



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA

O PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV

za 3. čtvrtletí 2021

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. 2021

1. Úvod	
Hodnocené období (od-do):	1. 7. – 30. 9. 2021
Provozovatel:	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Adresa:	Přítkovská 1689, Teplice, 415 50
Datum vydání:	31.10.2021

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 2021 za rok 2020
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 2021 za rok 2020
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 58 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 2021 - 3.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 3 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 2021 – 3.Q. Náklady 200 tis. Kč přesáhla oprava kanalizace v Turnově v ulici Přemyslova – 258 515,- 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 (PVz1)_2021_2.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>	15
<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>	4028
<i>Hodnota smluvního ukazatele PVz1</i>	0,37
<i>(vi) Referenční hodnota pro hodnocené období</i>	1,29
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) 2021_2.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]	91
ov2 – celkový počet vzorků vypouštěných odpadních vod z čistírny odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, během jednoho roku [počet]	91
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. 2021 nebyla vydána provozovatelem žádná tisková zpráva
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 _vývoj vodného a stočného srovnání 1. - 9. 2011_2021 Příloha č.6 _přehled největších rozdílů ve vodném a ve stočném (větší než +- 1000 m3)_2020_2021_3.Q
17.3 Výpočet případné kompenzace poptávky (pouze pokud se jedná o 2. čtvrtletní zprávu)	Pro první rok smlouvy se nehodnotí.
18 Finanční ukazatele (pouze pokud se jedná 2. čtvrtletní zprávu)	
18.1 Přehled zisku Provozovatele z příjmů od třetích osob za minulý kalendářní rok	Hodnoceno v 2. čtvrtletní zprávě roku 2021 za rok 2020
18.2 Přehled provozních nákladů umořených službami pro třetí osoby za minulý kalendářní rok	Hodnoceno v 2. čtvrtletní zprávě roku 2021 za rok 2020
18.3 Porovnání odhadu a skutečné výše provozních nákladů za minulý kalendářní rok	Hodnoceno v 1. čtvrtletní zprávě roku 2021 za rok 2020
18.4 Výpočet Horní hranice zisku Provozovatele z Modelu (dle přílohy 4 Smlouvy)	Pro první rok smlouvy se nehodnotí.
19 Zásahy do majetku Vlastníka učiněné Provozovatelem během sledovaného období	
<u>Oblast legislativní</u> Vodovod: - Bez nových událostí Kanalizace: - Dne 13.10.2021 bylo vydáno rozhodnutí č.j. OŽP-14312/2021-HORM o zkušebním provozu ČOV Líšný v rámci stavby „Líšný – výstavba čistírny odpadních vod + odkanalizování části obce Líšný, Líšný 2. díl čp. 62“. Zkušební provoz je povolen do 1.9.2022.	

Oblast majetková

➤ Lomnice nad Popelkou – VZ Parky

Objekt nad studnou Park I. trpí bezohledností vandalů. Fasáda je posprejována a okolí je zamořeno odpadky. Provozovatel opakovaně obnovuje nátěr fasády a obsluha z provozu pravidelně uklízí odpadky z okolí vrtu - I. pásma OPVZ. Nepovažujeme to za trvale udržitelný způsob provozování zdroje pitné vody a vyzýváme majitele infrastruktury, aby ve spolupráci s městem Lomnice nad Popelkou přijal účinné opatření k zajištění výkonu rozhodnutí vyhlášení I. stupně ochranného pásma vodního zdroje a proti ničení vodohospodářského majetku.



Obr.1 – Nadzemní objekt VZ Lomnice n. P. - Park I.

➤ Turnov – ul. Přemyslova – mimořádná havárie kanalizace

Dnes 8.7.2021 byl provozovateli nahlášen propad terénu v soukromé zahradě pod ulicí Přemyslova v bezprostřední blízkosti nemovitosti čp. 1786. Soukromými pozemky v prudkém svahu zde v hloubce až 4,5m prochází kanalizace DN300. Šetření provozovatele prokázalo propadnutí kameninového potrubí, které vyústilo ve vytvoření kaverny a následně propadnutí terénu v okruhu cca 3m. Kamerová inspekce inkriminovaného úseku v délce 104m odhalila havarijný stav v celém rozsahu prohlídky a akutní hrozbu zavalení při dlouho trvajících deštích. Kanalizace vede v údolnici s mocnou vrstvou historické drénující navážky, kterou podmáčí srážkové vody z poměrně velkého povodí nad ulicí Přemyslovou.

