

**Roční zpráva o stavu provozovaného
Vodohospodářského majetku
města Nová Včelnice
za rok 2022**



Vyhotovila společnost ČEVAK a.s., Severní 8/2264, České Budějovice

březen 2023

1. ÚVOD

V souladu se **Smlouvou o pachtu a provozování vodohospodářské infrastruktury města Nová Včelnice** ze dne 22.12.2021 (dále jen Smlouva) je provozovatel povinen předložit městu Nová Včelnice Výroční technickou zprávu o stavu provozovaného Vodohospodářského majetku. Zpráva musí být předložena do 3 měsíců od uplynutí příslušného období, tj. do 31. března 2023.

Obsah: Obsah Roční zprávy je určen Přílohou č. 4 Smlouvy.

Vlastník: Město Nová Včelnice

Provozovatel: ČEVAK a.s.

Adresa: Severní 8/2264, 371 10 České Budějovice

Datum vydání: 15.3.2023

1.1 Stručný popis smluvního vztahu mezi provozovatelem a vlastníkem jako správcem vodohospodářského majetku

Mezi vlastníkem a provozovatelem byla dne 22.12.2021 sjednána Smlouva o pachtu a provozování vodohospodářské infrastruktury, na jejímž základě se stal ČEVAK a.s. provozovatelem vodohospodářského majetku města Nová Včelnice. Provozování na základě této smlouvy je sjednáno od 1.1. 2022 na dobu 10 let, tj. do 31.12.2032.

1.2 Stručný popis provozovaného majetku

Zásobování města Nová Včelnice zajišťuje úpravna vody Nová Včelnice. Surová voda je z vrtů čerpána do objektu úpravny. Po provzdušnění na provzdušňovací věži je surová voda alkalizována roztokem hydroxidu sodného a následně obohacena o chlornan sodný a manganistan draselný pro oxidaci železa a manganu. Nadávkovaná voda je filtrována přes tlakový nerezový filtr. Následuje filtrace přes zrněné aktivní uhlí a hygienizace roztokem chlornanu sodného. Upravená voda je shromažďována ve dvoukomorovém vodojemu Nová Včelnice o objemu 206 m³ + 172 m³.

Ve městě Nová Včelnice je vybudována jednotná stoková síť. Odpadní vody z obce jsou odváděny na městskou čistírnu odpadních vod, která se nachází na jihovýchodním kraji obce. Vzhledem ke konfiguraci terénu není možné celé území města odkanalizovat gravitačně. Z toho důvodu jsou na kanalizaci vybudovány 4 čerpací stanice, které přečerpávají odpadní vody do kanalizačních sběračů. Na stokové síti jsou 4 odlehčovací komory.

Čistírna odpadních vod je mechanicko-biologická ČOV s odstraňováním dusíku. Odpadní vody jsou přiváděny do objektu vypínací komory(pro případ odstávky celé ČOV). Z komory jsou odpadní vody přiváděny na jemné strojní česle. V obtokovém kanále strojních česlí jsou osazeny ruční česle. Z česlí natékají vody na vertikální lapák písku, za kterým je osazen odlehčovací a rozdělovací objekt, kde dojde k rovnoměrnému rozdělení vod na 2 aktivační linky biologického stupně. Každá linka je tvořena denitrifikační, nitrifikační a dosazovací nádrží. V nitrifikačních nádržích je voda provzdušňována jemnobublinnou aerací tlakovým vzduchem. Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do řeky Kamenice přes měrný objekt se záznamem průtoků. Součástí ČOV je i kalové hospodářství: přebytečný kal z dosazovacích nádrží je přečerpáván do zahušťovací nádrže kalu a odtud přečerpáván do zásobní nádrže kalu. Gravitačně zahuštěný kal je odvodňován na dekantální odstředivce, odkud jde šnekovým dopravníkem do přistaveného kontejneru.

1.3 Majetková evidence

Vybrané údaje z majetkové evidence dle zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č. 274/2001 Sb. jsou uvedeny v příloze.

1.4 Seznam platných provozních řádů

Provozní řád čistírny odpadních vod – 08/2006, vypracoval EKO EKO, spol. s r.o., schválen 21.9.2006

Provozní řád vodovodu – vypracovala Romana Vacková ČEVAK a.s., schválen 8.7.2020, č.j. KHSCJ 38911/2019/HOK JH-TA.

Provozní řád úpravny vody – 11/2014, vypracovala Ing. Lenka Procházková a Ing. Jana Budovičová ČEVAK a.s., schválen 11/2014

1.5 Seznam platných kanalizačních řádů

Kanalizační řád města Nová Včelnice schválen rozhodnutím MěÚ Jindřichův Hradec čj.OŽP 1571/17/FL-044 dne 20. 1. 2017, platnost kanalizačního řádu není omezena

1.6 Seznam platných výjimek na kvalitu pitné vody - nejsou

1.7 Seznam rozhodnutí o vypouštění odpadních vod

Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Nová Včelnice vydal Městský úřad Jindřichův Hradec dne 16. 7.2021 pod čj. OŽP/35957/21/Ca-437 s platností do 31.12.2031.

1.8 Seznam rozhodnutí o odběru povrchových vod - nejsou

1.9 Seznam rozhodnutí o odběru podzemních vod

Aktualizované povolení k odběru podzemních vod z vrtů HV3, HV4 a HV5 pro ÚV Nová Včelnice vydal Městský úřad Jindřichův Hradec dne 3.9.2014 pod čj. OŽP 37227/2014-503 FL s platností do 27.12.2024.

2. SLUŽBA DODÁVKY PITNÉ VODY

2.1 Zdroje vody

2.1.1 Popis zdroje pitné vody, kategorie zdroje pitné vody

Zdrojem surové vody jsou 2 vrtů HV3 a HV4 s kapacitou maximálně 4,2 l/s na rozhraní k.ú. Nová Včelnice a k.ú. Štítné. Kategorie surové vody je A3.

2.1.2 Kvalita vody ve zdroji pitné vody

Surová voda se vyznačuje střední mineralizací, vysokými koncentracemi železa 1,3 – 2,6 mg/l a zvýšenými koncentracemi manganu 0,13 – 0,50 mg/l a kolísavým obsahem organických látek 1,4 – 4,3 mg/l.

2.1.3 Počet domovních studní = 101

2.2 Úpravny vody

2.2.1 Popis linky úpravny vody (kategorie úpravny vody dle platné legislativy, návrhové parametry, provozní hodnoty- průtoky)

Úpravna vody Nová Včelnice je založena na dvojstupňové úpravě surové podzemní vody. Surová voda je z vrtů čerpána do provzdušňovací věže, odkud padá do meziakumulační nádrže, kam je dávkován uhlíčitán sodný a manganistan draselný pro oxidaci forem železa a manganu. Z této nádrže je voda čerpána na dvoustupňovou filtraci. První stupněm filtrace je odmanganovací a odželezňovací filtr a druhým stupněm je filtr s granulovaným aktivním uhlím. Pro hygienické zabezpečení vody je dávkován chlornan sodný. Takto upravená voda natéká do vodojemu.

Objem meziakumulace: 5,5 m³

Objem vodojemu: 172 + 206 m³

2.2.2 Kategorie jakosti zdroje surové vody dle platné legislativy, ukazatele kvality surové vody

Surová voda z podzemního zdroje obsahuje 1,4 – 4,3 mg/l CHSK-Mn, 0,5 mg/l dusičnanů, 0,13 – 0,50 mg/l Mn a 1,3 – 2,6 mg/l Fe, obsah huminových látek kolísá v závislosti na konkrétním využívaném vrtu a může tvořit až 100 % hodnoty CHSK-Mn. Hodnota pH je v průměru 6,8; elektrická vodivost okolo 30 mS/m. Surová voda se celkově blíží středně mineralizované vodě. Kategorie upravitelnosti surové vody je A2-A3, v závislosti na aktuálně využívaných zdrojích (vrtech). Kvalita surové vody je monitorována následovně:

úplný rozbor surové vody	1x ročně
krácený rozbor surové vody	4x ročně
provozní rozbor surové vody	8x ročně

2.2.3 Množství odebrané surové vody – m³

76 035 m³

2.2.4 Množství vyrobené upravené vody – m³

73 062 m³

2.2.5 Množství vyprodukovaného kalu (množství odvodněného kalu) - t/rok

V provozovně ÚV nebyl v roce 2022 produkován kal z čiření vody (190902)

2.2.6 Způsob nakládání s kaly

Viz předešlý bod

2.2.7 Spotřeba chemikálií na 1m³ upravené vody

chemikálie	spotřeba kg/m ³
Manganistan draselný	0,000027
Chlornan sodný	0,024
Uhlíčitan sodný	0,010

2.2.8 Podíl technologických vod na 1m³ upravené vody

0,040 m³/1m³

2.2.9 Energetické nároky na 1 m³ upravené vody

0,743 kWh/m³ 5,686 Kč/m³

2.3 Vodovodní síť

2.3.1 Stručný popis stávajícího stavu sítě

Vodovodní systém tvoří přívodní řad surové vody do ÚV a jedna rozvodná vodovodní síť Nová Včelnice.

(a) Celková délka vodovodní sítě, vývoj za poslední 3 roky

2022 = 14,362 km ; 2021 = 14,353 km ; 2020 = 14,353 km

(b) Zastoupení použitých materiálů, vývoj za poslední 3 roky

2022 = kovové 8,252 km tj.57 % , plasty 6,110 km tj. 43 % ,

2021 = kovové 8,243 km tj.57 % , plasty 6,110 km tj. 43 % ,

2020 = kovové 8,243 km tj.57 % , plasty 6,110 km tj. 43 % ,

podíl hygienicky závadných materiálů 2022 = 0%, 2021 = 0% , 2020 = 0 %

(c) Zastoupení jednotlivých profilů, vývoj za poslední 3 roky -%

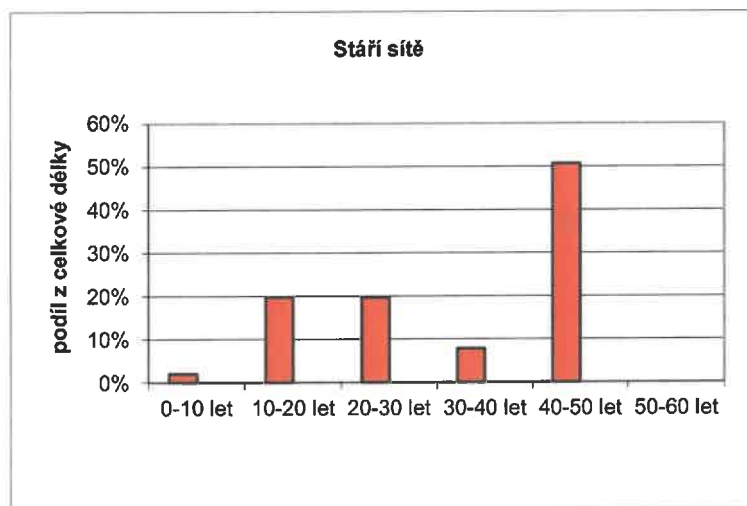
2022 = do DN 100mm 10,224 km tj. 71%; DN 101 – 300 mm 4,137km tj. 29%

2021 = do DN 100mm 10,224 km tj. 71%; DN 101 – 300 mm 4,129km tj. 29%

2020 = do DN 100mm 10,224 km tj. 71%; DN 101 – 300 mm 4,129km tj. 29%

(d) Stáří sítě - % (rozmezí intervalů 10 let), vývoj za poslední 3 roky -%

Průměrné stáří 2022:	do 10 let	2 %
	10-20 let	20 %
	20-30 let	20 %
	30-40-let	8 %
	40-50 let	51 %



Průměrné opotřebení: 36,5 %

Životnost potrubí: 88,9 let

(e) Počet vodovodních přípojek a jejich celková délka, vývoj za poslední 3 roky

2022 = 467 ks a 5 137 m; 2023 = ks m ; 2024 = ks a m

(f) Počet vodojemů – ks, názvy, kapacita

VDJ Nová Včelnice, 378 m³

(g) Počet čerpacích stanic – ks, názvy

1 ks čerpací stanice v ÚV Nová Včelnice

(h) Zdržení vody ve vodovodní síti ve dnech

výpočet = (přep.délka v m * plocha DN150 v m²) / (VR v m³/d) = (10765 * 0,0176625) / (73062/365) = 190,1 / 200,2 = 0,95 den

(i) Vyhodnocení poruchovosti vodovodní sítě a přípojek

počet poruch na 100 km sítě = 34,81 (5 poruch na síti délky 14,362 km)

počet poruch na přípojku = 0,002 (1 porucha na 466 přípojkách)

(j) Celkový počet hydrantů - 93 ks

2.4 Objekty na síti

2.4.1 Vodojemy

- (a) Typ a účel vodojemu – zemní vodojem nezasypaný se dvěma komorami objemu (172 + 206 m³)**

- (b) **Rozměry akumulčních nádrží, objem –m, m3**
– 2 komory o objemech 172 m3 a 206 m3
- (c) **Průměrná doba zdržení vody** = (objem VDJ v m³) / (VR v m³/d) = 650/200,2 = 3,2 dne
- (d) **Technický stav vodojemu**
Technický stav VDJ Nová Včelnice odpovídá stáří VDJ. V I. pololetí 2018 byl vodojem v rámci akce „Obnova ÚV Nová Včelnice – II. Etapa“ rozdělen na 2 komory o objemech 172 m3 a 206 m3.

(e) **Poruchy – popis, počet**

bez poruch

2.4.2 Čerpací stanice

- (a) **Osazení a typ čerpadel** – nejsou
- (b) **Celkový jmenovitý výkon čerpadel l/s** – nejsou
- (c) **Technický stav, poruchy** - nejsou

2.4.3 Armatury

(a) **Počet odkalovacích / odvzdušňovacích ventilů**

0 ks / 0 ks

(b) **Poruchy – počet, popis**

bez poruch

2.5 Odběratelé, měření, ztráty vody

2.5.1 Celkový počet obyvatel bydlících v zásobovaném území

2230 bydlících obyvatel

2.5.2 Počet napojených obyvatel

2207 obyvatel napojených na vodovodní síť

2.5.3 Počet instalovaných vodoměrů u odběratelů

462 ks

2.5.4 Počet vyměněných vodoměrů z důvodu lhůty kalibrace

76 ks

2.5.5 Počet vyměněných vodoměrů z důvodu závady nebo poškození vodoměru

4 ks

2.5.6 Počet vodoměrů, u kterých byla provedena kalibrace na žádost odběratele

0 ks

2.5.7 Počet uzavřených přípojek (trvale, dočasně)

2 ks

2.5.8 Počet neměřených přípojek – dopočítávaných dle prováděcí vyhlášky k zákonu č. 274/2001 Sb.

0 ks

2.5.9 Počet instalovaných zařízení k měření tlaku v systému

1 ks

2.5.10 Počet instalovaných zařízení k měření úrovně hladiny v systému (trvale nebo dočasně)

1 ks

2.5.11 Počet instalovaných on-line zařízení pro monitorování kvality vody v systému (trvale nebo dočasně)

0 ks

- 2.5.12 Celkové množství vody převzaté (vývoj za poslední 3 roky) – viz tabulka**
- 2.5.13 Celková voda k realizaci (VR) (vývoj za poslední 3 roky) – viz tabulka**
- 2.5.14 Objem vody fakturované (VF) (vývoj za poslední 3 roky) – viz tabulka**
- 2.5.15 Objem vody nefakturované (VNF) (vývoj za poslední 3 roky) – viz tabulka**
- 2.5.16 Ztráty vody (VNF/VR), množství, shrnutí (vývoj za posl.3 roky) –viz tabulka**

Rok	převzatá (m3)	VR (m3)	VF (m3)	VNF (m3)	ztráty %
2022	0	73 062	65 115	7 947	10,9
2023					
2024					

Komentář: Ztráty 10,9% se pohybují významně pod průměrem ČR (20,6%)

- 2.5.17 Výťažnost sítě =VF(pitná)/celková délka rozvodné sítě**
 $= 65115/13,115 = 4\,965 \text{ m}^3/\text{km,rok}$
- 2.5.18 Napojenost obyvatelstva (počet napojených obyvatel/délka rozvodné sítě)**
 $= 2195/13,115 = 167 \text{ obyvv./km}$

2.6 Provozní činnosti

2.6.1 Popis hlavních činností provozovatele, vliv investičních akcí vlastníka na provozování

Hlavní činnosti provozovatele jsou dány provozním řádem a plánem údržby na konkrétní období. Těmito činnostmi jsou zejména monitoring průtoků v síti z důvodu včasného odhalení havárií na vodovodní síti, opravy těchto poruch, odkalování sítě v závislosti na kvalitě vody, údržba poklopů a armatur, údržba a obnova orientačních tabulek a trasírek, sečení a odstraňování náletových dřevin.

Bez investičních akcí vlastníka v roce 2022

2.6.2 Havárie – výčet vzniklých havárií, podklady ke každé havárii (lokalita, doba přerušení služby, příčina a způsob odstranění)

Je vedena přesná evidence o průběhu vč. ukončení opravy a tyto informace jsou vždy průběžně hlášeny na nepřetržitý dispečink ČEVAK. Výčet vzniklých havárií na vodovodu je uveden v příloze.

