



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA

O PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV

za 3. čtvrtletí 2025

Vypracoval:

Ing. Petr Pěnička, ředitel závodu

Ing. Luboš Rypl, zástupce ředitele závodu

Za VHS Turnov převzal:

Ing. Milan Hejduk, ředitel svazku

V Jilemnici dne: 31. 10. 2025

1. Úvod	
Hodnocené období (od-do):	1. 7. – 30. 9. 2025
Provozovatel:	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Adresa:	Přítkovská 1689, Teplice, 415 50
Datum vydání:	31.10.2025

2. Služba dodávky pitné vody	
2.8 Výsledky rozborů jakosti pitné a surové vody dle platné legislativy a podmínek správního orgánu, včetně vyhodnocení	Hodnoceno v 1. čtvrtletní zprávě roku 2025 za rok 2024
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	Hodnoceno v 1. čtvrtletní zprávě roku 2025 za rok 2024
4. Služby údržby a oprav	
4.2 Opravy	
4.2.3 <i>Jmenovitý seznam všech oprav na vodovodní síti včetně přípojek (nad 200 tis. Kč), celkem – výše nákladů, doba trvání</i>	Bylo provedeno 39 oprav na vodovodní síti za 3.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 2025–3.Q. Náklady na opravu přesáhly 200 tis. Kč v jednom případě. Jednalo se poruchu vodovodního řadu v Semilech, ulice Vysocká, která byla nahlášena 16.7.2025. Celkové náklady opravy dosáhly výše 209 262,- Kč. Podrobný popis je na str. 7.
4.2.7 <i>Jmenovitý seznam všech oprav na stokové síti včetně přípojek, celkem – výše nákladů, doba trvání</i>	Byly provedeny 2 opravy na stokové síti za 3.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 v roce 2025–3.Q. Náklady na opravu přesáhly 200 tis. Kč v jednom případě. Jednalo se poruchu kanalizačního řadu v Semilech, ulice Vysocká, která byla nahlášena 29.7.2025. Celkové náklady opravy dosáhly výše 247 790,- Kč. Podrobný popis je na str. 7.
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 (PVz1)_2025_3.Q
	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 mezni 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 mezni hodnota) za kalendářní rok, a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu [počet]	10
	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]	5072
	Hodnota smluvního ukazatele PV1	0,20
(v)	Referenční hodnota pro hodnocené období	0,93
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) 2025_3.Q
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]	71
ov2 – celkový počet vzorků vypouštěných odpadních vod z čistírny odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, během jednoho roku [počet]	71
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 Neprávem zamítnuté stížnosti odběratelů (POVz3)	Vysvětlivka – za neprávem zamítnutou stížnost je považována pouze ta, která je takovou uznána soudně.
Definice smluvního ukazatele POVz3:	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]
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]	0
Hodnota smluvního ukazatele POVz3 (počet)	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 průběhu 3. Q. 2025 byla vydána provozovatelem jedna tisková zpráva – příloha č. 4
17 Tržby	
17.2 Informace o všech podstatných nových skutečnostech majících reálný vliv na prodej vodného a stočného (a to včetně analýzy změny tržeb u velkých odběratelů)	Příloha č. 5 _přehled vodného a stočného v m ³ _srovnání 01_09_2011-2025
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)	Hodnoceno ve 2. čtvrtletní zprávě roku 2025 za rok 2024
18.1 Přehled zisku Provozovatele z příjmů od třetích osob za minulý kalendářní rok	
18.2 Přehled provozních nákladů umořených službami pro třetí osoby za minulý kalendářní rok	
18.3 Porovnání odhadu a skutečné výše provozních nákladů za minulý kalendářní rok	
19 Zásahy do majetku Vlastníka učiněné Provozovatelem během sledovaného období	
<u>Oblast legislativní</u> Vodovod: V průběhu 2.Q 2025 nebyla podána žádná žádost o povolení k nakládání s vodami ani OPVZ a nebylo vydáno žádné povolení k odběru. Dne 1.8.2025 bylo vydáno městským úřadem Semily, odborem životního prostředí Opatření obecné povahy – stanovení ochranného pásma vodního zdroje „Lomnice nad Popelkou – jímací území Zajíc“ č.j. ŽP/2673/25/VH-231/2-R 160.	

Kanalizace:

Dne 28.8.2025 bylo vydáno městským úřadem v Jilemnici, odborem životního prostředí Rozhodnutí o schválení Kanalizačního řádu pro oddílný kanalizační systém obce Benecko zakončený čistírnou odpadních vod Štěpanická Lhota č.j. PDMUJI 25265/2025 R 107.