Provozovatel zajistil na své náklady opravu neprůchodného potrubí. Vzhledem k těžké technice nepřístupnému terénu byla stavební jáma o půdorysných rozměrech 2x3m a hloubky 5 m vykopána ručně. Po celé hloubce byla tesařským způsobem postupně vybedněna. Výkopek byl těžen z jámy pomocí kbelíků zavěšených na laně. Přebytečná zemina byla na kolečku odvážena do cca 100m vzdáleného kontejneru. Materiál na zásyp byl také přepravován ručně na kolečku. Po odtěžení bylo zjištěno, že v místě havárie je zaústěna kanalizační přípojka pro čp. 818. Potrubí bylo opraveno a postupným hutněním zasypáno. Celkové náklady dosáhly vzhledem ke složitým okolnostem celkových nákladů 258 515,- Kč.

Na základě zjištění stavu celého úseku kanalizace byla poptána oprava potrubí pomocí bezvýkopové technologie, zatažením speciální laminátové vložky tvrzené UV zářením. Majitel infrastruktury zařadil havarijní opravu do plánu roku 2021 s realizací v průběhu měsíce října a listopadu. Na několik následujících desítek let tak bude kritický stav kanalizace stabilizován.



Obr. 2 – Propad terénu nad kanalizací v zahradě domu Turnov, Přemyslova 1786.

Oblast provozní

➤ Plánované opravy

V rámci této zprávy přikládáme 2. aktualizaci plánu oprav 2021 k 30.9.2021. Změny se týkají zejména drobných přesunů v rámci kapitol plánu vůči výchozímu plánu k 1.1.2021. Zpravidla reagují na vícepráce, které byly realizovány při opravách objektů (např. výměna vodovodu v Ktové, oprava

separátoru písku na ČOV Semily, oprava odpadního potrubí na vodním zdroji Obora nebo oprava kanalizace Turnov ulice V uličkách, oprava kanalizace v Turnově, ulice Přemyslovská). Na úkor zvýšených nákladů na uvedené akce byly poníženy jiné kapitoly plánu (např. opravy lokálních závad na kanalizaci v Turnově, výměny hydrantů na provozu Semily, oprava kanalizace na Benecku pod hotelem Kubát nebo oprava fasády na ČOV Lomnice n. P.)

Celkové plánované finanční prostředky zůstávají beze změny. Aktualizace plánu včetně rozpisu jmenovitých akcí je v **příloze č.9**.

V průběhu sledovaného období byly prováděny následující akce:

Ktová – výměna vodovodu

Akce je dokončena. Asfaltové povrchy nad rýhou budou provedeny v koordinaci s celkovými úpravami komunikace připravovanými obcí Ktová.

Turnov – oprava kanalizace V uličkách

Akce je dokončena, včetně zatláždění komunikace žulovými kostkami nad rýhou.

ČOV Turnov – oprava kanalizačních šachet

Akce byla zrušena ve prospěch zajišťovací opravy kanalizace v Turnově, ulice Přemyslovská.

ČS Chuchelna

Strojní část opravy objektu je dokončena, včetně nových prostupů vně objektu. Stavební oprava fasády bude vzhledem ke zdržení dodávky materiálu dokončena do konce listopadu. V rámci víceprací bude provedena výměna elektropřípojky.

Benecko – oprava kanalizace pod Kubátem

Akce je v celém úseku dokončena. V rámci předávacího řízení nebyla po inspekci kamerou převzata část potrubí s defektem. V průběhu listopadu bude provedena oprava cca 3 m poškozeného potrubí.

Turnov – oprava kanalizace ul. Přemyslovská

Po havarijní opravě kanalizace provedené v červenci tohoto roku (viz. Kapitola Oblast majetková) byl proveden detailní průzkum celého úseku kanalizace od ulice Přemyslovská ke Stebence. V rámci záchranných prací bylo s vedením VHS rozhodnuto o využití prostředků v plánu oprav na provedení několika lokálních bezvýkopových oprav krátkých rukávem, které budou předcházet celkové sanaci potrubí sklolaminátovým rukávem, objednané majitelem infrastruktury. Rukávec na celkovou sanaci je vyráběn v Německu na zakázku a bez včasného zajištění dožitého potrubí by v deštivém podzimním období mohlo dojít k dalším škodám na majetku třetích osob.

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.10_ plán interních školení, případně cvičení, zaměřených na zvýšení kvalifikačních a profesních znalostí Provozovatele na rok 2022
21 Další informace	
21.1 Významná sdělení	.
21.2 Ostatní <u>Plán oprav na rok 2022</u> V souladu s přílohou č. 9 koncesní smlouvy předkládáme návrh plánu oprav na rok 2022, který je detailně popsán v příloze č.8 _plán oprav na rok 2022	