehled OK Jilemnice, v **příloze č. 23** je přehled OK Turnov, **příloze č. 24** je přehled OK Semily a **příloze č. 25** je přehled OK Lomnice nad Popelkou.

f) Plán oprav 2017

Jak je popsáno výše, plán oprav byl finančně naplněn z 99,9%. Přesuny v rámci plánu byly okomentovány ve zprávě provozovatele za 3.Q/2017. Detailní přehled akcí na jednotlivých provozech je součástí **přílohy č. 8**.

V závěru roku 2017 byla dokončena velká **oprava výtlaku z ČS Benešov** v délce 592m z PE DN110. Předpokládaná hodnota 600.000 Kč nebyla dosažena, náklady opravy byly 540 483,- Kč. Byla dokončena oprava vystrojení a elektroinstalace **ČS Oleška v Semilech** v hodnotě 340 114,-Kč.

Na **ČOV Rokytnice nad Jizerou** byla provedena **výměna původních aeračních elementů**, které byly po zcela výjimečném pětadvacetiletém období provozu nahrazeny výrobkem totožné konstrukce německého výrobce **Envicon**. Demontáž původních elementů, dodávka a montáž nových včetně supervize zástupce výrobce (pro potvrzení záruk) dosáhla **255 348,-Kč**. Původní rozpočet na základě nabídky firmy Degrémont (dodavatele ČOV Rokytnice nad Jizerou v roce 1993) byl odhadován na **850 000,-Kč**. Jen díky pravidelné účasti na odborných konferencích a sdílení zkušeností s kolegy ze spřátelených vodáren, se podařilo získat kontakt na prvovýrobce

diskových elementů v německém Dienslakenu. Ten potvrdil, že v minulosti skutečně pro Degremont na ČOV Rokytnice své aerační elementy dodávala. Cenovým vyjednáváním se nakonec podařilo získat mimořádně výhodnou cenovou nabídku na identické a materiálově modernější výrobky, které byly obsluhou ČOV v průběhu prosince 2017 kompletně vyměněny. Postupná obnova technologie ČOV je nevyhnutelná. Zejména u zařízení, které je v provozu 7 dní v týdnu. **Dmychadla**, která zásobují právě zrenovovaný aerační systém aktivačních nádrží spadají do této kategorie a bude nezbytné je po pětadvaceti letech nepřetržitého provozu **nahradit včetně související elektroinstalace, MaR a ASŘ** .

V roce 2016 jsme prováděli tzv. **dohlídkovou činnost** na objektech. Byly popsány závady a roztrženy do skupin opravy, obnova. Některé tedy byly zařazeny do Plánu oprav 2016 a 2017, systémové vady nebo poškození velkého rozsahu byly vloženy do plánu obnovy VHS.

V roce 2017 byla opravena fasáda a proveden nátěr střechy **ČS Komárov**. Pro opravu fasády a okolí **ČS Malá Skála** byla připravena projektová dokumentace. Realizace je v plánu oprav roku 2018.

Vypracoval: Ing.Jiří Kovalčík

Dne: 31.1.2018