

Roční zpráva o provozu Vodohospodářského majetku za rok 2016

1. Úvod	
Zadavatel: Vodohospodářské sdružení Turnov	
Provozovatel: Severočeské vodovody a kanalizace a.s.	
Adresa: Přítkovská 1689, Teplice, 415 50	
Datum vydání: 31.1.2017	
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. 2017 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. 2017 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

Dne 20.1.2015 bylo Odborem životního prostředí MU Semily zahájeno řízení ke Stanovení ochranného pásma vodního zdroje **LN – 1, Lomnice nad Popelkou – Koupaliště**, které bylo 17.3.2015 pod Č.j. ŽP/883/15 přerušeno se žádostí o doplnění podkladů o kladné stanovisko MěÚ Semily, Odboru dopravy a silničního správního řádu obce s rozšířenou působností Jičín do 31.7.2015. Veškeré požadované podklady byly ve stanovené lhůtě úřadu doplněny. Opatření obecné povahy zatím nebylo úřadem vydáno. Současně s vydáním bude úřadem zajištěn zápis do katastru nemovitostí. Důvodem dlouhé lhůty vyřízení jsou dle informací z úřadu personální změny. V prosinci 2016 bylo úřadem přislíbeno vyřízení k 8/2017.

V průběhu listopadu a prosince 2015 byly zpracovány Geodézií Krkonoše geodetické podklady stávajících platných pásem hygienické ochrany vodních zdrojů pro zápis do katastru nemovitostí. Jedná se o níže uvedené zdroje:

Lokalita	Zdroj
Besedice	Kalich
Benešov u Semil	Kocánka, Pierné
Chuchelna	Lhota Komárov
Malá Skála	Bobov
Lomnice	Obora
Turnov	Šlejferna
Rovensko	Hrudka
Rokytnice n. J.	Horní Ves

V průběhu roku 2016 došlo k předání výše zpracovaných podkladů na příslušné katastrální úřady. Postupně jsou zrevidována ochranná pásma všech vodních zdrojů v majetku VHS Turnov. Aktuální stav ohledně ochranných pásem je podrobně popsán v příloze č. 19.

Během roku 2016 byla vydaná následující nová povolení k odběru podzemních a povrchových vod:

Dne 8.2.2016 byla MěÚ Semily, Odborem životního prostředí vydaná změna povolení k odběru podzemních vod z **vodního zdroje U Lesní chaty, Benešov u Semil** Č.j. ŽP/471/16/VH-231/2-R 24 s platností do 31.12.2025.

Dne 2.3.2016 byla MěÚ Jilemnice, Odborem životního prostředí vydaná změna povolení k nakládání s povrchovými vodami – k jejich **odběru z vodního toku Hut'ský potok** Č.j. PDMUJI 18035/2015 R 30 s platností do 31.3.2026.

Dne 1.2.2016 byla MěÚ Semily, Odborem životního prostředí vydaná změna povolení k odběru podzemních vod z **vodního zdroje Koupaliště** v k.ú. Lomnice nad Popelkou Č.j.

ŽP/420/16/VH-231/2-R 22 s platností do 31.12.2025.

Dne 6.1.2016 byla MěÚ Semily, Odborem životního prostředí vydaná změna povolení k odběru podzemních vod z **vodního zdroje Park I.** v k.ú. Lomnice nad Popelkou Č.j. ŽP/47/16/VH-231/2-R 3 s platností do 31.12.2025.

Dne 6.1.2016 byla MěÚ Semily, Odborem životního prostředí vydaná změna povolení k odběru podzemních vod z **vodního zdroje Park II.** v k.ú. Lomnice nad Popelkou Č.j. ŽP/48/16/VH-231/2-R 4 s platností do 31.12.2025.

