

Roční zpráva o provozu Vodohospodářského majetku za rok 2014

1. Úvod	
Zadavatel: Vodohospodářské sdružení Turnov	
Provozovatel: Severočeské vodovody a kanalizace a.s.	
Adresa: Přítkovská 1689, Teplice, 415 50	
Datum vydání: 31.1.2015	
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. 2014 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. 2014 dle §5 odst. 3 Zákona č.274/2001Sb. ve znění pozdějších úprav – bude přiloženo formou přílohy č.3 k této zprávě.	

30.1. 2015

převzal Jitka Štěpán

Záznamy o zdrojích povrchových a podzemních vod

V červenci 2013 bylo vydáno Opatření obecné povahy č.j. ŽP/1771/2013/VH, které stanovuje ochranná pásma vodního zdroje – **prameniště Jílovce** podle návrhu z roku 2012.

V průběhu roku 2013 byl firmou Hydrotrend Trutnov dopracován Návrh ochranných pásem pro vodní zdroje vodovodu **Lomnice nad Popelkou – Želechy**. Navrhnuté OPVZ bylo zaměřeno a předáno na MÚ Semily se žádostí o stanovení OPVZ. Vodoprávní řízení zatím nebylo zahájeno.

Firmou Hydrotrend Trutnov byl také zpracován Návrh ochranných pásem pro vodní zdroje vodovodu **Benecko - Štěpanická Lhota, Horní Štěpanice a Mrklův**. Navrhnuté OPVZ bylo zaměřeno a v současné době je podaná žádost o stanovisko na Povodí Labe a Krnap.

V květnu 2013 proběhly práce na revizi a návrhu OPVZ v lokalitě **Loučky u Turnova**. V současné době jsou práce pozastaveny. Další postup prací nyní záleží na rozhodnutí VHS – viz Čtvrtletní zpráva o provozu Vodohospodářského majetku za 3.Q 2013 odstavec 10b.). Práce zajišťoval RNDr. Zbyněk Vencelides, Ph.D. s firmou Ochrana podzemních vod, s.r.o.

pracoviště Liberec.

V srpnu 2013 byly zahájeny práce na Návrhu ochranných pásem pro vodní zdroje vodovodu **Lomnice nad Popelkou – Koupaliště**. V současné době hydrogeologický průzkum pokračuje.

V návaznosti na zpracování PD na ÚV Pláňka (Benecko) byly v září 2013 zahájeny práce na návrhu ochranného pásma vodního zdroje **Benecko – Pláňka**.

Postupně budou 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. 2014 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. 2014 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.)

$$PV\ 1 = (pv1/pv2) * 100 = 1,07$$

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 = 3,10%

Splněna

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

Podrobně je ukazatel vyhodnocen v **příloze č.6 za celý rok 2014.**

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.

$$PV\ 2 = (Up / Ucelk) * 100 = 1,42$$

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 = 3,80 %

Splněna

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

Podrobně je ukazatel vyhodnocen v **příloze č.6 za celý rok 2014.**

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 = 6% 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.**

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 2014 byl splněn ukazatel H2. Podrobný výčet havárií s přerušením dodávky vody za 4.čtvrtletí je uveden v **příloze č.7.** Ukazatel byl postupně splněn v každém čtvrtletí roku 2014.

V období 10-12/2014 bylo na vodovodních řadech provozu Semily celkem 15 „klasických“ poruch spojených s výkopovými pracemi. Z toho bylo 11 poruch na řadech nebo armaturách s hlavními řady spojenými, 4 poruchy pak byly na vodovodních přípojkách.

V říjnu byla závažná porucha na výtlačném řadu z úpravny vody **Příkrý**, kde došlo ke koroznímu poškození trubky odbočujícího kalosvodu. Protože kalosvod byl předpisově provedený, tj. odbočka byla skutečně vedena ze dna potrubí, byla oprava poruchy dosti náročná. Kalosvod musel být odříznut a potrubí opraveno opravným pasem. Protože výkop byl uprostřed

příjezdové cesty k nemovitostem, musela být oprava provedena rychle a nebylo možné čekat na dodání atypického materiálu. V roce 2015 bude v rámci provádění plánovaných oprav místo znovu otevřeno a kalosvod bude obnoven, pravděpodobně s použitím velkoprofilového navrtávacího pasu.

