



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA

O PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV

za 4. čtvrtletí 2023

Vypracoval:

Ing. Jiří Kovalčík, ředitel závodu

Ing. Petr Pěnička, zástupce ředitele závodu

Za VHS Turnov převzal:

Ing. Milan Hejduk, ředitel svazku

V Jilemnici dne: 31. 1. 2024

1. Úvod	
Hodnocené období (od-do):	1. 10. – 31. 12. 2023
Provozovatel:	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Adresa:	Přítkovská 1689, Teplice, 415 50
Datum vydání:	31. 1. 2024

2. Služba dodávky pitné vody	
2.8 Výsledky rozborů jakosti pitné a surové vody dle platné legislativy a podmínek správního orgánu, včetně vyhodnocení	Příloha č.10_vyhodnocení kvality upravené vody na úpravnách vody a nejdůležitějších zdrojích za rok 2023 Tato příloha vyhodnocuje kvalitativní parametry vody vyrobené na úpravnách vody (<u>stavby pro úpravu vody</u>) a dodávané ze zdrojů (<u>stavby pro jímání</u>), na kterých je pouze hygienické zabezpečení). Z výsledků je možno komentovat následující: • Úpravna vody Záborčí – Frýdštejn má na odtoku vyšší koncentrace manganu, nicméně z vodojemu Metelka po smíchání se zdrojem Kalich tento parametr již vyhovuje.
3. Služba odvádění a čištění odpadních vod	
3.7 Výsledky rozborů vypouštěných odpadních vod z ČOV do vod povrchových dle platných rozhodnutí vodoprávního úřadu, včetně vyhodnocení	Příloha č.3_A5_počet nevyhovujících vzorků vypouštěných OV_2023_4.Q VHS V této příloze je vyhodnocení platných vodoprávních rozhodnutí v parametru maximální hodnoty (m) pro výkonový ukazatel A5 a dále přehled vyhodnocení parametru „p“ pro jednotlivé čistírny odpadních vod za rok 2023.
4. Služby údržby a oprav	
4.2 Opravy	
4.2.3 Jmenovitý seznam všech oprav na vodovodní síti včetně přípojek (nad 200 tis. Kč), celkem - výše nákladů, doba trvání	Bylo provedeno 30 oprav na vodovodní síti včetně vodovodních přípojek za 4. Q. Jmenovitý seznam všech oprav na vodovodní síti včetně přípojek s uvedením doby trvání je uveden v Příloze č.1_Seznam všech oprav na vodovodní a kanalizační síti včetně přípojek v roce 2023_4.Q. Náklady na žádnou opravu nepřesáhly 200 tis. Kč
4.2.7 Jmenovitý seznam všech oprav na stokové síti včetně přípojek, celkem - výše nákladů, doba trvání	Byly provedeny 2 opravy na stokové síti za 4.Q. Jmenovitý seznam všech oprav na stokové síti včetně přípojek s uvedením doby trvání je uveden v Příloze č.1 Seznam všech oprav na vodovodní a kanalizační síti včetně přípojek 2023_4.Q. Náklady na žádnou opravu nepřesáhly 200 tis. Kč

8. Vyhodnocení výkonových ukazatelů	
8.1 Pitná voda	
8.1.1 Kvalita základních služeb (zásobování)	
8.1.1.1 <i>Jakost dodávané pitné vody (PV1)</i>	Podrobné informace o jakosti dodávané vody za sledované období jsou uvedeny v Příloze č.2_A1_Jakost dodávané pitné vody (iPVz1, PVz1)_2023_4.Q VHS
<i>Definice smluvního ukazatele PV1:</i>	Počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které nesplňují hygienické limity vyžadované vyhláškou č. 252/2004 Sb. (mezní hodnota a nejvyšší mezní hodnota) v poměru k celkovému počtu stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které jsou vyžadovány vyhláškou č. 252/2004 Sb. a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu za kalendářní rok, vyjádřeno v procentech. PV1 = (pv1/pv2) *100
<i>pv1 – počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které nesplňují hygienické limity vyžadované vyhláškou č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mezní hodnota a nejvyšší mezní hodnota) za kalendářní rok, a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu [počet]</i>	20
<i>pv2 – celkový počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které jsou vyžadovány vyhláškou č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů za kalendářní rok, a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu [počet]</i>	5636
<i>Hodnota smluvního ukazatele PVz1</i>	0,35
<i>(vi) Referenční hodnota pro hodnocené období</i>	1,08
8.2 Odpadní voda	
8.2.1 Kvalita základních služeb (odvádění)	