Dne 13.10.2025 byla podána na městský úřad Železný Brod, odbor životního prostředí žádost o schválení kanalizačního řádu pro smíšený kanalizační systém Líšný zakončený čistírnou odpadních vod.

Oblast majetková

- **Semily, Vysocká porucha na kanalizaci a vodovodu**

Příčina a rozsah poruchy

Obě poruchy na vodovodu a kanalizaci spolu úzce souvisely. Vlivem intenzivních přívalových srážek v deštivém červenci došlo k podmáčení podloží vozovky.

Vodovod: Podmáčením podloží v daném úseku vedlo k vyplavení podsypů vodovodního potrubí z litiny (LT DN 150), což mělo za následek pokles potrubí a vysunutí hrdlového spoje trubky. Odhadovaná velikost úniku vody se pohybovala kolem 2,5 l/s.

Kanalizace: V kombinaci s přívalovými srážkami a únikem vody z vodovodu, a v důsledku nesprávného osazení betonové (železobetonové) trubky DN 600 do navazující revizní šachty již při původní realizaci, došlo k vymletí podloží pod kanalizací a následnému zborcení části kanalizačního potrubí. Porucha kanalizace se nacházela v hloubce 5 metrů.

Postup a rozsah opravy

Odstranění poruch vyžadovalo koordinovaný postup z důvodu vysoké hloubky uložení a nutnosti zajistit bezpečné pracovní podmínky a to:

Zajištění vodovodu pro opravu kanalizace:

- pro bezpečné provedení zemních a montážních prací (zejména osazení pažících boxů) na kanalizaci muselo dojít nejprve k odkopání obou konců poškozeného vodovodního řádu LT DN 150 a jeho dočasnému zaslepení.

Oprava kanalizace: Byla provedena výměna betonového potrubí. Bylo odbouráno čelo revizní šachty (ID 157160), aby bylo možné potrubí správně zavléct do šachty v požadovaném spádu navazujícího odtokového potrubí. Následovalo obetonování potrubí včetně revizní šachty.

Zásyp: Výkop byl zasypán do úrovně vodovodního řádu.

Oprava vodovodu: Po dokončení kanalizace došlo k výměně 12 metrů vodovodního potrubí mezi provizorně zaslepenými konci, včetně výměny vodovodních přípojek v tomto úseku.

Závěrečné doporučení:

Situace v ulicích Horákově a Vysocké ukázala na velký podíl dešťových vod ve stávající kanalizaci, což má negativní dopady na stabilitu potrubí.

Doporučení: **Je nezbytné v lokalitě řešit odvod dešťových vod ze zpevněných ploch (vozovky, zpevněné plochy přilehlých nemovitostí atp.) formou nové, samostatné dešťové kanalizace, aby se zabránilo přetěžování stávající splaškové kanalizace a opakování podobných poruch v budoucnu.**

Oblast provozní

- Blackout

V **pátek 4.7.2025** došlo výpadku elektrické energie na velkém území ČR, do kterého spadala téměř celá oblast provozovaná SČVK.

Zde jsou informace o činnosti provozovatele na území VHS Turnov:

čas "Č" 12:06

+ 10 min – kontrola stavu na provozech

+20 min – OZ Turnov je bez dodávek elektrické energie. Kontakt na GŘ – info o možnosti pomoci ze strany vedení

+30 min – z důvodu celoplošného výpadku elektrické energie není možné zabezpečit náhradní zásobování elektrické energie pro OZ Turnov cestou SČVK nebo SČS. Prioritu použití vlastní techniky mají velké aglomerace.

+ 30 min kontakt společnost Valeon o možnostech dodání elektrocentrály (EC) na OZ Turnov – byl požadavek na EC do Rokytnice n. J. + ČOV Turnov

"Č" 13:07 - obnovení elektrické energie Jilemnice

"Č" 13:11 - obnovení elektrické energie Turnov

"Č" 13:23 - obnovení elektrické energie Lomnice

"Č" 13:36 - obnovení elektrické energie Rokytnice n. J.

"Č" 14:02 - obnovení elektrické energie Semily

Činnost dopravy:

příprava techniky na použití / vozidla / řidiči / fekál / náhradní zásobování

Poruchy:

VDJ Metelka - zničené napájení telemetrie

ČOV Jilemnice - nefunkční komunikace - výpadek mobilního operátora

ČOV Turnov - prasklá pojistka, lapák hrubých nečistot

ČOV Lomnice - poškozený průtokoměr a frekvenční měnič

Činnost provozů

Provoz Turnov:

- VDJ Metelka vyhořel zdroj modemu

- došlo k zaseknutí vývěvy na protirázové ochraně na ČS Dolánky

Výpadek byl vzhledem k zásobování krátký. Voda se udržela na průměru na 70 % v akumulaci.

