



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA

O PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV

za 2. 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. 7. 2021

1. Úvod	
Hodnocené období (od-do):	1. 1. – 31. 7. 2021
Provozovatel:	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Adresa:	Přítkovská 1689, Teplice, 415 50
Datum vydání:	31.7.2021

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 36 oprav na vodovodní síti za 1.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 - 2.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 1. a 2.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 – 2.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 (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>	13
<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>	3194
<i>Hodnota smluvního ukazatele PVz1</i>	0,41
<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]	60
ov2 – celkový počet vzorků vypouštěných odpadních vod z čistírny odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, během jednoho roku [počet]	60
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	Přehled tiskových zpráv za sledované období je uveden v Příloze č.4 _přehled tiskových zpráv za 2.Q 2021
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.pololetí_2020_2021 Příloha č.6 _přehled největších rozdílů ve vodném a ve stočném (větší než +- 1000 m3)_2020_2021_1.Q Příloha č.7 _podklad pro objemy vodného a stočného pro rok 2022
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	Příloha č.8
18.2 Přehled provozních nákladů umořených službami pro třetí osoby za minulý kalendářní rok	Příloha č.8
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: Dne 15.6.2021 bylo vydáno městským úřadem Turnov, odborem životního prostředí - opatření obecné povahy č.j. OZP/21/1776/HOJ - revize ochranného pásma vodního zdroje Turnov Dolánky – studny S1 a S2. Důvodem revize byl nález nechráněného ponoru v korytě pravostranného přítoku Vazoveckého potoka v oblasti Bartošovy pece (pod Ondříkovicemi) a zároveň prokázání komunikace s tokem či přítoky Vazoveckého potoka i u dalších krasových jevů v zájmovém území.	

Kanalizace:

➤ Odlehčovací komory (OK) – zpoplatnění za vypouštění

V současné době je dokončen generel odvodnění Lomnice nad Popelkou včetně posouzení všech odlehčovacích komor. Z generelu vyplývá, že nevyhovující odlehčovací komora je pouze jedna, na které je nutné provést stavební úpravy. Jedná se OK 11 na křižovatce ul. Gen. Ludvíka Svobody a ul. 5. května. Pasporty jednotlivých odlehčovacích komor budou dokončené v průběhu září 2021.

Nyní je nutné přikročit k přepočítání předešlých generelů Semily, Jilemnice a Turnov na bezdeštný denní průtok odpadních vod Q24 dle platné normy ČSN 75 6262 Odlehčovací komory (2019) a dořešení generelu pro Turnov jako celku, tedy spojení obou generelů a dopočet všech odlehčovacích komor tak, aby byl k dispozici podklad pro veškerá odlehčení pro úřady ohledně doložení legislativních požadavků v souvislosti s placením poplatků za vypouštěné odpadní vody z nevyhovujících odlehčovacích komor od 1.1.2023. Zároveň dojde k doplnění již vypracovaných pasportů jednotlivých odlehčovacích komor.

Ohledně výpočtu poplatků se očekává ještě buď novela zákona nebo metodický pokyn ke způsobu výpočtu. Nyní je několik variant, které mají být dořešeny. Jedná se například o to, jestli bude zpoplatněná nevyhovující OK, která bude pod limitem zpoplatnění, nebo bude zahrnuta do pokuty společně se všemi nevyhovujícími v jedné kanalizační síti apod.

Z nyní platných podmínek vyplývá, že se budou řešit zejména stavební nedostatky OK, protože podmínkám na poměr ředění většina OK po přepočtu vyhoví a tedy budou splněny podmínky pro neplacení za vypouštění.

Oblast majetková

➤ Lomnice nad Popelkou – čistírna odpadních vod - povodeň

Na ČOV Lomnice nad Popelkou došlo v noci z 14. na 15.7.2021 k mimořádné situaci. Nadměrně vysoké srážky způsobily lokální záplavy a přinesly do areálu ČOV nejen velké množství povrchové vody, ale také bláta, větví, zemědělských plodin a stavební sutí – podrobněji je popsána skutečnost v **příloze č.11** včetně návrhu opatření a řešení objektivních příčin stavu. Veškerý úklid objektu provedli zaměstnanci provozovatele a za to jim patří poděkování.

Oblast provozní

➤ Plánované opravy

V rámci této zprávy překládáme 1. aktualizaci plánu oprav 2021 k 30.6.2021. Změny se týkají zejména drobných přesunů v rámci kapitol plánu. 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), 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 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 práce (nebo byla zahájena příprava na realizaci) následujících akcí:

Ktová – výměna vodovodu

Práce provázely komplikace v podobě provádění výkopu ve skále (zemina třídy těžitelnosti 6), což postup výstavby značně zpomalilo a zároveň prodražilo. Je dokončena pokládka hlavního řadu a tlaková zkouška. Do konce července budou přepojeny přípojky. Finální povrchy budou provedeny v koordinaci s obcí.