8.2.1.1 Počet nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod (OVz1)	Podrobné informace o kvalitě vypouštěné vody za sledované období jsou uvedeny v Příloze č.3_A5_Počet nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod(OVz1)_2023_4.Q VHS
Definice smluvního ukazatele OVz1:	Rozdíl mezi celkovým počtem vzorků vypouštěných odpadních vod z čistírny odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím a počtem vzorků vypouštěných odpadních vod, které ve všech parametrech splňují požadavky vodoprávního rozhodnutí v parametru maximální hodnoty (m). OVz1 = ov2 – ov1 [počet]
ov1 – počet vzorků vypouštěných odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, které splňují požadavky platného vodoprávního rozhodnutí v parametru maximální hodnoty (m), během jednoho roku [počet]	120
ov2 – celkový počet vzorků vypouštěných odpadních vod z čistírny odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, během jednoho roku [počet]	120
Hodnota smluvního ukazatele OVz1 (počet)	0
(v) Referenční hodnota pro hodnocené období	0
8.3 Pitná + odpadní voda	
8.3.1 Kvalita základní preventivní údržby	

8.3.2.2 <i>Neprávem zamítnuté stížnosti odběratelů (POVz3)</i>	Vysvětlivka – za neprávem zamítnutou stížnost je považována pouze ta, která je takovou uznána soudně.
<i>Definice smluvního ukazatele POVz3:</i>	Počet neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností, které byly Vlastníkem nebo věcně příslušným kompetentním úřadem shledány jako neprávem zamítnuté nebo nevyřešené, a to během jednoho roku (počet) POVz3 = pov5 [počet]
<i>pov5 – počet neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností, které byly Vlastníkem nebo věcně příslušným kompetentním úřadem shledány jako neprávem zamítnuté nebo nevyřešené, během jednoho roku [počet]</i>	0
<i>Hodnota smluvního ukazatele POVz3 (počet)</i>	0
<i>Referenční hodnota smluvního ukazatele (RH) (počet)</i>	0 neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností
16 informace o tiskových zprávách vydaných Provozovatelem na území Vlastníka	V příloze č. 4 je uveden přehled tiskových zpráv za 4.Q. 2023.
17 Tržby	
17.2 Informace o všech podstatných nových skutečnostech majících reálný vliv na prodej vodného a stočného	Příloha č.5_vývoj vodného a stočného srovnání 1_12_2011_2023
17.3 Výpočet případné kompenzace poptávky (pouze pokud se jedná o 2. čtvrtletní zprávu)	
18 Finanční ukazatele (pouze pokud se jedná o 2. čtvrtletní zprávu)	
18.1 Přehled zisku Provozovatele z příjmů od třetích osob za minulý kalendářní rok	Hodnoceno v 2. čtvrtletní zprávě roku 2023 za rok 2022
18.2 Přehled provozních nákladů umořených službami pro třetí osoby za minulý kalendářní rok	Hodnoceno v 2. čtvrtletní zprávě roku 2023 za rok 2022
18.3 Porovnání odhadu a skutečné výše	Hodnoceno v 1. čtvrtletní zprávě roku 2023 za rok 2022

