Vodárenské sdružení Bechyňsko
Parkány 548, 391 65 Bechyně

# VÝROČNÍ ZPRÁVA 2020

## Obsah

1. Základní identifikační údaje ... 2
2. Statutární orgány sdružení ... 2
3. Činnost a hospodaření sdružení v roce 2020 ... 2
4. Majetek ... 3
5. Personální zajištění ... 4
6. Evidence odběratelů ... 4
7. Zásobování pitnou vodou - soustava, rozvodné sítě ... 5
7.1. Výroba a rozvod pitné vody ... 5
7.2. Vodné, kalkulace a náklady v roce 2020 ... 8
7.3. Kvalita pitné vody ... 9
8. Odvádění a čištění odpadních vod města Bechyně ... 9
8.1. Odvádění a čištění odpadních vod ... 9
8.2. Stočné, kalkulace a náklady v roce 2020 ... 11
9. Odvádění odpadních vod Hvožďany, Senožaty, Lišky ... 13
9.1. Odvádění odpadních vod ... 13
9.2. Stočné, kalkulace a náklady v roce 2020 ... 13
10. Odvádění odpadních vod obce Sudoměřice u Bechyně ... 15
10.1. Odvádění odpadních vod ... 15
10.2. Stočné, kalkulace a náklady v roce 2020 ... 15
11. Odvádění odpadních vod obce Radětice ... 17
11.1. Odvádění odpadních vod ... 17
11.2. Stočné, kalkulace a náklady v roce 2020 ... 17

V Bechyni 11. června 2021 Ing. Zdenka Sosnová

## 1. Základní identifikační údaje

| | |
|---|---|
| Název: | Vodárenské sdružení Bechyňsko |
| Sídlo: | Parkány 548, Bechyně |
| Datum vzniku: | 7.11.1996 |
| Právní forma: | zájmové sdružení právnických osob |

Sdružení je zapsáno ve spolkovém rejstříku, spisová značka L6353, vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích.

| | |
|---|---|
| IČ: | 65972104 |
| DIČ: | CZ66972104 |
| Bankovní spojení: | Česká spořitelna a.s., pobočka Bechyně,<br>číslo účtu 0702053369/0800<br>číslo účtu 35-0702053369/0800 |

Členské obce:
Město Bechyně
Obec Březnice
Obec Černýšovice
Obec Haškovcova Lhota
Obec Hodětín
Obec Radětice
Obec Sudoměřice u Bechyně

## 2. Statutární orgány sdružení

Valná hromada: Valnou hromadu tvoří zástupci obcí pověření obecním zastupitelstvem. Její působnost upravuje §7 Stanov Vodárenského sdružení Bechyňsko.

Jednatelé: Působnost jednatelů upravuje §8 Stanov Vodárenského sdružení Bechyňsko
Jednatelé sdružení k 31.12.2020:
Ing. Pavel Houdek, starosta města Bechyně
pan Stanislav Houdek, starosta obce Sudoměřice u Bechyně
Ing. Josef Svoboda, zástupce za obec Radětice

Ředitelka: Působnost ředitele upravuje §9 Stanov Vodárenského sdružení Bechyňsko
Ředitelkou byla jmenována Ing. Zdenka Sosnová

## 3. Činnost a hospodaření sdružení v roce 2020

Předmět a činnost sdružení:
1. výroba a dodávka pitné vody pro obyvatelstvo a ostatní odběratele
2. odvádění a čištění odpadních vod
3. ostatní odborné činnosti s tím související, např. výstavba nových vodohospodářských zařízení, opravy a údržba stávajících zařízení

Pro zajištění předmětu činnosti byla vydána tato živnostenská oprávnění:
- Provozování vodovodů a kanalizací a úprava a rozvod vody
- Provádění staveb, jejich změn a odstraňování
- Velkoobchod a maloobchod
- Opravy a údržba potřeb pro domácnosti, předmětů kulturní povahy, výrobků jemné mechaniky, optických přístrojů a měřidel
- Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

Vodárenské sdružení Bechyňsko provozuje vodovody a kanalizace na základě „Smlouvy o nájmu a o provozování vodovodních, kanalizačních a dalších vodohospodářských zařízení a poskytování služeb s tím souvisejících“ evidované na MěÚ Bechyně pod č.ev. 255/2008-sml.

Dle zákona č.274/2001 Sb. (o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu) §6 odst. 2. vydal Krajský úřad - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, povolení k provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu dne 10.8.2009 čj. KUJCK 21383/2009 OZZL/11Ryb.

Dne 26.10.2015 bylo změněno povolení k provozování vodovodu, kanalizace a ČOV čj. KUJCK 79252/2015 OZZL/3, kde vlastníkem je Město Bechyně.

V roce 2020 došlo k další změně povolení. Rozhodnutím ze dne 28.7.2020 čj. KUJCK 87581/2020 bylo změněno povolení provozování vodovodu jehož vlastníkem je Obec Hodětín.

Rozhodnutím ze dne 28.7.2020 čj. KUJCK 87085/2020 bylo změněno povolení pro provozování vodovodu, kanalizace a ČOV v Obci Radětice.

Pro provozování stokové sítě v obci Sudoměřice u Bechyně a Bechyňské Smolči vydal povolení Krajský úřad - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí čj. KUJCK 5879/2005 OZZL/Ryb z 14. 3. 2005.

Hlavní činností Vodárenského sdružení Bechyňsko bylo provozování vodovodů a kanalizací v obcích sdružení a hlavním zdrojem příjmu byly tržby za vodné a stočné.

Celkové tržby za rok 2020 byly ve výši **27 422 835,38 Kč.** Celkové výnosy byly **27 610 991,21 Kč.**
Hospodářský výsledek před zdaněním za rok 2020 byl **140 180 Kč.**

## 4. Majetek

Majetek, se kterým hospodaří Vodárenské sdružení Bechyňsko má dvojí povahu:

1) Pronajatý majetek od členských obcí sdružení
2) Vlastní majetek

**1) pronajatý majetek od členských obcí sdružení (Dle závěrky)**

a) Majetek pro výrobu a dodávku pitné vody pro obyvatelstvo a ostatní odběratele:
hodnota pronajatého majetku v pořizovacích cenách: 91 112 929 Kč
b) Majetek pro odvádění a čištění odpadních vod města Bechyně:
hodnota pronajatého majetku v pořizovacích cenách: 241 679 291 Kč
c) Majetek pro odvádění a čištění odpadních vod v obci Sudoměřice u Bechyně:
hodnota pronajatého majetku – znalecký posudek: 12 155 154 Kč
d) Majetek pro odvádění a čištění odpadních vod v obci Radětice:
hodnota pronajatého majetku: 23 345 016 Kč
e) Majetek pro odvádění a čištění odpadních vod v osadách Hvožďany, Senožaty, Lišky:
hodnota pronajatého majetku: 3 945 555 Kč

Tento pronajatý majetek sdružení neodepisuje a za pronájem je obcím odváděno nájemné.

Seznam pronajatého majetku je součástí „Smlouvy o nájmu a o provozování vodovodních, kanalizačních a dalších vodohospodářských zařízení a poskytování služeb s tím souvisejících“ evidované na MěÚ Bechyně pod č.ev. 255/2008-sml.. Hodnota pronajatého majetku je ve „Smlouvě“ uvedena v pořizovacích cenách.