2.6.3 Mimořádné stavy (náhradní zásobování – důvody, délka trvání)

V roce 2022 nenastaly žádné mimořádné stavy

2.6.4 Opatření vedoucí k zajištění kvality pitné vody

Provozovatel prováděl pravidelné odběry a vyhodnocování provozních i předepsaných vzorků pitné vody na vodovodní síti i na úpravně vody. Kvalita dodávané pitné vody byla zajištěna dodržováním plánu odkalování sítě, dodržováním pokynů provozního řádu i průběžným denním sledováním dodávek vody prostřednictvím dispečinku.

2.6.5 Provozní investice – výše investice a na co bylo vynaloženo

V roce 2021 nebyly provedeny žádné provozní investice.

2.6.6 Způsob oznámení o přerušení a opětovném obnovení služby dodávek pitné vody

Plánované odstávky dodávky vody jsou odběratelům oznamovány písemně - informačními lístky do schránek dotčených objektů, oznámením na městský úřad, oznámením na dispečink ČEVAK a.s. a jsou uveřejňovány na webu ČEVAK a.s.

Havarijní odstávky jsou oznamovány na městský úřad, havarijní dispečink ČEVAK a.s. a dle možností osobním oznámením pracovníků ČEVAK a.s. v dotčených objektech.

2.7 Ekonomické údaje

2.7.1 Výše ceny pro vodné

43 85 Kč/m³

2.7.2 Vybrané vodné celkem

2 855 287 Kč

2.7.3 Cena vody převzaté

-- Kč/m³

2.7.4 Náklady pro výpočet ceny pro vodné dle zákona č. 274/2001 Sb – Kč

viz příloha - Celkové vyúčtování všech položek výpočtu ceny pro vodné a stočné

2.7.5 Dohadná položka fakturace

828 452 Kč

2.7.6 Pohledávky u odběratelů

11 562 Kč (pohledávky po lhůtě splatnosti jsou uvedeny v součtu za vodné a stočné)

3. SLUŽBA ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

3.1 Čistírny odpadních vod

3.1.1 Výpis povolení k vypouštění odpadních vod – číslo, datum platnosti: vydáno – platné do, parametry povolení

Povolení k vypouštění z ČOV Nová Včelnice vydal Městský úřad Jindřichův Hradec dne 17.6.2021 pod čj. OŽP/35957/21/Ca-437 s platností do 31.12.2031. v parametrech:

Hydraulické limity povolení	max. l/s	m ³ /měsíc	m ³ /rok
Q max	13	22 000	200 000

Jakostní limity povolení	roční průměr (mg/l)	p-hodnota (mg/l)	m-hodnota (mg/l)	Bilance (tuny/rok)
CHSK _{Cr}		85	125	11,0
BSK ₅		20	35	3,0
NL		25	45	3,5
N-NH ₄		11	30	2,5
Pcelk		2	5	0,4

Počet vzorků na odtoku ČOV = 12 za rok,

Typ vzorku A (2hodinový směsný vzorek z 8 objemově stejných dílčích vzorků po 15 min.)

3.1.2 Popis technologického uspořádání čistící linky (plánovaná kapacita, skutečné hydraulické a biologické zatížení, jednotlivé stupně) a kalové koncovky

Čistírna odpadních vod je mechanicko-biologická ČOV s odstraňováním dusíku. Odpadní vody jsou přiváděny do objektu vypínací komory (pro případ odstávky celé ČOV). Z komory jsou odpadní vody přiváděny na jemné strojní česle. V obtokovém kanále strojních česlí jsou osazeny ruční česle. Z česlí natékají vody na vertikální lapák písku, za kterým je osazen odlehčovací a rozdělovací objekt, kde dojde k rovnoměrnému rozdělení vod na 2 aktivační linky biologického stupně. Každá linka je tvořena denitrifikační, nitrifikační a dosazovací nádrží. V nitrifikačních nádržích je voda provzdušňována jemnobublinnou aerací tlakovým vzduchem. Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do řeky Kamenice přes měrný objekt se záznamem průtoků. Součástí ČOV je i kalové hospodářství: přebytečný kal z dosazovacích nádrží je přečerpáván do zahušťovací nádrže kalu a odtud přečerpáván do zásobní nádrže kalu. Gravitačně zahuštěný kal je odvodňován na dekantální odstředivce, odkud jde šnekovým dopravníkem do přistaveného kontejneru.

hydraulické zatížení	projekt. hodnoty m ³ /den	rok 2022 m ³ /den	zatížení %
Q ₂₄	475	478	101

látkové zatížení	projekt. hodnoty kg/den	rok 2022 kg/den	zatížení %
CHSK _{Cr}	258	193	75
BSK _s (EO)	129 (2150)	77	59
NL	118	91	77
N-NH ₄	17,2	27	157
Pc	-	3	-

3.1.3 Množství vyčištěných odpadních vod

174 614 m³

3.1.4 Množství vyprodukovaného kalu (množství odvodněného kalu) – t/rok

29,12 t (sušina kalu z rozborů – 14,00 %)

3.1.5 Množství kalu hodnoceného jako nebezpečný odpad – t/rok

Vyprodukovaný kal je pouze v kategorii ostatní (O). Kal v kategorii nebezpečný odpad (N) nevzniká.

3.1.6 Způsob nakládání s kaly

Vylisovaný kal z ČOV byl předán oprávněné osobě, disponující schváleným zařízením pro nakládání s daným odpadem. Vše v souladu s platnou legislativou.

3.1.7 Množství vyprodukovaného bioplynu – m³, jeho využití

Bioplyn není řízeně produkován

3.1.8 Poruchy – popis a počet poruc

Bez poruch

3.1.9 Počet ekvivalentních obyvatel (EO) dle skutečného zatížení – 1 276 EO

3.2 Stoková síť

3.2.1 Popis stokové sítě (jednotná, oddílná, tlaková, čerpání, odlehčovací komory, dešťové nádrže, retenční nádrže)

Stoková síť má celkovou délku 14,209 km. Stoková síť je jednotná s 5 odlehčovacími objekty a 4 čerpacími stanicemi.

ČSK 1 Nová Včelnice

ČSK 2 NV – u Teba

ČSK 3 U Krouzy

ČSK 4 U Pytlíka

3.2.2 Počet napojených obyvatel

2 220 obyvatel

3.2.3 Celková délka kanalizace, vývoj za poslední 3 roky - km

2022 = 14,209 km; 2023 = km; 2024 = km

3.2.4 Použité materiály, vývoj za poslední 3 roky

2022 = Beton = 5,393 km tj.38% ; Kamenina = 1,298 km tj.9% ; Plast = 7,518 km tj.53%

2023 =

2024 =

3.2.5 Zastoupení jednotlivých profilů, vývoj za poslední 3 roky

2022: do DN 300 mm = 8,577km tj. 60% ; DN 301až 500 mm = 4,305km tj. 30% ;

DN 501 až 800mm = 1,327km tj. 10%

2023: do DN 300 mm = ; DN 301až 500 mm;

DN 501 až 800mm =

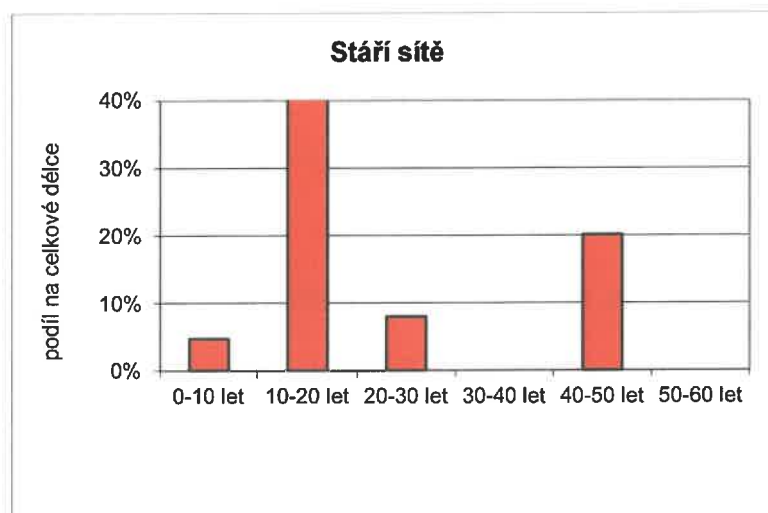
2024: do DN 300 mm = DN 301až 500 mm = ;

DN 501 až 800mm =

3.2.6 Stáří sítě, vývoj za poslední 3 roky - % (rozmezí 10 let)

2022

Průměrné stáří 2022:	do 10 let	5 %
	10-20 let	41 %
	20-30 let	8 %
	30-40 let	0 %
	40-50 let	20 %
	50-60 let	0 %



Průměrné opotřebení: 55,1 %

Životnost potrubí: 66,6 let

3.2.7 Počet kanalizačních přípojek- vývoj za poslední 3 roky

2022 = 493 ks ; 2023 = ks ; 2024 = ks

3.2.8 Vyhodnocení poruchovosti sítě a přípojek (vývoj za poslední 3 roky)

počet poruch na 100 km sítě: 2022= 0 ks 2023 = ks 2024=ks
počet poruch v šachtách: 2022 = 0 ks 2023 = ks 2024= ks
počet poruch na přípojkách: 2022 = 0 ks 2023 = ks 2024= ks

3.2.9 Počet stálých průtokoměrů v síti - nejsou

3.2.10 Počet stálých zařízení na měření kvality - nejsou

3.3 Objekty na stokové síti

3.3.1 Čerpací stanice (a) Vybavení (typ čerpadel, Q/h, kW)

místo osazení	Název/ počet	výrobce	typ	Q (l/s)	H(m)	příkon [kW]	druh kapaliny
ČSK 2	2	Wilo	FA 10.78Z	25	35	18,5	splašky
ČSK 1	1	HCP Pump	80 AFP 22.2A	5	15	1,1	splašky
ČSK 1	1	Wilo	FA 03.13A	3	9	2	splašky
ČSK 3	1	Wilo	FA 08.52W	8	5,5	1,8	splašky
ČSK 4	1	Wilo	FA 08.52W	8	5,5	1,8	splašky

(b) Počet poruch a popis

29.3. 2022 Porucha čerpadla č.1 v ČSK2

2.9.2022 Porucha čerpadla č.2 v ČSK2

12.12.2022 Porucha čerpadla č.2 v ČSK2

3.3.2 Odlehčovací komory

(a) Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu (projektovaný)

Pro všechny OK je zaručen ředící poměr nejméně 1:5

(b) Množství odvedené nečištěné odpadní vody přímo do vodního toku :

Na přepadech OK nejsou umístěna záznamová zařízení i indikaci objemu nečištěné odpadní vody

(c) Poruchy OK – počet, popis

Bez poruch

(d) Počet přepadů – OK nemají zařízení na sledování počtu přepadů

3.3.3 Spojné, proplachovací nebo rozdělovací komory

Nejsou osazeny

3.3.4 Dešťové a retenční nádrže

Nejsou osazeny

3.4 Odběratelé, měření, balastní vody

3.4.1 Celkový počet obyvatel bydlících v odkanalizovaném území

2 230 bydlících

3.4.2 Počet napojených obyvatel

2 220 napojených na kanalizaci

3.4.3 Množství balastních vod přitékající na ČOV

7,99 m³/hod (= hodin.přítok ČOV ve 3 měsících s nejnižším Q - hodin.produkce VF)

3.4.4 Zdroje balastních vod

Do kanalizace jsou připojeny jak bodové zdroje balastní vody (drenáže, přepady domovních studní), tak i plošný zdroj = průsak podzemních vod do kanalizačních sběračů netěsností trubních spojů, zejména v okolí říčky Kamenice a Zámeckého rybníka.

3.5 Provozní činnosti

3.5.1 Popis hlavních činností provozovatele, vliv investičních akcí na provoz

Hlavní činnosti provozovatele jsou dány provozním řádem a plánem údržby na konkrétní období. Mezi tyto činnosti patří zejména oprava vzniklých havárií, pravidelná kontrola a čištění čerpacích stanic, plánované i mimořádné čištění potrubí a těžení sedimentů, plánovaný i mimořádný kamerový monitoring sítě, údržba poklopů kanalizačních šachet, kontrola odlehčovacích komor, deratizace. Na ČOV a ČSK 1 byly provedeny revize zdvihacích zařízení a revize TNS.

Investiční akce vlastníka v roce 2022:

Výměna dmychadla ČOV Nová Včelnice

Výměna sond pro měření kyslíku na ČOV Nová Včelnice

Výměna dmychadla a kyslíkových sond zajistí přísun optimálního množství kyslíku do čistícího procesu ČOV, čímž zvyšuje jeho účinnost a zvýšení kvality vyčištěné odpadní vody. Dmychadla jsou největšími spotřebiči elektrické energie na ČOV. Dostatečné množství kyslíku v aktivacích nádržích umožňuje přes frekvenční měniče udržovat nižší otáčky dmychadel, čímž dochází k výrazným úsporám elektrické energie.

3.5.2 Havárie - statistika vzniklých havárií (lokalita, doba přerušení služby, příčina a způsob odstranění havárie)

Je vedena přesná evidence o průběhu vč. ukončení opravu a tyto informace jsou vždy průběžně hlášeny na nepřetržitý dispečink ČEVAK. Výčet vzniklých havárií na kanalizaci je uveden v příloze

3.5.3 Mimořádné stavy (náhradní odvádění odpadních vod)

Nenastaly žádné mimořádné stavy.

3.6 Ekonomické údaje

3.6.1 Výše ceny pro stočné

38 79 Kč/m³

3.6.2 Fakturované stočné – odpadní voda celkem

2 934 706 Kč (vč.dohadných položek)

3.6.3 Poplatky za vypouštění odpadních vod

17 462 Kč

3.6.4 Fakturované stočné – srážková voda celkem

416 100 Kč

3.6.5 Pohledávky u odběratelů (členění)

po lhůtě splatnosti do 90 dnů	=	0 Kč
po lhůtě splatnosti od 91 do 180 dnů	=	0 Kč
po lhůtě splatnosti nad 180 dnů	=	11 562 Kč
pohledávky jsou uvedeny celkově za vodné a stočné.		

3.6.6 Náklady pro výpočet ceny pro stočné v členění dle zák. č. 274/2001 Sb. – Kč

viz příloha - Celkové vyúčtování všech položek výpočtu ceny pro vodné a stočné

3.6.7 Spotřeba energie na vyčištění 1 m³ odpadní vody

0,481 Kč/m³, 4,549 kWh/m

4. SLUŽBA ÚDRŽBY A OPRAV

4.1 Údržba

4.1.1 Úpravny vody

(a) Popis údržby provedené na úpravných vody – primární stupeň, sekundární stupeň, chemické hospodářství, zdravotní zabezpečení, kalové hospodářství

Provozovatel prováděl údržbu dle Plánu údržby pro objekt a jednotlivé stroje na ÚV Nová Včelnice schváleného vlastníkem. Byly provedeny revize elektrického zařízení, revize TNS, revize hasicích přístrojů. Vodojem byl dle plánu vyčištěn a vydezinfikován, provedena kontrola a přezkoušení ovládacích armatur.

(b) Popis údržby provedené na stavebních objektech úpraven vod

Byla prováděna běžná údržba a drobné opravy. V celém areálu ÚV je pravidelně sečena tráva a odstraňovány náletové dřeviny, aplikován postřik proti zarůstání trávy do oplocení. Byl provedena oprava a nátěr ocelové konstrukce trafostanice.

4.1.2 Vodovodní síť

(a) Popis údržby provedené na vodovodní síti

- (i) Počet kalibrací zařízení k měření tlaku během hodnoceného období - 0
- (ii) Počet kalibrací zařízení k měření úrovně hladiny během hodnoceného období - 0
- (iii) Počet kalibrací on-line zařízení pro monitorování kvality během hodnoceného období - nejsou osazeny

(iv) Popis údržby prováděné na stavebních objektech vodovodní sítě

Provozovatel prováděl kontrolu a vyčištění armaturních šachet, kontrolu a promazání poklopů šachet, sečení trávy, kontrolu a obnovu orientačních tabulek.

4.1.3 Stoková síť

(a) Popis údržby provedené na stokové síti

- (i) Popis údržby prováděné na stavebních objektech stokové sítě

Provozovatel prováděl pravidelnou kontrolu a čištění čerpacích stanic, kontrolu a údržbu poklopů kanalizačních šachet, kontrolu a čištění odlehčovacích komor a deratizaci. Na všech ČSK byla provedena revize elektrického zařízení. Byl vyměněn 1 ks kanalizačního poklopu.