provozních nákladů za minulý kalendářní rok	
18.4 Výpočet Horní hranice zisku Provozovatele z Modelu (dle přílohy 4 Smlouvy)	
19 Zásahy do majetku Vlastníka učiněné Provozovatelem během sledovaného období	
<u>Oblast legislativní</u> <u>Kanalizace:</u> Dne 20.11.2023 bylo vydáno Krajským úřadem Libereckého kraje, OŽP rozhodnutí č.j. KULK 79380/2022 o povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Turnov (pro trvalý provoz) s platností do 15.12.2028. Dne 23.10.2023 byla podána žádost o prodloužení platnosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Líšný. <u>Vodovod:</u> Dne 2.1.2024 bylo vydáno městským úřadem Semily, OŽP rozhodnutí č.j. ŽP/6/24/VH-231/2-R 2 o povolení k odběru podzemních vod z vodního zdroje Jílovce s platností do 31.12.2033. Dne 2.1.2024 bylo vydáno městským úřadem Semily, OŽP rozhodnutí č.j. ŽP/4/24/VH-231/2-R 1 o povolení k odběru podzemních vod z vodního zdroje Obora s platností do 31.12.2033. Dne 11.12.2023 bylo vydáno městským úřadem Jilemnice, OŽP rozhodnutí č.j. PDMUJI 29777/2023 R 213 o povolení k odběru podzemní vody z vodního zdroje Štěpanická Lhota a podzemní vody z vodního zdroje Bátovka s platností do 11.12.2033. Dne 29.11.2023 byla podána žádost o nové povolení k odběru povrchových vod z vodního toku Vošmenda. Důvodem žádosti je prodloužení platnosti povolení a oddělení rozhodnutí k odběru povrchových vod od vypouštění odpadních vod z ÚV z kalových polí. Dne 29.11.2023 byla podána žádost o nové povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z úpravny vody Příkrý z kalových polí. ➤ <u>Provozní řády vodovodů</u> V průběhu roku 2023 byly schválené následující provozní řády vodovodů pro KHS: Dne 4.5.2023 byl KHS LB pod č.j. KHS LB 04313/2022 schválen provozní řád vodovodu pro veřejnou potřebu Chuchelna – Komárov.	

Dne 6.3.2023 byl KHS LB pod č.j. KHS LB 07370/2022 schválen provozní řád vodovodu pro veřejnou potřebu Lomnice nad Popelkou.

Dne 17.5.2023 byl KHS LB pod č.j. KHS LB 02710/2023 schválen provozní řád vodovodu pro veřejnou potřebu Malá Skála – Sněhov.

Dne 17.5.2023 byl KHS LB pod č.j. KHS LB 04333/2023 schválen provozní řád vodovodu pro veřejnou potřebu Malá Skála – Mukařov.

Seznam všech správních rozhodnutí za rok 2023 je uveden v přehledné **Příloze č. 8**.

Oblast majetková

➤ **ÚV Benecko Pláňka – Nevyhovující stavebně – technický stav a komplikace s přístupem** **Aktualizace pro rok 2023**

Úprava vody byla vybudována v roce 2014 na místě původního vodojemu v těsné blízkosti stejnojmenného vodního zdroje. Bohužel v současnosti již neexistující zhotovitel neodvedl dobrou práci, což se dnes projevuje jak na stavební, tak na technologické části. Vnější obklad opadává, projevuje se i degradace zdiva. Stěrky v akumulační komoře jsou již jen zbytky. Nerezové potrubí trpí důlkovou i plošnou korozí. V objektu je obecně nadměrná vlhkost, která ve spojení s chlornanem působí destruktivně na vše. Je nezbytné provést potřebné úpravy tak, aby degradace objektu dále nepokračovala. Navrhujeme řešit odstranění zdroje vlhkosti, instalovat kvalitní systém odvlhčení a zajistit opravy hydroizolací a poškozených stavebních konstrukcí.

Nad řešením stavu úpravy proběhlo v uplynulém roce několik jednání, ale fyzicky se stav od roku 2021 nezměnil.



