



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA

O PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ
VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV

za 4. čtvrtletí 2024

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. 2025

1. Úvod	
Hodnocené období (od-do):	1. 10. – 31. 12. 2024
Provozovatel:	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Adresa:	Přítkovská 1689, Teplice, 415 50
Datum vydání:	31. 1. 2025

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 úpravkách vody a nejdůležitějších zdrojích za rok 2024 Tato příloha vyhodnocuje kvalitativní parametry vody vyrobené na úpravkách 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: na odtoku je nadlimitní koncentrace manganu a pH na spodní hranici limitní hodnoty, nicméně na odtoku z vodojemu z distribučního vodojemu Metelka po smíchání se zdrojem Kalich tyto parametry již vyhovují. Provozovatel v průběhu roku 2025 připraví návrh úpravy technologie – úprava praní odkyselovacího filtru, která povede ke snížení koncentrace Mn na odtoku z úpravny pro OM mezi ÚV a VDJ Metelka. • Úpravna vody Benecko – Zátíší: na odtoku se v průběhu roku objevují nadlimitní koncentrace hliníku. Dochází k tomu zejména při jarním tání. Stávající technologie je pro odstranění extrémního znečištění ze surové vody nedostatečná. Provozovatel bude úpravnu pro období březen – duben odstavovat a pro zásobování v zásobní oblasti VDJ Zátíší bude čerpána voda z ÚV Plánka. Zvýšení provozních nákladů. • Úpravna vody Václaví: na odtoku se v průběhu roku objevily nadlimitní koncentrace pesticidu Simazin. Provozovatel bude měnit náplň filtru (granulované aktivní uhlí) 2x ročně. – zvýšení provozních nákladů.
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_2024_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 2024.
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,	Bylo provedeno 34 oprav na vodovodní síti včetně vodovodních přípojek za 4. Q. Jmenovitý seznam všech oprav na vodovodní síti včetně přípojek s uvedením doby trvání je

doba trvání	uveden v Příloze č.1 _Seznam všech oprav na vodovodní a kanalizační síti včetně přípojek v roce 2024_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	Nebyla provedena žádná oprava 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 2024_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 Jakost dodávané pitné vody (PV1)	Podrobné informace o jakosti dodávané vody za sledované období jsou uvedeny v Příloze č.2_A1_Jakost dodávané pitné vody (iPVz1, PVz1)_2024_4.Q VHS
Definice smluvního ukazatele PV1:	Počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které nesplňují hygienické limity vyžadované vyhláškou č. 252/2004 Sb. (mezni 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. $PV1 = (pv1/pv2) * 100$
pv1 – počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které nesplňují hygienické limity vyžadované vyhláškou č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mezni hodnota a nejvyšší mezní hodnota) za kalendářní rok, a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu [počet]	22
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]	5742
Hodnota smluvního ukazatele PVz1	0,38
(vi) Referenční hodnota pro hodnocené období	0,99

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)_2024_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. 2024.
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_2024
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 2024 za rok 2023
18.2 Přehled provozních nákladů umořených službami pro třetí osoby za minulý kalendářní rok	Hodnoceno v 2. čtvrtletní zprávě roku 2024 za rok 2023
18.3 Porovnání odhadu a skutečné výše	Hodnoceno v 1. čtvrtletní zprávě roku 2024 za rok 2023

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 2.10.2024 bylo vydáno Městským úřadem Železný Brod, odborem životního prostředí rozhodnutí č.j. MUZB-OŽP-13413/2024-HORM-231. Předmětem rozhodnutí byla změna povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Líšný do vod povrchových. Změna spočívá v prodloužení platnosti povolení do 30.9.2029. Dne 20.11.2024 bylo vydáno Krajským úřadem Libereckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství rozhodnutí č.j. KULK 84752/2024. Předmětem rozhodnutí je vydání povolení k provozování vodovodů a kanalizací, které mimo jiné vrací na seznam provozovaných kanalizací majetek VHS Turnov v Semilech. Dne 28.11.2024 bylo vydáno Krajským úřadem Libereckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství rozhodnutí č.j. KULK 86905/2024. Předmětem rozhodnutí byla změna povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Semily do vod povrchových. Změna spočívá v prodloužení platnosti povolení do 31.12.2029. ➤ <u>Kanalizační řády</u> V průběhu roku 2024 byly schválené níže uvedené kanalizační řády: Dne 6.2.2024 byl schválen kanalizační řád města Semily zakončený ČOV Semily. Dne 9.12.2024 byl schválen kanalizační řád města Jilemnice zakončený ČOV Jilemnice. <u>Vodovod:</u> Ve 4. Q nebylo vydáno žádné povolení k nakládání s vodami, ani nebyla řešena žádost. ➤ <u>Provozní řády vodovodů</u> V průběhu roku 2024 nebyly schválené žádné provozní řády vodovodů pro KHS Seznam všech správních rozhodnutí za rok 2024 je uveden v přehledné Příloze č. 8.	