4.1.4 Čistírny odpadních vod

(a) Popis prováděné pravidelné údržby na ČOV – česle, primární sedimentace, aktivační nádrže, dosazovací nádrže, vyhnívací nádrže, kogenerační jednotky, kalolisy, odstředivky

Provozovatel prováděl údržbu dle schváleno Plánu údržby pro objekt a jednotlivé stroje na ČOV Nová Včelnice. Byly provedeny revize elektrického zařízení, zdvihacích zařízení a revize TNS. V roce 2022 byla provedena výměna jednoho z dmychadel zajišťujících přívod vzduchu do aktivačních nádrží ČOV.

(i) Popis údržby na stavebních objektech ČOV

Byla prováděna běžná údržba a drobné opravy. Celý objekt byl pravidelně sečen, byly odstraněny náletové dřeviny, proveden postřik proti zarůstání trávy do oplocení ČOV, obnoveny potřebné nátěry.

4.2 Opravy

4.2.1 Jmenovitý seznam všech oprav (nad 50 tis. Kč) provedených na úpravných vody, celkem - výše nákladů, doba trvání – žádné opravy na 50 tis. Kč

4.2.2 Průměrná délka opravy na vodovodní síti

10 hod

4.2.3 Jmenovitý seznam všech oprav (nad 50 tis. Kč) na vodovodní síti včetně přípojek - výše nákladů, doba trvání – žádné opravy na 50 tis. Kč

4.2.4 Jmenovitý seznam všech oprav (nad 50 tis. Kč) na vodojemech - výše nákladů, doba trvání – žádné opravy na 50 tis. Kč

- 4.2.5 Průměrná délka opravy na stokové síti**
0 hod.
- 4.2.6 Celkový počet oprav na stokové síti během sledovaného období**
0
- 4.2.7 Jmenovitý seznam všech oprav na stokové síti včetně přípojek (nad 50 tis. Kč) , celkem- výše nákladů, doba trvání – žádné opravy na 50 tis. Kč**
- 4.2.8 Jmenovitý seznam všech oprav na ČOV (nad 50 tis. Kč) , celkem výše nákladů, doba trvání – žádné opravy na 50 tis. Kč.**

5. SLUŽBY SERVISU ODBĚRATELŮM

5.1 Popis způsobu zavedení služby servisu odběratelům – zákaznické centrum, call centrum, informační systém stížností

Zákaznické služby jsou poskytovány centrálně na zákaznické lince 844 844 870. Pro informace týkajících se obchodních záležitostí, vyúčtování vodného a stočného, plateb, odečtů apod. je tato linka k dispozici každý pracovní den v době od 8:00 do 16:00 hodin. Mimo tuto dobu je možno linku využít k nahlášení poruchy s automatickým přepojením na dispečink.

Záležitosti spojené s novou smlouvou nebo její změnou lze vyřídit korespondenčně, osobní návštěvou obchodní kanceláře nebo prostřednictvím internetových formulářů umístěných v sekci Zákaznický servis na internetových stránkách společnosti ČEVAK a.s. - www.cevak.cz., kde jsou také informace o pracovní době obchodních kancelářů.

Na internetových stránkách společnosti ČEVAK a.s. je možné po zadání názvu obce, pod odkazem MOJE OBEC, získat další informace o kontaktech, kvalitě vody, cenách vodného a stočného a případných poruchách na síti ve vaší obci. Součástí nabídky služeb je funkce MŮJ ZÁKAZNICKÝ ÚČET určená k náhledu na faktury, platby, spotřeby a jiné informace vztažené ke konkrétním odběrným místům odběratele, a to přes chráněný přístup z našich internetových stránek.

Případné reklamace a stížnosti jsou evidovány centrálně v zákaznickém informačním systému. Jejich vyřizování se řídí podmínkami uvedenými ve Smlouvě na dodávku vody a o odvádění odpadních vod a jejich dodržování je průběžně sledováno. Zadat reklamaci nebo stížnost je možno zadat také prostřednictvím internetového formuláře umístěného na internetových stránkách společnosti ČEVAK a.s.

5.2 Celkový počet stížností veřejnosti, statistika dle obsahu stížnosti a doby vyřízení stížnosti

0

5.3 Celkový počet stížností veřejnosti souvisejících s provozem ČOV

0

5.4 Celkový počet stížností veřejnosti souvisejících s provozem kanalizační sítě (zápach, neprůtočnost, propady, poklopy, atd.)

0

5.5 Celkový počet stížností veřejnosti souvisejících s provozem vodovodní sítě (senzorické vlastnosti vody, tlak vody, kvalita vody)

0

5.6 Celkový počet stížností veřejnosti na vytopení Kanalizací

0

5.7 Celkový počet stížností na nesprávnou fakturaci

0

6. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

6.1 Technicko-provozní údaje

6.1.1 Popis nakládání s odpady a jejich likvidace

Vzniklé odpady jsou shromažďovány v areálu ČOV v souladu s legislativou odpadového hospodářství (zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění). Veškeré odpady jsou předávány oprávněným firmám k převzetí odpadů, disponujícím schváleným zařízením pro nakládání s daným odpadem.

6.1.2 Přehled evidence odpadů (zejména dle kategorie odpadů u kalů)

Průběžná evidence vyprodukovaných odpadů je vedena provozovatelem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v SW EVI 8.

Povinné roční Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2022 bylo za tuto provozovnu zasláno prostřednictvím ISPOP (integrováný systém pro ohlašovací povinnosti v oblasti ŽP).

Seznam odpadů za rok 2022 za provozovnu ČOV Nová Včelnice:

Seznam odpadů za provoz							
Organizace	IČO: 60849657	Identifikátor: 1007447435	Provoz: 1007447435	Období od 01.01.2022 do 31.12.2022			
	Název: Nová Včelnice ČOV						
	Ulice: Nová Včelnice						
	Obec: Nová Včelnice						
						Datum : 01.03.2023	
strana: 1 / 1							
Katalog. č.	Ktg.	El. sk.	Název odpadu	Upřesnění	Množství + [t]	Množství - [t]	Rozdíl
150102	0		Plastové obaly		0,002000	0,002000	
190801	0		Shrabky z česlí		5,260000	5,260000	
190802	0		Odpady z lapáků písku		5,260000	5,260000	
190805	0		Kaly z čistění komunálních odpadních		29,120000	29,120000	
Celkem:					Množství + [t]	Množství - [t]	Rozdíl
					39,642	39,642	0,000000

6.1.3 Množství zachycených shrabků

Viz výše

6.1.4 Množství zachyceného štěrku a písku na lapácích ČOV

Viz výše

6.1.5 Množství odseparovaných tuků a olejů v m3

0 m3

6.2 Ekonomické údaje

6.2.1 Náklady spojené s likvidací jednotlivých odpadů

Náklady na likvidaci odpadů za rok 2022 činily:

Kal z ČOV - 16 250,80 Kč

Shrabky, písky a další náklady na odpady – 17 011 Kč

7. SLUŽBA ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD NA INDIVIDUÁLNÍM ZÁKLADĚ

7.1 Stručný popis smluvního vztahu mezi provozovatelem a vlastníkem v oblasti řešení zneškodňování odpadních vod na individuálním základě

Smlouva o provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu ve městě ze dne 7.11.2011 ani jiná smlouva neřeší vztah mezi provozovatelem a vlastníkem v oblasti zneškodňování odpadních vod na individuálním základě

7.2 Stručný popis individuálních zdrojů odpadní vody – odkud se provádí svoz, kdo jej provádí

Svoz zvláštních odpadních vod odpadních vod na ČOV provádí provozovatel vlastní technikou.

7.3. Seznam smluvních partnerů pro dodávku odpadní vody z individuálních zdrojů (dopravci)

Svoz zvláštních odpadních vod odpadních vod na ČOV provádí provozovatel vlastní technikou.

7.4. Seznam ČOV, na kterých probíhá služba likvidace odpadních vod na individuálním základě

ČOV Nová Včelnice

7.5 Seznam provozních řádů ČOV určených pro provádění služby likvidace odpadních vod na individuálním základě s uvedením odkazu na části provozního řádu tuto skutečnost popisujících

Provozní řád ČOV Nová Včelnice neobsahuje pasáž týkající se likvidace dovážených odpadních vod.

7.6 Seznam rozhodnutí vodoprávních či jiných správních orgánů o podmínkách pro provádění služby likvidace odpadních vod na individuálním základě

Žádné rozhodnutí o likvidaci odpadních vod na individuálním základě na ČOV Nová Včelnice nebylo vydáno.

7.7. Statistika zneškodňování odpadních vod na individuálním základě

Odpadní vody na individuálním základě nejsou na ČOV Nová včelnice zneškodňovány.

7.7.1 Množství odpadních vod na individuálním základě – m³

Odpadních vod na individuálním základě: 0 m³

7.7.2 Způsob a výše ceny za službu likvidace odpadních vod na individuálním základě, tržby a náklady

Cena za likvidaci zvláštních odpadních vod na ČOV Žirovnice je stanovena aktuálním ceníkem provozovatele, tržby i náklady jsou součástí kalkulace stočného.

7.7.3 Popis systému účetnictví pro samostatné vedení nákladů na službu likvidace odpadních vod na individuálním základě včetně metodik a směrnic pro stanovení podílu nákladů(zejména provozu ČOV) příslušejících pro cenu pro stočné a pro cenu za službu likvidace odpadních vod na individuálním základě

Tržby i náklady za likvidaci zvláštních odpadních vod jsou součástí kalkulace stočného.

7.8. Vztahy k odběratelům

7.8.1 Celkový počet stížností odběratelů souvisejících se službou likvidace odpadních vod na individuálním základě zajištěnou fekálními vozy během hodnoceného období

0

7.8.2 Popis způsobu evidence původců a dopravců při provádění služby likvidace odpadních vod na individuálním základě

Evidence dovážených zvláštních odpadních vod na ČOV Žirovnice je vedena formou evidenčních listů a následně v technickém (SZTD) a v ekonomickém informačním systému provozovatele.

7.8.3 Seznam míst s možností automatického předání odpadních vod při provádění služby likvidace odpadních vod na individuálním základě

Místa s možností automatického předání odpadních vod při provádění služby likvidace odpadních vod na individuálním základě nejsou zřízena

8. VYHODNOCENÍ ZÁKLADNÍCH VÝKONOVÝCH UKAZATELŮ

8.1 Pitná voda

8.1.1 Kvalita základních služeb (zásobování)

(a) Jakost dodávané pitné vody (iPVz1,PVz1) – viz tabulka

(i) pv1 = Počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody splňujících hygienické limity vyhlášky č. 252/2004 Sb., provedených během hodnoceného období [294]

(ii) pv2 = Celkový počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody vyžadovaných na základě požadavků vyhlášky č. 252/2004 Sb., provedených během hodnoceného období [294]

(iii) Celkový počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody vyžadovaných na základě požadavků vyhlášky č. 252/2004 Sb., v následujícím hodnoceném období [294]

(iv) Hodnota informativního ukazatele iPVz1 (%) = (pv1 / pv2) x 100 (pv1 a pv2 je počet vzorků) = 100,

Parametr	pv1	pv2	iPVz1
Barva	9	9	100
Zákal (t)	9	9	100
Pach	9	9	100
Elektrická vodivost	7	7	100
Stanovení pH	9	9	100
CHSK-Mn	9	9	100
Amoniak a NH4+	7	7	100
Dusitany	9	9	100
Dusičnany	7	7	100
Chloridy	2	2	100
Sířany	2	2	100
Fluoridy	2	2	100
Bor	2	2	100
Chuť	9	9	100
Chlor volný	8	8	100
Kyanidy celkové	2	2	100
Bromičnany	2	2	100
Sodík	2	2	100
Hořčík	2	2	100
Hliník	4	4	100
Vápník	2	2	100
Chrom celkový	2	2	100
Mangan	9	9	100
Rtuť	2	2	100
Železo	9	9	100
Nikl	2	2	100
Měď	2	2	100
Arsen	2	2	100
Selen	2	2	100
Kadmium	2	2	100
Antimon	2	2	100
Olovo	2	2	100
Celková tvrdost	2	2	100
Koliformní bakterie	9	9	100
Escherichia coli	9	9	100
Intestinální enterokoky	4	4	100
Počty kolonií při 36°C	9	9	100

Parametr	pv1	pv2	ipVz1
Počty kolonií při 22°C	9	9	100
Mikroskopický obraz - abioseston	4	4	100
Mikroskopický obraz – počet org	4	4	100
Mikroskopický obraz - živé organismy	4	4	100
Benzo[a]pyren	2	2	100
Suma PAU	2	2	100
Pesticidní látky jednotlivě	67	67	100
Chloroform	2	2	100
Trihalomethany	2	2	100
Trichlorethen	2	2	100
Tetrachlorethen	2	2	100
Benzen	2	2	100
1,2-dichlorethan	2	2	100
Bromoform	2	2	100
Bromdichlormethan	2	2	100
Dibromchlormethan	2	2	100
Pesticidní látky celkem	1	1	100

(v) Hodnota smluvního ukazatele PVz1 (počet) = pv2-pv1 – RH – viz tabulka

(vi) Referenční hodnota pro hodnocené období - každý ukazatel s NMH zvlášť - viz tabulka., stanoveno dle Zprávy o kvalitě pitné vody v ČR za rok 2011 SZÚ (tabulka A2)

(vii) Referenční hodnota pro následující období – beze změny

Ukazatel s NMH	rozměr	počet		PVz1	RH	RH	PVz1
		stanovení	překročení	%překročení	%překročení	Přepočet na ks	počet
1,2-dichlorethan	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
antimon	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
arsen	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
benzen	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
benzo(a)pyren	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
bor	mg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
bromičnany	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
dusičnany	mg/l	7	0	0 %	0 %	0	≤0
dusitany	mg/l	9	0	0 %	0 %	0	≤0
enterokoky	KTJ/100ml	4	0	0 %	0 %	0	≤0
Escherichia coli	KTJ/100ml	9	0	0 %	0 %	0	≤0
fluoridy	mg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
chrom	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
kadmium	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
kyanidy celkové	mg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
měď	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
nikl	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
olovo	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
PL (pesticidní látky) celkem	µg/l	1	1	0 %	0 %	0	≤0
PAU (polycykl.aromat.uhlovodíky)	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
rtuť	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
selen	mg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
tetrachlorethen	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
trihalomethany	mg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0
trichlorethen	µg/l	2	0	0 %	0 %	0	≤0

Komentář: ukazatele s NMH nebyly v roce 2022 překročeny.

(b) Havarijní přerušení dodávek pitné vody (iPVz2,PVz2)

- (i) Počet přípojek, s výjimkou přípojek vybraných odběratelů, postižených přerušením dodávky pitné vody během každé jedné havárie (počet) – viz tab.
- (ii) Počet hodin přerušení dodávky pitné vody během každé jedné havárie (hodiny) – viz tab.

lokalita	datum	Postižené přípojky (ks)	Přerušení dodávky (h)
ul. Za Kozlovkou	20.9.2022	30	4
Na Hliněnce 461	28.12.2022	4	3:30

- (iii) Celkový počet přerušení dodávky pitné vody z důvodu havárie, (počet) = 2
- (iv) počet přerušení dodávky pitné vody z důvodu havárie, jejichž odstranění trvalo od 32 do 55 hodin včetně, během hodnoceného období (počet) = 0
- (v) počet přerušení dodávky pitné vody z důvodu havárie, jejichž odstranění trvalo od 56 do 79 hodin včetně, během hodnoceného období (počet) = 0
- (iv) počet přerušení dodávky pitné vody z důvodu havárie, jejichž odstranění trvalo 80 hodin a déle, během hodnoceného období (počet) = 0
- (vii) Hodnota informativního ukazatele iPVz2 (hodiny/havárii)
- $$= (\Sigma \text{počtu hodin všech přerušení}) / \text{počet přerušení} = 3,75$$
- (viii) Hodnota smluvního ukazatele PVz2 (hod) dle délky přerušení =
- do 80 hodin - % přerušení
- do 56 hodin - % přerušení
- do 32 hodin - 100 % přerušení
- (ix) Referenční hodnota pro hodnocené období:
- do 80 hodin - 10 % přerušení
- do 56 hodin - 15 % přerušení
- do 32 hodin - 75 % přerušení

Referenční hodnota pro následující období – beze změny

(c) Limity vývoje ztrát pitné vody (jednotkový únik vody nefakturované (iPVz3,PVz3)

- (i) Objem nefakturované vody (VNF) vyjádřený jako rozdíl objemu vody k realizaci a objemu vody celkem fakturované (m3) 7 947
- (ii) Přepočtená délka sítě na profil DN 150 (km)(bez přívodního řadu) 10,765
- (iii) Hodnota informativního ukazatele iPVz3 (tis.m3/km/rok) 0,738
- (iv) Hodnota smluvního ukazatele PVz3 (tis.m3/km/rok) 0,738
- (v) Referenční hodnota pro hodnocené období (tis.m3/km/rok) 0,738
- (vi) Referenční hodnota pro následující období (tis.m3/km/rok) 0,738