Obr. 3 – ÚV Pláňka – závady zdiva a koroze potrubí

Přístup z obecní cesty k objektu úpravný Benecko Pláňka vede po soukromém pozemku (ppč. 446/1 kú. Benecko) manželů Klimentových, který končí u jejich nového domu. Přesto, že je s majiteli pozemku uzavřena smlouva na zřízení služebnosti práva vstupu a vjezdu (vozidlem do 3,5t bezpodmínečné a vozidlem těžším po předchozím oznámení), stěžuje si majitel opakovaně, a ne zcela oprávněně, na zajištění pracovníků provozu k objektu úpravný za účelem provádění údržby. Začátkem měsíce ledna 2024 proběhla na místě **schůzka s projektantem komunikace**, který pro VHS zpracovává projektovou dokumentaci na výstavbu cesty od úpravný ke stávající rozbité cestě ze zatravnovacích dlaždic. **Pro zajištění bezpečného přístupu k objektu úpravný by ale měla být komunikace řešena jako celek.**

➤ **Audit kybernetické bezpečnosti operační technologie (ASŘ)**
Aktualizace pro rok 2023

NÚKIB (Národní úřad pro kybernetickou bezpečnost) rozhodl o začlenění provozovatele do struktur kritické infrastruktury ČR. Na provozovaných významných objektech byla v září roku 2021 provedena prohlídka instalovaných řídicích systémů, která měla odhalit slabá místa a stanovit požadavky na případné zajištění potřebného stupně zabezpečení. Níže jsou aktualizovaná rizika ke dni vydání této zprávy:

ČOV Turnov

PLC rozvaděče umístěné volně v areálu s přístupným terminálem – *terminály jsou zajištěny heslem – bez závad*

Smluvně nezajištěné vzdálené přístupy pro servis ASŘ jejich dodavateli – *smlouvy jsou uzavřeny – bez závad*

ČOV Lomnice nad Popelkou

15 let staré PLC (běží 24 hodin denně) – *2023 beze změny*

Staré technologické PC s Windows XP – *2023 beze změny*

ČOV Malá Skála

Staré PLC Tweedo – model bez podpory výrobce – *2023 beze změny*

ČOV Benecko

Vzdálené přístupy pro DBD, Envi Pur a MANN+HUMMEL Water & Fluid Solutions bez servisní smlouvy – *2023 beze změny*

ÚV Turnov Nudvojovice

Objekt není vybaven alarmem a není nijak monitorován přístup k vrtům – *2023 byla zpracována cenová nabídka na instalaci EZS, dodávka ale nebyla objednána.*

➤ **Ochrana a zabezpečení vodohospodářského majetku**

Povinností provozovatele dle platné koncesní smlouvy je Ochrana a zabezpečení vodohospodářského majetku. Ne všechny objekty bylo možné v době podpisu smlouvy považovat za zabezpečené. Na některých chyběly elektronické prvky, které by umožnily **signalizaci neoprávněného vstupu do objektu** na dispečink provozovatele. Proto byl v roce 2022 zpracován seznam objektů s nedostatečným nebo úplně chybějícím zabezpečením. Následně byly stanoveny priority, v jakém pořadí budou jednotlivé objekty dovybaveny a v roce 2023 tak proběhla první vlna realizace.

Základním vybavením objektu je čtečka magnetických karet, pohybové číslo nebo dveřní magnet. Signály z těchto periférií jsou svedeny do zabezpečovacího modulu, který je připojen k modemu telemetrie provozovatele. Informace o případném neoprávněném vstupu do objektu se zobrazuje na pracovišti centrálního dispečinku. Ten o tom neprodleně informuje mistra nebo manažera provozu, který rozhoduje o dalším postupu v řešení mimořádné události.

Upozorňujeme, že tento systém neumožňuje plnohodnotné zabezpečení objektu a pro použití z bezpečnostního hlediska není certifikován. Doba přenosu je závislá na kvalitě signálu a aktuálních povětrnostních podmínkách.

U strategických objektů bez trvalé obsluhy je instalován elektronický zabezpečovací systém (EZS) s **napojením na pult centrální ochrany (PCO)**, který k neoprávněnému vstupu vysílá pracovníky profesionální ostrahy.

Z pohledu provozovatele je **nezbytné** dle standardu NÚKIB **řešit objekt ÚV Nudvojovice**, který jako klíčový zdroj pitné vody pro Turnov **není zabezpečen vůbec**. Dále není monitorováno nedovolené vniknutí do systému řízení **vrtů na Příkrém**. Na straně odpadní vody není žádným způsobem zabezpečen **monitoring napadení ČOV Semily**. Pro uvedené případy bylo navrženo řešení včetně předložení cenové nabídky společností Mateotech, která řeší uvedenou problematiku jako člen skupiny Severočeská voda pro zabezpečení vodohospodářských objektů SVS.