Turnov – oprava kanalizace V uličkách

Akce je dokončena a předána.

ČOV Turnov

Probíhá zajištění materiálu na opravu 18 ks šachet na kanalizaci drenážních a oplachových vod na kalových polích. Kanalizace není předmětem rekonstrukce a šachty potřebují sanační zásah, aby byla prodloužena jejich životnost. Zahájení akce je plánováno na 3. Q 2021.

ČS Chuchelna

V loňském roce byla zahájena oprava objektu ČS Chuchelna. V roce 2020 byla provedena sanace akumulace včetně výměny trubních prostupů, zakrytí akumulace a odvětrání. V letošním roce již proběhla výměna vstrojení. Po dohodě s VHS a vedením obce byla změněna podoba fasády. Cetris desky budou nahrazeny dřevěným obkladem a přízdívkou z obkladu Klinker. Stavba má připomínat stodolu, protože stojí v místě, kde se říká „U tří stodol“. Vzhledem k těmto okolnostem je dokončení fasády a terénních úprav je plánováno na konce září.



Obrázek: Vizualizace fasády ČS Chuchelna

Benecko – oprava kanalizace pod Kubátem

Probíhají přípravné práce na výměnu 220 m kanalizace DN300 v úseku od hotelu Kubát po chatu Barka. Majitelé stavbou dotčených pozemků si vymínili zahájení realizace až počátkem října.

➤ Deratizace

V průběhu měsíců dubna a května byla provedena deratizace ve všech členských městech VHS Turnov. Dle sdělení deratizátora je stav zamoření v jednotlivých městech následující:

Jilemnice:

Stupeň zamoření č. 1 – malý

Náměstí, Kozinec, Hřabačov, Metyšova, Za lázněmi, Krkonošská, Na Vrších

Stupeň zamoření č. 2 – střední zamoření hlodavci (častější stopy, trus, nory po hlodavcích)

sídlíště, Jilm, J. Weisse, Čsl. Legií, Branská, Nouzov

Lomnice nad Popelkou:

Stupeň zamoření č. 1 – 2

sídlíště, Karlov, Školní náměstí, Komenského, Palackého, K Babylonu, J. Kábrta, Letná

Stupeň zamoření č. 2 – střední zamoření hlodavci (častější stopy, trus, nory po hlodavcích)

Smetanova, Jičínská, podél řeky Popelky

Doporučení – opakovat na podzim 2021, více obyvatel zůstává doma, nevhazovat zbytky jídel do kanalizační sítě

Rokytnice nad Jizerou:

Stupeň zamoření č. 1 – malý

Studenov, Letní stráž, Horní, Dolní

Stupeň zamoření č. 2 – střední zamoření hlodavci (častější stopy, trus, nory po hlodavcích)

sídlíště Douchov, náměstí v Rokytnici

Semily:

Stupeň zamoření č. 1 – malý

Luční, Vevarovo nábreží, Černý most, Letná, Jižní, náměstí

Stupeň zamoření č. 2 – střední zamoření hlodavci (častější stopy, trus, nory po hlodavcích)

Oleška, Husova, Petřínová, Komenského, Brodská

Turnov:Stupeň zamoření č. 1 – malý

Náměstí Českého ráje, náměstí B. J. Horáčka, Durychov, Perlová, Žižkova, Ohrazenice, Přepeře, Smetanova, Mášová, Vrchlického, Budovcova, Jaspisová, Terronská, Čapka

Stupeň zamoření č. 2 – střední zamoření hlodavci (častější stopy, trus, nory po hlodavcích)

sídlíště Výšinka, Kosmonautů, sídlíště J. Patočky, Studentská

V plánu je provést ještě podzimní fázi deratizace v Turnově, Jilemnici a Semilech. Vyzýváme tímto samosprávy uvedených měst, aby byly připraveny nést náklady na deratizaci svých dešťových stok zejména na sídlíštích. Pro řešení problému by bylo dobré zajistit v rámci regionu pokračování informační kampaně tak, aby si lidé uvědomili, že splachováním bioodpadu do kanalizace, případně nedodržováním pořádku okolo shromaždišť odpadků, si potkany sami krmí. Kanalizace pak slouží pouze jako vhodné útočiště a bezpečná cesta vedoucí k potravě.