8.1.2 Kvalita základní preventivní údržby**(a) Čištění akumulčních nádrží, údržba vodojemů (iPVz4,PVz4)**

- (i) Celkový objem vyčištěných sekcí akumulčních nádrží během jednoho roku (m3) = 378
- (ii) Celkový objem akumulčních nádrží vodojemů, k referenčnímu datu (m3) = 378m3
- (iii) Počet skutečně provedených úkonů požadovaných plánem preventivní údržby (na čištění akumulčních nádrží a údržbu vodojemů), během jednoho roku (počet) = 9
- (iv) Celkový počet úkonů požadovaných plánem preventivní údržby (na čištění akumulčních nádrží a údržbu vodojemů), během jednoho roku (počet) = 9
- (v) Celkový počet úkonů požadovaných plánem preventivní údržby (na čištění akumulčních nádrží a údržbu vodojemů), v následujícím roce (počet) = 9
- (vi) Hodnota informativního ukazatele iPVz4(%) = 100

- (vii) Hodnota smluvního ukazatele PVz4 (počet) = 0
 (viii) Referenční hodnota pro hodnocené období (platí i pro následující období) = 9

(b) Preventivní kontrola úniků na vodovodní síti (iPVz5,PVz5)

- (i) Délka vodovodních řadů (bez přivaděčů a vodovodních přípojek), kde byla provedena preventivní kontrola úniků, během jednoho roku (km) = 0,879
 (ii) Celková délka vodovodních řadů (bez přivaděčů a vodovodních přípojek), v km = 14,362
 (iii) Hodnota informativního ukazatele iPVz5 (%) = 6,12
 (iv) Hodnota smluvního ukazatele PVz5 (km) = -0,161
 (v) Referenční hodnota pro hodnocené období (km) = 0,718
 (vi) Referenční hodnota pro následující období (km) = 0,718

8.2 Odpadní voda

8.2.1 Kvalita základních služeb (odvádění)

(a) Počet nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod (iOVz1,OVz1)

- (i) Počet vzorků vypouštěných odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, které ve všech parametrech splňují požadavky rozhodnutí v parametru maximální hodnoty (m), během jednoho roku (počet) 12
 (ii) Celkový počet vzorků vypouštěných odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, během hodnoceného období (počet) 12
 (iii) Celkový počet vzorků vypouštěných odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, během následujícího období (počet) 12
 (iv) Hodnota informativního ukazatele iOVz1 (%) 100
 (v) Hodnota smluvního ukazatele POz1 (počet) 0
 (vi) Referenční hodnota pro hodnocené období (platí i pro následující období) 0

(b) Doba pro obnovení služby odvádění odpadních vod (iOVz2,OVz2)

- (i) Počet přípojek negativně ovlivněných havárií (přerušení odvádění odpadních vod), počet 0
 (ii) Počet hodin přerušení odvádění odpadních vod během každé jedné havárie (hodiny) 0
 (iii) Celkový počet přerušení odvádění odpadních vod z důvodu havárie (počet) 0
 (iv) Celkový počet přerušení odvádění odpadních vod z důvodu havárie, jejichž odstranění trvalo od 32 do 56 hodin včetně (počet) 0
 (v) Celkový počet přerušení odvádění odpadních vod z důvodu havárie, jejichž odstranění trvalo 56 hodin a déle (počet) 0
 (vi) Hodnota informativního ukazatele iOVz2 (hodiny/přerušení)
 = (Σpočtu hodin všech přerušení) / počet přerušení 0
 (vii) Hodnota smluvního ukazatele OVz2 (-) (Výpočet se provádí pouze pro havárie, kde počet hodin pro obnovení služby odvádění odpadních vod přesahuje referenční hodnotu): 0
 Žádná havárie v počtu hodin pro obnovení služby odvádění odpadních vod nepřesáhla referenční hodnotu
 (viii) Referenční hodnota pro hodnocené období (platí i pro následující hodnocené období) :

Pro havárii u jedné domovní přípojky (rodinný dům, chata, chalupa, zahrada apod.) - do 56 hodin
 Pro ostatní typy připojených nemovitostí nebo pro více přípojek - do 32 hodin

(c) Porucha čerpadel na stokové síti (iOVz3,OVz3)

- (i) Součet hodin pro všechna čerpadla na gravitační stokové síti a nátoku na ČOV, kdy byla čerpadla mimo provoz z důvodu poruchy, během 1 roku (hodiny) = 12
 (ii) Celkový počet čerpadel na gravitační stokové síti a nátoku na ČOV ve správě provozovatele (počet) = 6
 (iii) Hodiny pro danou čerpací stanici (ČS) na gravitační stokové síti a nátoku na ČOV, kdy byla ČS mimo provoz z důvodu poruchy, během každé jedné poruchy (hodiny) = 0

- (iv) Hodnota informativního ukazatele iOVz3 (hodiny/čerpadlo) = 0
- (v) Hodnota smluvního ukazatele OVz3 (hodiny) - Výpočet se provádí pouze pro období nefunkčnosti ČS, které přesahuje referenční hodnotu.

Žádná havárie ČS v počtu hodin nefunkčnosti nepřesáhla referenční hodnotu

- (vi) Referenční hodnota pro hodnocené období (platí i pro následující hodnocené období)

RH = 0 hodin - ČS se záložním čerpadlem s automatikou.

RH = 4 hodiny - ČS se záložním čerpadlem bez automatiky

RH = 8 hodin - ČS ostatní bez záložního čerpadla

8.2.2 Kvalita základní preventivní údržby

(a) Revize kanalizace – stokové sítě (iOVz4,OVz4)

- (i) Skutečná délka gravitační stokové sítě ve správě provozovatele, u které byla provedena revize (km) = 0,739
- (ii) Celková délka gravitační stokové sítě ve správě provozovatele = 14,209 km
- (iii) Hodnota informativního ukazatele iOVz4 (%) = 5,2
- (iv) Hodnota smluvního ukazatele OVz4 (km) = - 0,028
- (v) Referenční hodnota pro hodnocené období = 0,711
- (vi) Referenční hodnota pro následující období = 0,711

(b) Čištění kanalizace – stokové sítě (iOVz5,OVz5)

- (i) Délka vyčištěné gravitační stokové sítě ve správě provozovatele (včetně souvisejících objektů) , během jednoho roku (km) = 0,747
- (ii) Celková délka gravitační stokové sítě ve správě provozovatele (včetně souvisejících objektů), k referenčnímu datu = 14,209 km
- (iii) Hodnota informativního ukazatele iOVz5 (%) = 5,25
- (iv) Hodnota smluvního ukazatele OVz5(km) = -0,008
- (v) Referenční hodnota pro hodnocené období = 0,739
- (vi) Referenční hodnota pro následující období = 0,050

8.3. Pitná +odpadní voda

8.3.1 Kvalita základní preventivní údržby

(a) Preventivní údržba významných zařízení (iPOVz1,POVz1)

- (i) Počet, provedených úkonů preventivní údržby na významných zařízeních dle plánu preventivní údržby, během jednoho roku (počet) = 104
- (ii) Celkový počet úkonů požadovaných plánem preventivní údržby na významných zařízeních, během jednoho roku (počet) = 104
- (iii) Celkový počet úkonů požadovaných plánem preventivní údržby na významných zařízeních v následujícím hodnoceném období (počet) = 104
- (iv) Hodnota informativního ukazatele iPOVz1 (%) = 100
- (v) Hodnota smluvního ukazatele POVz1 (počet) = 0
- (vi) Referenční hodnota (platí pro následující období) = 104

8.3.2 Kvalita služeb odběratelům

(a) Vyřizování stížností odběratelů (iPOVz2,POVz2)

- (i) Celkový počet evidovaných stížností odběratelů souvisejících se službou dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod, k referenčnímu datu = pov3 (počet)= 0
- (ii) Skutečně dosažená doba na vyřízení každé jednotlivé stížnosti související se službou dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod = Σ pov4 (dny) = 0
- (iii) Hodnota informativního ukazatele iPOVz2 (dny/stížnost) = (Σ pov4) / pov3 = 0
- (iv) Hodnota smluvního ukazatele POVz2 (kalendářní dny) = 30
- (v) Referenční hodnota (platí i pro následující hodnocené období)= 3

(b) Neprávem zamítnuté stížnosti odběratelů (iPOVz3,POVz3)

- (i) Počet neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností, které byly vlastníkem nebo věcně příslušným kompetentním úřadem shledány jako neprávem zamítnuté nebo nevyřešené = pov5 (počet) = 0
- (ii) Celkový počet zamítnutých nebo nevyřešených stížností = pov6 (počet) = 0
- (iii) Hodnota informativního ukazatele iPOVz3 (%) = (pov5 / pov6) x 100 = 0
- (iv) Hodnota smluvního ukazatele POVz3(počet) = 30
- (v) Referenční hodnota (platí i pro následující hodnocené období)= 30

(c) Stanovisko nebo vyjádření k dokumentaci přípojek (iPOVz4,POVz4)

- (i) Počet opožděných stanovisek nebo vyjádření k dokumentaci přípojek = pov7 (počet) = 0
- (ii) Celkový počet vydaných stanovisek nebo vyjádření k dokumentaci přípojek = pov8 = 6
- (iii) Skutečně dosažená doba pro vydání každého jednoho stanoviska nebo vyjádření k dokumentaci přípojek = pov9 (dny) = 0
- (iv) Hodnota informativního ukazatele iPOVz4 (%) = (pov7 / pov8) x 100 = 0
- (v) Hodnota smluvního ukazatele POVz4 (kalendářní dny) = -30
- (vi) Referenční hodnota (platí i pro následující hodnocené období) = 30

(d) Stanovisko nebo vyjádření k dokumentaci vodovodu a kanalizace (iPOVz5,POVz5)

- (i) Počet opožděných stanovisek nebo vyjádření k dokumentaci vodovodu a kanalizace = pov10 (počet) 0
- (ii) Celkový počet vydaných stanovisek nebo vyjádření k dokumentaci vodovodu a kanalizace (počet) 44
- (iii) Skutečně dosažená doba pro vydání každého jednoho stanoviska nebo vyjádření k dokumentaci vodovodu a kanalizace = pov12 (dny) 0
- (iv) Hodnota informativního ukazatele iPOVz5 (%) = (pov10 / pov11) x 100 0
- (v) Hodnota smluvního ukazatele POVz5 (kalendářní dny) -30
- (vi) Referenční hodnota (platí i pro následující hodnocené období) 30

9. Stanovení pokutových bodů a smluvních sankcí

9.1 Vyhodnocení pokutových bodů pro jednotlivé ukazatele – viz tab.

9.2 Seznam všech výkonových ukazatelů a celkový počet k nim příslušných bodů – viz tab.

9.2.1

Výkonový ukazatel	Počet jednotek překročení	Pokutové body za jednotku překročení	Pokutové body celkem
A.1. Jakost dodávané pitné vody	0	1	0
A.2. Havarijní přerušení dodávky pitné vody (domácnosti)	0	0,005	0
Výkonový ukazatel	Počet jednotek překročení	Pokutové body za jednotku překročení	Pokutové body celkem
A.3. Limity vývoje ztrát pitné vody (jednotkový únik vody nefakturované)	0	0,005	0
A.4. Havarijní přerušení dodávky pitné vody (vybraní odběratelé)	0	0,5	0
A.5. Počet nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod	0	1	0
A.6. Doba pro obnovení služby odvádění odpadních vod	0	0,01	0
A.7. Porucha čerpadel na stokové síti	0	0,1	0
B.8. Čištění akumulčních nádrží, údržba vodojemů	0	1	0
B.9. Preventivní kontrola úniků na vodovodní síti	0	1	0

B.10. Revize kanalizace – stokové sítě	0	1	0
B.11. Čištění kanalizace – stokové sítě	0	1	0
B.12. Preventivní údržba významných zařízení	0	0,5	0
B.13. Vyřizování stížností odběratelů	0	0,005	0
B.14. Neprávem zamítnuté stížnosti odběratelů	0	5	0
B.15. Stanovisko nebo vyjádření k dokumentaci přípojek	0	0,01	0
B.16. Stanovisko nebo vyjádření k dokumentaci vodovodu a kanalizace	0	0,005	0

9.2.2. – 9.2.6. Aktuální stav pokutových bodů - (vývoj za poslední 3 roky)

2022 = 0 2023 = ; 2024 = ;

10. Informační povinnost provozovatele v rámci práv a povinností přenesených na vlastníka

10.1.1 Počet a stručný popis zásahů do vodovodu , kanalizace nebo jiné části majetku, pro které s ohledem na jejich nestandardnost byl vyžádán mimořádně souhlas vlastníka

Mimořádný souhlas vlastníka nebyl vyžádán.

10.1.2 Seznam zásahů provozovatele do majetku specifikovaných jako technické zhodnocení, stručný popis, prokázání souhlasu vlastníka

Zásah jako technické zhodnocení nebyl proveden

10.1.3 Seznam souhlasných stanovisek provozovatele k připojení na vodovod nebo kanalizaci, seznam negativních stanovisek provozovatele k připojení na vodovod nebo kanalizaci s ohledem na kapacitní a další technické požadavky včetně stručného komentáře

Negativní stanoviska provozovatele k připojení na vodovod nebo kanalizaci ani negativní stanoviska nebyla vydána

10.1.4 Seznam a kopie uzavřených písemných smluv s odběrateli

Seznam je uveden v příloze

10.1.5 Vzory informací podle § 36 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu o skutečnostech v rozsahu dle § 36 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb., seznam obecních úřadů, v jejichž obvodu zajišťuje provozovatel provozování vodovodu a kanalizace, včetně doložení času a způsobu splnění informační povinnosti

Vzory informací jsou doloženy přílohami tohoto dokumentu. Informační povinnost odběratele vůči vlastníkovu byla splněna před účinností této smlouvy. V příloze zprávy jsou uvedeny vzorové Podmínky ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod, Smlouva o dodávce vody a o odvádění odpadních vod a Informace provozovatele ve smyslu § 36 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb.

10.1.6 Kopie zveřejnění úplné informace o celkovém vyúčtování všech položek výpočtu ceny pro vodné a ceny pro stočné v předchozím kalendářním roce. Vykázaný rozdíl musí být zdůvodněn. Prokázání, že toto vyúčtování bylo zveřejněno v termínu do 30. 6. a prokázání předání vyúčtování v termínu na Ministerstvo zemědělství ČR

Dokument je uveden v příloze zprávy.

11. Systém řízení jakosti

11.1 Informace o průběhu a zjištění externích auditů systému řízení jakosti

Ve vyhodnocovaném období (rok 2022) se ve společnosti ČEVAK a.s., v oblasti integrovaného systému managementu (ISM), neuskutečnil žádný externí audit prováděný druhou stranou (zákazníkem, zástupcem zákazníka) se zaměřením na kvalitu výrobku, systému, popř. zaměstnance. Ve dnech 22. – 29.4. 2022 proběhl v ČEVAK a.s. certifikační audit firemního ISM (audit třetí stranou) dle norem ČSN EN ISO 9001: 2016, ČSN EN ISO 14001:2016 a ČSN ISO 45001: 2018. Certifikační orgán, QES Cert s.r.o., ve zprávě z auditu ISM konstatoval, že systém je dostatečně efektivní, odpovídá velikosti společnosti a charakteru realizovaných procesů. Cíle auditu byly naplněny. Systém managementu je způsobilý plnit aplikovatelné požadavky a dosahovat očekávaných výsledků. Při certifikačním auditu nebyly nalezeny žádné významné ani méně významné neshody, pouze bylo navrženo 16 příležitostí pro zlepšení. Opatření k doporučením uvedeným ve zprávě z auditu byla již společností v převážné míře realizována.

11.2 Informace o průběhu a zjištění certifikace systému řízení jakosti

Certifikace společnosti ČEVAK a.s. podle ČSN EN ISO 9001:2016 (systém řízení kvality), ČSN EN ISO 14001:2016 (systém environmentu – životního prostředí) a ČSN ISO 45001: 2018 (systém managementu BOZP) se uskutečnila v dubnu 2022. Certifikáty pro oblasti managementu kvality, environmentu i bezpečnosti práce, vydané certifikačním orgánem po certifikačním auditu, jsou platné tři roky, tj. do 1. 5. 2025. Společnost plánuje v oblasti integrovaného systému managementu, v období do příští certifikace, se zaměřit a klást důraz, mimo jiné, na revizi a zlepšení stavu své systémové dokumentace, jejíž aktualizace stagnovala v době covidové pandemie.