Samostatnou kapitolou jsou **objekty ČSOV**, kde v současné době není pod kontrolou násilné vniknutí do technologického rozvaděče. Dvířka rozvaděčů jsou uzamčena bezpečnostní vložkou FAB s univerzálním klíčem.

Přehled stavu zabezpečení objektů k 31.12.2023 je v **příloze č. 20**.

➤ Ochranná pásma vodních zdrojů

Od roku 2012 systematicky pracujeme na zajišťování ochranných pásem vodních zdrojů (OPVZ) v majetku VHS Turnov. Jedná se jednak o vyhlásování nových nebo obnovování propadlých OPVZ, dále pak vkládáme již v minulosti vyhlášená a nadále platná OPVZ do katastru nemovitostí. U nových pásem provádíme jejich vyznačení v terénu se zavedením označníků do systému GIS. Po jedenácti letech jsme v závěrečné fázi, kdy je požádáno o vyhlášením zbývajících OPVZ Lomnice n. P. - Zajíc, čímž bude agenda legislativní ochrany vodních zdrojů dokončena. Další práce již budou prováděny pouze v případě nutnosti jejich aktualizace. V **příloze č. 14 Ochranná pásma vodních zdrojů OPVZ (stav k 31.12.2023)** je detailní přehled o vyhlášených pásmech a o zdrojích, jejichž ochrana není možná díky vlastnickým vztahům nebo není řešena z důvodu nevyužívání daného vodního zdroje.

celkem označníků	neoznačeno	staré značení	nové značení	bez PHO	vloženo do KN	předáno na vklad	příprava k předání	nedořešeno	CELKEM počet PHO
487	5	5	33	3	36	1	0	3	40

➤ Související infrastruktury

V rámci působnosti závodu Turnov na majetku VHS Turnov máme **celkem 13** souvisejících infrastruktur a k 31.12.2023 je **podepsáno deset** těchto smluv ve smyslu Zákona č. 274/2001 Sb. 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.

V **příloze č. 15** je zpracován přehled souvisejících infrastruktur včetně stavu smluvních vztahů. Zbývá uzavřít smlouvu na předávání odpadních vod na ČOV Semily, na dodávku převzaté pitné vody s obcí Martinice v Krkonoších, smlouvu budoucí na vodu odpadní převzatou z obce Čtveřín a smlouvu na spoluužívání vodního zdroje Pláňka.

➤ **Výměna provozních automatů LAVO**

V roce 2016 bylo přistoupeno k systematickému nahrazování zastaralých a výrobcem již nepodporovaných provozních automatů LAVO za moderní typy Schneider s otevřeným systémem programování. V majetku VHS je osazeno 123 objektů nějakým provozním automatem. V rámci projektu „Výměna automatu Lavo“ a při modernizaci objektů již bylo do konce roku 2023 vyměněno 90 automatů, což je 84 % z celkového počtu. K výměně jich zbývá 14 ks. Přehled provozních automatů je v **Příloze č.16_Přehled výměny provozních automatů VHS Turnov k 31.12.2023**. V roce 2023 byly vyměněny 3 automaty LAVO v rámci řešení havarijních oprav. V těchto případech byly nefunkční automaty LAVO nahrazeny repasovanými přístroji Zelio, které má provozovatel pro tyto účely na skladě.

