



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA

O PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV za 3. 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. 10. 2024

1. Úvod	
Hodnocené období (od-do):	1. 7. – 30. 9. 2024
Provozovatel:	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Adresa:	Přítkovská 1689, Teplice, 415 50
Datum vydání:	31.10.2024

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 2024 za rok 2023
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 2024 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	<p>Bylo provedeno 34 oprav na vodovodní síti za 3.Q.</p> <p>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 2024–3.Q.</p> <p>Náklady na opravu nepřesáhly 200 tis. Kč v žádném případě.</p>
4.2.7 Jmenovitý seznam všech oprav na stokové síti včetně přípojek, celkem – výše nákladů, doba trvání	<p>Byly provedeny 2 opravy na stokové síti za 3.Q.</p> <p>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 2024–3.Q.</p> <p>Náklady na opravu nepřesáhly 200 tis. Kč v žádném případě.</p>
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 (PVz1)_2024_3.Q
<i>Definice smluvního ukazatele PV1:</i>	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. $PV1 = (pv1/pv2) * 100$
<i>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]</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>	5163
<i>Hodnota smluvního ukazatele PV1</i>	0,39
<i>(v) Referenční hodnota pro hodnocené období</i>	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_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]	90
ov2 – celkový počet vzorků vypouštěných odpadních vod z čistírny odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, během jednoho roku [počet]	90
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

Referenční hodnota smluvního ukazatele (RH) (počet)	0 neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností
16 Informace o tiskových zprávách vydaných Provozovatelem na území Vlastníka	V průběhu 3. Q. 2024 byly vydány provozovatelem čtyři tiskové zprávy – 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_2011-2024
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)	Hodnoceno ve 2. čtvrtletní zprávě roku 2024 za rok 2023
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	
<p><u>Oblast legislativní</u> Vodovod:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dne 23.9.2024 bylo Městským úřadem v Semilech vydáno povolení k odběru povrchových vod z vodního zdroje Vošmenda pod č.j. ŽP/3796/24/VH-231/2-R 142 s platností do 31.12.2026. V rámci nového povolení je úřadem uložena povinnost měření odebíraných povrchových vod ověřeným měřidlem. <p>Nově je v povolení stanoven minimální zůstatkový průtok podle §36 odst. 2 vodního zákona minimální zůstatkový průtok v korytě toku v místě pod odběrným objektem – 77 l/s (Q_{330d}+Q_{355d}).</p> <p>Je uvedena povinnost <u>instalace zařízení</u> pro měření průtoků ve vodním toku pod místem odběru povrchových vod s vyznačením hladiny vody při stanoveném minimálním zůstatkovém průtoku. Termín instalace nejpozději do 31.12.2026.</p>	

Odběr povrchových vod musí být přednostně prováděn z vrtů.

Max. povolený odběr povrchových vod 50 l/s, resp. odběr při kterém nebude možné dodržet min. zůstatkový průtok bude realizovaný pouze při mimořádných událostech (max. 48 hodin), které musejí být vodoprávnímu úřadu a krajskému úřadu bezodkladně nahlášeny.

Z výše uvedeného vznikl jednak požadavek na nutnou investici do měřicího zařízení, ale zároveň zvýšil riziko výrazného snížení, nebo zastavení odběru povrchové vody při malých průtocích, které jsou ovšem ve Vošmendě již běžné. Dodržení minimálního zůstatkového průtoku bude velmi problematické a nastoluje otázku, zda nezahájit kroky k využití možnosti vybudování dalších vrtů na základě původního posudku RNDr. Šedy k již zrealizovaným vrtům, kde uvádí místo pro případnou další realizaci.

Dne 22.8.2024 bylo vydáno Krajskou hygienickou stanicí v Liberci rozhodnutí o povolení užití vody z veřejného vodovodu Rovensko pod Troskami – Tatobity – Žernov – Ktová, zdroj Hrudka, zásobované obce Blatec, Štěpánovice, která nesplňuje mezní hodnotu ukazatele pitné vody, stanovenou vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu, četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, v ukazateli **železo**.

Pro tento ukazatel se stanovuje pro dané období jeho maximální hodnota na 0,3 mg/l.

Platnost povolení je stanovena do 31.7.2027.

Kanalizace:

Dne 24.9.2024 byla odeslána žádost o prodloužení platnosti povolení k nakládání s vodami – vypouštění do vod povrchových z ČOV Semily.