Postupně jsou zrevidována ochranná pásma všech vodních zdrojů v majetku VHS Turnov. Aktuální stav ohledně ochranných pásem je podrobně popsán v **příloze č.19.**

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. 2017 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. 2017 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.)

$$PV\ 1 = (pv1/pv2) * 100 = 0,67$$

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 2016.**

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.

$$PV\ 2 = (Up / Ucelk) * 100 = 0,79$$

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.

$$RH = 3,55\%$$

Splněna

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

Podrobně je ukazatel vyhodnocen v **příloze č.6 za celý rok 2016.**

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 roce 2016 proběhly všechny kontroly ČIŽP bez závad na těchto ČOV:

- 6.10.2016 byla provedena kontrola ČIŽP na ČOV Turnov, součástí prověrky čistírny odpadních vod byla prověrka vybraných dešťových oddělovačů na kanalizační síti

5.4.- H 1: Doba oznámení havárie na vodovodu odběrateli, znamenající přerušení 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 2016 byl splněn ukazatel H2. Podrobný výčet havárií s přerušением dodávky vody za 4.čtvrtletí je uveden v **příloze č.7.** Ukazatel byl postupně splněn v každém čtvrtletí roku 2016. V 4. čtvrtletí bylo celkem opraveno 57 ks poruch v členění dle druhu takto:

Celkem v ks	38	vodovod
	2	kanalizace
	16	vodovodní přípojky
	1	kanalizační přípojky

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

Nejzávažnější poruchy se vyskytly v Jilemnici, kde došlo v říjnu a listopadu, ale pouze v rozmezí 1 týdne, ke 2 poruchám na hlavním vedení DN 200 v Metyšově ulici. Opět se vyskytly 2 poruchy na tzv. zelené vodě – PVC v ulici Hanče a Vrbaty.

V Semilech se vyskytla porucha řadu většího průměru pouze na oceli DN 150 mm, na potrubí, které zásobuje z vodojemu Semily II – Kopaniny horní pásmo v Semilech II a obec Chuchelnu, její místní část Slap a osadu Klinkovice. Opakovaně se vyskytla porucha na přípojce pro panelový dům na sídlišti Řeky. Vlastník přípojky bude vyzván, aby si objednal celkovou výměnu přípojky, protože dimenze přípojky DN 80 mm a poměrně vysoký tlak v místě, vedou k velkým ztrátám na vyrobené vodě.

V ostatních lokalitách se vyskytly pouze poruchy na běžných dimenzích. Přesto byly opravy některých z nich poměrně náročné, protože musely být provedeny o víkendech, nebo došlo při jejich odstraňování k větším odstávkám a zásobování muselo být zajišťováno cisternami.

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

V měsíci prosinci byl nahlášen malý tlak vody v ulici Tázlerova. Diagnostikem stanoveno místo poruchy. 25.12.2016 v ranních hodinách proveden ruční výkop. Nalezeno staré šoupe s výrazným hlasitým projevem, ale bez úniku vody. Vzhledem k nejasným výsledkům prověřování na místě bylo rozhodnuto o pokračování až v pracovní den 27.12.2016. Odběratelé byli zásobeni, měli pouze slabší tlak vody, což jim ale činilo problém u plynových ohřívačů.

Na 27.12.2016 byl zajištěn kromě našeho diagnostika i diagnostik z Liberce s vyhledáváním pomocí plynů. Únik byl lokalizován ve vzdálenosti cca 30 m od původního místa lokalizace za potokem Stebénka a s vyjádřením bez záruky, ale až v podvečerních hodinách.

28.12.2016 byly započaty práce na výkopech pro jistotu na obou březích Stebénky. Porucha byla lokalizována v poledních hodinách na levém břehu cca 3m od místa lokalizace. Jednalo se o zcela korozi zničenou 5/4“ tvarovku. Byla provedena celková výměna uzlu napojení dvou vodovodních přípojek.

V 17,00 hodin bylo obnoveno plnohodnotné zásobování pitnou vodou s vyjádřením poděkování místních obyvatel, kteří po celou dobu prací naši činnost průběžně pozorovali.

Zásadním problémem této lokality je cca 20 m původního litinového potrubí DN 65 z 80 procent zarostlého inkrustem. Přechod z LT na PE způsoboval výrazný zvukový projev, který zcela znemožňoval lokalizaci poruchy pomocí nám dostupných prostředků. Teprve příjezd špičkově vybaveného diagnostika nás posunul k lokalizaci, i když ne zcela přesně. Vzhledem k zasíťování nebylo možno použít mechanizace a veškeré práce probíhaly ručně.