ČOV Turnov – zprovoznění diesel agregátu hrubého předčištění.

Zprovoznění elektrocentrály pro udržení stability plynojemů.

Po ukončení výpadku EE uvedení do provozu čerpání pro jímku plovoucích nečistot – reset systému

Provoz Semily:

Zajištění elektrocentrály pro ČOV ROKYTNICI, v tuto chvíli je to nejrizikovější objekt z hlediska el. výpadků (odstávek).

Vytipování objektů, u kterých bude potřeba zajistit náhradní zdroj, pokud nepůjde elektřina déle než 1/2 dne.

Sestavení seznamu objektů sloužících pro zvyšování tlaku vody (ATS), kde výpadkem elektřiny došlo k okamžitému přerušení dodávek pitné vody odběratelům.

Lze konstatovat, že celorepublikový výpadek díky krátkému trvání zasáhl provoz vodovodů a kanalizací VHS Turnov naprosto minimálně, ale ukázal slabiny systému.

Provozovatel zpracoval pro majitele infrastruktury podrobné manuály s informacemi, jak se v případě dlouhodobého výpadku proudu chovají jednotlivé vodovody a kanalizace a označil slabá místa a limit. Tyto materiály jsou v režimu důvěrné a má je k dispozici vedení VHS Turnov. Nadále provozovatel zpracovává vlastní krizové postupy a hledá řešení, jak zajistit přístup k informacím o stavu sítě a jak udržet schopnost komunikace mezi provozními pracovníky. Očekává se, že komplexní materiál bude k dispozici do poloviny roku 2026.

Mimořádná událost Turnov, Daliměřice Dolánky

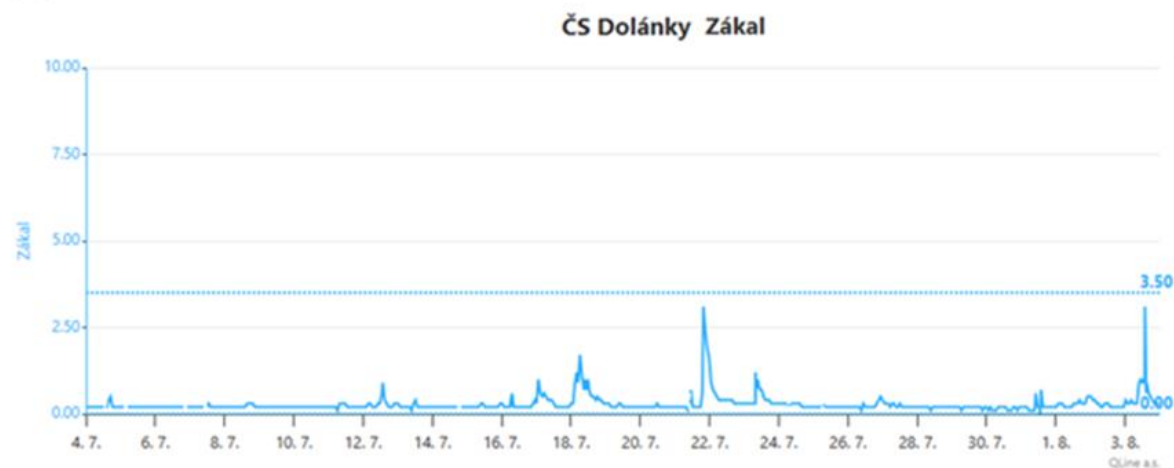
Termín: 2.8. - 5.8.2025

Problém: Zákazníci uvádějí zhoršené organoleptické vlastnosti (pach, chuť)