Přílohy - Majetková evidence

- Seznam poruch na vodovodní a kanalizační síti
- Seznam souhlasných stanovisek provozovatele k připojení na vodovod nebo kanalizaci
- Seznam uzavřených písemných smluv s odběrateli
- Vzory informací podle § 8 odst. 6 zák. č. 274/2001 Sb.
- Celkové vyúčtování všech položek výpočtu ceny pro vodné a stočné

Zpráva zpracována dne: 15.3.2023

Zpráva předána městu Nová Včelnice dne:

VYBRANÉ ÚDAJE MAJETKOVÉ EVIDENCE ZA ROK 2022

VODOVODNÍ ŘAD: 3105-705322-00247146-1/1 - Nová Včelnice vrtý - ÚV Nová Včelnice, PŘSV

Druh stavby: přiváděcí řad

VLASTNÍK VODOVODU									
Název:	Město Nová Včelnice				Forma:	právnícká osoba			
IČO, příp. datum narození:	00247146				Telefon:	384 371 322			
Adresa:	Komenského 386				E-mail:	starosta@meu.vcelnice.cz			
	37842 Nová Včelnice				DPH:	plátce			
ZÁKLADNÍ ÚDAJE - ÚDAJE O POLOZE									
Souřadnice pro přiváděcí řad:									
Souřadnice X, Y (začátek):	1142359.100	707008.060	Název KU:	Nová Včelnice					
Souřadnice X, Y (konec):	1142716.940	707773.980	Kód KU:	705322					
Příslušnost vodovodního řadu k systému vodovodu:								samostatný	
VODNÍ ZDROJ (DO VODOVODNÍHO ŘADU)									
Vodní zdroje vlastní	ano				Převzatá voda	ne			
TECHNICKÉ ÚDAJE									
Celková délka:	1.247 km	do DN 100 mm:	1.247 km	Počet vodojemů:	0				
Obnoveno v akt.roce 2022	0.000 km	od DN 101 mm do 300 mm:	0.000 km	Celkový objem vodojemů (m3):	0				
Obnoveno od r.2020 do r.2021:	0.000 km	od DN 301 mm do 500 mm:	0.000 km	Počet čerpacích stanic:	0				
Přepočtená délka:	0.748 km	větší než 500 mm:	0.000 km						
		Kovové:	0.001 km						
		Plastové:	1.246 km						
		Jiné:	0.000 km						
EKONOMICKÉ ÚDAJE									
Hodnota uvedeného majetku (objektů) v reprodukční pořizovací ceně (tis. Kč bez DPH):								3133.002	
POVOLENÍ K PROVOZOVÁNÍ VYDANÉ NA PŘEDMĚTNÝ MAJETEK									
Vydané krajským úřadem: Jihočeský				Číslo jednací: KUJCK 7387/2008 OZZL/3 Ryb				ze dne: 07.04.2008	
POZNÁMKA									

VYBRANÉ ÚDAJE MAJETKOVÉ EVIDENCE ZA ROK 2022

VODOVODNÍ ŘAD: 3105-705322-00247146-1/2 - Nová Včelnice, RVS

Druh stavby: rozvodná vodovodní síť

VLASTNÍK VODOVODU					
Název:	Město Nová Včelnice	Forma:	právní osoba		
IČO, příp. datum narození:	00247146	Telefon:	384 371 322		
Adresa:	Komenského 386	E-mail:	starosta@meu.vcelnice.cz		
	37842 Nová Včelnice	DPH:	plátce		
ZÁKLADNÍ ÚDAJE - ÚDAJE O POLOZE					
Lokalizace rozvodné vodovodní sítě:					
Název přísl. obce:	Nová Včelnice	Kód ZÚJ:	546801		
Název části obce:	Nová Včelnice	Kód části obce:	105325		
Název KU:	Nová Včelnice	Kód KU:	705322		
Rozvodná vodovodní síť určena pro 1 katastrální území:					
705322 Nová Včelnice					
Příslušnost vodovodního řadu k systému vodovodu:			samostatný		
VODNÍ ZDROJ (DO VODOVODNÍHO ŘADU)					
Vodní zdroje vlastní	ano	Převzatá voda	ne		
Připojení vodovodního řadu na stavbu pro úpravu nebo jímání vody					
IČME stavby pro úpravu nebo jímání vody		Název stavby pro úpravu nebo jímání vody			
3105-705322-00247146-2/1		Nová Včelnice, ÚV			
OBYVATELSTVO					
Počet osob s trvalým pobytem v připojených obcích nebo jejich částech:			2230		
Počet zásobených osob v připojených obcích nebo jejich částech:			2207		
TECHNICKÉ ÚDAJE					
Celková délka:	13.115 km	do DN 100 mm:	8.977 km	Počet vodojemů:	1
Obnoveno v akt. roce 2022	0.000 km	od DN 101 mm do 300 mm:	4.137 km	Celkový objem vodojemů (m3):	378
Obnoveno od r. 2020 do r. 2021:	0.000 km	od DN 301 mm do 500 mm:	0.000 km	Počet čerpacích stanic:	0
Přepočtená délka:	10.765 km	větší než 500 mm:	0.000 km	Počet přípojek:	467
		Kovové:	8.251 km	Počet vodoměrů:	463
		Plastové:	4.864 km		
		Jiné:	0.000 km		
EKONOMICKÉ ÚDAJE					
Hodnota uvedeného majetku (objektů) v reprodukční pořizovací ceně (tis. Kč bez DPH):					69534.384
POVOLENÍ K PROVOZOVÁNÍ VYDANÉ NA PŘEDMĚTNÝ MAJETEK					
Vydané krajským úřadem: Jihočeský		Číslo jednací: KUJCK 7387/2008 OZZL/3 Ryb		ze dne: 07.04.2008	
POZNÁMKA					

VYBRANÉ ÚDAJE MAJETKOVÉ EVIDENCE ZA ROK 2022
STAVBA PRO ÚPRAVU NEBO JÍMÁNÍ VODY: 3105-705322-00247146-2/1 - Nová Včelnice, ÚV

Druh stavby: s technologií pro úpravu vody

VLASTNÍK STAVBY PRO ÚPRAVU VODY									
Název:		Město Nová Včelnice			Forma:		právnícká osoba		
IČO, příp. datum narození:		00247146			Telefon:		384 371 322		
Adresa:		Komenského 386			E-mail:		starosta@meu.vcelnice.cz		
		37842 Nová Včelnice			DPH:		plátce		
ZÁKLADNÍ ÚDAJE - ÚDAJE O POLOZE									
Lokalizace stavby:					Lokalizace přítoku do úpravní:				
Název přísl. obce:		Nová Včelnice		Kód ZÚJ:	546801	Název KU:		Nová Včelnice	
Název části obce:		Nová Včelnice		Kód části obce:	105325	Kód KU:		705322	
Název KU:		Nová Včelnice		Kód KU:	705322	Souřadnice X, Y:		1142716.940	707773.980
Stavba určena pro 1 katastrální území:									
705322 Nová Včelnice									
Příslušnost stavby k systému vodovodu:								samostatný	
VODNÍ ZDROJ (SUROVÁ VODA)									
Lokalizace odběru surové vody									
Podzemní voda									
Název:		vrty HV3, HV4, HV5							
IČ odběru:		113043							
Kateg. sur. vody:		A3							
TECHNICKÉ ÚDAJE									
Technologie úpravy vody:					dvoustupňová úprava				
sedimentace:		ne	čiření:		ne	filtrace:		ano	
Typy úprav vody:									
dezinfekce chemická:		ano	odkyselení filtrací, aerací:		ne	filtrace přes GAU:		ano	
koagulační filtrace:		ne	biologická filtrace:		ne	odželezňování:		ano	
odmanganování:		ano	ozonizace:		ne	stabilizace:		ne	
iontová výměna:		ne	denitrifikace:		ne	membránová filtrace:		ne	
UV záření:		ne	odstraňování radonu:		ne	jiná technologie:		ne	
popis jiné technologie:									
Chemické výrobky pro úpravu vody:									
Chlór:		ne	Oxid chloričitý:		ne	Chlornan sodný:		ano	
Ozón:		ne	Oxid uhličitý:		ne	Hydroxid sodný:		ne	
Vápenný hydrát:		ne	Uhlíčan sodný:		ne	Aktivní uhlí práškové:		ne	
Manganistan draselný:		ano	Destabil. činidlo Fe:		ne	Destabil. činidlo Al:		ne	
Pomocné agregační činidlo:		ne	Název jiného činidla:		hydroxid sodný				
Kapacitní údaje:									
Projektovaná kapacita (l/s):								4.00	
Kalové hospodářství:									
Zpracování kalu:				žádné		Odvodnění kalu:		žádné	
EKONOMICKÉ ÚDAJE									
Hodnota uvedeného majetku (objektů) v reprodukční pořizovací ceně (tis. Kč bez DPH):								10409.339	
POVOLENÍ K PROVOZOVÁNÍ VYDANÉ NA PŘEDMĚTNÝ MAJETEK									
Vydané krajským úřadem: Jihočeský				Číslo jednací: KUJCK 7387/2008 OZZL/3 Ryb				ze dne: 07.04.2008	
POZNÁMKA									

VYBRANÉ ÚDAJE MAJETKOVÉ EVIDENCE ZA ROK 2022

KANALIZAČNÍ STOKA: 3105-705322-00247146-3/1 - Nová Včelnice, kanalizace

Druh stavby: stoková síť

VLASTNÍK KANALIZACE			
Název:	Město Nová Včelnice	Forma:	právní osoba
IČO, příp. datum narození:	00247146	Telefon:	384 371 322
Adresa:	Komenského 386	E-mail:	starosta@meu.vcelnice.cz
	37842 Nová Včelnice	DPH:	plátce
ZÁKLADNÍ ÚDAJE - ÚDAJE O POLOZE			
Lokalizace stokové sítě:			
Název přísl. obce:	Nová Včelnice	Kód ZÚJ:	546801
Název části obce:	Nová Včelnice	Kód části obce:	105325
Název KU:	Nová Včelnice	Kód KU:	705322
Kanalizační stoka odkanalizuje 1 katastrální území:			
705322 Nová Včelnice			
Příslušnost kanalizační stoky k systému kanalizace:			samostatný
VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD BEZ ČIŠTĚNÍ NEBO NÁPOJENÍ NA ČOV			
Typ vypouštění: napojení stokové sítě na ČOV			
IČME ČOV:	3105-705322-00247146-4/2	Název ČOV:	Nová Včelnice, ČOV nová
IČ vypouštění OV z ČOV:		113044	Č.j. povolení k vypouštění OV:
		[3105 - ORP] Jindřichův Hradec	Platnost povolení:
			2031-12-31
OBYVATELSTVO			
Počet osob s trvalým pobytem v připojených obcích nebo jejich částech:			2230
Počet připojených osob na stokovou síť - odvedeno na ČOV:			2220
Počet připojených osob stokovou sítí na volné výusti:			0
TECHNICKÉ ÚDAJE			
Celková délka:	14.209 km	Účelové zařazení stokové sítě:	Objekty na stokové síti:
Obnoveno v akt. roce 2022	0.000 km	Jednotná:	ano
Obnoveno od r. 2020 do r. 2021	0.000 km	Oddílná splašková:	ne
do DN 300 mm:	8.577 km	Oddílná srážková:	ne
od DN 301 mm do 500 mm:	4.305 km	Druh stokové sítě:	
od DN 501 mm do 800 mm:	1.327 km	Gravitační:	ano
větší než 800 mm:	0.000 km	Tlaková:	ano
Kamenina:	1.298 km	Podtlaková:	ne
Betonové:	5.393 km		
Plastové:	7.518 km		
Jiné:	0.000 km		
EKONOMICKÉ ÚDAJE			
Hodnota uvedeného majetku (objektů) v reprodukční pořizovací ceně (tis. Kč bez DPH):			119682.861
POVOLENÍ K PROVOZOVÁNÍ VYDANÉ NA PŘEDMĚTNÝ MAJETEK			
Vydané krajským úřadem: Jihočeský		Číslo jednací: KUJCK 7387/2008 OZZL/3 Ryb	ze dne: 07.04.2008
POZNÁMKA			

VYBRANÉ ÚDAJE MAJETKOVÉ EVIDENCE ZA ROK 2022

ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD: 3105-705322-00247146-4/2 - Nová Včelnice, ČOV nová

Druh stavby: čistírna odpadních vod

VLASTNÍK ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD					
Název:	Město Nová Včelnice	Forma:	právnícká osoba		
IČO, příp. datum narození:	00247146	Telefon:	384 371 322		
Adresa:	Komenského 386	E-mail:	starosta@meu.vcelnice.cz		
	37842 Nová Včelnice	DPH:	plátce		
ZÁKLADNÍ ÚDAJE - ÚDAJE O POLOZE					
Lokalizace stavby:			Lokalizace konce přiváděcí stoky do ČOV:		
Název přísl. obce:	Nová Včelnice	Kód ZÚJ:	546801	Souřadnice X, Y:	1144304.000 709403.000
Název části obce:	Nová Včelnice	Kód části obce:	105325		
Název KÚ:	Nová Včelnice	Kód KÚ:	705322		
Čistírna určena pro 1 katastrální území:					
705322 Nová Včelnice					
Příslušnost čistírny odpadních vod k systému kanalizace:					samostatný
VYPOUŠTĚNÍ VYČIŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD DO VODNÍHO RECIPIENTU					
Název:	kamenice	IČ vypouštění odpadních vod:	113044		
Č.j.povolení k vypouštění OV:	[3105 - ORP] Jindřichův Hradec OŽP/35957/21/Ca	Platnost povolení k vypouštění OV do:	2031-12-31		
OBYVATELSTVO					
Počet osob s trvalým pobytem v přípoj.obcích nebo jejich částech odkanalizov.na ČOV:					2230
Počet osob připojených na ČOV:					2220
Vypočtený počet EO připojených na ČOV dle BSK5:					1276
TECHNICKÉ ÚDAJE					
Projektované parametry:		Stupeň čištění odpadní vody:		Kalové hospodářství:	
Projektovaná kapacita Qd (m3/den):	550.800	Mechanický (bez dalšího stupně):	ne	Stabilizace kalu:	aerobní
Projektovaná kapacita BSK5 (kg/den):	129.000	Mechanicko-biologický	ano	Odvodnění kalu:	strojní
Projektovaná kapacita EO:	2150.000	Dočištění	ne	Úprava kalu:	hygienizace v
		Další funkce čištění odpadní vody:		Plynové hospodářství:	
		Eliminace dusíku		ano	
		Eliminace fosforu		ano	
EKONOMICKÉ ÚDAJE					
Hodnota uvedeného majetku (objektů) v reprodukční pořizovací ceně (tis.Kč bez DPH):					24480.504
POVOLENÍ K PROVOZOVÁNÍ VYDANÉ NA PŘEDMĚTNÝ MAJETEK					
Vydané krajským úřadem: Jihočeský		Číslo jednací: KUJCK 1109/2007 OZZL/3 Ryb		ze dne: 01.02.2007	
POZNÁMKA					

Příloha - Seznam poruch na vodovodní a kanalizační síti

Příloha - Seznam poruch na vodovodní a kanalizační síti

Poruchy Nová Včelnice - vodovodní síť

Datum a čas	Obec	Ulice	Popis, upřesnění	Ukončení	Zavření vody	Otevření vody	Doba	Obyvatelé	Příčina poruchy	Způsob odstranění
10.01.2022 8:22	Nová Včelnice		Porucha na vodovodním řadu výtlak z vrtů na VDJ	10.01.2022 13:27					prasklé PVC potrubí	opravný pas
31.07.2022 10:10	Nová Včelnice	Nádražní ulice 210	Vadný ventil před VDM	01.08.2022 15:00					prasklý ventil	výměna ventilu
13.09.2022 8:31	Nová Včelnice		Porucha na vodovodním řadu jímání z vrtu na VDJ	13.09.2022 11:55					prasklé PVC potrubí	opravný pas
20.09.2022 8:16	Nová Včelnice	Za Kozlovkou	Porucha na vodovodním řadu	20.09.2022 15:00	9:00	13:00	4	90	zlomené potrubí	opravný pas
28.12.2022 11:30	Nová Včelnice	Na Hliněnce 461	Porucha na vodovodním řadu	29.12.2022 17:00	8:00	11:30	3:30	130	zlomené potrubí	opravný pas

Bez poruch na kanalizační síti

Příloha - Seznam poruch na vodovodní a kanalizační síti

Poruchy Nová Včelnice - vodovodní síť

Datum a čas	Obec	Ulice	Popis, upřesnění	Ukončení	Zavření vody	Otevření vody	Doba	Obyvatelé	Příčina poruchy	Způsob odstranění
10.01.2022 8:22	Nová Včelnice		Porucha na vodovodním řadu výtlak z vrtů na VDJ	10.01.2022 13:27					prasklé PVC potrubí	opravný pas
31.07.2022 10:10	Nová Včelnice	Nádražní ulice 210	Vadný ventil před VDM	01.08.2022 15:00					prasklý ventil	výměna ventilu
13.09.2022 8:31	Nová Včelnice		Porucha na vodovodním řadu jímání z vrtu na VDJ	13.09.2022 11:55					prasklé PVC potrubí	opravný pas
20.09.2022 8:16	Nová Včelnice	Za Kozlovkou	Porucha na vodovodním řadu	20.09.2022 15:00	9:00	13:00	4	90	zlomené potrubí	opravný pas
28.12.2022 11:30	Nová Včelnice	Na Hliněnce 461	Porucha na vodovodním řadu	29.12.2022 17:00	8:00	11:30	3:30	130	zlomené potrubí	opravný pas

Bez poruch na kanalizační síti

Příloha - Seznam souhlasných stanovisek provozovatele k připojení na vodovod nebo kanalizaci

1. Nová Včelnice parc.č.223/219 - napojení na síť
2. Nová Včelnice č.p. 60 .p.č. 9 - vodovodní přípojka
3. Nová Včelnice, parc. č. 41, STAVEBNÍÁ ÚPRAVYA PŮDNÍ VESTAVBA RD Č.P. 106 V NOVÉ VČELNICI
4. Nová Včelnice, parc. č.185/5, Vodovodní přípojka na pozemek parc .č 185/5
5. Nová Včelnice - Nová střecha, drobné stavební úpravy a vodovodní přípojka objektu č.p. 432
6. Nová Včelnice, parc. č.10/1, 10/2,...STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA UŽÍVÁNÍ NA DŮM K BYDLENÍ

Příloha - Seznam uzavřených písemných smluv s odběrateli

Z důvodu legislativních změn (GDPR) nejsme oprávněni předávat seznam ani kopie odběratelských smluv třetí osobě bez souhlasu subjektů osobních údajů a z tohoto důvodu plníme svou povinnost předáním informací o množství uzavřených odběratelských smluv. Pokud vlastník prokáže naléhavý právní zájem, který bude v souladu s právními předpisy, pak jsme připraveni kopii seznam či jednotlivé konkrétní smlouvy předat.