Doporučujeme zajistit výměnu cca 20bm potrubí LT 65. Je to pozůstatek po Čisté Jizeře, kdy tento úsek nebyl řešen v PD.

Dne 29.1.2016 došlo na sídlišti Ohrazenice k poruše na vodovodu DN150 z lineárního PE 160, Jednalo se o podélnou trhlinu, byla provedena výměna 1 m potrubí. Bez vody se ocitlo celé sídliště Ohrazenice na ca 4 hodiny. Potrubí je z roku 1978 není relativně staré, ale vykazuje

značnou poruchovost.

Dne 2.11.2016 došlo v ulici Granátová – sídliště Výšinka v Turnově k poruše na tzv. zeleném PVC potrubí DN 200 v těsné blízkosti podzemního hydrantu. Oprava proběhla bez komplikací, odstávka byla v rozmezí 9,00 – 13,00 hod. Dotkla se tří vysokopodlažních budov.

V horizontu 15 let nutno počítat s výměnou tohoto potrubí. V současnosti na tomto sídlišti odstraňujeme zhruba 1-2 poruchy ročně, ale vzhledem ke zkušenosti s tímto materiálem je nutno počítat s progresivním stárnutím.

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

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

V roce 2014 bylo opraveno 159 poruch na vodovodní síti, 24 poruch na kanalizační síti, 83 poruch na vodovodních přípojkách a 4 poruch 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 kanalizační přípojce.

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

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 = 1,329 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 nátoky 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.. 31 ks ČSOV má osazeno druhé čerpadlo jako 100% náhradu pro případ poruchy tak, aby nemohlo dojít ke znemožnění odvádění odpadních vod. Pouze dvě 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 = (OVskut * 100) / OVplan = 5 337 728,- * 100 / 5,370.000,- = 99,4%	
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 = (VVskut*100) / VVplan = 1474/1531 = 97,2 %	
VVskut – Počet vyměněných vodoměrů u odběratelů - 1575 ks	
VVplan – Plánovaný počet výměny vodoměrů u odběratelů podle aktuálního ročního plánu - 1621 ks	
RH = 95%	Splněna
Podrobně je tento ukazatel vyhodnocen v příloze č. 18.	
Do celkového počtu jsou zahrnuty nejenom vodoměry s procházejícími cejchy (cejch rok 2010), ale i vodoměry s prošlými cejchy tj. rok cejchu starší než rok 2009. Nad rámec plánu výměny vodoměrů s prošlými cejchy byla provedena i obnova vodoměrů – cejch 2011 v počtu 617 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	143	143
plynová zařízení	9	9
tlakové nádoby	70	70
elektrická zařízení	69	69
Celkem	291	291

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 - 8 ks

M_{plan} - Počet kalibrací a kontrol měřidel souvisejících s provozem vodovodů a kanalizací podle aktuálního ročního plánu. – 4 ks měřidel surové vody a 4 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

$$T\ 5 = p\acute{u}\ pl. - p\acute{u}\ sk. = 80 - 80 = 0$$

p_ú pl. - Celkový počet úkonů požadovaných plánem preventivní údržby čištění vodojemů – 80

p_ú sk. - Celkový počet skutečně provedených úkonů požadovaných plánem preventivní údržby čištění vodojemů – 80

$$RH = 0$$

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.

$$T\ 6 = (pk / dv) * 100 = 49,8 \%$$

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 2016 monitorováno 224,5 km vodovodu, což je 49,8 % 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 2016 vyčištěno 7 476 m kanalizace, což je 3,09 % z celkové délky gravitační kanalizační sítě v celkové délce 246,524 km pro rok 2015. V plánu pro rok 2016 bylo vyčištění a monitorink 7 396 km 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	439
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	1104
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 – 7

Počet vyřešených stížností – 7

Počet neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností – 0

Období	Oprávněné	Neoprávněné	Celkem
1. čtvrtletí	1	1	2
2. čtvrtletí	2	0	2
3. čtvrtletí	0	1	1
4. čtvrtletí	0	2	2
Celkem	3	4	7

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.