Pro potřeby majetkové a provozní evidence je majetek sloužící k dodávce pitné vody a odvádění a čištění odpadních vod evidován v cenách dle metodiky Ministerstva zemědělství. V roce 2020 byl vydán nový metodický pokyn pro výpočet cen objektů, z toho důvodu došlo ke skokovému nárustu cen mezi roky 2019 a 2020.
Hodnota pronajatého majetku v Kč dle metodiky MZe:

| | | |
|---|---|---|
| **soustava** | soustava | 142 986 860 |
| | zdroje | 28 416 382 |
| **RVS** | Bechyně | 134 060 395 |
| | Hvožďany | 11 602 302 |
| | Senožaty | 3 787 202 |
| | Sudoměřice u Bechyně | 17 217 353 |
| | Bechyňská Smoleč | 10 502 359 |
| | Bežerovice vč. přív řadu | 2 553 984 |
| | Haškovcova Lhota | 10 448 634 |
| | Březnice | 13 170 658 |
| | Hodětín | 3 096 550 |

| | | |
|---|---|---|
| | Nová Ves | 2 267 681 |
| | Blatec | 3 459 426 |
| | Černýšovice | 16 128 898 |
| | Hutě | 7 776 643 |
| | Radětice | 14 699 880 |
| **kanalizace** | Bechyně | 343 343 327 |
| | ČOV Bechyně | 75 804 019 |
| | SS Senožaty | 10 103 058 |
| | SS Hvožďany | 17 688 818 |
| | Sudoměřice u Bechyně | 31 763 421 |
| | SS Bechyňská Smoleč | 7 256 818 |
| | SS Radětice | 24 862 714 |
| | ČOV Radětice | 3 212 646 |
| **CELKEM** | | **936 210 028** |

**2) vlastní majetek (viz rozvaha)**

a) dlouhodobý nehmotný majetek (software) 135 tis. Kč
b) dlouhodobý hmotný majetek 24 498 tis. Kč
c) oprávky k dlouhodobému majetku -19 404 tis. Kč

## 5. Personální zajištění

K 31.12.2020 bylo ve sdružení zaměstnáno 17,46 přepočtených zaměstnanců. Dále byly uzavřeny 4 dohody o provedení práce – sečení, pomocné práce při montážích, práce na provozním řádu vodovodu.

Obsluha ČOV zaznamenala během roku 2020 změnu. Zpočátku roku na obsluze ČOV Bechyně pracovali ve 12 hod. směnách vč. sobot, nedělí a svátků 3 zaměstnanci, jeden zaměstnanec pracoval v 8 hod. směně. Po provedení intenzifikace ČOV pracovali zaměstnanci obsluhující ČOV v pracovních dnech v 10 hod. směnách. O víkendech je ČOV Bechyně v automatickém provozu. V této době drží obsluha ČOV pohotovostní službu pro případ poruchy.

Ostatní zaměstnanci mají pravidelnou 8 hod. pracovní dobu. Jeden zaměstnanec má 6 hod. pracovní dobu. Vzhledem k nutnosti zabezpečit pohotovostní služby, střídá se pět zaměstnanců v týdenních cyklech a drží pohotovost 24 hod. denně vč. sobot, nedělí a svátků.

Celkové mzdové náklady vč. zákonného pojištění a ostatních sociálních nákladů a včetně odměn valné hromady činily 10 256 741,- Kč.

## 6. Evidence odběratelů

S odběrateli jsou uzavřeny písemné smlouvy na dodávku vody a odvádění odpadních vod. Pro fakturaci je využíván software společnosti DATAINFO, spol. s r.o., 17.listopadu 272, Červený Kostelec. Platby za vodné a stočné jsou přijímány na podúčet sdružení.

V tabulce je počet přípojek v jednotlivých obcích a počet osazených vodoměrů k 31.12.2020. Pro porovnání je uvedeno i procento osazených vodoměrů v roce 2011.

| | počet vodovodních přípojek | počet vodoměrů | % osazených vodoměrů v roce 2020 | % osazených vodoměrů v roce 2011 | | počet kanalizačních přípojek |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bechyně** | 985 | 985 | 100,00 | 99,69 | | 884 |
| **Hvožďany** | 66 | 66 | 100,00 | 100,00 | | 60 |
| **Senožaty** | 49 | 44 | 89,80 | 67,50 | | 23 |
| **Sudoměřice u Bechyně** | 193 | 193 | 100,00 | 98,84 | | 164 |
| **Bech. Smoleč** | 64 | 55 | 85,94 | 82,26 | | 54 |
| **Bežerovice** | 13 | 13 | 100,00 | 81,82 | | |
| **Hodětín** | 30 | 29 | 96,67 | 87,50 | | |
| **Nová Ves** | 18 | 18 | 100,00 | 61,11 | | |
| **Blatec** | 22 | 22 | 100,00 | | | |
| **Březnice** | 90 | 90 | 100,00 | 100,00 | | |
| **Černýšovice** | 52 | 52 | 100,00 | 80,85 | | |
| **Hutě** | 57 | 57 | 100,00 | 100,00 | | |
| **Haškovcova Lhota** | 48 | 47 | 97,92 | 66,67 | | |
| **Radětice** | 76 | 76 | 100,00 | 98,46 | | 89 |
| **celkem** | **1763** | **1747** | **99,09** | **95,87** | | **1274** |

## 7. Zásobování pitnou vodou - soustava, rozvodné sítě

### 7.1. Výroba a rozvod pitné vody

Vodárenské sdružení Bechyňsko provozuje celkem dva zdroje pitné vody:

vrty B-4, B-4a v Nové Vsi – povolený odběr max. 17 l/s, 529 200 m$^3$/rok

studny S-1, S-2 v Sudoměřice u Bechyně – povolený odběr 10 l/s, 311 500 m$^3$/rok

Platná povolení na odběr podzemní vody:

Nová Ves, Sudoměřice u Bechyně z 22.11.2018 čj METAB 62039/2018/OŽP/VFiř s platností do 31.12.2024.

**ÚV Nová Ves**

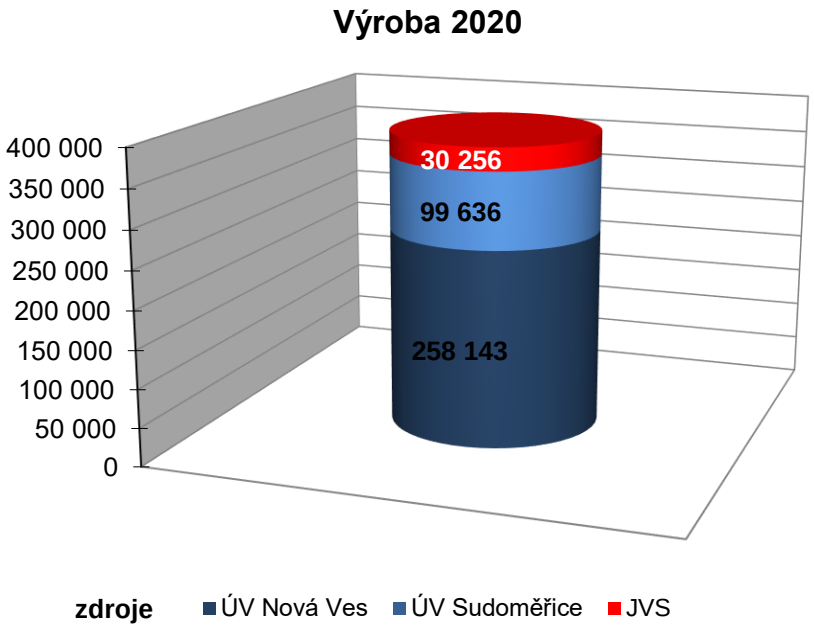
Na úpravně vody v Nové Vsi je podzemní voda z vrtů B-4, B-4a upravována na provzdušňovací věži, kde dochází k odstranění části volného oxidu uhličitého, a průtokem přes tlakové filtry s granulovaným aktivním uhlím pro odstranění pesticidů (hexazinon) a drceným vápencem frakce 2-4mm, kde dochází ke zvýšení pH a obohacení podzemní vody o vápník. V roce 2018 byla pořízena pro úpravu vody UV lampa, která nahrazuje chemické ošetření vody chlornanem sodným.

**ÚV Sudoměřice u Bechyně**

Na úpravně vody je voda upravována na atypické provzdušňovací věži, kde je odstraňován agresivní oxid uhličitý. Dále je voda upravována průtokem přes filtry s granulovaným aktivním uhlím, kde jsou odstraňovány pesticidní látky (hexazinon, atrazin, desethylatrazin, Desisopropylatrazin, Metazachlor ESA, Alachlor ESA, ).

V roce 2020 bylo v Nové Vsi z vrtu B4, B4a odebráno 259 407 m$^3$ podzemní vody. V Sudoměřicích u Bechyně bylo ze studní S1a S2 odebráno 99 816 m$^3$. Na úpravnách bylo vyrobeno celkem 357 779 m$^3$ vody. V Nové Vsi 258 143 m$^3$ a v Sudoměřicích u Bechyně 99 636 m$^3$. Od Jihočeského vodárenského svazu bylo v roce 2020 nakoupeno 30 256 m$^3$.

