



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA

O PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV

za 4. 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. 1. 2022

1. Úvod	
Hodnocené období (od-do):	1. 10. – 31. 12. 2021
Provozovatel:	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Adresa:	Přítkovská 1689, Teplice, 415 50
Datum vydání:	31. 1. 2022

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 úpravnách vody a nejdůležitějších zdrojích za rok 2021 Tato příloha vyhodnocuje kvalitativní parametry vody vyrobené na úpravnách 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 závěry: a) Úpravna vody Záborčí – Frýdštejn má na odtoku vyšší koncentrace manganu, nicméně se na vodojemu Metelka míchá se zdrojem Kalich tak, aby tento parametr vyhovoval v distribuční síti. b) Úpravna vody Nudvojovice – z grafu na straně č.54 je krásně vidět, že po uvedení úpravny vody do plného provozu v listopadu 2020 došlo k zásadnímu poklesu chlorovaných uhlovodíků c) Zdroj Želechy – na zdroji řešíme zvýšené bakteriální znečištění ve spolupráci s hydrogeologem s cílem najít příčinu v roce 2022. Na dodávky do distribuční sítě to zatím nemá vliv.
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_2021_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 2021. Ve 4.Q 2021 proběhly korespondenční kontroly ČIŽP na čistírnách odpadních vod Malá Skála, Semily, Rokytnice nad Jizerou a Rovensko pod Troskami <u>bez závad</u>.
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 31 oprav na vodovodní síti za 4. 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 - 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	Byly provedeny 4 opravy 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 v roce 2021 – 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 (PVz1)_2021_4.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. $PV1 = (pv1/pv2) \cdot 100$
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]	20
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]	5422
Hodnota smluvního ukazatele PVz1	0,37
(vi) Referenční hodnota pro hodnocené období	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_4.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]	123
	ov2 – celkový počet vzorků vypouštěných odpadních vod z čistírny odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, během jednoho roku [počet]	123
	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 příloze č.4 je uveden přehled tiskových zpráv za 4.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 – 12_ 2011_2021 Příloha č.6 _přehled největších rozdílů ve vodném a ve stočném (větší než +- 1000 m3)_2020_2021_4.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 umocněných 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	Hodnoceno v 1. čtvrtletní zprávě roku 2021 za rok 2020

provozních nákladů za minulý kalendářní rok	
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> <u>Kanalizace:</u> Dne 14.12.2021 bylo vydáno rozhodnutí č.j. OŽP/21/3913/HOJ o vypouštění odpadních vod z ČOV Rovensko pod Troskami. Jednalo se pouze o prodloužení platnosti povolení. 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. <u>Vodovod:</u> Dne 23.11.2021 bylo vydáno rozhodnutí č.j. KHSLB 02982/2021 o schválení provozního řádu vodovodu Benecko pro KHS. Dne 4.12.2021 bylo vydáno rozhodnutí č.j. KHSLB 04582/2021 o schválení provozního řádu vodovodu Jilemnice pro KHS. Dne 20.12.2021 bylo požádáno o zrušení PNV k odběru vody z vodního zdroje Václaví TV2. Jedná se o zrušený vodní zdroj. Dne 20.12.2021 bylo požádáno o zrušení PNV k odběru vody z vodního zdroje Troskovice Dola včetně souvisejícího vyhlášeného pásma hygienické ochrany. Jedná se o zrušený vodní zdroj. ➤ <u>Provozní řády vodovodů</u> V průběhu roku 2021 jsme zpracovali zbývajících aktualizace provozních řádů vodovodů pro KHS dle § 4, odst. 3 Zákona č. 274/2003 Sb. Součástí těchto provozních řádů byla nově zpracována <u>riziková analýza (WSP)</u>. V současné době již mají všechny vodovody zpracované nové provozní řády a povinnost vyplývající z legislativy je tak naplněna. Ke schválení KHS Liberec bylo odesláno posledních pět aktualizovaných provozních řádů, viz Příloha č. 7. Seznam všech správních rozhodnutí za rok 2021 je uveden v přehledné Příloze č. 8.	

Oblast majetková

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

Úpravna vody byla vybudována v roce 2014 na místě původního vodojemu v těsné blízkosti stejnojmenného vodního zdroje. Bohužel dnes 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.

Přístup z obecní cesty k objektu úpravní vede po soukromém pozemku (ppč. 446/1 kú. Benecko) manželů Klimentových, která končí u jejich nového domu. Přesto, že je s majiteli pozemku uzavřena smlouva na zřízení služebnosti práva vstupu a vjezdu (vozidlem do 3,5t bezpodmínečně 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. Je velice pravděpodobné, že komplikace budou gradovat, jakmile majitelé předmětné parcely dokončí výstavbu a terénní práce okolo domu. Po současných zkušenostech očekáváme stížnosti na poškozování trávníku nebo rušení při odpočinku u bazénu. Pan Kliment hrozí vypovězením smlouvy. Navrhujeme zahájit hledání bezkonfliktní přístupové cesty ke klíčové vodohospodářské infrastruktuře na Benecku. Výše uvedené problémy se stavebním stavem budou vyžadovat přístup těžké techniky, úpravna vody vyžaduje pravidelné zavážení nejen chlornanem, ale také výměnu aktivního uhlí. Kvalitní a stabilní přístupová cesta k tomuto typu vodohospodářského objektu je nezbytností.