$P1 = (PI_{skut} * 100) / PI_{plan} = 94/94 = 1,0$ 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 2016 - 94 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 2016 – 94 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 = 20 – skutečně provedených v roce 2016.

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 2016.	
Sumárně stanovená výška sankcí za kalendářní rok 2016 - 0,- Kč	
7. Počet napojených obyvatel	
Počet napojených obyvatel – vodovod, z toho napojeno v kalendářním roce 43929 obyvatel	
Počet napojených obyvatel – kanalizace, z toho napojeno v kalendářním roce 34994 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) a vysvětlení podstaty a dopadu na Zadavatele je uveden v příloze č.12.

Změny v legislativě za rok 2016 se týkají především:

Oblast voda

Nařízení vlády 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních
(změna se dotýká nejlepších dostupných technologií)

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov: žádný dopad

Vyhláška č. 154/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod, ve znění vyhlášky č. 313/2015 Sb.

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov: žádný dopad

Nařízení vlády 207/2016, kterým se mění NV 318/2013 Sb. o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
Řeka Labe v úseku od Třeboutic po Prostřední Žleb byla do toho seznamu zařazena jako Evropsky významná lokalita Porta Bohemica.

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov :

může mít v případě našich žádostí o stanoviska CHKO a AOPK ČR k vypouštění, zda záměr nebude mít negativní vliv na celistvost a předmět ochrany evropsky významných lokalit - § 45i zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Z chráněných druhů jsou zde předmětem ochrany losos obecný a bobr evropský. V případě negativního stanoviska nás čeká posuzování vlivu na EVL, což vykonávají lidi z ministerstva za dost vysokou úhradu.)

Vyhláška č. 350/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov: žádný dopad

Vyhláška 349/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod, ve znění vyhlášky č.264/2015 Sb.

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov: žádný dopad

Zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon

a

Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje zákon 263/2016 (atomový zákon) a jeho prováděcí vyhláška 422/2016:

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov:

Zvýšení referenční úrovně pro Radon 222 z 50 Bq/l na 100 Bq/l

výhodné pro možnost snížení počtu stanovení radiologických ukazatelů u vodovodů, kde SÚJB doloží provozovatel, že v předchozích 5ti letech nebyly tyto ukazatele překročeny. Předpoklad pro SčVK je, že se to bude týkat cca 4/5 zásobních oblastí. U zbývajících oblastí, kde provozovateli povinnost vzorkovat zůstane, se naopak předpokládá navýšení počtu rozborů kvůli novému způsobu určení počtu rozborů podle množství vyrobené/dodané vody.

Oblast odpady a obaly

Vyhláška č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Původce/oprávněná osoba má povinnost od 1. 6. 2016 písemně označit shromaždiště a místa pro soustřeďování nebezpečných odpadů způsobem a v rozsahu přílohy č. 29 této vyhlášky, dále zpracovat Identifikační list a místa nakládání s NO listem vybavit. Shromažďovací místa a prostředky NO musí být označeny katalogovým číslem a názvem odpadu, kódem a názvem nebezpečné vlastnosti, nápisem nebezpečný odpad, výstražným grafickým Symbolem dle Nařízení CLP

Zavedení povinnosti používat od 1. 7. 2016 při předávání Písemných informací o odpadu, při přejímce odpadu a v evidenci odpadů identifikační číslo zařízení/identifikační číslo provozovny/příp. kód ORP/SOP (pro odpady vzniklé mimo provozovnu)

Upřesňuje způsob ohlašování přepravy nebezpečných odpadů

Zavádí povinnost pro zařízení k nakládání s odpady vybavit zařízením pro zjišťování hmotnosti přijímaného odpadu

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov:

Pro provozovatele jde o nárůst administrativní činnosti, nutnost nákupu nových štítků pro přeznačení míst nakládání s odpady a zvýšení nákladů na úpravu SW)

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Upravuje postup pověřených osob při hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

(Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov:

Předpis může mít následně vliv na rozsahy požadovaných analýz.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

Zařazování odpadů podle druhů a podle kategorií přizpůsobeno změně Evropského katalogu odpadů RK 2014/955, nová kategorie N/O při přehodnocení nebezpečného odpadu na ostatní