Oblast majetková

➤ ČOV Líšný – vzduchotechnika

Od zahájení zkušebního provozu v září roku 2021 provozovatel upozorňuje na nefunkční vzduchotechniku v novém objektu ČOV. Nedostatečné odvádění vlhkosti z objektu se projevuje kondenzací vzdušné vlhkosti na dřevěném podbití a nosných prvcích krovu, což způsobuje růst plísní a hub. Následkem tohoto se výrazně snižuje životnost celého objektu. Dodavatel navrhl situaci řešit tak, že na celou plochu stropu budou instalovány izolační PUR panely. Systém bude jednak parotěsný a jednak bude odolný proti případné kondenzaci vlhkosti na jeho povrchu. Výkon vzduchotechniky bude provozovatel nadále sledovat.

➤ ÚV Příkrý – koroze nerezového potrubí

Dlouhodobě řešíme výskyt koroze na úpravě vody v Příkrém, která se začala objevovat hned v prvních letech po rekonstrukci v roce 2015. Ve spolupráci se Státním výzkumným ústavem ochrany materiálů byl v roce 2018 vypracován posudek, který analyzoval příčiny korozního napadení potrubí ve strojovně či zábradlí a žebříků v prostoru akumulace. Výsledkem bylo stanovení dvou různých příčin a mechanismů, které ke korozi vedly a bohužel stále vedou. Ve strojovně se jedná o korozi způsobenou povrchovými kontaminanty – částice oceli po broušení svárů, které reagovaly s vzdušnou vlhkostí s obsahem chloru. V prostoru akumulace se negativně projevuje vysoká koncentrace chloru, které není použita korozivzdorná ocel 1.4301 dostatečně odolná.

Na základě závěrů posudku byla provedena pasivace potrubí ve strojovně. Situace se výrazně zlepšila, avšak díky absenci účinného odvětrávání, a tudíž neodvádění vlhkosti z prostoru strojovny, k výskytu koroze stále dochází.

V prostoru vstupu do akumulace bylo dohodnuto jednak zvětšení provětrávacích otvorů a jednak je poptána výměna zábradlí a žebříků za nové a vhodné korozivzdorné oceli, alternativně z kompozitu.

Koroze se však objevuje také na potrubí v armaturní komoře pod vodojemem. Zde je příčina podobná, jako ve strojovně. K řešení pasivace byla přizvána odborná potrubářská firma KOMS Praha. Jednoznačným doporučením je v první řadě **zajistit kvalitní odvětrání prostoru s odvlhčením**. Do té doby není možné garantovat úspěšnou eliminaci koroze potrubí. To platí i pro strojovnu úpravny.

Na základě výše uvedeného přistoupilo VHS k instalaci odvlhčovací jednotky do prostoru strojovny. Vzduchotechnicky je tak pokryt prostor nejen strojovny, ale také armaturní komory příslušící k vodojemu. Zařízení bylo uvedeno do provozu v dubnu tohoto roku. S odbornou firmou Tauchman SWS, s.r.o. testujeme nejvhodnější způsob pasivace všech nerezových prvků a konstrukcí, který bychom po dohodě s VHS následně postupně aplikovali.

Oblast provozní

➤ Plánované opravy

V rámci této zprávy přikládáme 2. aktualizaci plánu oprav k 30.9.2024. 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.

Oproti poslední aktualizaci z konce června v kapitole 2. *Opravy vodovodů* nedošlo k žádné podstatné změně. V kapitole 3. *Opravy kanalizace a ČOV* došlo k navýšení kapitoly 3.3 Opravy na ČOV strojní, zejména z důvodů potřeby provádět nákladné opravy na technologii ČOV Benecko – Štěpanická Lhota.

Celkové plánované finanční prostředky zůstávají beze změny. 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.

Turnov – Pelešany – výměna vodovodu

Výměna vodovodu v délce 65 m byla dokončena.

Turnov – oprava kanalizace

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

Rokytnice n. J. – oprava kanalizace

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

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

ČOV Rokytnice n. J. – oprava podlahy

Bylo zahájeno výběrové řízení na zhotovitele opravy podlahy v prostoru hrubého předčištění a kalového hospodářství. Podlahou zatéká do suterénu a vodou je ohrožena i nově instalovaná technologie dmychárny. S majitelem infrastruktury bude nutné rozhodnout, jakou technologií bude oprava provedena. Z nabídek vyplývá různá kvalita použitých materiálů, různá cena a také odlišná následná životnost provedených prací. VŘ bylo v srpnu pozastaveno a byly doplněny další cenové nabídky. V září bylo rozhodnuto, že oprava bude opravena materiálem na bázi polyuretanbetonu.