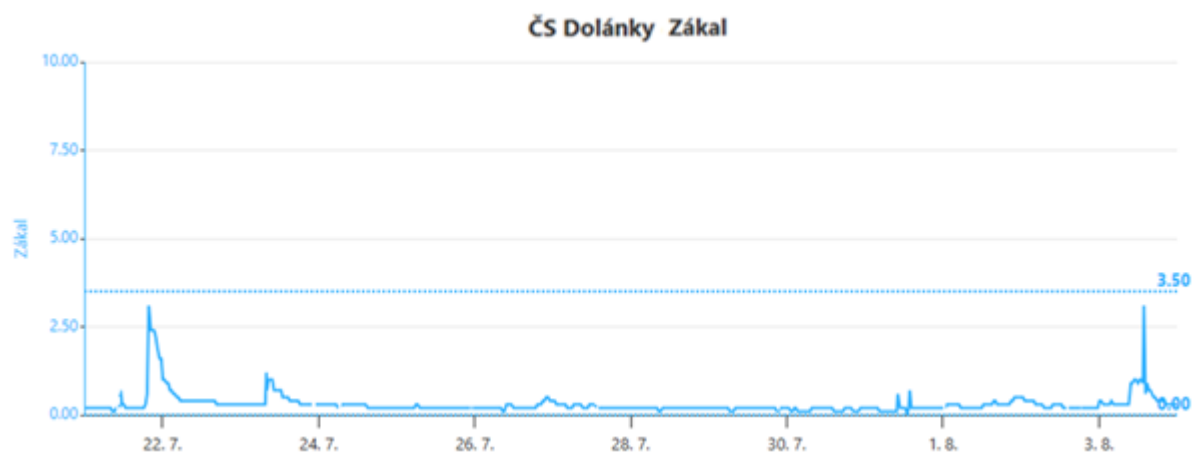
Popis mimořádné události (MU): Během soboty 2.8.2025 došlo k opakovaným stížnostem na kvalitu dodávané vody. Pracovníci provozu během odpoledne kontaktovali první stěžovatele a potvrdili zhoršené organoleptické vlastnosti vody. Bylo prováděno intenzivní odkalování vodovodních řadů v oblasti výskytu stížností. Operativně bylo rozhodnuto o provedení mimořádné kontroly kvality vody a v neděli 3.8.2025 byly odebrány vzorky na zdroji, vybraných vodojemech a hydrantech. Analýzy vzorků byly zahájeny ihned po odběru tak, aby základní ukazatele – pH, chuť a pach byly zjištěny už v neděli. Zároveň byly zahájeny mikrobiologické analýzy.

Laboratoř ÚKJ potvrdila pach ve zdroji Daliměřice Dolánky. Na základě této informace bylo rozhodnuto o odstavení zdroje v Dolánkách, najetí do té doby odstavené ÚV Nudvojovice, vypuštění vodojemů Károvsko, Ohrazenice, Hruštice, Vrchhůra a intenzivním odkalování sítě. Cílem bylo co nejrychleji vyměnit vodu v síti a nadále dodávat pitnou vodu bez zhoršeného pachu a chuti. Rozbory prokázaly, že dodávaná voda byla po celou dobu mikrobiologicky nezávadná. Preventivně byla vyhlášena „Mimořádná událost Zákal“, aby byli zákazníci informováni o možném výskytu zákalu v důsledku intenzivního odkalování.

ČS Dolánky je osazena zákaloměrem. Již v minulosti došlo k přechodnému zhoršení kvality surové vody v ukazateli zákal i s odstavením zdroje. Nikdy však nedošlo ke zhoršení senzorických vlastností vody.



Obrázek 1



Obrázek 2

Na obrázku 1 a 2 je záznam z kontinuálního měření zákalu. Ke kontaminaci mohlo dojít už při krátkodobému zvýšení zákalu na hodnotu 3,11 NTU dne 21.7.2025 ve večerních hodnotách. Zákal však nedosáhl hodnoty 3,5 NTU, při které se zdroj preventivně odstavuje (norma na pitnou vodu je 5 NTU).

V červenci byly zaznamenány stížnosti na pach dne 21.7.2025 v Mašově, ve dnech 24.7. a 28.7. 2025 v Turnově, Jeronýmově ulici.

Kompletní analýzy potvrdily kontaminaci zdroje povrchovou vodou. Proběhla kontrola ochranného pásma vodního zdroje za účasti hydrogeologa.

Místo vniku povrchové vody do vodního zdroje nebylo lokalizováno. Byl navržen další postup pátrání (stopovací zkouška). Zápach v dodávané vodě byl pravděpodobně způsoben kontaminací surové vody vodou povrchovou, která obsahovala řasy a sinice. Tyto organismy produkují látky zhoršující pachové vlastnosti vody. Následné chlorování, které je nezbytné pro zajištění mikrobiologické nezávadnosti, mohlo pach dočasně ještě zintenzivnit.