Obr.1 – ÚV Pláňka – závady zdiva a koroze potrubí

➤ **Lomnice nad Popelkou – studie optimalizace vodovodu**

Provozovatel na své náklady zpracoval studii zásobování pitnou vodou v Lomnici nad Popelkou. V r. 2019 byl zahájen projekt Lomnice nad Popelkou – optimalizace vodovodu, v jehož rámci se předpokládá sestavení matematického modelu systému, na kterém by bylo možné provést zevrubné posouzení vodovodního systému města. Práce na modelu, které prováděl Ing. Hanuš, byly koncem r. 2020 pozastaveny ve stadiu zprovozněného modelu dolního pásma Lomnice, k němuž se předpokládalo provedení provozních testů na vytipovaných hydrantech, které měly potvrdit správnou funkci modelu, resp. poskytnout podklad pro jeho vyladění (částečnou kalibraci). Testy se již neprovedly z důvodu nedohody na financování předmětné dokumentace mezi provozovatelem a majitelem infrastruktury. Vzhledem k probíhající přípravě několika investic na vodovodní síti města přesto dokončil provozovatel alespoň kapacitní posouzení některých parametrů a dopadu připravovaných změn na objekty stávající sítě.

Ze studie vyplynuly následující závěry:

Je doporučeno přepásmovat část spotřebišť pro rovnoměrnější využití akumulací.

Je nedostatečná akumulace pro zásobní oblasti VDJ Hrádka a VDJ Rváčov. – situaci řeší časté dočerpávání vody stávajícími ČS. V případě dlouhodobějšího výpadku energie budou lokality bez vody za méně než jeden den.

Stávající výkon čerpací techniky na ČS je vyhovující.

Je výhodné přemístit čerpání vody z karlovských vodojemů do pásma VDJ Hrádka, a to z VDJ Karlov starý (DTP) do VDJ Karlov nový (DTP) v 1.etapě. Po rekonstrukci VDJ Karlov (HTP) toto čerpání na VDJ Hrádka instalovat do tohoto objektu.

Je doporučeno provést výměnu předimenzovaného výtlačku z vodojemu Želechy.

➤ **Audit kybernetické bezpečnosti operační technologie (ASŘ)**

NÚKIB (Národní úřad pro kybernetickou bezpečnost) vede s provozovatelem správní řízení za účelem zařazení společnosti do struktur kritické infrastruktury ČR. Na provozovaných významných objektech byl v září roku 2021 provedena prohlídka instalovaných řídicích systémů, který měl odhalit slabá místa a stanovit požadavky na případné zajištění potřebného stupně zabezpečení. Byla zjištěna následující rizika:

ČOV Turnov

PLC rozvaděče umístěné volně v areálu s přístupným terminálem

Smluvně nezajištěné vzdálené přístupy pro servis ASŘ jejich dodavateli

ČOV Lomnice nad Popelkou

15 let staré PLC (běží 24 hodin denně)

Staré technologické PC s Windows XP

ČOV Malá skála

Staré PLC Tweedo – model bez podpory výrobce

ČOV Benecko

Vzdálené přístupy pro DBD, Envipur a MANN+HUMMEL Water & Fluid Solutions bez servisní smlouvy

ÚV Turnov Nudvojovice

Objekt není vybaven alarmem a není nijak monitorován přístup k vrtům.

➤ Ochranná pásma vodních zdrojů

Od roku 2012 systematicky pracujeme na zajišťování ochranných pásem vodních zdrojů (OPVZ) v majetku VHS Turnov. Jedná se jednak o vyhlášení nových nebo obnovování propadlých OPVZ, dále pak vkládáme již v minulosti vyhlášených a nadále platných OPVZ do katastru nemovitostí. U nových pásem provádíme jejich vyznačení v terénu se zavedením označníků do systému GIS. Dá se říci, že po deseti letech se dostáváme do závěrečné fáze, kdy vyhlášením OPVZ Lomnice n. P. - Zajíc a vložení existujícího OPVZ Lomnice n. P. – Parky, bude agenda ochrany vodních zdrojů dokončena. Další práce již budou prováděny pouze v případě nutnosti aktualizace. V **příloze č. 14 Ochranná pásma vodních zdrojů OPVZ (stav k 31.12.2021)** 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
479	4	5	33	1	33	1	0	8	42

➤ Související infrastruktury

V rámci působnosti závodu Turnov na majetku VHS Turnov máme celkem 11 souvisejících infrastruktur a k 31.12.2021 je podepsáno **deset** těchto smluv ve smyslu Zákona č.274/2001Sb. 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. Zbývá uzavřít poslední smlouvu na dodávku převzaté pitné vody s obcí Martinice v Krkonoších.