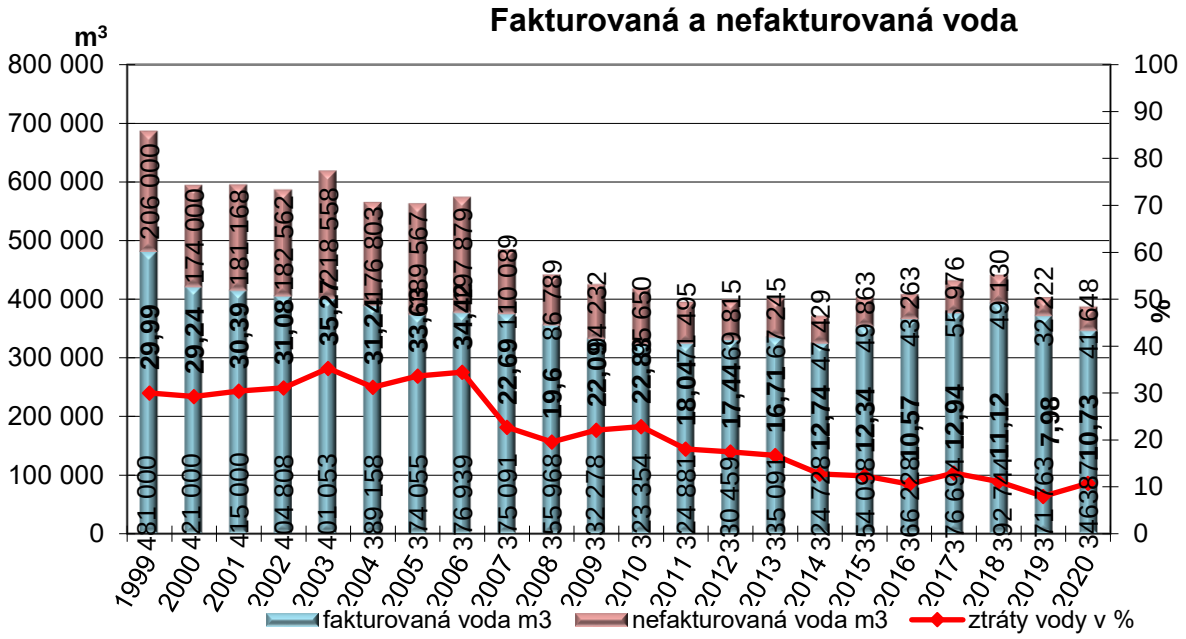
Celkové množství vody realizované v roce 2020 bylo 388 035 m$^3$ vody.



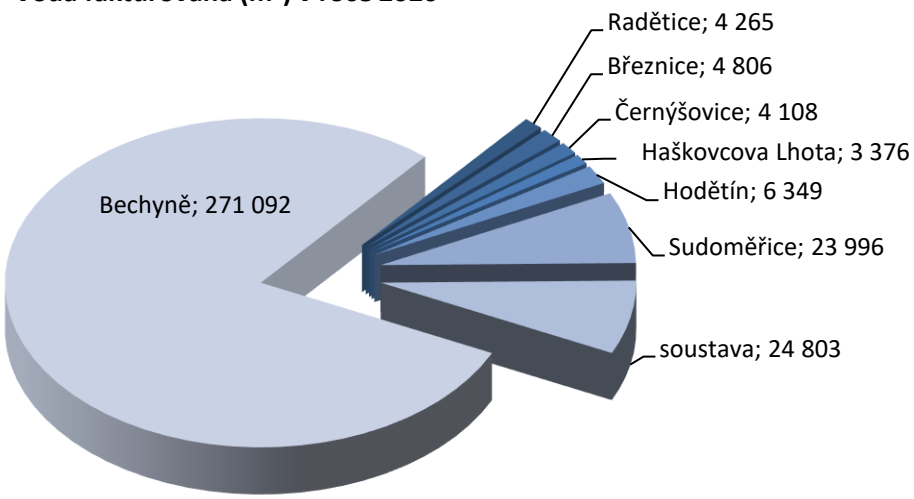

Odběratelům bylo v roce 2020 vyfakturováno 342 795 m³ vody, pro technologii čistírny odpadních vod Bechyně bylo využito 3 418 m³ vody, dalších 144 m³ byla spotřeba vody v provozní budově Vodárenského sdružení Bechyňsko a 30 m³ byl přímý prodej vody. Celkové množství vody dodané v roce 2020 bylo **346 387 m³**.

| | |
|---|---|
| **Celkem realizace v m³** | **388 035** |
| **Voda fakturovaná v m³** | **346 387** |
| **Voda nefakturovaná v m³** | **41 648** |
| **Ztráty %** | **10,73** |
| voda použitá na odkalování a čištění akumulací v m³ | 15 513 |
| ztráty % | 7,22 |

Množství vody potřebné na odkalování a čistění akumulací bylo v roce 2020 vysoké a to z důvodu, že došlo k rekonstrukci části hlavního přivaděče do Bechyně (ocel DN 400), a jeho odkalení. Na odkalování tohoto přivaděče bylo použito 12 500 m³ vody. Po odečtení vody na odkalování byly ztráty **7,22 %.**



**Voda fakturovaná (m³) v roce 2020**




Délka vodovodního potrubí pro veřejnou potřebu, které je využíváno pro zásobování vody jednotlivým odběratelům a které Vodárenské sdružení Bechyňsko provozuje, je celkem **92,284 km.**

Délka vodovodních řadů (bez přípojek) v jednotlivých obcích:

| | |
|---|---|
| soustava Bechyňsko | 27,312 |
| Bechyně | 27,905 |
| Senožaty | 1,165 |
| Hvožďany | 3,776 |
| Sudoměřice u Bechyně | 4,692 |
| Bechyňská Smoleč vč. přívodního řadu | 4,003 |
| Bežerovice | 1,023 |
| Březnice vč. přívodního řadu | 4,868 |
| Hodětín | 0,849 |
| Nová Ves vč. přívodního řadu | 0,76 |
| Blatec | 0,626 |
| Haškovcova Lhota vč. přívodního řadu | 3,205 |
| Černýšovice vč. přívodního řadu | 4,025 |
| Hutě vč. přívodního řadu | 2,764 |
| Radětice vč. přívodního řadu | 5,311 |
| **CELKEM** | **92,284** |

## 7.2. Vodné, kalkulace a náklady v roce 2020

**Cena pro vodné pro rok 2020 Bechyňsko**

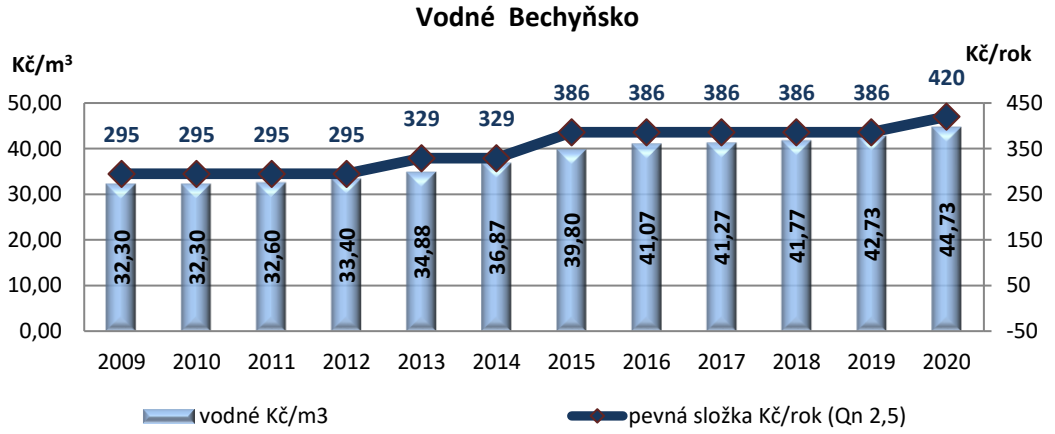
V průběhu roku 2020 došlo ke změně sazby DPH. Od 1.1.2020 do 30.4.2020 byly ceny se sazbou DPH 15%.