Další vážná porucha v říjnu byla v **Rokytnici nad Jizerou**. Jednalo se o úsek potrubí na sídlišti a šlo o třetí poruchu v místě během krátké doby.

V listopadu byl stav na síti vcelku konsolidovaný, došlo ke 3 poruchám, z toho 2 byly na přípojkách.

V prosinci bylo celkem 7 poruch, všechny na řadech nebo veřejných částech přípojek. Nepříjemné byly poruchy v **Lomnici nad Popelkou** v ulici Přímá. Při provádění akce Čistá Jizera byly sice vyměněny na objednávku VHS všechny přípojkové uzávěry, ale výměny přípojek provedeny nebyly. Tak došlo ve dvou místech k narušení zánovních asfaltových povrchů.

V **Jilemnici** byly opraveny 2 poruchy, z toho jedna na přivaděči z Bátovky. Situace na gravitačním přivaděči se zlepšila do stavu, že úpravna je spouštěna prakticky 1x týdně za účelem doplnění vodojemu na plný stav. /Čerpání je prováděno častěji, aby docházelo k výměně vody, ale objem dodané vody odpovídá asi 1/7 týdenní spotřeby z ÚV/.

V prosinci vznikly na síti v **Rokytnici nad Jizerou** 2 poruchy, obě opět v místě na řadech v sídlišti. Na výměnu těchto řadů je zpracována projektová dokumentace.

Ostatní poruchy na vodovodech a na kanalizacích nejsou hodnoceny jako klasické poruchy, šlo pouze o provozní události – zákaly, domovní rozvody a u kanalizací ucpávky. Jako poruchu na kanalizaci by bylo možné označit jediný případ na ulici Brodská v **Semilech**, kde došlo ke zničení poklopu na šachtě, pravděpodobně při otáčení nějakého přetíženého vozidla.

Na provoze v Turnově došlo k následujícím významnějším poruchám:

Dne 21.10.2014 došlo v **Rovensku pod Troskami**, ul. Riegrova - vlivem nedostatečně připravených a celkově nezvládnutých přepojů na stavbě výměny vodovodu firmou Eurovia k rozpojení potrubí DN 150 v hrdlech. Následné zprovoznění bylo již prováděno našimi pracovníky. Celková doba odstávky oproti původně avizované době 8 hodin byla 42 hodin.

V sobotu 29.11.2014 v **Turnově**, ul. Studentská ve 12,30 hod byl dispečink informován o havárii se silným vývěrem vody. Pohotovost provedla prvotní odstávku v oblasti. Po ověření místa vývěru byl uzavřen přívod pouze do ulice Sportovní. Porucha byla řešena s dlouhou odstávkou dodávky vody z důvodu vytyčení existujících podzemních sítí ve dni pracovního volna. Bylo zajištěno náhradní zásobování pitnou vodou. Délka odstávky souvisela i s dožitým azbestocementovým vodovodním řadem, což se potvrdilo následně hned dne 1.12., kdy došlo k poruše v bezprostřední blízkosti poruchy první. Město Turnov má záměr tuto lokalitu včetně sítí řešit v rámci revitalizace sídliště Nádražní v roce 2015, což jako provozovatel vítáme.

Dne 24.11.2014 byla v **Turnově**, ul. B. Němcové při kontrole kanalizační sítě zjištěna destrukce dna, která zapříčinila tvorbu kaverny. Příčinou byla neodborně provedená napojení kanalizačních přípojek. Porucha byla opravena v rámci šachty vybudováním nového dna.

Ve 4. čtvrtletí bylo opraveno 51 poruch na vodovodní síti, 4 poruchy na kanalizační síti, 19

poruch na vodovodních přípojkách a 2 poruchy na kanalizační přípojce.

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.

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.