Při výměně automatu je pro každý objekt vytvořen originální program, který umožňuje řídit například napouštění vodojemu podle hladiny v akumulaci, ale také spínat ATS v čerpací stanici při nízké hladině akumulace ve vzdáleném vodojemu. Tento program tvoří odborní pracovníci provozovatele a po instalaci by se měl stát majetkem VHS. **Stále ale nedošlo k dohodě o převodu programového vybavení provozních automatů na majitele infrastruktury.**

➤ **Stav geodetického zaměření kanalizace k 31.12.2023**

K 31.12.2023 bylo na území působnosti VHS Turnov v grafickém informačním systému GIS evidováno celkem **8632** revizních šachet na provozovaných splaškových kanalizacích. Zaneseno bylo z geodetického zaměření, v rozsahu povrch a dno, celkem 5781 revizních šachet – **67,0 % z celkového počtu**. **Ke geodetickému zaměření zbývá 2851 revizních šachet.**

Geodetické zaměření se řídí směrnicí provozovatele S.PP.1.1.01 (S.06.18) Technické standardy VH zařízení **Příloha č. 17 – Obsah geodetické dokumentace**. Předmětem směrnice je stanovení jednotné, závazné metodiky pro zpracování geodetické dokumentace zařízení již provozovaných nebo v budoucnosti provozovaných. Zpracování dle uvedené směrnice je nutnou podmínkou pro správné zanesení zaměření do grafického informačního systému GIS.

Doporučujeme majiteli infrastruktury v rámci rozpočtu vyčlenit pravidelně každý rok prostředky na postupné zaměření celé stokové kanalizace.

pozn.: v minulých letech byly do počtů šachet zahrnuty také šachty dešťové kanalizace. Za rok 2023 již uvádíme pouze šachty na kanalizaci splaškové.

➤ **Přehled změn v napojení objektů na kanalizaci za období 01. 07. 2014 – 31. 12. 2023**

Za sledované období bylo na kanalizaci připojeno celkem 548 objektů. Znamená to oproti loňskému roku přírůstek o 34 nemovitostí.

V **příloze č. 18** je uveden přehled změn v napojení objektů na kanalizaci po jednotlivých obcích.

➤ **Kontrola staveb před koncem záruční lhůty**

V roce 2024 bude nezbytné, na základě výzvy majitele infrastruktury, zrealizovat prověrky staveb před uplynutím záruční lhůty, viz **příloha č. 19 - přehled termínů ukončení záruk od 1.1.2024 do 30.06.2025**

Mezi nejvýznamnější kontrolované stavby v roce 2024 patří:

Rovensko pod Troskami - rekonstrukce ČS Liščí kotce	30.04.2024
Jilemnice - zkapacitnění vodního zdroje Bátovka a Benecko, Dolní Štěpanice - likvidace OV - technologie a komunikace	31.07.2024
Turnov - odstranění manganu z vod. sítě Turnovsko- stavba	30.06.2024
Semily - intenzifikace ČOV - I. etapa	30.09.2024

Rakousy - rekonstrukce vodovodu Kalich - Borek	16.09.2024
Jilemnice - vodovod a Bátovka 1. stavba - II. část	27.06.2024
Příkrý doplňkový zdroj vody, 2. etapa	28.06.2024
Semily - rekonstrukce a výstavba VH sítí v lokalitě Pod Vartou	31.10.2024
Rokytnice nad Jizerou - obnova ČOV	30.10.2024
Turnov - intenzifikace ČOV - I. etapa	30.11.2024
Jilemnice - doprovodné investice pro odst. vodovod. přivaděče Bátovka 1. část	30.06.2025

Oblast provozní

➤ Plánované opravy

V průběhu sledovaného období byly prováděny následující akce:

Blatec – výměna vodovodu

Práce jsou provedeny Muzeem Českého ráje, které předalo Závěrečnou zprávu ze záchranného archeologického průzkumu. Ta byla předána zástupcům VHS.

Semily – výměna kanalizace Smetanova

Byla dokončena výměna kanalizace v plánovaném rozsahu.

➤ Řešení krizových stavů na konci roku 2023

Vyskeř:

Dne 24.12.2023 v 0,30 hod.

Výjezd služby na vrt Vyskeř - spuštěno čerpání z vrtu v ručním režimu - stav akumulace na VDJ 30 %.

V 7,30 hod. zjištěn nefunkční provozní automat LAVO - v daném okamžiku neopravitelné. Čerpání probíhalo v nouzovém režimu ručně ve spolupráci s centrálním dispečinkem provozovatele. Standardní provoz obnoven 26.12.2023.