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)	Bude uvedeno ve zprávě za 3. Q
21	Další informace	
21.1	Významná sdělení	.
21.2	Ostatní	

Plán obnovy – příloha č.10

V měsíci červnu byl projednán dlouhodobý plán obnovy v celkové výši **409,9 mil. Kč** za realizaci a **15,4 mil. Kč** za přípravu PD. Jeho kompletní podoba je v **příloze č.10a**.

Do plánu na rok 2022 bylo oproti roku 2021 zařazeno **16 nových projektů** v celkové předpokládané hodnotě **45,6 mil Kč**.

Naproti tomu **14 projektů v plánované hodnotě 40,0 mil Kč bylo ukončeno** nebo probíhá jejich realizace a v plánu proto nadále nefigurují.

Jedná se z těch významnějších o akce Benecko - Nahrzení VZ Hoření strana napojením osady Mrklův na VZ Bátorka – 3 mil. Kč, Benešov - obnova vodovodních řadů v obecních komunikacích – 7 mil. Kč, Rokytnice - ČOV Rokytnice II. Etapa – 13,6mil. Kč, Chuchelna – výměna vodovodů a kanalizací na sídlišti Lomnice - Sportovců – vodovod a kanalizace – 3 mil. Kč, Benecko – výměna kanalizace na úseku hotel Kubát – chata Barka plánu oprav – 3,2 mil. Kč.

U **4 již v minulosti zařazených projektů** byl upraven rozsah nebo změněna hodnota plánované částky a celkem byly navýšeny plánované náklady o **1,4 mil Kč**.

Lokalita	Dlouhodobý výhled		Plán 2021	Dlouhodobý výhled		Plán 2021-2022
	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena PD v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena PD v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč
ASŘ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Benecko	22,5	0,6	6,5	16,0	0,3	3,5
Benešov	17,2	0,8	2,0	9,7	0,1	2,1
Chuchelna	18,3	1,1	12,4	11,5	0,8	0,0
Jilemnice	47,4	1,0	10,9	49,0	1,2	9,6
Ktová	6,3	0,1	1,8	4,6	0,0	1,0
Líšný	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lomnice	78,9	3,9	18,5	93,2	4,2	16,8
Malá Skála	3,3	0,2	0,0	4,2	0,1	0,8
Malý Rohozec	0,7	0,0	0,7	0,7	0,0	0,7
Ohrazenice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Přepeře	4,2	0,2	4,2	4,2	0,1	4,2
Rakousy	0,0	0,0	0,0	3,0	0,1	0,0
Rokytnice	25,6	0,5	19,7	15,5	1,1	1,8
Rovensko	8,7	0,4	8,7	19,3	0,5	8,7
Semily	51,8	2,1	8,5	60,6	2,3	4,1
Tatobity	4,5	0,2	0,0	5,5	0,2	2,5
Turnov	94,9	3,9	26,1	105,9	3,9	15,2
Vyskeř	3,0	0,2	3,0	7,0	0,3	3,0
Celkem	387,3	15,3	122,9	409,9	15,4	73,9

Dlouhodobý výhled			Plán 2021	Dlouhodobý výhled			Plán 2021 -2022
Typ	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena PD v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena PD v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč	
ČOV	42,1	0,1	14,6	30,5	0,2	0,0	
kanalizace	90,3	4,9	25,6	104,5	5,2	14,8	
ČSOV	2,2	0,1	2,2	2,2	0,0	2,2	
MaR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
úpravna	2,8	0,1	1,0	4,5	0,1	4,5	
vodní zdroj	30,1	1,4	16,0	29,6	1,0	10,1	
vodovod	87,2	3,3	36,5	89,8	2,6	24,2	
vodojem	77,7	2,9	13,0	79,2	2,9	8,5	
ČS	2,7	0,1	0,2	2,7	0,1	0,2	
vodovod a kanalizace	52,2	2,5	13,8	66,9	3,2	9,5	
Celkem	387,3	15,3	122,9	409,9	15,4	73,9	

Na roky 2021-2022 (u některých akcí není v době tvorby plánu jasné, zda budou započaty ještě v roce 2021 nebo budou přesunuty na rok 2022) je v plánu úhrn akcí v Kč **73,9 mil.** za realizaci a **1,6 mil.** za tvorbu PD. Plán 2021-2022 je uveden v **příloze č.10b**. Je nezbytné zdůraznit, že uvedená suma zahrnuje jednak množství menších projektů, jednak nákladné výměny kanalizací, které jsou do plánu obnovy za závažných důvodů zařazovány stále častěji.