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov: žádný dopad

Zákon č.223/2016 Sb., změna zákona o odpadech – od 1. 3. 2016 úprava definic kal, upravený kal, dále upřesnění možnosti použití upravených kalů na zemědělské půdě (předání přímo zemědělci bez zprostředkovatele)

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov: žádný dopad

Vyhláška č. 387/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Upřesnění podmínek využívání odpadů na povrchu terénu – rekultivace povrchu terénu, vyrovnávání terénních nerovností a jiné úpravy, omezení využívání odpadů (obsahy škodliviny pro sedimenty), na povrch terénu nelze využívat odpady kategorie ostatní, které vznikly úpravou nebezpečných odpadů, směsný komunální odpad a výstupy z úpravy SKO

Upřesnění podmínek pro skládkování a využívání odpadů, změny limitních hodnot v příloze č.10 Požadavky na obsah škodlivin v odpadech

Vzorkování odpadů pro účely zpracování ZPO a předávání oprávněné sobě (smí pouze kvalifikovaná osoba)

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov:

Předpis může mít následně vliv na rozsahy požadovaných analýz .

Vyhláška č. 437/2016 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a změně vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)

Nové povinnosti pro původce (do 30. 11. 2019 musí splnit ČOV/zařízení na úpravu kalů požadavky na ověření účinnosti technologie úpravy kalů, atd.)

Nové povinnosti pro zemědělce, kteří využívají upravené kaly (do 30.11.2017 ohlásit zařízení podle §14/2, atd.)

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov:

Předpis může mít následně vliv na rozsahy požadovaných analýz .

Oblast ovzduší

Zákon č. 369/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

účinnost od 1. 1. 2017

novela přináší upřesnění postupu při klasifikaci stacionárních zdrojů – upřesnění sčítání jmenovitých tepelných příkonů u spalovacích stacionárních zdrojů (ujasnění zařazení zdroje do správné kategorie).

zavádí stanovování emisních limitů v povolení provozu pro látky obtěžující zápachem. Bude stanoveno vyhláškou v průběhu roku 2017. Opět bude zavedeno měření pachových látek.

vydání stanoviska KÚ ke stavbě a změně se mění na stanovisko provedení stavby stacionárního zdroje.

nově se zavádí zkušební provoz podle stavebního zákona v závazných podmínkách povolení provozu zdroje.

odpadá povinnost žádat o závazné stanovisko ORP k vodním dílům určeným pro čištění OV do kapacity 50 EO (výstavba ČOV).

změny u odborných posudků – odborný posudek se nebude muset předkládat jako součást žádosti o povolení provozu u spalovacích stacionárních zdrojů spalujících výlučně zemní plyn o celkovém jmenovitém tepelném příkonu do 5 MW – úleva.

archivace provozní evidence a protokolů z měření emisí se ze 3 let prodlužuje na 6 let.

na KÚ a ČIŽP podávat hlášení nejpozději do 48 hodin od vzniku technické závady na zdroji. Netýká se pouze havárie, jsou zahrnuty i mimořádné události – závady, které mají za následek vyšší úroveň znečišťování.

mění klasifikaci zdrojů – kód 2.6 – ČOV, které jsou primárně určeny k čištění vod z průmyslových provozoven a provozů technologií produkujících OV v množství větším než 50 m³/den. U těchto zdrojů je vyžadován provozní řád – PČOV Roztoky, ČOV Jilemnice Devro

Vyhláška č. 171/2016 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

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov: žádný dopad

Oblast ochrany zdraví - hluk

Nařízení vlády č. 217/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Změna v definicích, limity zůstávají. Hluk na pracovišti – zajišťuje specialista BOZP a PO.