Turnov:

Dne 25.12.2023 ve 2,41 hod. telefonát z krizového štábu - povodňový stav Turnov II. stupeň - nepředvídatelné hodnoty - hladina stoupne o 10 cm každou hodinu - III. stupeň předpoklad mezi 5 – 6 hod. ranní.

Ve 3,16 hod. - ověření stavu manažerem na Kotlerově nábř., Nudvojovicích, ČOV Turnov - vše bez přímého ohrožení majetku konzultováno s krizovým štábem s žádostí o další informace při překročení III. stupně.

V 8,08 hod. ověření stavu manažerem a službou - zjištěno zatopení suterénu ÚV Nudvojovice - nefunkční protipovodňové hradítko na odtokovém potrubí ze suterénu - provedeno ruční uzavření hradítka, odčerpání a mytí suterénu - ukončeno ve 12,00 hod.

V 16,30 hod. ověřen povodňový stav na ČOV Turnov - průtok stabilizován bez ohrožení svěřeného majetku.

Malá Skála

Dne 25.12.2013 ve 12,15 hod. zatopení ČSOV Malá Skála 1 přepadovým potrubím - hladina Jizery v úrovni břehové čáry – neřešitelné.

Rakousy

Dne 26.12.2023 - první stížnost na zákal vody - snaha o odkalení v Rakousích.

Dne 27.12.2023

- opakované stížnosti na zákal vody - Rakousy, Koberovy, Zbirohy
- provedena kontrola vody ve VDJ - silný zákal - rozhodnuto o okamžitém vypuštění vody z VDJ a sítě a návozu pitné vody do VDJ z Turnova
- informováno vedení a laboratoře - odebrány vzorky vody přítok do VDJ a na síti
- ve 14,45 hod. voda ve VDJ čirá - síť odkalená, čistá

Dne 28.12.2023

- pokračuje návoz vody do VDJ
- zahájeny práce na prameništi Kalich s cílem zjištění přesné příčiny, mytí sběrný, vyprání odkyselovací hmoty
- odebrány opakované vzorky na síti v Rakousích a Zbiroších po výměně vody

Lomnice nad Popelkou

Dne 23.12.2023 z důvodu výpadků napětí nedošlo k automatickému naskočení čerpadla na zdroji Koupaliště, výjezd pohotovosti z důvodu restartu řídicího systému.

Dne 23.12.2023 tekoucí hydrant u hřbitova, výjezd pohotovosti, uzavření šoupěte před hydrantem, dne 27.12.2023 nezjištěna porucha na hydrantu, voda, která vytékala z pod hydrantu byla zřejmě vývěr z drenáží.

Semily

Dne 21.12.2023 ve 20,30 výjezd pohotovosti - ucpaná kanalizace Wolkerova 466, natékání vody do sklepa.

Dne 22.12.2023 provedeno čištění kanalizační přípojky recyklačním vozem, přípojka zprovozněna.

Dne 21.12.2023 propadlý chodník (oznamovatel město Semily) v ulici Vysocká naproti nemovitosti čp. 143 provedeno zajištění výkopu proti pádu.

Dne 22.12.2023 proveden kamerový průzkum se zjištěním, že propadlou uliční vpustí vznikla kaverna podél kanalizace. Oznámeno na KSSLK a.s. s reakcí, že nemají lidi a budou se tomu věnovat po Novém roce.

Dne 24.12.2023 velké množství sněhových srážek zapříčinilo pohyb půdy a poškození litinového potrubí DN 150 v místě kaverny. V 10,30 hod. výjezd pohotovosti se zjištěním poruchy v místě propadu vozovky (kaverny). Práce na opravě probíhaly do 20,00 hod.

Dne 25.12.2023 proveden podsyp a obsyp potrubí s částečným zásypem.

Dne 24.12.2023 obsluhou ÚV Příkrý hlášen velký úbytek vody ve VDJ Cimbál, z VDJ odtékalo 64 l/s. Obsluha na Příkrém i v nepříznivých podmínkách na

vodoteči zahájila výrobu 45 l/s. Provedena vizuální kontrola přivaděče z VDJ Cimbál na PK 50 Nad Špejcharem, následně bylo zjištěno, že k úniku dochází na PK 50 a to přetékáním vody do přepadu. Příčina spočívala v uvolnění plováku a plovákové tyče z ovládacího mechanismu. Náprava znamenala vypuštění akumulace PK 50, zajištění potřebného náhradního dílu a jeho následnou instalaci. Ve VDJ Cimbál bylo v době nalezené závady pouze 35 %.