Návrhy opatření:

1. V případě stížnosti na pach vody vždy neprodleně odebrat vzorek na zdroji a ČS, kontrolovat pach po zahřátí, případně po nachlorování.
2. V rámci rekonstrukce ČS přesunout měření zákalu před ČS, tak aby byly zdroje v případě zákalu odstaveny dříve.
3. Provést detailní hydrogeologické šetření v ochranném pásmu vodního zdroje.
4. Osazení technologie včetně monitoringu, která by eliminovala riziko dopadu kontaminace na dodávanou pitnou vodu. Technologická linka – filtrace písková (zákal), filtrace přes granulované aktivní uhlí GAU (pach), UV lampa a následné hygienické zabezpečení chlorem. Toto uspořádání není 100% v případě masivní kontaminace zdroje povrchovou vodou, ale zachytí většinu. Další alternativou je doplnění mikrofiltrace (membránová filtrace). Technologickou linku doporučujeme osadit přesnými zákaloměry na surovou vodu i na odtok z ČS.

V současné době je zdroj Dolánky odstaven od sítě a po dohodě s VHS se připravují opatření k monitoringu zdrojového území dle návrhu opatření č. 3. Budou provedeny stopovací zkoušky které prověří proudění vody ze směru od údolí Vazoveckého potoka a do studní budou nainstalovány analyzátory, které umožní několikaměsíční on-line monitoring kvality vody. Budeme tak schopni lépe porozumět závislosti kvality surové vody v závislosti na počasí, zejména na intenzitě a délce trvání srážek. Nasbírané informace pak poslouží jako podklad pro projektování dle navrženého opatření č. 4.

Plánované opravy

V rámci této zprávy přikládáme 2. aktualizaci plánu oprav k 30.9.2025. Změny se týkají zejména drobných přesunů v rámci kapitol plánu. Zpravidla reagují na vícepráce nebo méněpráce, které byly realizovány při opravách sítí. Dále aktualizace dočerpává kapitoly, které byly do plánu vloženy jako rezervy na opravy technologií a čerpadel na ČOV nebo ÚV, které nebyly ke konci září vyčerpány a perspektivně nebudou čerpány v plné výši ani do konce roku.

Dále je plán navýšen o částky dohodnuté vedením VHS a SČVK, které reflektují příznivý nárůst odbytu oproti kalkulaci vodného i stočného. Do oprav na vodném přibýlo 920 000,- Kč a na stočném 1 415 000,- Kč.

Celkové plánované finanční prostředky jsou navýšeny o výše uvedené částky. Aktualizace plánu včetně rozpisu jmenovitých akcí je v **příloze č. 6**.

V průběhu sledovaného období byly prováděny práce (nebo byla zahájena příprava na realizaci) následujících akcí:

Výměna poklopů

Začátkem září byla plánovaná výměna kanalizačních a vodovodních poklopů provedena a předána.

Malá Skála – výměna vodovodního řadu u Dlaskova statku

Veškeré práce na opravě vodovodu byly dokončeny.

Ktová – výměna vodovodního řadu za kioskem – II. etapa

Začátkem října byly zahájeny práce na výměně vodovodu.

ÚV Příkrý – výměna zkorodovaných žebříků a havarijního přepadu

Proběhl výběr zhotovitele. Společnost Zemský provede práce v průběhu listopadu.

Rokytnice n. J. – oprava kanalizace

Oprava kanalizace bezvýkopovým vložením rukávce, včetně zakončení nerezovým prstencem v šachtách, byla v říjnu dokončena a předána.

Kvalifikovaný odhad množství balastních vod, které byly opravou odstraněny z kanalizace, je 4 – 5 l/s.

ČS Žižkov – oprava objektu

Byla zadána PD na opravu elektro přípojky a jsou objednány práce na její realizaci. Je objednána výměna dveří a oken. Je objednána PD na opravu elektroinstalace a strojního vybavení čerpací stanice. Práce budou dokončeny do konce tohoto roku.

VDJ Klinkovice – výměna trubních rozvodů

V souvislosti s výměnou expanzní nádoby a čerpací techniky budou v listopadu vyměněny i původní ocelové trubní rozvody.

AŠ Nouzov – oprava šachty

V letošním roce je zahájena oprava armaturní šachty nákupem části potřebného materiálu.

Akce nad rámec plánu k 1. 1. 2025:**Turnov – výměna kanalizace a vodovodu v ulici Sobotecká**

Na základě dohody s majitelem infrastruktury bylo rozhodnuto, že za navýšené prostředky bude realizována oprava kanalizace a výměna vodovodu v Turnově, ulice Sobotecká. Probíhají přípravné práce a výběr zhotovitele tak, aby bylo vše dokončeno do konce tohoto roku.

20	Další informace	
20.1	Významná sdělení	
20.2	Ostatní	
<u>Plán oprav na rok 2026</u> V souladu s přílohou č. 9 Koncesní smlouvy předkládáme návrh plánu oprav na rok 2026, který je detailně popsán v příloze č. 8_plán oprav na rok 2026		