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov: žádný dopad

Ostatní

posuzování vlivů na ŽP

Zákon č. 256/2016 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

Dopad pro činnost SČVK při správě majetku VHS Turnov: žádný dopad

Zákon č. 49/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 416/2009 Sb., o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 184/2006 Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě (zákon o vyvlastnění), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 136/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti

Vyhláška č. 464/2016 Sb., o postupu při poskytování dotace ze státního rozpočtu na přijetí opatření ke snížení míry ozáření z přítomnosti radonu a jeho produktů přeměny ve vnitřním ovzduší staveb pro bydlení a pobyt veřejnosti a na přijetí opatření ke snížení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě určené pro veřejnou potřebu

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

Kontinuální měření hladiny vody ve vrtech

Nejen Českou společnost alarmující problematika několik let po sobě jdoucích nízkých vydatností povrchových vodních zdrojů nás přivádí k potřebě začít monitorovat také vydatnosti zdrojů podzemních. V současné době je již dostupná technika, která je schopna **kontinuálního měření hladiny ve vrtech**. Z naměřených dat je možné vyhodnocovat aktuální vydatnost vrtu (pokles hladiny při čerpání) a dlouhodobou vydatnost (trend hladiny ve vrtu v dlouhodobém horizontu). Na základě měření lze včas identifikovat kritický stav vodního zdroje a začít řešit problematiku zásobování konkrétní oblasti s relativním předstihem. Z provozních zkušeností navrhujeme použít sondu Levellogger Edge, Kanadského výrobce Solinst, kterou v ČR dodává společnost EKOTECHNIKA. Sonda je připojena do telemetrického modulu Waterlogger 12. Celý systém je autonomní, přenos dat je řešen pomocí GSM přenosů do systému svého správce. V roce 2017 uvažujeme zkušebně osadit VZ Malá Skála - Sněhov, výhledově navrhujeme instalaci kontinuálního měření na všechny lokality, pro které je klíčová dodávka vody z vrtů (Lomnice – Želechy, Turnov - ÚV Nudvojovice, Rovensko – Václaví atd.).

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 2016 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 2015 a 2016.

V roce 2016 se podařilo ve spolupráci se zákaznickými centry rozšířit odběratelské smlouvy o počty v ks takto:

obec	voda	kanalizace
Benecko	0	1
Jilemnice	5	12
Rokytnice	1	19
Semily	9	9
Benešov u Semil	0	0
Chuchelna	1	1
Lomnice nad Popelkou	7	3
Rovensko pod Troskami	2	16
Kacanovy	0	0
Vyskeř	2	0
Tatobity	0	0
Turnov	15	15
Ohrazenice	3	6
Malá Skála	1	10
Líšný	0	1
Troskovice	2	0
Přepeře	0	2
celkem	48	95

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 2015 a skutkem 2016 došlo k **poklesu** skutku vodného o **36.983 m³ tj. 1,86 %** resp. stočného k **nárůstu o 7.567 m³ tj. 0,35 %**.

Pokud porovnáváme pokles vůči m³ v koncesní smlouvě pro rok 2016, pak došlo k poklesu předpokladu tržeb vodného o **55.281 m³ tj. 2,75 %** resp. stočného o **4.252 m³ tj. 0,20 %**.

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 trvalý pokles vodného u firmy VVISS a.s. v Žernově a to meziročně o **16.432 m³**. Pokles u firmy UNIPRESS spol. s.r.o. resp. záporný výsledek za rok 2016 je způsoben chybně stanovenou velkou dohadnou položkou pro rok 2015. Mezi další velké poklesy patří firma Preciosa o **7.319 m³** a nemocnice v Semilech **5.188 m³**.

U stočného je největší jednorázový nárůst u firmy M-Silnice a.s. způsoben dobropisem za neoprávněně účtované srážkovné vystavený v roce 2015. Největší pokles byl zaznamenán u firmy Preciosa a.s. a to v sumě **16.074 m³**.