Oblast majetková

➤ ÚV Benecko Pláňka – Nevyhovující stavebně – technický stav a komplikace s přístupem

Aktualizace pro rok 2024

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 úpravní proběhlo v uplynulých letech několik jednání, ale **fyzicky se stav od roku 2021 nezměnil.**



ÚV Pláňka – závady zdiva a koroze potrubí

Přístup z obecní cesty k objektu úpravní 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 úpravní 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 úpravní ke stávající rozbité cestě ze zatravněvacích dlaždic. **Pro zajištění bezpečného přístupu k objektu úpravní by ale měla být komunikace řešena jako celek.**

➤ **Audit kybernetické bezpečnosti operační technologie (ASŘ)**
Aktualizace pro rok 2024

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) – *2024 beze změny*

Staré technologické PC s Windows XP – *2024 beze změny*

ČOV Malá Skála

Staré PLC Tweedo – model bez podpory výrobce – *2024 beze změny*

ČOV Benecko

Vzdálené přístupy pro DBD, Envi Pur a MANN+HUMMEL Water & Fluid Solutions bez servisní smlouvy – *2024 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**. 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 31.12.2024 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 dvanácti letech jsme v závěrečné fázi, kdy je požádáno o vyhlášení 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 31.12.2024)** 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	3	4	33	3	36	1	0	3	40

➤ **Související infrastruktury**

V rámci působnosti závodu Turnov na majetku VHS Turnov máme **celkem 14** souvisejících infrastruktur a k 31.12.2024 je **podepsáno jedenáct** 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. V roce 2024 byly uzavřeny smlouvy na předávání odpadních vod mezi kanalizacemi ve vlastnictví VHS a města Semil a na předávání odpadních vod na ČOV Semily. Zbývá uzavřít smlouvu 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 (PLC) LAVO za moderní typy Schneider s otevřeným systémem programování. V majetku VHS je osazeno 122 objektů nějakým provozním automatem. V rámci projektu „Výměna automatu Lavo“ a při modernizaci objektů již bylo do konce roku 2024 vyměněno 91 automatů, což je 87 % z celkového počtu. K výměně jich zbývá 12 ks. Přehled provozních automatů je v **Příloze č.16_Přehled výměny provozních automatů VHS Turnov k 31.12.2024**. V roce 2024 byly vyměněny jeden automat LAVO v rámci řešení havarijní opravy na CSOV Přepeře A. V tomto případě byly nefunkční automat LAVO nahrazen repasovaným přístrojem Zelio, které má provozovatel pro tyto účely na skladě. Zároveň došlo k výměně nevyhovujícího automatu Zelio na objektu VDJ Benecko – Zátíší a to z důvodu zajištění přenosu průtoku vodoměrem do spotřebiště. Zelio má omezený počet výstupů a tato provozně nezbytná veličina nemohla být přenášena. Ukázalo se, že provoz není schopen sledovat noční minimální průtoky do spotřebiště a tím pádem nezachycená porucha na vodovodu vedla k vyprázdnění vodojemu a omezení

zásobování obyvatel pitnou vodou. Podobný případ se vyskytuje ještě na objektu VDJ Rokytnice – Zimní strana. Provozovatel připravuje cenovou nabídku na výměnu nevhodného typu PLC

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 31.12.2024**

K 31.12.2024 bylo na území působnosti VHS Turnov v grafickém informačním systému GIS evidováno celkem **8725** revizních šachet na provozovaných splaškových kanalizacích. Zaneseno bylo z geodetického zaměření, v rozsahu povrch a dno, celkem 5883 revizních šachet – **67,4 % z celkového počtu. Ke geodetickému zaměření zbývá 2842 revizních šachet.**

Geodetické zaměření se řídí směrnicí provozovatele S.PP.1.1.01 (S.06.18) Technické standardy VH zařízení – 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.