V roce 2022 byla v Nové Včelnici uzavřena jedna smluva na dodávku pitné vody a odvádění odpadních vod.

Číslo smlouvy	Ev.č. OM	Adresa OM
3400079648	1901006674	Nová Včelnice, Luční č.parc.: 223/219

Příloha - Vzory informací podle § 36 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.

**Informace provozovatele
ve smyslu § 36 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o
vodovodech a kanalizacích, v platném znění**



Informace o rozsahu zmocnění předaných vlastníkem vodovodu nebo kanalizace provozovateli

Vlastník vodohospodářské infrastruktury pověřil společnost **ČEVAK a.s., se sídlem Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice, IČ: 608 49 657**, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích v oddílu B, vložce 657 (dále jen provozovatel) správou svého vodohospodářského majetku, to znamená, že tento vlastník předal příslušná práva a povinnosti provozovateli, který je vykonává na základě uzavřené provozovatelské smlouvy.

Jakost a tlak dodávané pitné vody a maximální míra znečištění odváděných odpadních vod

Jakost dodávané pitné vody je definována § 3 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Konkrétní limity a rozsah a četnost sledování jednotlivých ukazatelů jakosti pitné vody stanovuje prováděcí vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění.

Pro každou zásobovanou oblast má provozovatel zpracovaný „Program kontroly kvality vody“, schválený příslušnou hygienickou stanicí. Roční hodnoty ukazatelů jakosti pitné vody v grafické podobě jsou u větších obcí a měst součástí ročního podkladového informačního materiálu, který dostává obec k návrhu projednání ceny vodného a stočného na další hospodářský rok. Povinné ukazatele, uváděné ve smlouvě na dodávku vody dle § 8, odst. 16 zákona č. 274/2001 Sb., jsou k dispozici na stránkách provozovatele www.cevak.cz. Aktuální informace o výsledku rozborů akreditované laboratoře v plném rozsahu mohou zákazníci dále získat od provozovatele vodovodu na e-mailové adrese: info@cevak.cz

Tlak dodávané pitné vody v místě napojení vodovodní přípojky je zpravidla v rozmezí 0,15 MPa až 0,7 MPa.

U staveb vodovodů prováděných po 1. lednu 2002 stanovuje maximální a minimální hodnoty hydrodynamického přetlaku *prováděcí vyhláška č. 428/2001 Sb v § 15*. Pokud starší stavby vodovodů historicky neumožňují na všech vodovodních přípojkách dosáhnout hodnot hydrodynamického tlaku platných pro nové stavby vodovodů, zabezpečuje úpravu tlaku na vodovodní přípojce odběratel.

Maximální míru znečištění odváděných odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu stanovuje vodoprávním úřadem schválený Kanalizační řád, zpracovaný podle požadavku § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a náležitostech dle § 24 prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění. Kanalizační řád vždy obsahuje základní podmínky pro napojování na kanalizaci, výčet typů odpadních vod vyžadujících předčištění, výčet závadných látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno, limity znečištění vypouštěných odpadních vod a způsob kontroly množství a kvality odváděných odpadních vod.

Kanalizační řád je k dispozici u odpovědného zástupce obce či města, na příslušném provozním středisku provozovatele a rovněž u příslušného vodoprávního úřadu.

Obecná část Kanalizačního řádu, která je společná a jednotná pro všechny kanalizace provozované společností ČEVAK a.s. a obsahuje i limity maximální míry znečištění odváděných odpadních vod, je k dispozici na internetových stránkách provozovatele www.cevak.cz.

Způsob zjišťování množství odebírané vody

Způsob zjišťování množství odebírané vody upravuje § 16 zákona 274/2001 Sb.

Množství dodané vody měří provozovatel vodoměrem, který je stanoveným měřidlem podle zvláštních právních předpisů. V odůvodněných případech a se souhlasem odběratele může provozovatel stanovit jiný způsob určení množství dodané vody. Vodoměrem registrované množství dodané vody, nebo jiným způsobem určené množství dodané vody, je podkladem pro vyúčtování dodávky (fakturaci) vody.

Způsoby umísťování vodoměrů jsou stanoveny „Technickými požadavky na umístění vodoměrů“ dále v textu.

Způsob zjišťování množství odpadních vod

Způsob zjišťování množství odpadních vod upravuje § 19 zákona 274/2001 Sb.

Stanoví-li to kanalizační řád, měří množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace odběratel svým měřicím zařízením. Není-li množství vypouštěných odpadních vod měřeno, předpokládá se, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu, vypouští do kanalizace takové množství vody, které odpovídá zjištění na vodoměru nebo směrným číslům roční potřeby vody, pokud nejsou instalovány vodoměry. Pokud je měřen odběr z vodovodu, ale současně je možné odebírat vodu z jiných zdrojů, použijí se ke zjištění spotřeby směrná čísla roční potřeby nebo se k naměřenému odběru z vodovodu připočte množství vody získané z jiných, provozovatelem vodovodu měřených zdrojů.

Výpočet odváděných srážkových vod do kanalizace

Způsob výpočtu objemu odváděných srážkových vod je stanoven v příloze č. 16 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Fakturace, zálohové platby a způsob vyúčtování

Odečty a fakturace probíhají podle odečtových cyklů stanovených provozovatelem. Rodinné domy, rekreační chaty a chalupy, zahradní domky a zahrady jsou odečítány zpravidla jedenkrát ročně, v měsíci určeném harmonogramem odečtů provozovatele. Ostatní odběrná místa (např. bytové domy, průmyslové a zemědělské podniky, provozovny služeb, restaurace, hotely apod.) jsou odečítány podle velikosti odběru ročně, čtvrtletně nebo měsíčně. Odběrná místa zařazená do čtvrtletních a ročních odečtových cyklů jsou zálohována, přičemž způsob úhrady zálohových plateb je sjednán ve smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Zálohy mohou být stanoveny do výše max. 100% dodávek podle směrných čísel roční spotřeby vody nebo podle skutečně dodaného (odvedeného) množství v předchozím zúčtovacím období.

Podmínky pro reklamaci (reklamační řád)

1. Odběratel má právo uplatnit vůči dodavateli odpovědnost za vady a reklamaci:

- a) u dodávky vody
 - na jakost dodané vody
 - na množství dodané vody
- b) u odvádění odpadních vod
 - na odvádění odpadních vod v dohodnutém rozsahu a stanoveným způsobem
 - na množství odváděných odpadních vod

Reklamaci uplatňuje odběratel:

- a) písemně na adresu dodavatele uvedenou ve smlouvě.
- b) osobně v sídle dodavatele, v obchodní kanceláři dodavatele nebo na příslušném provozním středisku dodavatele v době vymezené pro veřejnost s tím, že v případě ústně uplatněné reklamace je zaměstnanec dodavatele povinen na vyžádání sepsat o tomto písemný záznam.
- c) telefonicky na tel.: 800 120 112 pouze v případě reklamace jakosti dodávané vody nebo odvádění odpadních vod, kdy může dojít ke škodě na majetku nebo ohrožení zdraví osob, zaměstnanec dodavatele je povinen na vyžádání sepsat o tomto záznam.

Písemná reklamace nebo záznam o reklamaci musí obsahovat:

- slovní označení „reklamace“
- jméno a příjmení odběratele
- adresu odběratele
- místo odběru vody nebo vypouštění odpadních vod
- popis vady nebo reklamace

V případě písemností zaslaných odběratelem na adresu dodavatele, které nebudou obsahovat výše uvedené údaje nezbytné pro řádné uplatnění reklamace, bude odběratel vyzván, aby tyto údaje doplnil. Pokud tak ve stanovené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamace je již bezpředmětná.

2. V případě, že nelze vyřídit reklamaci ihned na místě jejího podání (osobní návštěva), je dodavatel povinen zajistit její vyřízení a podání písemné zprávy odběrateli o způsobu jejího vyřízení bez zbytečného odkladu na adresu odběratele. Reklamace musí být vyřízena nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se dodavatel s odběratelem nedohodli na delší lhůtě.

3. Odběratel je povinen poskytnout dodavateli nezbytnou součinnost při prošetřování a řešení reklamací, zejména je povinen umožnit přístup k vodoměru za účelem jeho kontroly, odečtu stavu nebo jeho výměny v souvislosti s prověřením jeho funkčnosti. Zúčastnit se osobně odběru kontrolních vzorků nebo tímto pověřit jinou osobu. Za účelem prověření odvádění odpadních vod umožnit přístup pověřeným zaměstnancům dodavatele do připojené nemovitosti a předkládat dodavateli potřebné doklady k prověření správnosti účtovaného množství dodané pitné vody a odvádění odpadních vod. Pokud odběratel neposkytne při vyřizování reklamace dodavateli potřebnou součinnost, není dodavatel termínem pro vyřízení reklamace vázán.

4. Jednotlivé reklamace se řídí následujícími ustanoveními:

a) **Zjevná vada jakosti vody** (zápach, zákal, barva apod.) musí být reklamována odběratelem **nejpozději do 24 hodin** od zjištění, ostatní vady jakosti bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Na základě popisu reklamované vady rozhodne pověřený zaměstnanec dodavatele, zda bude proveden kontrolní odběr vzorku vody v dané lokalitě. Při tomto rozhodování vychází z již provedených a vyhodnocených vzorků vody dodávaných stejným vodovodem v dané lokalitě na základě plánu kontroly pitné vody dle zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění schváleného orgánem ochrany veřejného zdraví. Odběr kontrolního vzorku zajistí dodavatel bez zbytečného odkladu s tím, že odběr vzorků bude proveden za přítomnosti odběratele nebo jím pověřené osoby na místě odběru vzorku vody pro kontrolu pitné vody stanovených orgánem ochrany veřejného zdraví. Současně dodavatel zajistí provedení rozboru tohoto vzorku v akreditované laboratoři. Pokud odběratel bude trvat na

provedení kontrolního odběru vzorku a následném rozboru, přestože mu byl pověřeným zaměstnancem dodavatele předložen přehled výsledků rozborů vzorků vody v dané lokalitě s tím, že tyto splňovaly hygienické požadavky na pitnou vodu stanovené vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění nebo povolené orgánem ochrany veřejného zdraví ve smyslu zákona č. 258/2000 Sb., a reklamáce bude po provedení rozboru vzorku kvalifikována jako neoprávněná, uhradí odběratel náklady na provedení odběru a rozboru kontrolního vzorku vody.

b) Na základě reklamáce množství dodané vody, kdy ze strany odběratele není zpochybňována funkčnost vodoměru a správnost měření, zajistí dodavatel provedení kontrolního odečtu stavu vodoměru, a to za přítomnosti odběratele nebo jím pověřené osoby. Vyhodnocení reklamáce bude provedeno bezprostředně po provedení kontrolního opisu stavu vodoměru a porovnání zjištěných údajů s údaji o odběrném místě vedeném dodavatelem.

c) V případě reklamáce množství dodané vody z důvodu pochybnosti o správnosti měření množství dodané vody vodoměrem, zajistí dodavatel na základě písemné žádosti odběratele ve lhůtě **do 30 dnů** od jejího doručení přezkoušení vodoměru u autorizované zkušebny. Výsledky přezkoušení oznámí dodavatel odběrateli neprodleně písemnou formou. Náklady spojené s přezkoušením a výměnou vodoměru budou hrazeny podle výsledku přezkoušení vodoměru dle § 17 odst. 4 zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb.

d) V případě reklamáce odvádění odpadních vod v dohodnutém rozsahu a stanoveným způsobem zajistí dodavatel prošetření reklamáce na místě samém za přítomnosti odběratele nebo jím pověřené osoby.

e) V případě reklamáce množství odváděných odpadních vod je dodavatel povinen prověřit údaje, na základě kterých bylo množství stanoveno.

f) Jestliže je s reklamací spojena nutnost vrátit vystavenou fakturu, je odběratel povinen tuto fakturu vrátit dodavateli před uplynutím lhůty splatnosti. Dodavatel je pak povinen podle povahy nesprávnosti faktury vyhotovit fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti.

g) Vzniknou-li chyby nebo omyly při vyúčtování z důvodu nesprávného odečtu, početní chyby a podobně, mají odběratel i dodavatel nárok na vyrovnaní nesprávně vyúčtovaných částek. Odběratel může uplatnit reklamaci nejpozději do termínu splatnosti uvedeného na faktuře. V případě neoprávněné reklamáce budou náklady vzniklé dodavateli vyúčtovány odběrateli.

5. Nároky vyplývající z odpovědnosti za vady

a) V případě dodávky vody, u které bylo na základě reklamáce její jakosti prokázáno, že nevyhovuje stanoveným nebo povoleným požadavkům ve smyslu zákona č. 258/2000 Sb., a zároveň na základě této skutečnosti zakázal orgán ochrany veřejného zdraví používání této vody, má odběratel právo na poskytnutí slevy z vodného, přičemž výše této slevy bude stanovena individuálně s přihlédnutím k závažnosti vady.

b) V případě oprávněné reklamáce množství dodané vody bude postupováno dle § 17 zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb., v případě reklamáce množství odvedené odpadní vody podle § 19 téhož zákona.

c) V ostatních případech je dodavatel povinen bez zbytečného odkladu na vlastní náklady oprávněnou reklamaci vyřešit, a to odstraněním závadného stavu.

Možnosti přerušení nebo omezení dodávky vody a odvádění odpadních vod, podmínky náhradní dodávky vody a náhradního odvádění odpadních vod

Možnosti jsou upraveny v § 9 zákona 274/2001 Sb. v odstavci 5 – 11 takto:

Odst. 5 Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit dodávku vody nebo odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelné pohromy, při havárii vodovodu nebo kanalizace, vodovodní nebo kanalizační přípojky, při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku. Přerušení nebo omezení dodávky vody je provozovatel povinen bezprostředně oznámit územně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví²⁷⁾ vodoprávnímu úřadu, nemocnicím, operačnímu středisku hasičského záchranného sboru kraje a dotčeným obcím. Tato povinnost se nevztahuje na přerušení nebo omezení dodávky vody způsobené pouze havárií vodovodní přípojky.

Odst. 6 Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit dodávku vody nebo odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení

- a) při provádění plánovaných oprav, při udržovacích a revizních pracích
- b) nevyhovuje-li zařízení odběratele technickým požadavkům tak, že jakost nebo tlak vody ve vodovodu může ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku
- c) neumožní-li odběratel provozovateli, po jeho opakované písemné výzvě, přístup k vodoměru, přípojce nebo zařízení vnitřního vodovodu nebo kanalizace za podmínek uvedených ve smlouvě uzavřené podle § 8 odst. 6
- d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení vodovodní přípojky nebo kanalizační přípojky
- e) neodstraní-li odběratel závady na vodovodní přípojce nebo kanalizační přípojce nebo na vnitřním vodovodu nebo vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny
- f) při prokázání neoprávněného odběru vody nebo neoprávněného vypouštění odpadních vod
- g) v případě prodlení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady vodného nebo stočného po dobu delší než 30 dnů

Odst. 7 Přerušení nebo omezení dodávky vody nebo odvádění odpadních vod podle odstavce 6 je provozovatel povinen oznámit odběrateli v těchto případech

- a) podle odstavce 6 písm. b) až g) alespoň 3 dny předem
- b) podle odstavce 6 písm. a) alespoň 15 dnů předem současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací

Odst. 8 V případě přerušení nebo omezení dodávky vody nebo odvádění odpadních vod podle odstavce 5 nebo odstavce 6 písm. a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušení nebo omezení a je povinen zajistit náhradní zásobování pitnou vodou nebo náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek.

Odst. 9 Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení dodávky vody nebo odvádění odpadních vod podle odstavce 5 nebo odstavce 6 písm. a) a bezodkladně obnovit dodávku vody nebo odvádění odpadních vod.

Odst. 10 V případě, že k přerušení nebo omezení dodávky vody nebo odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 6 písm. b) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

Odst. 11 Obec může v samostatné působnosti vydat obecně závaznou vyhlášku, kterou upraví způsob náhradního zásobování vodou a náhradního odvádění odpadních vod podle místních podmínek.