$Z\ 1 = VNF / ds = 1,569 \text{ tis. m}^3/\text{km/rok}$

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 31 ks ČSOV, z nichž 28 ks 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).

$$T 1 = (OV_{skut} * 100) / OV_{plan} = 5,261.048,- * 100 / 5,300.000,- = 99,3\%$$

OV_{skut} – Počet skutečně provedených věcných položek oprav infrastruktury vodovodů a kanalizací podle aktuálního ročního plánu

OV_{plan} – 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.

$$T 2 = (VV_{skut} * 100) / VV_{plan} = 1143 / 1189 = 96,1 \% VV_{skut} - \text{Počet vyměněných vodoměrů u odběratelů} - 1143 \text{ ks}$$

VV_{plan} – Plánovaný počet výměny vodoměrů u odběratelů podle aktuálního ročního plánu
- 1189 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 2008), ale i vodoměry s prošlými cejchy tj. rok cejchu starší než rok 2008. Nad rámec plánu výměny vodoměrů s prošlými cejchy byla provedena i obnova vodoměrů – cejch 2009 a 2010 v počtu 1390 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.

$$T\ 3 = (R_{skut} * 100) / R_{plan} = 203 * 100 / 203 = 100$$

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	28	28
plynová zařízení	9	9
tlakové nádoby	41	41
elektrická zařízení	62	62
Celkem	140	140

Splněna

Podrobně je tento ukazatel vyhodnocen v příloze č.18.

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

$$T\ 4 = (M_{skut} * 100) / M_{plan} = 3 * 100 / 3 = 100$$

M_{skut} – Počet provedených kalibrací a kontrol měřidel souvisejících s provozem vodovodů a kanalizací - 3ks

M_{plan} - Počet kalibrací a kontrol měřidel souvisejících s provozem vodovodů a kanalizací podle aktuálního ročního plánu. – 3 ks

$$RH = 100\%$$

Splněna

Podrobně je tento ukazatel vyhodnocen v příloze č.18

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.

$$T\ 6 = (pk / dv) * 100 = 47,1 \%$$

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 2014 monitorováno

227,5km vodovodu, což je 47,1 % 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.

$$T\ 7 = (pč / dk) * 100 = 3,11\%$$

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 2014 vyčištěno 7385 m kanalizace, což je 3,1 % z celkové délky gravitační kanalizační sítě v celkové délce 237,113 km pro rok 2014. Plán pro rok 2014 bylo vyčištění a monitoring 7,113 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	343
Počet stanovisek po referenční době = dnů prodloužení	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	765
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 – 13

Počet vyřešených stížností – 13

Počet neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností – 0

Období	Oprávněné	Neoprávněné	Celkem
1. čtvrtletí	2	0	2
2. čtvrtletí	4	0	4
3. čtvrtletí	0	0	0
4. čtvrtletí	5	2	7
Celkem	11	2	13

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.

$P1 = (PI_{skut} * 100) / PI_{plan} = 111/111 = 1,0$ 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 2014 - 111 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 2014 – 111 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 2014.

RH = 12

Splněna

5.23. – E1: Doba předání výpočtu ceny pro vodné a stočné odběrateli na jeho písemnou žádost

Počet žádostí odběratelů – 1

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 2014.	
Sumárně stanovená výška sankcí za kalendářní rok 2014 - 0,- Kč	
7. Počet napojených obyvatel	
Počet napojených obyvatel – vodovod, z toho napojeno v kalendářním roce 43 998 obyvatel	
Počet napojených obyvatel – kanalizace, z toho napojeno v kalendářním roce 35 122 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 2014 se týkají především:

Vyhláška č. 34/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 46/2010 Sb., o příslušnosti správ národních parků a správ chráněných krajinných oblastí k výkonu státní správy ve správních obvodech tvořených národními přírodními rezervacemi, národními přírodními památkami a jejich ochrannými pásmy, ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 35/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov: *minimální dopad do způsobu evidence přijímaných odpadů na námi provozovaná zařízení*