Od 1.5.2020 do 31.12.2020 se sazbou DPH 10%

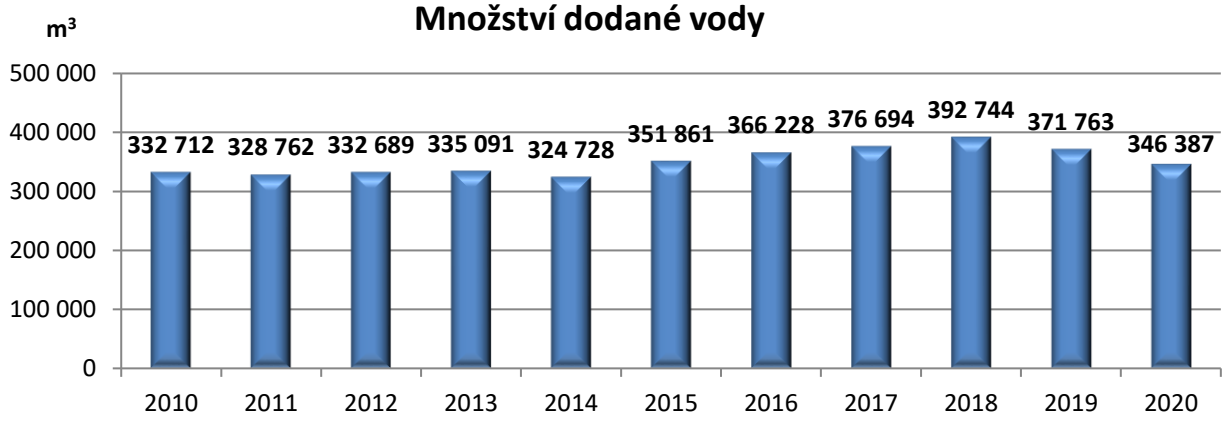
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| pohyblivá složka | ve výši | **44,73 Kč/m³** | + 10% DPH = | 49,20 Kč/m³ |
| pevná složka | pro Qn 2,5 [$Q_3$_ 4] (20) | **420,- Kč/rok** | + 10% DPH = | 462,00 Kč/rok |
| | pro Qn 6 [$Q_3$_10] (30) | **2 253,- Kč/rok** | + 10% DPH = | 2 478,30 Kč/rok |
| | pro Qn 10 [$Q_3$_16] (40) | **6 164,- Kč/rok** | + 10% DPH = | 6 780,40 Kč/rok |
| | pro Qn 15 [$Q_3$_25] (50:100) | **13 717,- Kč/rok** | + 10% DPH = | 15 088,70 Kč/rok |

Qn - trvalý průtok pitné vody vodoměrem v m³/hod. (v závorce je uveden průměr potrubí v mm)

U odběratelů, kde není osazen vodoměr, se pevná složka určuje dle průtoku pitné vody přípojkou v m³/hod. Většina odběratelů má osazen vodoměr Qn 2,5 tj. vodoměr s průtokem 2,5 m³/hod. V domech s více bytovými jednotkami bývá osazen fakturační vodoměr Qn 6 nebo Qn10.



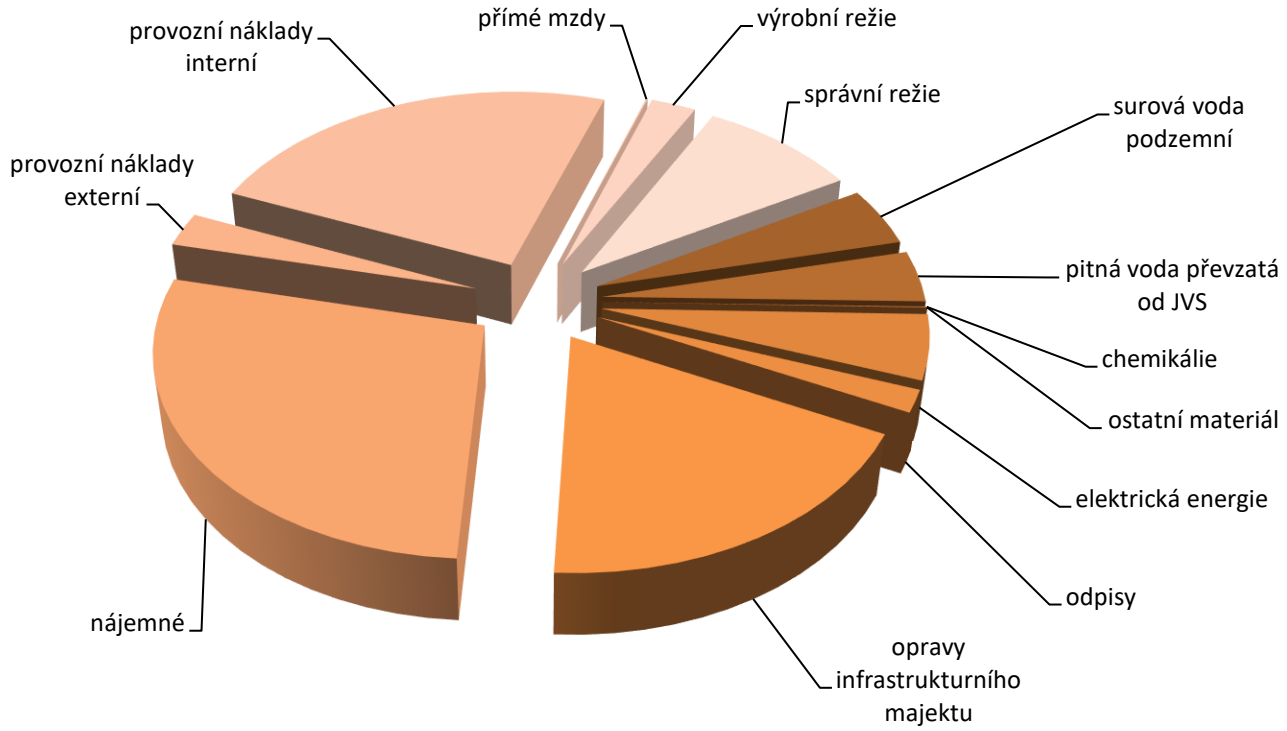

V následujícím grafu je množství dodané vody odběratelům:




V následujících grafech je uveden podíl jednotlivých oprávněných nákladů na soustavě a rozvodných sítích při dodávce pitné vody. Jedná se o náklady v ceně vody předané ze soustavy a v ceně vodného v rozvodných sítích (RVS) pro koncové odběratele. Kalkulace vodného je zveřejněna:
http://www.vs.bechynsko.cz/informace-pro-odberatele/porovnani-vsech-polozek-vypoctu-ceny-kalkulace/

.

**Roční celkové náklady na pitnou vodu v Kč**




## 7.3. Kvalita pitné vody

Rozbory pitné vody v roce 2020 prováděla společnost ČEVAK a.s., České Budějovice. Harmonogram odběru vzorků pitné vody je zpracován v souladu s platnou legislativou. Výsledky rozborů pitné vody jsou průběžně zasílány do databáze Ministerstva zdravotnictví. Krajská hygienická stanice provádí každoročně kontrolu prováděných rozborů vč. kontroly dodržování provozních řádů vodovodu.

Rozbory pitné vody jsou zveřejněny:
http://www.vs.bechynsko.cz/informace-pro-odberatele/kvalita-vody/

# 8. Odvádění a čištění odpadních vod města Bechyně

## 8.1. Odvádění a čištění odpadních vod

Vodárenské sdružení Bechyňsko provozuje v Bechyni 26,697 km kanalizačních řadů.