Benecko – oprava svodného potrubí a jímání VZ Štěpanická Lhota

Byly provedeny práce na svodném potrubí, tak by bylo možné zářezy v budoucnu pravidelně čistit od narostlých kořenů. Jímka zůstala původní na původním místě. Oba zářezy byly vyčištěny a nově má každý zářez samostatné zaústění do jímky. Jímka byla opravena sanační hmotou.

Vydatnost zdroje před opravou byla 0,14 l/s, **po opravě je vydatnost 0,6 l/s z jednoho zářezu a 0,2 l/s z druhého zářezu.**



Před – spojené potrubí ze zářezů



Při – strojní čištění zářezů



Po – zaústění jednotlivých zářezů do opravené šachty

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)**

Příloha č.9_ Roční plán interních školení, případně cvičení, zaměřených na zvýšení kvalifikačních a profesních znalostí Provozovatele na rok 2025

21 **Další informace**

21.1 Významná sdělení

V polovině září tohoto roku postihly celou Českou republiku natolik vydatné srážky, že na většině území způsobily **povodně** srovnatelné s rokem 1997, a místy byly následky ještě ničivější. Díky včasnému varování meteorologů se mohly složky IZS včas připravit. Stejně tak preventivně zareagovaly vodárenské společnosti, potažmo pracovníci provozu oblastního závodu Turnov. Díky úzkému kontaktu s povodňovými komisemi byli manažeři obou provozů informováni o aktuálním stavu na tocích a mohli podle toho jednat. Bylo možné včas naplnit všechny akumulace vodojemů, což se v lokalitách s dlouhodobým výpadkem proudu ukázalo jako klíčové pro udržení dodávky pitné vody.

	<p>Provoz Turnov:</p> <p>Pá 13.9.2024</p> <p>ČOV Turnov – z preventivních důvodů bylo nakoupeno a naplněno 100 ks protipovodňových pytlů na písek. Obsluha byla seznámena s postupem činností v případě hrozícího zatopení ČOV.</p> <p>ÚV Nudvojovice – z preventivních důvodů byla uzavřena klapka na odpadovém potrubí a osazen kanalizační vak do potrubí</p> <ul style="list-style-type: none"> - vzhledem k předpovědi počasí byla zvýšena provozní hladina na všech VDJ - byla rozšířena pohotovost o čtyři pracovníky <p>So 14.9.2024</p> <p>Pohotovostí řešeny výpadky na přenosu dat z lokality: VDJ Zbirohy s ATS pro část obce Frýdštejn VDJ Sněhov VDJ Metelka s ATS pro přilehlou zástavbu – manažerem provozu byla v podvečerních hodinách provedena fyzická kontrola stavů na Jizeře u ČOV a ČS Dolánky</p> <p>ČS Dolánky byla automaticky odstavena od zdroje pro zákal ve studních</p> <p>Ne 15.9.2024</p> <p>Řešeny výpadky el. energie v lokalitách: ČS Loučky v daném okamžiku VDJ s akumulací na 48 hod. ÚV Václaví – v daném čase s akumulací na 36 hodin</p> <ul style="list-style-type: none"> - v 11:00 hod. byl manažerem a povodňovou komisí konzultován stav na toku s upozorněním na možnost 3. povodňového stupně. Byla provedena fyzická kontrola s vyhodnocením, že zatím není nutné svolávat pracovníky v pohotovosti k zajištění majetku - v cca 15:00 hod. telefonické oznámení z krizového štábu o povodňové vlně a hrozícímu zatopení prostor sídla provozu. Okamžitě byli svoláni pracovníci k provedení nezbytných prací k zajištění majetku na provozním objektu a ČOV Turnov. - v 18:30 hod. byla provedena kontrola na ÚV Nudvojovice, ČSOV Dolánky a ČS Dolánky. Stav v Nudvojovicích byl uspokojivý, ČSOV Dolánky byla zcela zatopena včetně příjezdové komunikace k ČS Dolánky. Na základě tohoto byla provedena tel. komunikace s byty na ČS s vyhodnocením, že nehrozí žádné nebezpečí - v 19:30 hod. byli všichni povolaní pracovníci uvolnění ze služby
--	--