Vyhláška č. 48/2014 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

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov: *dopad do způsobu vykazování VUME a VUPE, do tvorby kalkulací ceny, bylo nezbytné upravit systém tvorby číselníku nákladových středisek, což sebou neslo nutnost zásahů do veškerých databázových systémů provozovatele a bylo velmi časově náročné. Změna ve vykazování VUME a VUPE přinesla nutnost zásahu do SW vykazování, což bylo velmi časově i finančně náročné.*

Vyhláška č. 49/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov: *dopad do administrativní činnosti při spolupráci s podniky povodí na plánech povodí, nutnost uplatňovat požadavky ovlivňující kvalitu podzemních a povrchových vod v souvislosti s jejich odběrem a vypouštěním OV*

Zákon č. 56/2014 Sb., kterým se mění zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov: *dopad do administrativní činnosti – nutnost aktualizovat Archivní řád*

Zákon č. 61/2014 Sb., kterým se mění zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění zákona č. 279/2013 Sb., a některé další zákony

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

Zákon č. 62/2014 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 66/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění vyhlášky č. 175/2011 Sb.

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

Vyhláška č. 83/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 87 Sb., kterým se mění zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Dopad pro činnost SČVK při správě majetku VHS Turnov: žádný dopad – došlo ke změně hranice pro zpoplatnění zdrojů znečišťování ovzduší z hranice 5 000 Kč na 50 000 Kč; žádné zdroje znečišťování v majetku VHS Turnov nebyly zpoplatněny ani v případě platnosti nižší hranice.

Vyhláška č. 155/2014 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

Dopad pro činnost SČVK při správě majetku VHS Turnov: žádný dopad (týká se vnitrozemských plavidel)

Zákon č. 184/2014 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 169/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, ve znění

pozdějších předpisů, a zákon č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 200/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady), ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 222/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení

Dopad pro činnost SčVK při správě majetku VHS Turnov: žádný přímý dopad, SčVK se musí při případném kácení dřevin v rámci provozování VHI VHS řídit příslušnou vyhláškou

Zákon č. 229/2014 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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

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

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 2014 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 2013 a 2014. V roce 2014 se podařilo ve spolupráci se zákaznickými centry rozšířit odběratelské smlouvy o počty v ks takto:

Benecko	1
Jilemnice	5
Lomnice nad Popelkou	5
Ohrazenice	5
Přepeře	3
Rokytnice nad Jizerou	8
Rovensko pod Troskami	1
Semily	6
Turnov	10
Celkový součet	44

Největší pokles ve vodném a stočném je způsoben změnou provozování nemocnice v Turnově a to konkrétně 24.103 m³,

V Lomnici nad Popelkou je zachováno vodné díky nové fakturaci firmy Zeos a.s. ve výši 10.769 m³, ale bez stočného, což vysvětluje meziroční pokles ve stočném ve městě.

Největší nárůst vodného a to 47 % za celou obec byl zaznamenán v Žernově a to především díky firmě VVISS a.s. celkovou fakturací za rok 2014 ve výši 33.042 m³ a meziročním navýšením o 11.599 m³.

Dalším krokem, hlavně po Čisté Jizeře, musí být ve spolupráci s městy výzva příslušných orgánů státní správy vůči objektům napojitelným na kanalizaci k doložení způsobu likvidace odpadních vod. Na základě výsledků těchto výzev bude potom docíleno další napojení objektů na kanalizační síť.

Další **příloha č.14c** potom ukazuje meziroční srovnání podle druhu odběru a tam je největší pokles u vodného pro kategorii trvalé bydlení a zdravotnictví (Nemocnice Turnov) resp. u stočného pro kategorii zdravotnictví (Nemocnice Turnov) a ostatní podnikání (Pivovar Rohozec, a.s., CoorsTek Advanced Materials Turnov s.r.o., TR ANTOŠ s.r.o., TRIGA – MF s.r.o. Lomnice, D n`D s.r.o. Turnov a Městská teplárenská Turnov, s r.o.).