Kanalizace pro veřejnou potřebu je provozována dle provozního řádu kanalizace města Bechyně, dle provozního řádu čistírny odpadních vod a dle schváleného kanalizačního řádu. Kanalizační síť města Bechyně je jednotná z různých materiálů a je zakončena mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod. Některé nemovitosti nejsou napojeny na kanalizaci a odpadní vody odtékají přímo do vodoteče. Pro vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu do vodních toků jsou vydána povolení:

čj. VH 2221/3/02-Ja ze 4.7.2002 pro vypouštění odpadních vod z volných výpustí Zářečí, Lišky, Senožaty, Hvožďany

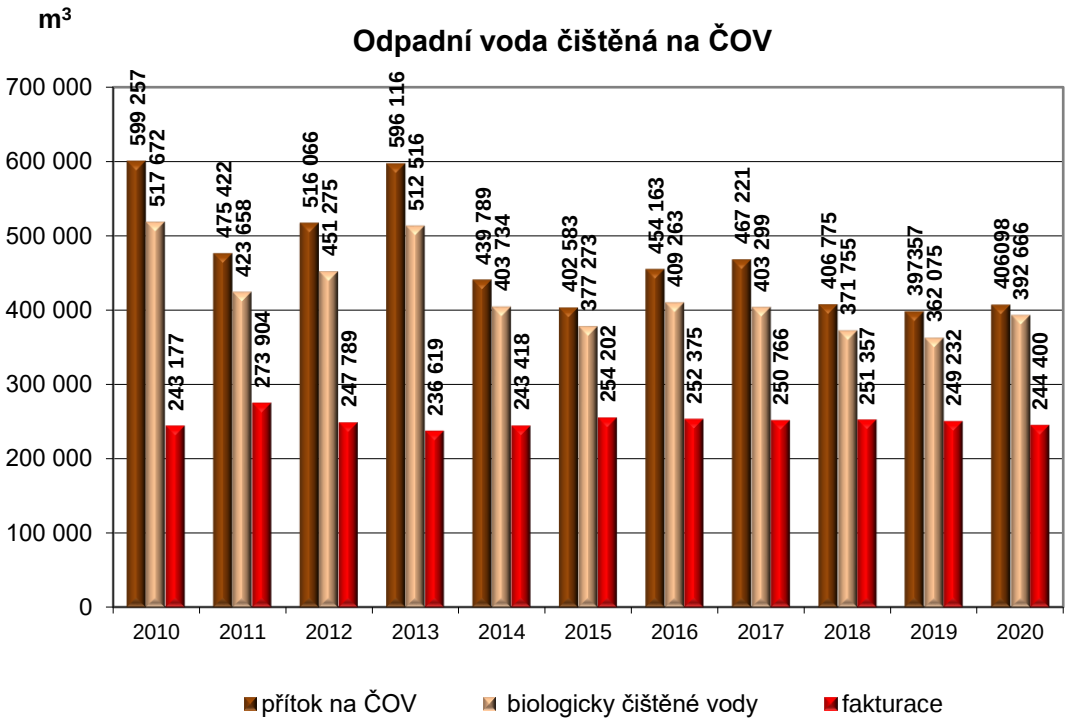
čj. METAB 42285/2010/OŽP/Ja z 31.8.2010 vypouštění odpadních vod z volných výpustí Zářečí, Lišky, Senožaty, Hvožďany – prodloužení platnosti povolení

V první polovině roku 2020 pokračovala rekonstrukce a intenzifikace ČOV . V době stavby platilo povolení vypouštění čj. METAB 23319/2017/OŽP z 26.5.2017 a čj. METAB 5038/2019/OŽP/JJah z 24.1.2019, kterým byla prodloužena lhůta dokončení stavby. Investorem stavby je město Bechyně.

Po dokončení intenzifikace ČOV byl zahájen zkušební provoz na základě povolení čj. METAB

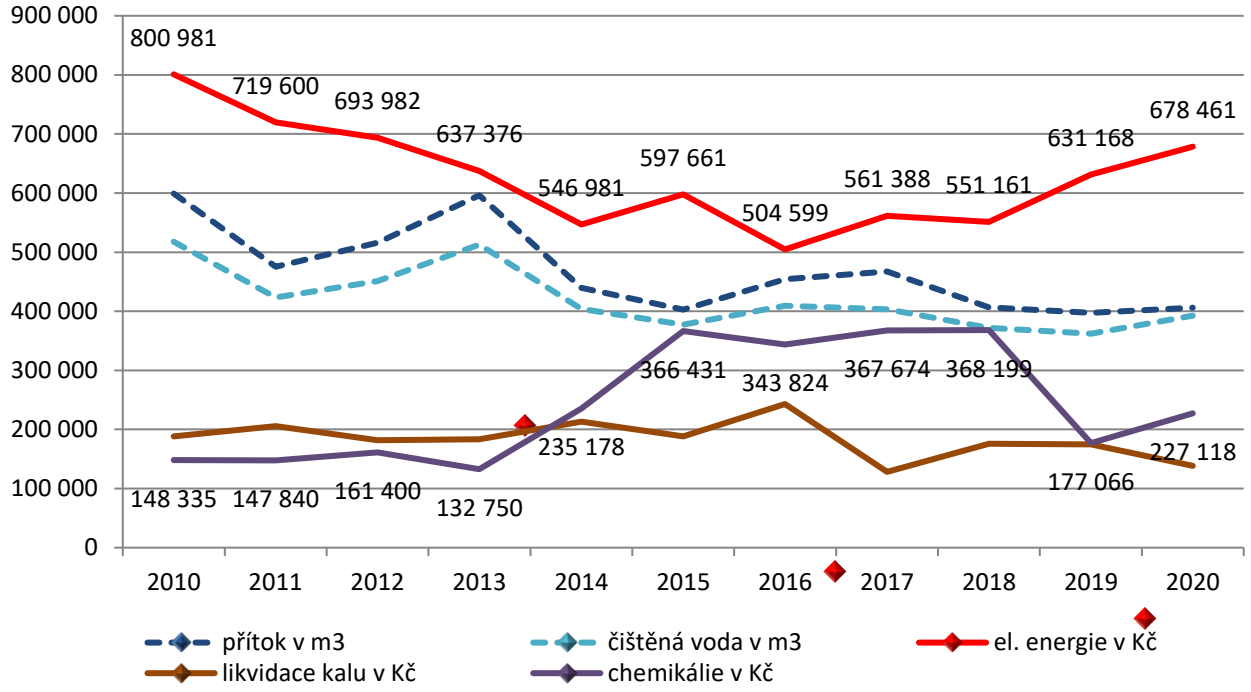
34200/2020/OŽP/JJah z 30.6.2020.

V následujícím grafu je vývoj množství čištěných vod a množství fakturovaných odpadních vod. Ve sloupci přítok na ČOV je uvedeno množství vod, které byly vyčištěny přes tzv. hrubé předčištění Huber Ro5, v dalším sloupci jsou uvedeny biologicky čištěné odpadní vody. V rámci intenzifikace ČOV byla vybudována dešťová zdrž, která při velkém přítoku vody na ČOV v období intenzivních dešťů, zadrží vodu, která je vyčištěna, ve chvíli, kdy to kapacita ČOV umožňuje. Tím došlo k výraznému poklesu množství odlehčených vod. Množství čištěné odpadní vody na ČOV Bechyně bylo v roce 2020 cca 1,66 x vyšší než množství vyfakturované odpadní vody. V celkovém množství fakturované vody 244 400 m$^3$ je započítána i voda srážková (41 485 m$^3$). Množství čištěné odpadní vody je závislé na úhrnu srážek v daném období a množství balastní vody, tj. vody prosakující do kanalizace.




Mezi provozní ukazatele s velkým vlivem na náklady patří elektrická energie a chemikálie. Největší odběr elektrické energie mají dmychadla na provzdušnění aktivační nádrže. Při intenzifikaci byla namontována nová dmychadla s vyšším příkonem, aby bylo možné provzdušňovat zároveň nádrž nitrifikace a nádrž regenerace kalu. Dále je možné v případě potřeby provzdušňovat i nádrž denitrifikace č. 2. Pro provoz ČOV jsou nezbytná čerpadla vnitřní recirkulace, čerpadla vratného kalu a míchadla denitrifikace. Všechna tato el. zařízení fungují 24 hod. denně. Mezi chemikálie patří flokulant, který je používán na srážení kalu při zahušťování a při lisování kalu, a Ferrodual, který je používán na srážení fosforu v odpadní vodě. Dávkování ferrodualu je nově řízeno na základě analyzátoru množství fosforu v aktivační směsi.