13. Další informace

a) Legislativa provozu

- 8.11.2016 bylo Odborem životního prostředí MU Turnov pod Čj.: OZP/16/4073/HOJ vydáno oznámení o zahájení správního řízení bez místního šetření o povolení stavby **“Turnov – intenzifikace úpravní vody Nudvojovice”**.
- 8.11.2016 bylo Krajským úřadem Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství pod Čj. KULK 85784/2016 vydáno oznámení o zahájení správního řízení k **Povolení k nakládání s vodami - k vypouštění odpadních vod z městské čistírny odpadních vod Turnov do vod povrchových a povolení k provedení změny dokončené stavby**
- 21.11.2016 bylo Odborem životního prostředí MU Turnov pod Čj.: OZP/16/4239/HOJ vydáno **Rozhodnutí** ve věci **ČOV Rovensko pod Troskami** - změna povolení k nakládání s vodami (navýšení maxim. povoleného množství)
- 5.12.2016 bylo Odborem životního prostředí MU Turnov pod Čj.: OZP/16/4073/HOJ vydáno **Rozhodnutí** o povolení stavby vodního díla **“Turnov – intenzifikace úpravní vody Nudvojovice”**.
- 5.12.2016 bylo Krajským úřadem Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství pod Čj. KULK 93092/2016 vydáno **Rozhodnutí k Povolení k nakládání s vodami - k vypouštění odpadních vod z městské čistírny odpadních vod Turnov do vod povrchových v průběhu rekonstrukce ČOV a po rekonstrukci ČOV**
- 19.12.2016 bylo Krajským úřadem Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství pod Čj. KULK 86249/2016 vydáno **Rozhodnutí** k prodloužení platnosti **Povolení k nakládání s vodami ČOV Turnov** do 31.12.2021

b) Revize požárních hydrantů

V roce 2016 byla naplněna další fáze dohody HZS LK, VHS Turnov a MÚ Turnov o instalaci výtokových stojanů. Byl instalován 1 výtokový stojan v Turnově Na Výšince. V roce 2017 je v plánu instalovat další výtokový stojan v Semilech u PK 50, jehož instalace v roce 2016 se díky celkové rekonstrukci objektu přerušovací komory odložila. Dále pracujeme na snížení počtu požárních hydrantů v Lomnici, kde ve spolupráci s radnicí zapojujeme do systému zásobování požární vodou také přírodní zdroje.

V číslech to znamená, že v roce 2016 bylo revidováno 163 hydrantů, oproti 161 kusům v roce minulém.

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

c) Deratizace

V roce 2016 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 31.12.2016 jsou podepsány **čtyři** tyto smlouvy 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.

e) Infrastrukturální majetek VHS

- **Kontrola staveb před koncem záruční lhůty**

V roce 2017 plánujeme zrealizovat prověrky staveb před uplynutím záruční lhůty viz **příloha č.21 - Tabulka záruk do 30.6.2018.**

Mezi nejvýznamnější kontrolované stavby patří:

- Malá Skála - vodovod zásobení lokalit Filka, Protivna, Bobov a VDJ Filka – zejména kontrola stavu nových nebo opravovaných objektů
- Zajištění kvality pitné vody pro město Jilemnice – kontrola stavební části ÚV Jilemnice
- Malá Skála - kanalizace a vodovod Vranové – kontrola technologie ČOV a ČSOV
- Vodovod Nouzov - propojení s vodovodem Semily – Benešov – kontrola VDJ Nouzov
- Semily - oprava VDJ Jílovce – kontrola objektu
- Čistá Jizera TURNOV, Jilemnice, Lomnice, Semily – kompletní
- Rokytnice n. J. - intenzifikace ÚV Huťský potok
- Benecko, Štěpanická Lhota - intenzifikace ČOV a dostavba kanalizace
- Lomnice n. P. - přemístění VH provozu do areálu ČOV – objekt garáží
- Intenzifikace úpravny vody Příkrý - komunikace a technologie
- VDJ a ÚV Benecko - Plánka - technologie

Vzhledem k tomu, že jedná o množství velkých objektů a předpokládáme realizaci nových akcí v roce 2017, navrhujeme VHS, aby do kontroly včas zainteresovala TDI, kteří na realizaci jednotlivých staveb dohlíželi. Provozovatel samozřejmě svoji personální účast zajistí.

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

V roce 2016 se nám podařilo pokročit s vyřazováním nepotřebného vodohospodářského majetku. Došlo k vyřazení a předání dvou vodních zdrojů a souvisejících vodojemů Tempo a Studenov v Rokytnici. K vyřazení z majetku jsou stále Rokytnické objekty **VDJ Linek, Zdroj a VDJ U Kapličky, Zdroj a VDJ Sachrovka**. U všech se stále jedná o dalších možnostech využití, případně o technických podmínkách, které vyřazení umožní. Odpovědnost za stav objektů je v tomto případě stále na provozovateli, i když již k zásobování pro veřejnou potřebu nejsou využívány.