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

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

Meziročně mezi skutkem 2013 a skutkem 2014 došlo k poklesu skutku vodného o **40.314 m³ tj. 2,03 %** resp. stočného o **70.070 m³ tj. 3,17%**.

Pokud porovnáváme pokles vůči m³ v koncesní smlouvě pro rok 2014, pak došlo k poklesu předpokladu tržeb vodného o **115.744 m³ tj. 5.61 %** resp. stočného o **69.306 m³ tj. 3,14%**.

V **příloze č. 15a,b** jsou uvedeny velkoodběry vodného resp. stočného podrobně.

Největší pokles u velkoodběrů vodného meziročně za rok 2014 byl zaznamenán u Města Turnov (nemocnice), CoorsTek Advanced Materials Turnov a Sklostroj Turnov CZ, s.r.o. – v sumě meziročně **32.748 m³**.

Na druhé straně se zvýšila fakturace vodného hlavně u podniků VVISS a.s. v obci Žernov a Zeos a.s. Lomnice – v sumě meziročně **22.368 m³**.

13. Další informace

a) Legislativa provozu

- 30.10.2014 byl Odborem životního prostředí MU Turnov vydán **kolaudační souhlas** se stavbou vodního díla **Zásobování pitnou vodou obce Tatobity – Žlábek včetně místních částí**
- 15.10.2014 bylo Odborem životního prostředí MU Jilemnice pod Čj.: PDMUJI 2769/2014/ŽP vydáno Rozhodnutí **Povolení k vypouštění odpadních vod** z praní filtru z úpravny vod Pláňka a **stavební povolení** na stavbu „**Benecko – rekonstrukce VDJ Pláňka**, vybudování nadzemního objektu a osazení technologie ÚV“ na pozemcích ppč. 464/9 a ppč. 466/1 v k.ú. Benecko
- 12.11.2014 byl Odborem životního prostředí MU Turnov pod Čj. OZP/14/3519/HOJ vydán **kolaudační souhlas** s užíváním stavby **Borek, Hrudka, rekonstrukce úpravny vody – přepad z akumulace**
- 24.11.2014 byl Odborem životního prostředí MU Turnov pod Čj. OZP/14/3655/HOJ vydán **kolaudační souhlas** s užíváním stavby **Malá Skála – kanalizace a vodovod Vranové**
- 25.11.2014 bylo Odborem životního prostředí MU Turnov pod Čj. OZP/14/3441/HOJ vydáno **Rozhodnutí** žadateli **VESETA spol. s r.o. o změně platného povolení**, mění se **účel užití vody** na výrobu balené kojenecké nebo pramenité vody. Ostatní skutečnosti zůstávají v platnosti v nezměněné podobě.
- 26.11.2014 bylo Obvodním stavebním úřadem MÚ Semily pod Č.j.: SÚ/3229/14 zahájeno územní řízení - vydání **územního rozhodnutí** o umístění stavby: **Semily - intenzifikace ČOV**
- 9.12.2014 bylo Obvodním stavebním úřadem MÚ Semily pod Č.j.: SÚ/3371/14 zahájeno územní řízení - vydání **územního rozhodnutí o ochranném pásmu ČOV Semily**
- 3.12.2014 bylo Odborem životního prostředí MU Jilemnice pod Čj.: PDMUJI 8629/2014 vydáno **Opatření obecné povahy**, které stanoví podle § 30 vodního zákona, **ochranná pásma I. a II. stupně pro vodní zdroje „Štěpanická Lhota“, „Horní Štěpanice“ a „Mrklův“.**

b) Revize požárních hydrantů

V roce 2014 došlo k zásadní změně k pohledu na hydranty, co by vodní zdroje pro požární účely. Společné jednání zástupců SčVK, VHS Turnov a HZS LK sice došlo k závěru, že se počet požárních hydrantů navýší, zároveň ale byly vzaty v úvahu jednotlivé přírodní, či ostatní zdroje požární vody. Tím se výrazně zlepšilo pokrytí jednotlivých měst a přilehlých obcí. Některé hydranty, dříve posuzované jako požární, ze seznamu vypadly, jelikož jsou pokryty přírodním zdrojem vody. Na několika místech v Turnově a Semilech, kde to kapacita vodovodních řadů umožňuje, budou instalovány kapacitní výtokové stojany, které také ušetří revidovat poměrně značný počet běžných hydrantů.