## Vývoj množství čištěné vody a nákladů na ČOV Bechyně



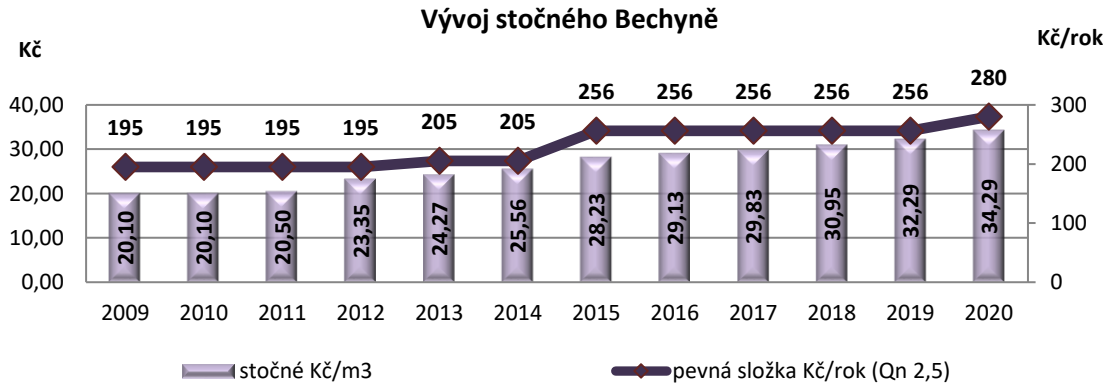

## 8.2. Stočné, kalkulace a náklady v roce 2020

V průběhu roku 2020 došlo ke změně sazby DPH. Od 1.1.2020 do 30.4.2020 byly ceny se sazbou DPH 15%.

**Cena pro stočné Bechyně a Zářečí pro rok 2020 od 1.5.2020 do 31.12.2020 se sazbou DPH 10%**

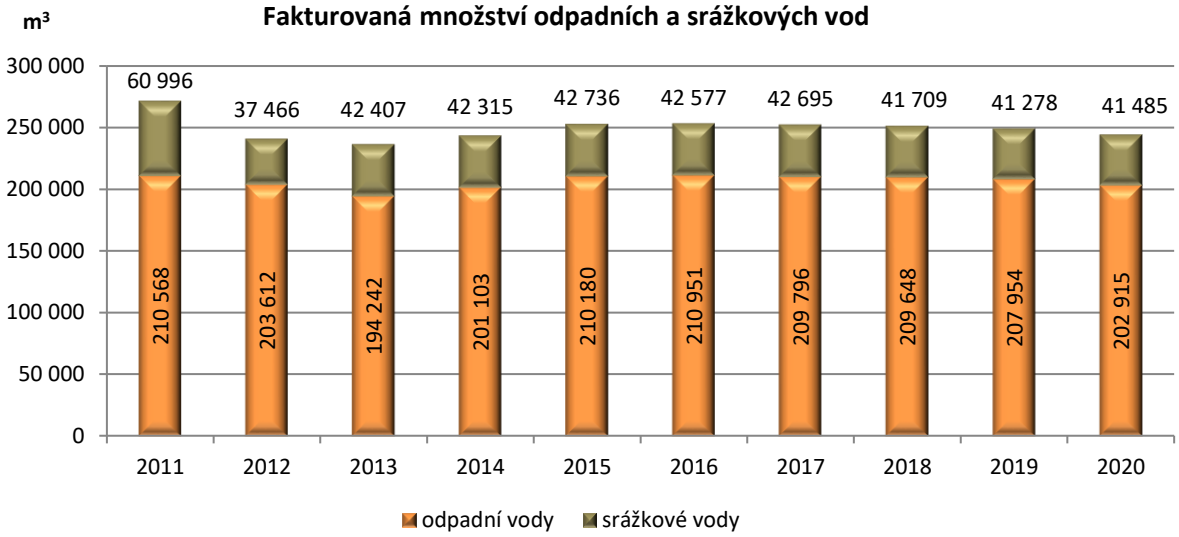
| | | | |
|---|---|---|---|
| pohyblivá složka | ve výši | | **34,29 Kč/m³** + 10% DPH = 37,72 Kč/m³ |
| pevná složka | pro Qn 2,5 | (20) | **280,- Kč/rok** + 10% DPH = 308,00 Kč/rok |
| | pro Qn 6 | (30) | **1 510,- Kč/rok** + 10% DPH = 1 661,00 Kč/rok |
| | pro Qn 10 | (40) | **4 109,- Kč/rok** + 10% DPH = 4 519,90 Kč/rok |
| | pro Qn 15 | (50:100) | **9 011,- Kč/rok** + 10% DPH = 9 912,10 Kč/rok |

Cena stočného je v souladu s podmínkami Státního fondu životního prostředí, který poskytl Městu Bechyně dotaci na kanalizaci v Zářečí. Výše pevné složky se určuje dle velikosti vodoměru na vodovodní přípojce.

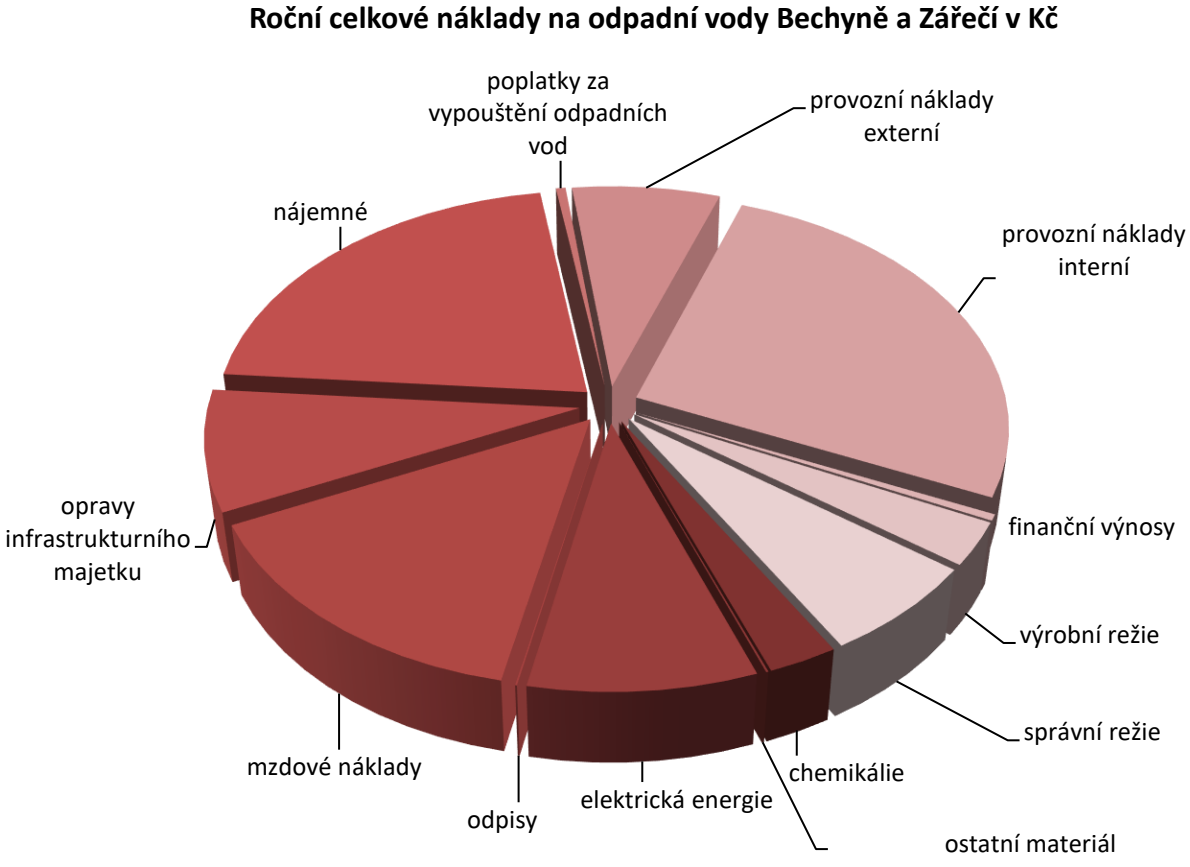


Množství fakturované odpadní a srážkové vody v Bechyni v roce 2020:

| | odpadní vody m³ | srážkové vody m³ | množství celkem m³ |
|---|---|---|---|
| **Bechyně** | 202 915 | 41 485 | 244 400 |




Kalkulace stočného je zveřejněna: http://www.vs.bechynsko.cz/informace-pro-odberatele/porovnani-vsech-polozek-vypoctu-ceny-kalkulace/



## 9. Odvádění odpadních vod Hvožďany, Senožaty, Lišky

### 9.1. Odvádění odpadních vod

Vodárenské sdružení Bechyňsko provozuje ve Hvožďanech 2,463 km, Senožatech 1,647 km a na Liškách 0,3 km kanalizačních řadů.