	<p>Po 16.9.2024</p> <ul style="list-style-type: none"> - byly provedeny provozní kontroly objektů, zda nedošlo ke škodám na majetku vlivem povětrnostních podmínek - kompletní vyčištění zatopené ČSOV Dolánky a ČSOV Malá Skála - byly provedeny kontroly odlehčovacích objektů <p>Provoz Semily</p> <p>Pá 13.9.2024</p> <ul style="list-style-type: none"> - z preventivních důvodů odstavena ÚV Huťský potok, zásobení pásma zajištěno pomocí nově osazené ATS na VDJ Horní Ves I. horní - z preventivních důvodů odstaven zdroj Komárov - navýšené dávky pro zajištění dezinfekce vody - provedeny kontroly odlehčovacích komor - obecně ČOV Semily, Rokytnice n. J., Lomnice n. P. kontroly a stavítek, hradítek, manipulace na regulačních armaturách, kontrola čerpadel podlahových vod, zabezpečení „protipovodňových dveří“ (Rokytnice n. J.) - v Semilech v 15:00 hod. vyhlášen 2. SPA <p>So 14.9.2024</p> <ul style="list-style-type: none"> - od pátku 13.9.2024 od 22:00 hod. do soboty 19:30 hod. nefunkční retranslace (RTL) na Černé Studnici, což znemožnilo vzdálený dohled nad stavem objektů, funkční pouze objekty na lomnickém středisku - z důvodu výpadku RTL proběhlo ruční čerpání na objekty VDJ Benešov (VDJ Nouzov) a VDJ Kopanina na cca 4 hodiny - ČS Chuchelna zůstalo v chodu čerpání na VDJ Chuchelna starý, jelikož při výpadku RTL zůstala zaseknutá hodnota hladiny, která dávala povel pro čerpání, k vypnutí došlo v 7:00 hod., - Lomnice n. P. vrt Koupaliště bez přenosu (Pá 18:40), výjezd pohotovosti se zjištěním poškozeného vrchního vedení, provoz obnoven až v neděli 17:00 hod., zásobování DTP pouze zdrojovou oblastí Parky - ČOV Semily zvýšená hladina Jizery, provedeno opatření z důvodu prevence vyplavení hrubého předčištění, a to v přivření nátoky surové vody na ČOV, dále zajištěn dohled nad ČOV - 2 kontroly v průběhu odpoledne - Semily od 5:30 hod. vyhlášen 3. SPA - ČOV Rokytnice prováděny úkony v regulaci nátoků balastních vod z důvodu hydraulického zatížení a následného vyplavování kalů
--	---

	<p>Ne 15.9.2024</p> <ul style="list-style-type: none"> - telemetrie v provozu, dochází k výpadkům elektrické energie díky nárazovému větru a popadaných stromů na VN - Lomnice nad Popelkou bez elektrické energie od 8:00-11:00 hod. - Semily objekty bez proudu ČS Benešov, ČS Oleška (So 22:00 - Ne 13:00) - z důvodu nízké hladiny ve VDJ Nouzov 25 % a nejistoty v obnově dodávky el. energie na ČS Benešov proběhl závoz vodojemu 12 m³ (3x 4 m³) - Benecko všechny objekty bez proudu (05:00 – 10:00) - Jilemnice všechny objekty bez proudu (07:00 – 10:00) - v 10:00 hod. telefonát L. Rypla, že potřebují zajistit dodávku vody pro DEVRO, vodu z Jizerky nelze upravovat, provedeno provozní opatření cca od 12 hod. zajištěna dodávka vody pro DEVRO (5 l/s), od 20:00 navýšení (8 l/s) - Rokytnice nad Jizerou průběžné výpadky el. proudu, z důvodu nízké hladiny akumulace ve VDJ Horní Ves I. horní (36 %) a nejistoty v obnově dodávky el. energie, nutná manipulace na síti a zprovoznění zásobování opět z VDJ při ÚV Huťský potok - v 11:00 hod. přichází informace ohledně ucpané kanalizace v úseku nově budovaných VHI sítí v lokalitě náměstí u hotelu Krakonoš, povolán recyklační vůz a následné čištění kanalizace (problém stavby, uvolněný vak v šachtě) - ČOV Rokytnice prováděny úkony v regulaci nátoků balastních vod z důvodu hydraulického zatížení a následného vyplavování kalů <p>Po 16.9.2024</p> <ul style="list-style-type: none"> - provedeny provozní kontroly objektů, zda nedošlo ke škodám na majetku vlivem povětrnostních podmínek - kontroly zdrojů - kontroly odlehčovacích objektů <p>Út 17.9.2024</p> <ul style="list-style-type: none"> - čištění jímky surové vody od naplavených písků na ČOV Semily <p>Všem pracovníkům provozů patří díky za odpovědný přístup při řešení nelehkých situací během provádění preventivních opatření, řešení provozních událostí a odstraňování povodňových škod.</p>
--	--

21.2 Ostatní

Plán oprav na rok 2025

V souladu s přílohou č. 9 Koncesní smlouvy předkládáme návrh plánu oprav na rok 2025, který je detailně popsán v **příloze č.8**_plán oprav na rok 2025