V číslech to znamená, že v roce 2014 bylo revidováno 157 hydrantů, oproti 80-ti v roce minulém. Přibyly nově požárně řešené lokality. Jedná se o Rovensko p/T., Troskovice, Vyskeř, Tatobity, Ktovou, Štěpanovice, Benecko, Olešnice, Kacanovy, Rakousy, Žernov.

c) Deratizace

V roce 2014 byla odbornými firmami provedena deratizace ve spolupráci s městy Turnov,

Semily, Lomnice a Jilemnice.

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

d)Infrastrukturální majetek VHS

V roce 2014 jsme systematicky pracovali na odpojení nebo odstavení nepotřebných vodohospodářských objektů. Realizací projektu Čistá Jizera doznala značné změny poměrů v zásobování vodou síť v Rokytnici nad Jizerou. Mnoho malých vodojemů ve stavebně neutěšeném stavu pozbylo svého významu. Ve spolupráci s VHS a radnicí jsme navrhli k vyřazení z majetku VDJ Linek, Zdroj a VDJ U Kapličky, Zdroj a VDJ Tempo, Zdroj a VDJ Sachrovka, VDJ Studenov, VDJ Zimní strana (starý) a ČS Solido. V Semilech byl k vyřazení navržen bývalý VDJ pro nemocnici. K faktické likvidaci a vyřazení došlo pouze u ČS Solido. U ostatních případů se nyní jedná o dalších možnostech využití. Odpovědnost za stav objektů je v tomto případě stále na provozovateli, i když již k zásobování veřejnosti nejsou využívány.

Přehled o přípravě a realizaci akcí

VHS Turnov pracuje na přípravě a realizaci mnoha akcí souběžně. Některé se realizují záhy po naprojektování, některé na svoji realizaci čekají déle. Aby byl přehled, v jaké fázi se která akce nachází a tedy co je vlastně připravené k realizaci, zpracovali jsme přehlednou tabulku. V současné době je naplněna pouze jedním z investičních techniků VHS. Ostatní se k této napoprvé poněkud časově náročné činnosti snad již brzy dostanou. Tabulka samotná je **přílohou č.21** této zprávy.

e) Provozní majetek

V roce 2014 byl pořízen nebo technicky zhodnocen provozní majetek v hodnotě 1,27 mil. Kč včetně převodu majetku, který souvisí s nově zřízeným útvarům TPC od 1.1.2014.

Mimo jiné byl pořízen nový nábytek na ÚV Příkrý, ČOV Semily a dovybavení šaten na provozním objektu v Turnově v celkové hodnotě 0,42 mil. Kč.

V současné době je připravena projektová dokumentace na rekonstrukci provozního střediska v Semilech a v roce 2015 budou dokončeny garáže a sklady v rámci provozního objektu Turnov.

f) Balastní vody ve splaškové kanalizaci

V roce 2014 jsme navázali na výsledky průzkumu nátoků balastních vod do oddílné kanalizace na Benecku. V rámci plánovaných oprav jsme koncem léta provedli výměnu nejkritičtějšího úseku u hotelu Kubát. V současné době evidujeme snížení nátoků balastů na Benecku o 21%. V roce 2015 plánujeme provést další lokální opravu. Přesto stále doporučujeme provést celkovou výměnu kanalizace v průzkumem stanovených úsecích, kde nevyhovuje jak profil, tak materiálové provedení, tak způsob pokládky vůbec.

g) Závažné závady na majetku

Průběžnými kontrolami objektů monitorujeme jejich stav. Přesto, že VHS věnuje průběžně značnou část rozpočtu na rekonstrukce objektů, stále je velké množství takových, kde stav

neodpovídá současným standardům. Zde je výčet těch nejzávažnějších, které doposud nebyly projekčně řešeny:

Vyskeř - VDJ Za Hůrou - objekt ve špatném stavebně technickém stavu

Rovensko - VDJ Liščí Kotce - objekt ve špatném stavebně technickém stavu

Malá Skála - VDJ Libentiny - objekt ve špatném stavebně technickém stavu

Malá Skála - VDJ Dubsko - není přiveden el. proud, objekt ve špatném stavebně technickém stavu

Turnov - ČSOV D Mašov, Pelešany - výústní objekt a potrubí z havarijního přepadu je poškozené od velké vody

Turnov - ČSOV C Mašov, Pelešany : vyjeté koleje a poškozený asfaltový koberec u příjezdové cesty k ČSOV (špatný podklad)

Malá Skála - ČSOV 1 M. Skála: výústní objekt z havarijního přepadu je ve špatném stavu a není osazena zpětná klapka zabráňující nátoky vod z Jizery při zvýšeném toku.

Turnov – odlehčovací komora U Raka (v soukromé zahradě) je nestandardně provedena ve špatném stavebně - technickém stavu.

Benecko - zdroj Hoření Strana - nedostatečné množství vody v období sucha, (další plánovaná výstavba)

Benecko - zdroj Štěpanická Lhota - malá kapacita vodojemu v období sucha a sezóny nedostatečný zdroj

Benecko - ČSOV Hančova bouda – chybí přenášení havarijních stavů, nemá záložní čerpadlo

Jilemnice - PK Kozinec – objekt ve špatném stavebně technickém stavu, neoploceno

Jilemnice VDJ Kozinec nový - objekt ve špatném stavebně technickém stavu, nutná výměna oplocení

Jilemnice - VDJ Kozinec starý - objekt ve špatném stavebně technickém stavu

Jilemnice - ČSOV V Jilmu - nutná celková rekonstrukce elektroinstalace

Jilemnice - sběrná studna Bátovka - objekt ve špatném stavebně technickém stavu

Jilemnice - prameniště Štěpanická Lhota – zkorodované vstupní dveře

Jilemnice - VDJ Dolní Štěpanice - neoploceno

Nevyhovující objekty v Semilech a Benešově jsou buď naprojektované, nebo VHS připravuje projekci jejich rekonstrukcí.

h) Související infrastruktury

V rámci působnosti závodu Turnov na majetku VHS Turnov máme celkem 9 souvisejících infrastruktur a k 31.12.2014 jsou podepsány pouze dvě 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:

3) Vlastníci vodovodů nebo kanalizací provozně souvisejících, popřípadě jejich částí provozně souvisejících, upraví svá vzájemná práva a povinnosti písemnou dohodou tak, aby bylo zajištěno kvalitní a plynulé provozování vodovodu nebo kanalizace. Tato dohoda je podmínkou kolaudačního souhlasu podle stavebního zákona.

(15) Písemná dohoda vlastníků provozně souvisejících vodovodů a provozně souvisejících kanalizací musí alespoň obsahovat

a) u písemné dohody vlastníků provozně souvisejících vodovodů strany dohody, předmět dohody včetně uvedení vlastnictví vodovodů, stanovení podmínek dodávky (jakost, množství, tlakové poměry, měření, kontrola podmínek, zajištění funkčnosti, postup v odstranění závad, vzájemná informovanost, řešení sporů), specifikace nákladů a jejich kontroly, způsob plateb, smluvní sankce, možnost změn a doba platnosti této dohody,

b) u písemné dohody vlastníků provozně souvisejících kanalizací strany dohody, předmět dohody včetně uvedení vlastnictví kanalizací, stanovení podmínek odvádění odpadních vod (čištění odpadních vod, limity znečištění, množství a způsob jejich měření, kontrola podmínek, zajištění funkčnosti, postup v odstranění závad, vzájemná informovanost o významných situacích, řešení sporů), specifikace nákladů a jejich kontroly, způsob plateb, smluvní sankce, možnost změn a doba platnosti této dohody.

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.

Vypracoval: Ing.Jiří Kovalčík
Dne: 31.1.2015