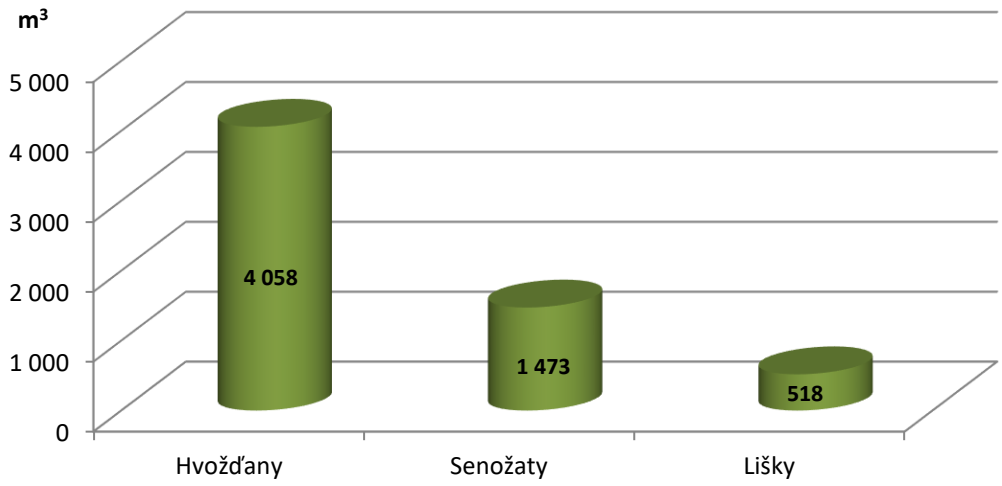
Kanalizace pro veřejnou potřebu je provozována dle provozního řádu kanalizace místních částí Hvožďany, Senožaty a dle schváleného kanalizačního řádu. Jedná se o jednotnou kanalizační síť z různých materiálů. Odpadní voda z kanalizace odtéká přes volné výpustě do vodoteče. Pro vypouštění odpadních vod do vodních toků jsou vydána povolení:

čj. VH 2221/3/02-Ja ze 4.7.2002 pro vypouštění odpadních vod z volných výustí Zářečí, Lišky, Senožaty, Hvožďany

čj. METAB 42285/2010/OŽP/Ja z 31.8.2010 vypouštění odpadních vod z volných výustí Zářečí (ukončeno), Lišky, Senožaty, Hvožďany – prodloužení platnosti povolení

Množství vypouštěných odpadních vod do vodoteče není měřeno.

**Fakturované množství odpadní vody v roce 2020**

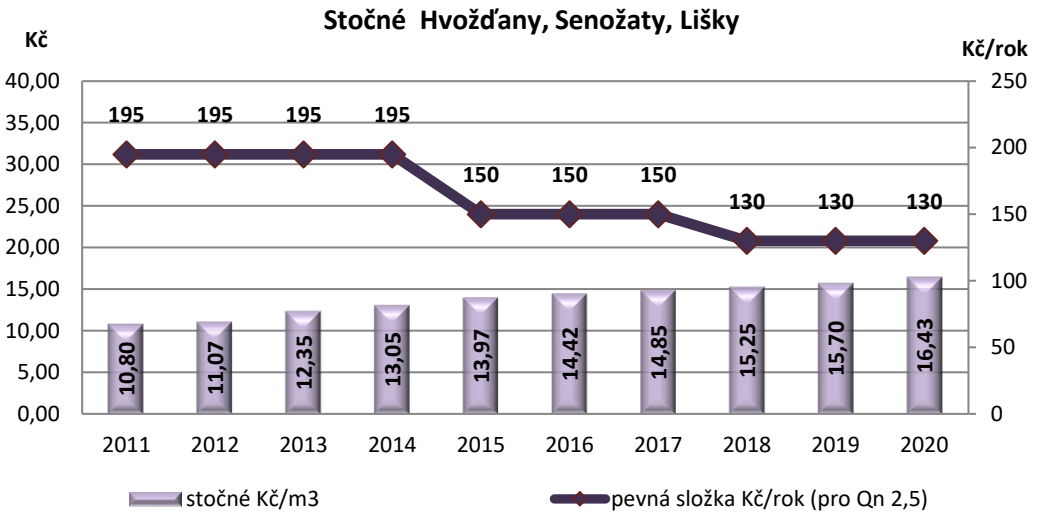


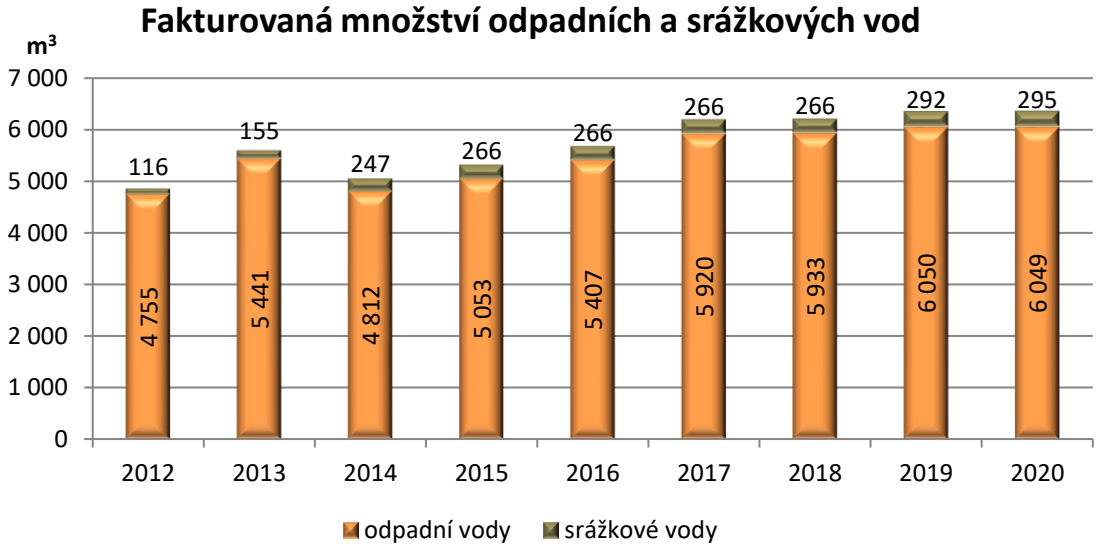

### 9.2. Stočné, kalkulace a náklady v roce 2020

V průběhu roku 2020 došlo ke změně sazby DPH. Od 1.1.2020 do 30.4.2020 byly ceny se sazbou DPH 15%.