Smluvní pokuty

Definice smluvních pokut je obsažena v kapitole IV. „Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod“, platných od 1. 1. 2014, takto:

1. **Pokud odběratel poruší svou smluvní nebo zákonnou povinnost** tím, že při sjednávání smlouvy uvede vědomě nesprávné nebo neúplné údaje, případně později neohlásí změnu těchto údajů, nechrání před poškozením měřidlo, jeho plomby a technická opatření proti manipulaci s měřidlem, manipuluje s měřidlem, nebo uličním uzávěrem nebo manipulaci umožní jinému, poškodí měřidlo nebo jeho plombu, neumožní přístup dodavatele k měřidlu, přípojce a zařízení vnitřního vodovodu nebo kanalizace, neoprávněně odebere vodu nebo neoprávněně vypustí odpadní vody dle zákona o vodovodech a kanalizacích, překročí stanovené limity znečištění odpadních vod, nebo vypouští závadné látky, poruší plombu na požárním obtoku, aniž by tak jednal v souvislosti s hašením požáru nebo při požárních revizích. Ve všech těchto případech je dodavatel oprávněn uplatnit vůči odběrateli smluvní pokutu, čímž není dotčeno právo dodavatele na náhradu vzniklé škody v celé její výši. Výše pokuty, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, činí 10.000,-Kč za každý jednotlivý případ při prvním porušení. Při každém dalším porušení téhož ustanovení nebo povinnosti odběratelem v následujících třech letech od předešlého porušení se minimální pokuta zvyšuje, a to vždy na pětinasobek původní výše pokuty.
2. V případě, že **dodavatel nezašle odběrateli ve lhůtě stanovené reklamačním řádem stanovisko k jeho písemné reklamaci**, přičemž reklamace musí být prokazatelně doručena na adresu sídla dodavatele, je odběratel oprávněn uplatnit vůči dodavateli smluvní pokutu, čímž není dotčeno právo odběratele na náhradu vzniklé škody v celé její výši. Výše pokuty, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, činí 2.000,-Kč za každý jednotlivý případ.
3. V případě **prodlení kterékoli smluvní strany** s plněním peněžitého závazku je smluvní strana, která není v prodlení, oprávněna vyúčtovat druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

Technické požadavky na vnitřní kanalizaci a na kanalizační přípojky

Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě. Kanalizační přípojku pořizuje na své náklady vlastník připojené nemovitosti, není-li dohodnuto jinak, a stává se tak jejím vlastníkem.

Vnitřní kanalizace je potrubí určené k odvádění odpadních vod, popřípadě i srážkových vod, z pozemku nebo stavby až k místu připojení na kanalizační přípojku. Vnitřní kanalizace je součástí budovy.

Dle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění (Zákon o vodovodech a kanalizacích) stanovuje provozovatel pro kanalizační přípojky a pro vnitřní kanalizace tyto technické požadavky:

1. **Vlastník nemovitosti**, který se rozhodne napojit tuto nemovitost na kanalizaci nebo realizovat úpravy na stávající kanalizační přípojce či na stávající vnitřní kanalizaci, musí předložit provozovateli projektovou dokumentaci stavby nebo stavebních úprav k vyjádření. Bez kladného vyjádření provozovatele nelze dotčenou kanalizační přípojku realizovat.
2. **Projektová dokumentace na kanalizační přípojku nebo její úpravy, a na vnitřní kanalizaci nebo její úpravy, musí obsahovat tyto náležitosti:**
 - technickou zprávu
 - výpočet produkce splaškových odpadních vod a vod dešťových
 - přehlednou situaci v měřítku 1:500 (případně 1:1000) včetně zakreslu přilehlých objektů a inženýrských sítí v místě křížení, či v souběhu
 - půdorys v měřítku 1:50 (případně 1:100) včetně uvedení světlosti a materiálu přípojky a zakreslení revizních kanalizačních šachet, čistících kusů a případných ostatních objektů (zpětné klapky, odlučovače, lapače apod.)
 - podélný profil kanalizační přípojky s kótováním a s vyznačením úrovně podzemních podlaží a úrovně přilehlého odvodňovaného terénu
 - stavební výkres revizní kanalizační šachty
3. **Projekční řešení kanalizační přípojky a vnitřní kanalizace musí respektovat tyto požadavky:**
 - a) Každá nemovitost musí mít jednu samostatnou kanalizační přípojku (v případě oddílné splaškové a dešťové kanalizace jednu splaškovou a jednu dešťovou kanalizační přípojku). Jiné řešení je možné pouze po souhlasu provozovatele kanalizace.
 - b) Při návrhu a realizaci kanalizační přípojky jsou vlastníci připojených pozemků povinni, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak, zajistit péči o tyto pozemky tak, aby nedocházelo ke zhoršování vodních poměrů. Zejména jsou povinni zajistit, aby nedocházelo ke zhoršování odtokových poměrů, odnosu půdy erozní činností vody a dbát o zlepšování retenční schopnosti krajiny (zákon č. 254/2001 Sb. – zákon o vodách v platném znění).
 - c) Je-li v lokalitě vybudován systém oddílné kanalizace (splašková a dešťová kanalizace), musí napojované přípojky toto rozdělení respektovat. Kanalizační přípojku není dovoleno odvádět povrchové nebo podzemní vody (balastní vody) do kanalizace pro veřejnou potřebu.
 - d) Odpadní vody vypouštěné do kanalizace pro veřejnou potřebu musí splňovat limity určené kanalizačním řádem platným v příslušné lokalitě.
 - e) V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy.

- f) Území nad kanalizační přípojkou v šířce 0,75 m od osy potrubí na obě strany nesmí být zastavěné ani osázené stromy. V tomto prostoru je možné provádět stavební práce jen se souhlasem provozovatele kanalizace.
 - g) Minimální odstupové vzdálenosti od ostatních sítí musí splňovat ČSN 73 6005 (viz. tabulka A).
 - h) Kanalizační přípojka musí být co nejkratší, v jednotném sklonu (minimální sklon pro přípojky DN 150 je 2% a pro přípojky DN 200 1%), v přímém směru a kolmá na stoku.
 - i) Napojení kanalizační přípojky proti toku vody v kanalizační stoce je nepřípustné.
 - j) Napojení kanalizační přípojky profilu DN 150 a DN 200 do kanalizační stoky musí být mimo vstupní šachty.
 - k) Směrová trasa kanalizační přípojky od napojení na kanalizační stoku po revizní šachtu musí být přímá bez ohybů a lomů.
 - l) Minimální vnitřní profil kanalizační přípojky je DN 150.
 - m) Potrubí musí být uloženo do nezámrzné hloubky, dle určení projektanta přípojky.
 - n) Na ležaté domovní kanalizaci musí být umístěna revizní šachta nebo osazen čistící kus, který v případě akutní potřeby umožní bezproblémové pročištění veřejné i domovní části kanalizační přípojky tlakovou vodou. Šachtu nebo čistící kus je třeba umístit na pozemku investora a to co nejbližší k hranici pozemku (do 2 m od hranice pozemku) nebo k obvodové zdi (tvoří-li tato hranici pozemku).
 - o) Na systému dešťové vnitřní kanalizace musí být osazeny lapače střešních splavenin.
 - p) Zařízení, která se nacházejí pod hladinou zpětného vzduší ve stoce, na kterou je nemovitost připojena, nesmí umožňovat zaplavení budovy zpětnou vodou. Ohrožené prostory a zařízení se musí chránit technickým opatřením.
 - q) Materiál použitý na výstavbu kanalizační přípojky musí být vodotěsný a odolný proti mechanickým, chemickým, biologickým a jiným vlivům protékajících odpadních vod a proti agresivním účinkům okolního prostředí. Použitý materiál musí být doložen atestem v českém jazyce. Pro nově budované kanalizační přípojky bude použit vhodný materiál např. kamenina, různé druhy plastu (PVC, PP, PE), sklolaminát, kanalizační tvárná litina. Nevhodný je beton a ocel.
 - r) Ochranná pásma kanalizace pro veřejnou potřebu jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny kanalizační stoky na každou stranu
 - u kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně - 1,5 m,
 - u kanalizačních stok nad průměr 500 mm - 2,5 m,
 - u kanalizačních stok, o průměru nad 200 mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti zvyšují o 1,0 m.
- V ochranném pásmu kanalizační stoky lze provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup ke kanalizační stoce, nebo které by mohly ohrozit její technický stav nebo plynulé provozování, vysazovat trvalé porosty, provádět skládky jakéhokoliv odpadu a provádět terénní úpravy jen s písemným souhlasem vlastníka kanalizace, popřípadě provozovatele.
- s) Související zákony, vyhlášky a normy:
 - zákon č. 274/2001 Sb. - Zákon o vodovodech a kanalizacích (v platném znění)
 - zákon č. 254/2001 Sb. - Vodní zákon (v platném znění)
 - prováděcí vyhláška č. 428/2001 Sb. k zákonu č. 274/2001 Sb. - Zákon o vodovodech a kanalizacích (v platném znění)
 - ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
 - ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních šachet
 - ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

4. **Vlastní připojení nově vybudované kanalizační přípojky na kanalizační stoku či předbudovanou část kanalizační přípojky** je možné teprve po kolaudaci kanalizační stoky a na základě uzavření smluvního vztahu s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu. Vlastní napojení musí být písemně odsouhlaseno provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu.

Tabulka A. - část (ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení)

Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí v m

	Silové kabely do				Sdělovací kabely	Plynovodní potrubí	Vodovodní sítě a přípojky	Tepelné sítě	Kabelovody	Stokové sítě a kanalizační přípojky	Potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy
	1 kV	10 kV	35 kV	220 kV									
Vodovodní sítě a přípojky	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,60	1,00	0,60	0,60	0,50	0,60	1,20
Stokové sítě a kanalizační přípojky	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	0,60	0,30	0,30		0,30	0,30	1,20

Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení podzemních sítí v m

	Silové kabely do				Sdělovací kabely	Plynovodní potrubí	Vodovodní sítě a přípojky	Tepelné sítě	Kabelovody	Stokové sítě a kanalizační přípojky	Potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy
	1 kV	10 kV	35 kV	220 kV									
Vodovodní sítě a přípojky	0,40	0,40	0,40	0,40	0,20	0,15		0,20	0,20	0,10	0,20	0,20	1,50
Stokové sítě a kanalizační přípojky	0,30	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50	0,10	0,10	0,10		0,30	0,10	

Technické požadavky na umístění vodoměrů

(Souvisejícím závazným předpisem jsou „Technické požadavky na vnitřní vodovod a na vodovodní přípojky“)

Vodovodní přípojka a vodoměrná sestava

- Vodoměrná sestava je umísťována do vodoměrné šachty, pokud není líc budovy odběratele shodný s hranicí pozemku odběratele, nebo je-li délka přípojky větší než 20 m od napojení na vodovodní řad, nebo je-li délka vodovodní přípojky od hranice pozemku větší než 10 m a pokud je trasa vodovodní přípojky lomená. Do objektů je možné vodoměrnou sestavu umístit za první obvodovou zeď.
- Vodovodní přípojka musí být vedena od místa napojení k vodoměrné sestavě v přímém směru bez ohybů a lomů (kromě svislého ohybu k místu umístění vodoměru).
- Při návrhu umístění vodovodní přípojky v rámci budování ZTV musí být zohledněna možnost přímé trasy vodovodní přípojky bez ohybů a lomů a umístění vodoměrné sestavy v objektu.

Umístění vodoměrné sestavy

- Umístění vodoměrné sestavy musí umožňovat snadný přístup pro čtení, montáž, údržbu a demontáž vodoměru.
- Umístění vodoměrné šachty ve veřejné komunikaci, na parkovišti a v garáži je možné jen s písemným souhlasem provozovatele.
- Vodoměrnou šachtu lze umístit těsně za hranicí pozemku (oplocení).
- Při zjištění zvýšené hladiny podzemní vody je nutno šachtu zabezpečit proti vytlačení a nátoky podzemní vody do šachty.

Obecné požadavky

- Vodoměrná sestava a vodovodní přípojka musí být ochráněna proti poškození :
 - nárazem
 - nízkou teplotou - mrazem (umístění v nezámrzné hloubce - ČSN 75 5401, zateplení poklopu)
 - vysokou teplotou – vodoměrná sestava musí být doplněna zpětnou klapkou
- Vodoměrnou sestavu je nutné zabezpečit vzpěrami nebo pevnými podpěrami.
- Vodoměrné sestavy budou vybaveny vodoměrnými soupravami (držákem vodoměrné sestavy) a zpětnou klapkou.
- Filtr ve vodoměrné sestavě je požadován jen u vodoměrů větších než DN 40 (Qn 50) včetně.
- Pro přímé potrubí před a za vodoměrem je nutné dodržet délku rovnající se nejméně šestinásobku jmenovité světlosti připojovaných hrdel nebo přírub vodoměru.

Umístění vodoměrné sestavy v objektu

- Pro umístění vodoměru v podsklepených objektech musí být splněny následující podmínky:
 - suché a větrané místo
 - potrubí nesmí být po vodoměr zakryté
 - max. 2 m od průchodu potrubí zdí
 - 0,2 – 1,2 m od podlahy
 - 0,2 m od boční zdi
- Mělká vodoměrná šachta umístěná v objektu (pro vodoměr Qn 2,5 a vodovodní přípojku do PE 40 včetně) musí mít následující vnitřní rozměry: šířka 0,7 m, délka 0,95 m a hloubka 0,4 m.
- Nika pro vodoměrnou sestavu (s vodoměrem Qn 2,5 a vodovodní přípojku do PE 40 včetně) umístěná ve zdi objektu musí mít následující vnitřní rozměry: hloubka 0,3 m, délka 0,95 m a výška 0,4 m.
- Pro prostup zdí, podlahou, základem je nutné potrubí vodovodní přípojky umístit do chráničky (viz. Technické požadavky na vnitřní vodovod a na vodovodní přípojky).

Umístění vodoměrné sestavy ve vodoměrné šachtě

- Ve vodoměrné šachtě může být uloženo pouze vodovodní potrubí.
- Pro umístění vodoměrné šachty ve volném terénu musí být splněny následující podmínky:
 - poklop vodoměrné šachty musí být umístěn 0,1 m nad terén, okolí poklopu je nutné zpevnit
 - pokud je poklop vodoměrné šachty umístěn zároveň s terénem, musí být doplněn úchyty pro vstup/výstup do/ze šachty
 - vodoměrná šachta umístěná v extravilánu musí být označena trasírkou a zajištěna proti přetížení
- Přístup do vodoměrné šachty musí umožňovat lehký (15 kg) poklop opatřený madlem:
 - čtvercový poklop 0,6 x 0,6 m nebo kruhový □ 0,6 m do DN 100 vodoměru
 - čtvercový poklop 0,7 m x 0,7 m do DN 150 vodoměru
 - na neveřejném prostranství poklop neuzamčený
 - na veřejném prostranství (volně přístupném pozemku) poklop uzamčený na šroub – standardní klíč používaný ve vodárenství
 - plastové poklopy doporučujeme vhodně zateplit
- Vodoměrná šachta musí být vybavena stupadly (i s úchyty) nebo žebříkem (s vhodným počtem a umístěním příček žebříku – rozteč 0,25 m).
- Vodoměrná šachta musí být odvodněná nebo vodotěsná. Případné čerpání vody z vodoměrné šachty je prováděno na náklady majitele připojené nemovitosti.
- Vnitřní rozměr vodoměrné šachty určuje typ vodoměru a složení vodoměrné sestavy.
- Hloubka vodoměrné šachty je stanovena jako nezámrazná hloubka (= hloubka vodovodního potrubí) + manipulační prostor pod vodovodním potrubím
 - manipulační prostor pod vodovodním potrubím = 0,1 m nad úrovní dna šachty pro vodovodní přípojku do DN 63 (včetně)
 - manipulační prostor pod vodovodním potrubím = 0,5 m nad úrovní dna šachty pro vodovodní přípojku nad DN 63
- Maximální výška komínu vodoměrné šachty je 0,3 m.
- Minimální manipulační prostor ve vodoměrné šachtě = minimální světlá výška šachty = 1,5 m popřípadě 1,6 m.