Tabulkový přehled je uveden v **příloze č. 17 – stav geodetického zaměření kanalizace k 31.12.2024.**

➤ **Přehled změn v napojení objektů na kanalizaci za období 01. 07. 2014 – 31. 12. 2024**

Za sledované období bylo na kanalizaci připojeno celkem 578 objektů. Znamená to oproti loňskému roku přírůstek o 30 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 проверки staveb před uplynutím záruční lhůty, viz **příloha č. 19 - přehled termínů ukončení záruk od 1.1.2025 do 30.06.2026**

Mezi nejvýznamnější kontrolované stavby v roce 2025 patří:

stavba - Turnov - rekonstrukce V+K v ul. Nádražní a Přepeřská - II. etapa	20.05.2025
stavba - Jilemnice - doprovodné investice pro odst. vodovod. přivaděče Bátovka 1. část	30.06.2025
Lomnice n. P. - oprava střechy ČOV	13.11.2025
Vyskeř - Vodojem Za Hůrou	05.12.2025
Václaví - vodovod Rovensko pod Troskami, nový vodní zdroj	15.12.2025
Rovensko pod Troskami - rekonstrukce ČS Liščí kotce	30.04.2026

Oblast provozní

➤ Plánované opravy

V průběhu sledovaného období byly prováděny následující akce:

ČOV Rokytnice n. J. – oprava podlahy

Byla dokončena a předána oprava podlahy v prostoru hrubého předčištění a kalového hospodářství. Podlahou zatékalo do suterénu a voda poškozovala i nově instalovanou technologii dmychárny. V září bylo majitelem infrastruktury rozhodnuto, že oprava bude opravena materiálem na bázi polyuretanbetonu. Společnost Acidotechna Divize 17, s.r.o odvedla skvělou práci, kdy odstranila původní degradovanou kamínkovou vrstvu podlahy a nahradila ji naprosto kompaktní vodotěsnou vrstvou ze čtyřsložkové směsi za plného provozu za neuvěřitelné dva týdny.



Odstraňování původní vrstvy



Sanace trhlin nerezovými sponami, penetrace



Aplikace nové vrstvy



Nová podlaha na ČOV Rokytnice

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: Podrobný vývoj vodného a stočného po měsících ukazuje příloha č. 5. Meziročně mezi skutkem 2024 a skutkem 2023 došlo k nárůstu vodného o 47 162 m³ tj. o 2,51 % i stočného o 41 053 m³ tj. o 1,97 %. Pokud porovnáваме pokles vůči m³ v koncesní smlouvě pro rok 2024, pak došlo k nárůstu předpokladu tržeb vodného o 32 870 m³ tj. o 1,74 % i stočného o 40 664 m³ tj. o 1,95 %. Přehled o m³ vodného, stočného a srážkových vod v roce 2024 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 2023 a 2024 po jednotlivých obcích a městech. V příloze č. 13 je zpracováno porovnání vodného a stočného v m³ podle účelu odběru za rok 2023 a 2024.
21.1 Významná sdělení	➤ ČOV Semily – ukončení veřejné služby Veřejná služba provozování vodohospodářského majetku města Semily byla společností Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. od 2.2023 ukládána opakovaně, naposledy rozhodnutím Městského úřadu Semily dne 29.1.2024, č.j, 6P/402/24/VH-231/1-R 18 s platností do 31.12.2024. K témuž dni byl majetek předán k samoprovozování Městu Semily. Jedná se o: • Části jednotné kanalizace - IČME 5107-747246-00276111-3/2 a to stoka AD v ulici 3. května, stoky D a OS-3 včetně dešťového odlehčení OK8 v ulici Sokolská, stoky BD v ulicích Lhotecká - Nádražní – Bořkovská • ČOV Semily - IČME 5107-747271-00276111-4/1.