Dne 24.12.2023 spadlý strom na oplocení ČOV Semily, poničené tři plotové dílce.

Dne 25.12.2023 ucpaná kanalizace v ul. Bořkovská 154, přivolána pohotovost, při obhlídce zjištěno, že závada není na našem zařízení.

Komárov

Dne 22.12.2023 závoz VDJ Komárov z důvodu zákalu na zdroji, způsobený velkým množstvím srážek. Návoz 20 m³.

Dne 29.12.2023 závoz VDJ Komárov z důvodu zákalu na zdroji, způsobený velkým množstvím srážek. Návoz cca 30 m³.

Rokytnice nad Jizerou

Ve dnech 23. - 27.12.2023 problémy s výrobou pitné vody na ÚV Huťský potok, způsobené výpadky elektrické energie a zhoršením kvality surové vody z důvodu vysokých srážek a následných oblev. Na daném objektu probíhala denní kontrola úpravy a odběrného místa surové vody včetně ručního praní filtrů tak, aby bylo zajištěno potřebné množství pitné vody.

Dne 25.12.2023 zjištěn zvýšený odtok z VDJ Letní strana.

Dne 27.12.2023 probíhalo vlastní vyhledávání poruchy za pomoci diagnostika, dále nutné zajištění poddodávky zemních prací a zajištění vyjádření ostatních správců sítí.

Dne 28.12.2023 provedena oprava poruchy na pásmu VDJ Letní strana u objektu Dolní Rokytnice 485 - vysunutá tvarovka v místě změny materiálu PVC a PE.

Na tomto místě vedení oblastního závodu provozovatele děkuje svým kolegům na provozních střediscích za obětavost a vůli řešit komplikované provozní situace tak, aby naši odběratelé mohli trávit Vánoční svátky pokud možno bez přerušení dodávek pitné vody nebo odvádění vod splaškových!

20 Roční plán interních školení, případně cvičení, zaměřených na zvýšení kvalifikačních a profesních znalostí Provozovatele na následující kalendářní rok (pouze pokud se jedná o 3. čtvrtletní zprávu)	
21 Další informace	➤ <u>Vodné a stočné</u> Informace o vývoji vodného a stočného v jednotlivých obcích a městech Zadavatele: Přehled o m³ vodného, stočného a srážkových vod v roce 2021 po jednotlivých obcích je uveden v příloze č. 11. V této tabulce je dále uvedeno % balastních vod na kanalizacích odvádějících odpadní vody na větší ČOV. V příloze č. 12 je zpracováno meziroční srovnání vodného a stočného v m³ za roky 2022 a 2023 po jednotlivých obcích a městech. V příloze č. 13 je zpracováno porovnání vodného a stočného v m³ podle účelu odběru za rok 2022 a 2023. Z této přílohy je zřejmé ukončení pandemie Covid-19, kdy se obyvatelé uzavření v domácnostech (pokles v kategorii <u>trvalé bydlení</u>) začali opět stravovat mimo domovy (nárůst v kategorii <u>hotely, ubytovny, restaurace</u>) a děti začaly chodit do školy (nárůst v kategorii <u>školy</u>). Podrobný vývoj vodného a stočného po měsících ukazuje příloha č. 5. Meziročně mezi skutkem 2023 a skutkem 2022 došlo k poklesu vodného o 28 494 m³ tj. o 1,49 % i stočného o 20 006 m³ tj. o 0,95 %. Pokud porovnáváme pokles vůči m³ v koncesní smlouvě pro rok 2023, pak došlo k poklesu předpokladu tržeb vodného o 43 291 m³ tj. o 2,25 % i stočného o 32 389 m³ tj. o 1,53 %.
21.1 Významná sdělení	Přejeme vám úspěšný rok 2024.