Přípojka		Vodoměrná šachta					
Vodoměr	Materiál, profil	minimální půdorysné rozměry (délka x šířka) = vnitřní rozměry			výška = vnitřní rozměr		manipulační prostor pod vodovodním potrubím
		obdélník	kruh	ovál	min. světlá výška (výška mezi dnem a stropem)	max. výška komínu	
Qn 2,5	PE 32 - 40	0,95 x 0,9 m	φ 0,95m	0,95 x 0,9 m	1,5 m	0,3 m	0,1 m
Qn 6	PE 40 - PE 63	1,2 x 0,9 m	φ 1,2 m	1,2 m x 0,9 m	1,5 m	0,3 m	0,1 m
Qn 10 (DN 40)	PE 63	1,5 x 1,0 m	φ 1,5 m	1,5 x 1,0 m	1,5 m	0,3 m	0,1 m
Qn 10 (DN 40)	PE 90 (TH 80)	délka dle vodoměrné sestavy x šířka 1,0 m			1,6 m	0,3 m	0,5 m
DN 50	PE 90 (TH 80) PE 110 (TH 100)	délka dle vodoměrné sestavy x šířka 1,2 m			1,6 m	0,3 m	0,5 m
DN 80	PE 110 (TH 100) PE 160 (TH 150)	délka dle vodoměrné sestavy x šířka 1,2 m			1,6 m	0,3 m	0,5 m

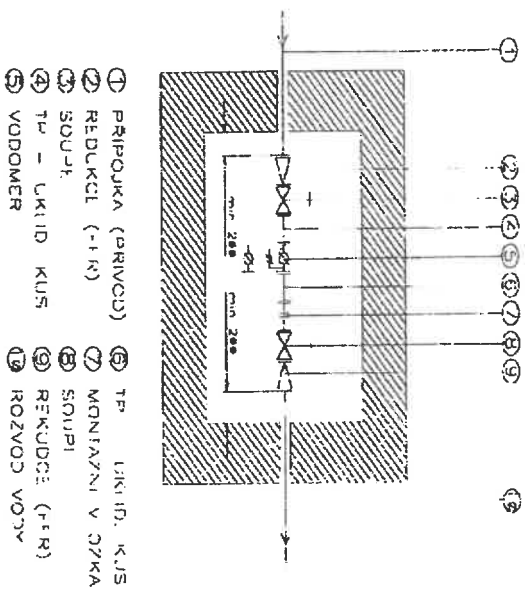
Vodoměrné šachty podzemní do omezených prostorů

- Umístění vodoměrné šachty menších rozměrů je možné pouze ve výjimečných případech z prostorových důvodů a v lokalitě bez spodní vody. Šachta bude umístěna na betonové desce.
- Použití malé vodoměrné šachty musí předem povolit vedoucí provozu v dané lokalitě.
- Vodoměrné šachty musí umožnit instalaci pouze jednoho vodoměru Qn 2,5 s uzávěrem před i za vodoměrem pomocí kulových kohoutů s odvzdušňovacím ventilem a zpětnou klapkou.

Stanovení velikosti vodoměru

- Provozovateli je nutné doložit výpočty dle ČSN 75 5455 (Výpočet vnitřních vodovodů) a dle ČSN 730873 (Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou) – tj. vyčíslení maximálního okamžitého průtoku v l/s pro běžnou potřebu a pro požární vodu. Tyto výpočty jsou nutné pro stanovení velikosti fakturačního vodoměru.

Schéma instalace vodoměrné sestavy pro vodoměry DN 50 a větší a sdružené vodoměry DN 50 a větší



- Pokud je vodoměrná sestava v šachtě, je nutno dno šachty umístit min. 400 mm pod úroveň potrubí
- Délka šachty se odvozuje od skladby použitých tvarovek a armatur
- Potrubí ve stěně šachty vést přes chráničku vč. utěsnění proti vnikání vody
- Vodoměrnou sestavu zabezpečit vzpěrami (pod FFR či šoupaty z obou stran)
- Vstupní otvor šachty min. 600 x 600 mm (do DN 100 vodoměru) 700 x 700 mm (do DN 150 vodoměru)
- Šachtu vybavit stupadly či žebříkem
- Šachtu je nutno zabezpečit proti vnikání vody (vodotěsná, příp. odvodnění)

Poznámka:

Je-li požadován filtr – zabuduje se mezi šoupě (3.) a TP (4.)
Je-li požadována zpětná klapka – zabuduje se na vnitřní instalaci za šoupě (8.)

Schéma vodoměrné sestavy se sdruženým vodoměrem nebo vodoměrem DN 50 a větší

Vodoměrná sestava	FFR	Šoupě na vstup	TP	Sdružený vodoměr	Vodoměr dle typu	TP	Montážní vložka	Šoupě na výstup	FFR	Rozměry šachty Délka Šířka
	2.	3.	4.	5.	5.	6.	7.	8.	9.	
DN 50	ANO	DN 50	200	270	200 – 300	200	ANO	DN 50	ANO	1200
DN 80	ANO	DN 80	300	300	225 – 300	300	ANO	DN 80	ANO	1200
DN 100	ANO	DN 100	300	360	250 – 360	300	ANO	DN 100	ANO	1200
DN 150	ANO	DN 150	500	500 ± 15	300	500	ANO	DN 150	ANO	1400

4 – 7 JE ZÁVAZNÉ A JE NUTNO VŽDY DODRŽET !!!

Typy vodoměrů používané provozovatelem

ELIN, SENSUS					ELIN
Jmenovitá velikost vodoměru	Qn	2,5	6	10	15
Připojovací závit na vodoměru	palec	1"	5/4"	2"	příruba
Jmenovitý průtok	m ³ /h	2,5	6	10	15
	l/s	0,69	1,67	2,78	4,17
Maximální průtok	m ³ /h	5	12	20	30
	l/s	1,39	3,33	5,56	8,33

Jmenovitá světlost	mm	50	65	80	100	125	150
Jmenovitý průtok	m ³ /h	15	25	40	60	100	150
	l/s	4,17	6,94	11,11	16,67	27,78	41,67
HYDROMETER WS-MF, MEINECKE WS-MF							
Trvalý průtok	m ³ /h	20	25	55	90	-	200
	l/s	5,56	6,94	15,28	25,00	-	55,56
Maximální průtok	m ³ /h	50	50	110	180	-	350
	l/s	13,89	13,89	30,56	50,00	-	97,22
HYDROMETER WP-MF, MEINECKE WP-MF							
Trvalý průtok	m ³ /h	35	50	120	180	250	250
	l/s	9,72	13,89	33,33	50,00	69,44	69,44
Maximální průtok	m ³ /h	90	120	200	250	350	350
	l/s	25,00	33,33	55,56	69,44	97,22	97,22

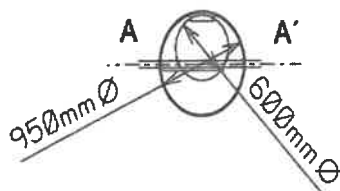
KOMBINACE - Sdružený vodoměr					
Jmenovitá světlost	mm	50	80	100	150
Jmenovitý průtok	m ³ /h	15	40	60	150
	l/s	4,17	11,11	16,67	41,67
Jmenovitá velikost malého vodoměru	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	10
	l/s	0,69	0,69	0,69	2,78
HYDROMETER WPV-MF					
Trvalý průtok	m ³ /h	35	120	180	250
	l/s	9,72	33,33	50,00	69,44
Maximální průtok	m ³ /h	70	200	220	425
	l/s	19,44	55,56	61,11	118,06

Poznámka: napojovací vodovodní potrubí je zpravidla o jeden řád větší než osazovaný vodoměr

VODOMĚRNÁ ŠACHTA

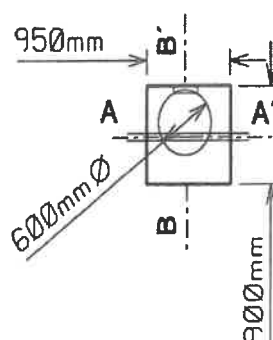
minimální vnitřní světlé rozměry pro osazení vodoměrů Qn 2,5

PŪDORYS 1

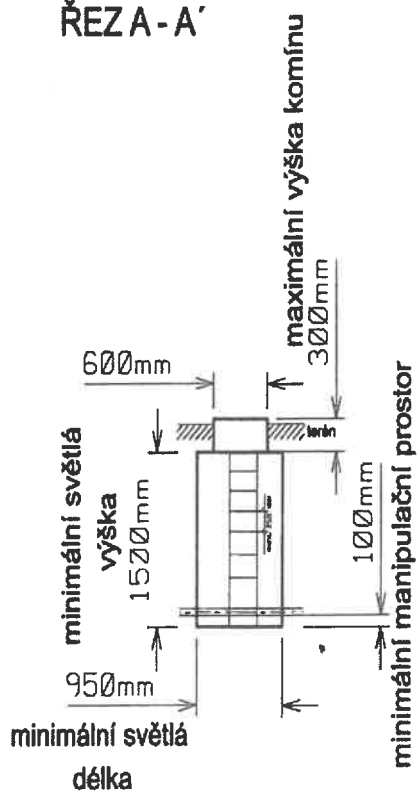


NEBO

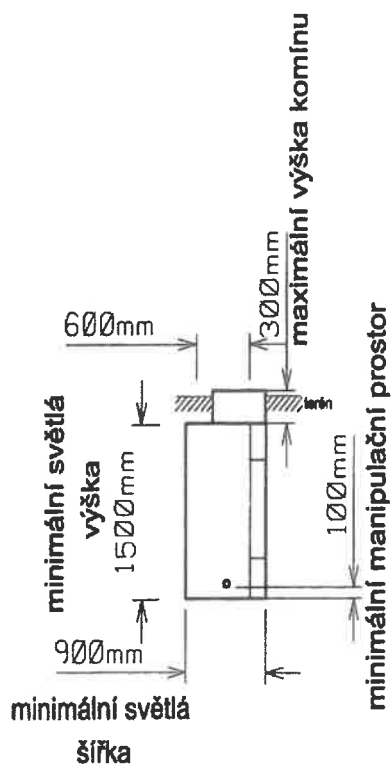
PŪDORYS 2



ŘEZ A-A'



ŘEZ B - B'



Příloha - Celkové vyúčtování všech položek výpočtu ceny pro vodné a stočné

POROVNÁNÍ VŠECH POLOŽEK VÝPOČTU (KALKULACE) CEN PRO VODNÉ A STOČNÉ ZA KALENDRÁRNÍ ROK 2022
A DOSAŽENÉ SKUTEČNOSTI V TÉŽE OBDOBÍ

Tabulka č. 1

I	Příjemce vodného a stočného	ČEVAK a.s.	
II	Provozovatel - název a IČ	ČEVAK a.s.	60849657
III	Vlastník - název a IČ	Nová Včelnice	247146
IV	Formulář A až F	A 270	
V	Index 1 až x		
VI	IČPE související s cenou		

Řádek	Náklady pro výpočet ceny pro vodné a stočné						
	Nákladové položky	Voda pitná			Voda odpadní		
		2022	2022	Rozdíl	2022	2022	Rozdíl
		Skuteč.	Kalkul.		Skuteč.	Kalkul.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Materiál	357 233	389 000	-31 767	202 741	242 000	-39 259
1.1	- surová voda podzemní + povrchová	152 070	144 000	8 070	0	0	0
1.2	- pitná voda převzatá + odpadní voda předaná k čištění	0	0	0	85 440	91 000	-5 560
1.3	- chemikálie	37 674	55 000	-17 325	9 140	61 000	-51 859
1.4	- ostatní materiál	167 489	190 000	-22 511	108 160	90 000	18 160
2.	Energie	351 145	183 800	167 345	1 227 476	576 500	650 976
2.1	- elektrická energie	351 145	183 800	167 345	1 227 476	576 500	650 976
2.2	- ostatní energie (plyn, pevná a kapalná energie)	0	0	0	0	0	0
3	Mzdy	240 743	160 800	79 943	361 251	363 100	-1 849
3.1	- přímé mzdy	178 328	117 372	60 956	252 336	268 479	-16 142
3.2	- ostatní osobní náklady	62 415	43 428	18 987	108 915	94 621	14 293
4	Ostatní přímé náklady	1 330 140	1 501 276	-171 136	975 196	1 005 929	-30 733
4.1	- odpisy	0	0	0	0	0	0
4.2	- opravy infrastrukturního majetku	86 864	258 000	-171 136	44 267	75 000	-30 733
4.3	- nájem infrastrukturního majetku	1 243 276	1 243 276	0	930 929	930 929	0
4.4	- prostředky obnovy infrastrukturního majetku	0	0	0	0	0	0
5	Provozní náklady	272 027	283 000	-10 973	343 964	398 000	-54 036
5.1	- poplatky za vypouštění odpadních vod	0	0	0	17 462	15 000	2 462
5.2	- ostatní provozní náklady externí	61 252	33 000	28 252	114 891	130 100	-15 209
5.3	- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	210 775	250 000	-39 225	211 611	252 900	-41 289
6	Finanční náklady	0	0	0	0	0	0
7	Finanční výnosy			0			0
8	Výrobní režie	53 394	51 700	1 694	62 022	60 700	1 322
9	Správní režie	100 277	97 000	3 277	116 481	116 200	281
10	Úplné vlastní náklady	2 704 959	2 666 576	38 384	3 289 131	2 762 429	526 702
A	Hodnota souvisejícího infrastrukt. majetku podle VÚME	0	0	0	0	0	0
B	Pořizovací cena souvis. provozního hmotného majetku	0	0	0	0	0	0
C	Počet pracovníků	0	0	0	0	0	0
D	Voda pitná fakturovaná	65 115	63 000	2 115	0	0	1 637
E	- z toho domácnosti	52 968	51 248	1 720	0	0	1 480
F	Voda odpadní odváděná fakturovaná	0	0	0	64 910	63 273	0
G	- z toho domácnosti	0	0	0	58 674	57 194	24 614
H	Voda srážková fakturovaná	0	0	0	10 727	10 727	0
I	Voda odpadní čištěná	0	0	0	174 614	150 000	0
J	Pitná nebo odpadní voda převzatá	0	0	0	0	0	0
K	Pitná nebo odpadní voda předaná	0	0	0	0	0	0

Pozn.: Náklady se uvádějí v Kč

Řádky A a B se uvádějí v Kč

VÚME = vybrané údaje majetkové evidence

Tabulka č. 2

Řádek	Kalkulovaná cena pro vodné a pro stočné								
	Text	Měrná jednotka	Poznámka	Voda pitná			Voda odpadní		
				Skut.	Kalkul.	Rozdíl	Skut.	Kalkul.	Rozdíl
1	2	2a	2b	3a	4a	5a	6a	7a	8a
11.	JEDNOTKOVÉ NÁKLADY v	Kč / m³	f.10 / D nebo f.10 / (F+H)	41,54	42,33	-0,79	43,49	37,33	6,16
12.	ÚVN	Kč	ř.10	2 704 959	2 666 576	38 384		2 762 429	-2 762 429
13.	Kalkulační zisk	Kč		150 327	96 107	54 220	2 934 706	108 668	2 826 037
14.	- podíl kalkulačního zisku z ÚVN (orientační ukazatel)	%	ř.13 /(ř.12 / 100)	5,557	3,604	1,953	0,000	3,934	-3,934
15.	- z ř. 13 na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku	Kč		0	0	0	0	0	0
16.	Celkem ÚVN + zisk	Kč	ř. 12 + ř. 13	2 855 287	2 762 683	92 604	2 934 706	2 871 097	63 609
17.	Voda fakturovaná pitná, odpadní + srážková	m3	ř. D nebo F+H	65 115	63 000	2 115	75 637	74 000	1 637
18.	CENA pro vodné, stočné	Kč / m³	ř. 16 / ř. 17	43,85	43,85	0,00	38,79	38,79	0,00
19.	CENA pro vodné, stočné + DPH	Kč / m³	ř. 18 + DPH	48,24	48,24	0,00	42,67	42,67	0,00
20.	Prostředky obnovy infrastrukturního majetku	Tvorba celkem od roku 2009		Tvorba za rok 2022 Vod.	Čerpání za rok 2022 Vod.	Rozdíl	Tvorba za rok 2022 Kan.	Čerpání za rok 2022 Kan.	Rozdíl
		Čerpání celkem od roku 2009							
		Kč							

Tabulka č. 3

Řádek	Kalkulovaná cena pro vodné a pro stočné při dvousložkové formě								
	Text	Měrná jednotka	Poznámka	Voda pitná			Voda odpadní		
				Skut.	Kalkul.	Rozdíl	Skut.	Kalkul.	Rozdíl
1	2	2a	2b	3b	4b	5b	6b	7b	8b
21.	Pevná složka - (ÚVN + zisk)	Kč	z f. 16			0			0
21.a	- podíl z celkových ÚVN a zisku	%	(f. 21 / f. 16) * 100						
22.	Pohyblivá složka - (ÚVN + zisk)	Kč	f. 16 - f. 21						
22.a	- z toho: ÚVN	Kč	f. 22 * (1 - (f. 21a / 100))						
22.b	- z toho: kalkulační zisk	Kč	f. 22 - f. 22a						
23.	Cena pohyblivé složky	Kč / m ³	f. 22 / f. 17						
24.	Cena pohyblivé složky + DPH	Kč / m ³	f. 23 + DPH						
25.	Technické parametry pevné složky podle § 33 odst. 1 této vyhlášky (a, b, c) do sl. 3a. Výše nejnižší a nejvyšší platby za pevnou složku v Kč za rok do sl. 3b								

Vypracoval:	Ludmila Lomská
Kontroloval:	Jan Vrána
Telefon	387 761 160
e-mail:	stanislav.vana@cevak.cz
Datum:	02.03.2023
Schválil - zástupce provozovatele:	Ing. Stanislav Váňa