➤ Výměna provozních automatů LAVO

V roce 2016 bylo přistoupeno k systematickému nahrazování zastaralých a výrobcem již nepodporovaných provozních automatů LAVO za moderní typy Schneider s otevřeným systémem programování. V majetku VHS je osazeno 123 objektů nějakým provozním automatem. V rámci projektu „Výměna automatu Lavo“ a při modernizaci objektů již bylo do konce roku 2021 vyměněno 87 automatů, což je 80% celkového počtu. K výměně jich zbývá 17ks. Přehled provozních automatů je v **Příloze č.16_Přehled výměny provozních automatů VHS Turnov k 31.12.2021**.

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 31.12.2021 – příloha č.17**

K 31.12.2021 bylo na území působnosti VHS Turnov v grafickém informačním systému GIS evidováno celkem **8748** revizních šachet na provozovaných kanalizacích. Zaneseno bylo z geodetického zaměření, v rozsahu povrch a dno, celkem 5868 revizních šachet – **67,1 % z celkového počtu. Ke geodetickému zaměření zbývá 2880 revizních šachet.** V nedoměřených šachtách se skrývají také šachty na kanalizacích, které nebyly ke konci roku 2021 zkolaudovány (například kanalizace Turnov, bytová zóna Hrušnice-Károvska VIII etapa).

Geodetické zaměření se řídí směrnicí provozovatele S.PP.1.1.01 (S.06.18) Technické standardy VH zařízení Příloha 7 – 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.

➤ **Přehled změn v napojení objektů na kanalizaci za období 01. 07. 2014 – 31. 12. 2021**

Za sledované období bylo na kanalizaci připojeno celkem 484 objektů. Znamená to oproti loňskému roku přírůstek o 83 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 2022 bude nezbytné, na základě výzvy majitele infrastruktury, zrealizovat prověrky staveb před uplynutím záruční lhůty, viz **příloha č. 19 - přehled termínů ukončení záruk od 1.1.2022 do 30.06.2023**

Mezi nejvýznamnější kontrolované stavby v roce 2022 patří:

- Troskovice – VZ Troskovice – technologie a stavba – 30.4.2022
- Rakousy - VDJ Zbirohy – stavba – 12.5.2022
- Chuchelna – VDJ Komárov - stavba – 12.5.2022
- Jilemnice - Bátovka 1. stavba - II. část – technologie – 27.6.2022

- Semily – ÚV Příkrý – vrty – technologie - 28.6.2022
- Ohrazenice - Odstranění manganu z vod. sítě Turnovsko - technologie, komunikace – 30.6.2022
- Semily – ČOV Semily – technologie – 30.6.2022
- Lomnice n. P. – V a K na Karlovském náměstí – 31.7.2022
- Jilemnice – Vodovod a kanalizace v Žižkově ulici – 15.8.2022
- Semily – VDJ 14 pomocníků - stavba – 20.10.2022
- Lomnice n. P. – VZ Koupaliště – stavba – 20.10.2022
- Loučky - ÚV Loučky – stavba – 15.12.2022

Oblast provozní

➤ Plánované opravy

V průběhu sledovaného období byly prováděny následující akce:

Ktová – výměna vodovodu

K dokončení akce zbývá dokončit opravy povrchů nad rýhou. Obec Ktová odložila provádění asfaltových povrchů na rok 2022. Podíl na asfaltech nad rýhou tedy bude uhrazen z plánu oprav 2022.

ČS Chuchelna

Zhotoviteli stavební části se nepodařilo dokončit fasádu objektu, terénní úpravy a vzduchotechniku uvnitř objektu. Stavba byla od zhotovitele převzata s vadami a nedodělkami s tím, že na nedodělky je uplatněno smluvní zádržné v plné hodnotě nedokončených prací.

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	➤ Tržby Informace o vývoji tržeb v jednotlivých obcích a městech Zadavatele Přehled o m3 vodného, stočného a srážkových vod v roce 2021 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 2020 a 2021 po jednotlivých obcích a městech. V příloze č. 13 je zpracováno porovnání vodného a stočného v m3 podle účelu odběru za rok 2020 a 2021. Z této přílohy je zřejmé, že díky pandemii Covid-19 byl zaznamenán pokles u kategorie <u>hotely, ubytovny, restaurace a dále školství</u>. Na druhé straně díky opatřením vlády lidé pracovali z domova a tento fakt měl vliv nárůst v kategorii <u>trvalé bydlení</u> Informace o všech podstatných nových skutečnostech majících reálný vliv na prodej vodného a stočného. Podrobně řeší vývoj tržeb příloha č. 5. Meziročně mezi skutkem 2021 a skutkem 2020 došlo k poklesu vodného o 13 662 m³ tj. o 0,69 % i stočného o 11.935 m³ tj. o 0,55 %. Pokud porovnáváme pokles vůči m3 v koncesní smlouvě pro rok 2021, pak došlo k poklesu předpokladu tržeb vodného o 2.814 m³ tj. o 0,14 % i stočného o 17.217 m3 tj. o 0,80%. V příloze č. 6 jsou uvedeny odběry s nárůstem nebo poklesem meziročně větším než 1000 m3 vodného resp. stočného podrobně.
21.1 Významná sdělení	Přejeme vám úspěšný rok 2022.