V Rokytnici nad Jizerou si vyžaduje pozornost **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 ročně. 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. Řešením je buď vybudovat samostatnou vodovodní přípojku pro č.p. 124 (tak jak bylo povoleno v akci Čistá Jizera) a zdroj s VDJ opustit nebo infrastrukturu převést na majitele č.p. 124, který by si nadále provozoval sám. Tuto situaci je nutné řešit nejen z provozních důvodů, ale je také důvod legislativní, kdy z hlediska nepovoleného odběru vody ze zdroje hrozí majiteli infrastruktury pokuta. V **příloze č. 22** jsou podrobné informace a návrh řešení této neutěšené situace.

Lokalita **Koupaliště** v Rokytnici je souborem nestandardních technických opatření pro dodávku pitné vody vzniklých v dobách normalizace. Vodní zdroj, který zásobuje VDJ Koupaliště není v majetku VHS a neexistuje žádný smluvní vztah na jeho využívání. VDJ Koupaliště je v případě potřeby dopouštěn z povoleného zdroje Horní Ves. Stavebně je vodojem samotný v havarijním stavu. Do VDJ Koupaliště jsou navíc umístěna čerpadla soukromých subjektů, opět bez smluvního zajištění. Zásobní síť je vedena plastovými dvou a tří řady malých dimenzí, bez signalizačních vodičů a nelze tedy v případě poruchy nebo pro potřeby vydávání stanoviska k výskytu sítí potrubí přesně lokalizovat. Navrhujeme problematické objekty opustit, stávající síť zrekonstruovat a napojit na některý ze stávajících povolených vodních zdrojů. V **příloze č. 23** jsou podrobné informace a návrh řešení.

- **Semily – nepotřebná infrastruktura**

V Semilech je k vyřazení navržen bývalý **VDJ pro nemocnici**. Zde se jedná o dalších možnostech využití, případně o technických podmínkách, které vyřazení umožní.

- **Pasportizace odlehčovacích komor na kanalizační síti Turnov a Jilemnice**

V souvislosti s tvorbou generelů odvádění dešťových vod v Turnově v Jilemnici jsme v roce 2016 provedli pasportizaci odlehčovacích komor (OK). Jednotlivé pasporty obsahují Technickou zprávu s výpočty základních hodnot (vychází z výpočtu generelu), fotodokumentaci, situaci a detailní výkresy tvaru. Technické parametry OK byly zaneseny do výpočtu generelů. Výsledky výpočtu pak byly zpětně uvedeny do jednotlivých pasportů.

V **příloze č. 24** je přehled OK Jilemnice a v **příloze č. 25** je přehled OK Turnov.

V roce 2017 budeme pracovat na pasportizaci OK v Semilech

f)Plán oprav 2016

Jak je popsáno výše, plán oprav byl finančně naplněn z 99,4%. V závěru roku 2016 byla dokončena velká **oprava vodovodního přivaděče od zdroje Štěpanická Lhota** v délce 310m z tvárné litiny DN150. Předpokládaná hodnota 860.000 Kč byla přes nepříznivé geologické podmínky překročena pouze o 13.000,-. Stavba byla zahájena 24.10. a ukončena 23.11.2016.

V roce 2016 jsme prováděli tzv. **dohlídkovou činnost** na objektech. Byly popsány závady a roztrženy do skupin opravy, obnova. Některé tedy budou postupně zařazeny do Plánu oprav, systémové vady nebo poškození velkého rozsahu zařadíme do plánu obnovy VHS. V roce 2016 již byly některé opravy provedeny, jedná se například o opravy fasád a nátěrů na ČS Malý Rohozec, ÚV Rokytnice-Huťský potok, VZ Lomnice – Parky, Oprava střechy VDJ Horní Ves a další drobné opravy podobného charakteru.

Vypracoval: Ing.Jiří Kovalčík

Dne: 31.1.2017