**Cena pro stočné Hvožďany, Senožaty a Lišky od 1.5.2020 do 31.12.2020 se sazbou DPH 10%**

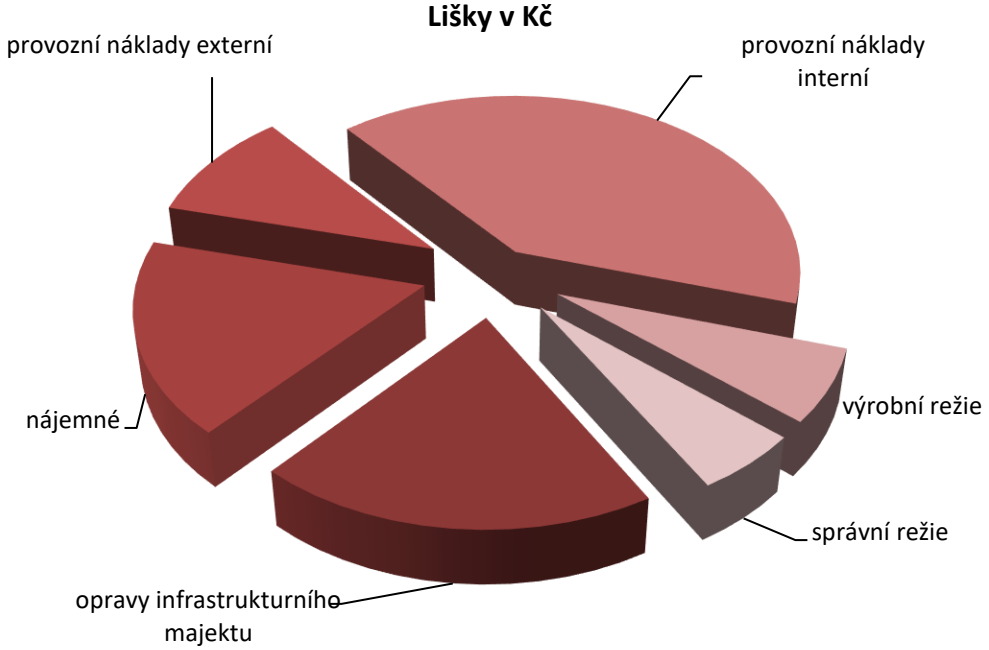
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| pohyblivá složka | ve výši | | **16,43 Kč/m³** + 10% DPH = | 18,07 Kč/m³ |
| pevná složka | pro Qn 2,5 | (20) | **130,- Kč/rok** + 10% DPH = | 143,00 Kč/rok |
| | pro Qp 6 | (30) | **749,- Kč/rok** + 10% DPH = | 823,90 Kč/rok |




V následujícím grafu je uveden podíl jednotlivých oprávněných nákladů na ceně stočného. Kalkulace stočného je zveřejněna: http://www.vs.bechynsko.cz/informace-pro-odberatele/porovnani-vsech-polozek-vypoctu-ceny-kalkulace/

**Roční celkové náklady na odpadní vody Hvožďany, Senožaty, Lišky v Kč**




## 10. Odvádění odpadních vod obce Sudoměřice u Bechyně

### 10.1. Odvádění odpadních vod

Vodárenské sdružení Bechyňsko provozuje v obci celkem 5,264 km kanalizačních řadů, z toho v Sudoměřicích u Bechyně 4,246 km a v Bechyňské Smolči 1,018 km.

Kanalizace pro veřejnou potřebu je provozována dle provozního řádu kanalizace obce Sudoměřice u Bechyně a dle schváleného kanalizačního řádu.

Pro vypouštění odpadních vod do vodních toků je vydáno povolení:

čj. S-META 19112/2007 OŽP/Ja z 26.9.2007 pro Bechyňskou Smoleč
čj. METAB 33498/2011/OŽP/Ja z 30.6.2011 pro Sudoměřice u Bechyně
čj. METAB 58181/2016/OŽP/Ja z 7.12.2016 prodloužení platnosti povolení pro Sudoměřice a Bechyňskou Smoleč

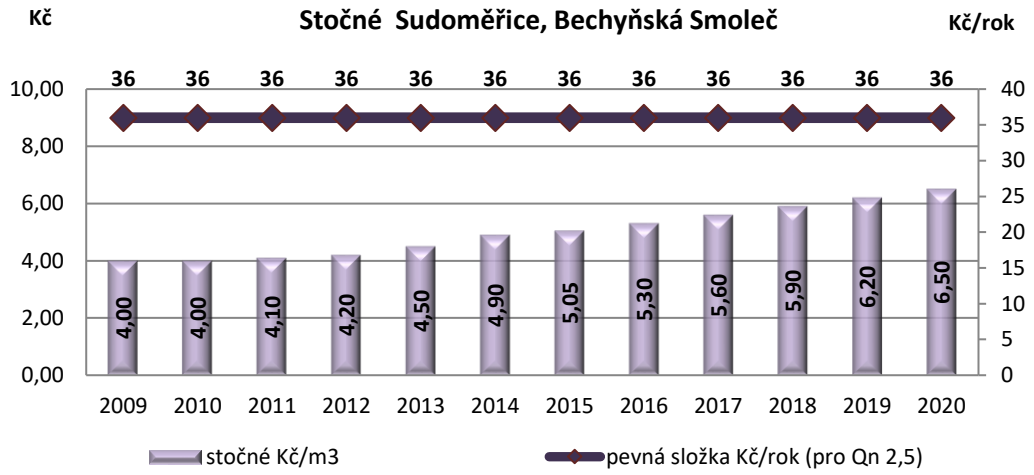
Množství vypouštěných odpadních do recipientu není v Sudoměřicích ani v Bechyňské Smolči měřeno.

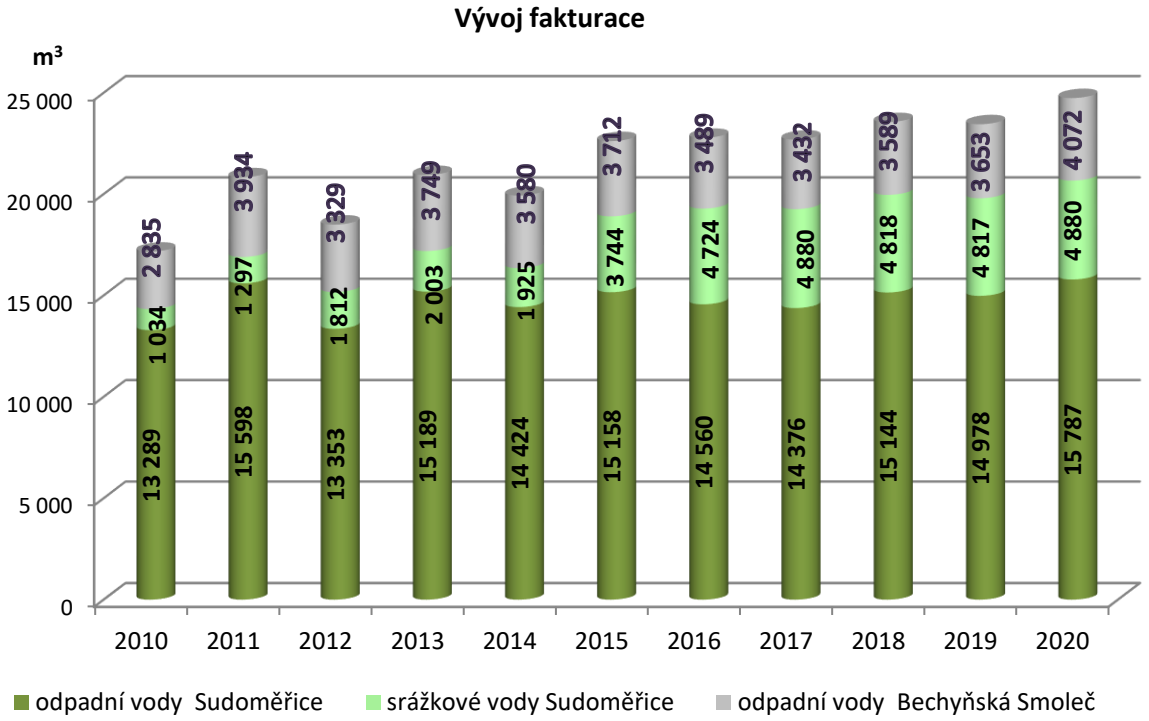
### 10.2. Stočné, kalkulace a náklady v roce 2020

V průběhu roku 2020 došlo ke změně sazby DPH. Od 1.1.2020 do 30.4.2020 byly ceny se sazbou DPH 15%.

**Cena pro stočné Sudoměřice, Bechyňská Smoleč pro rok 2020 od 1.5.2020 do 31.12.2020 se sazbou DPH 10%**

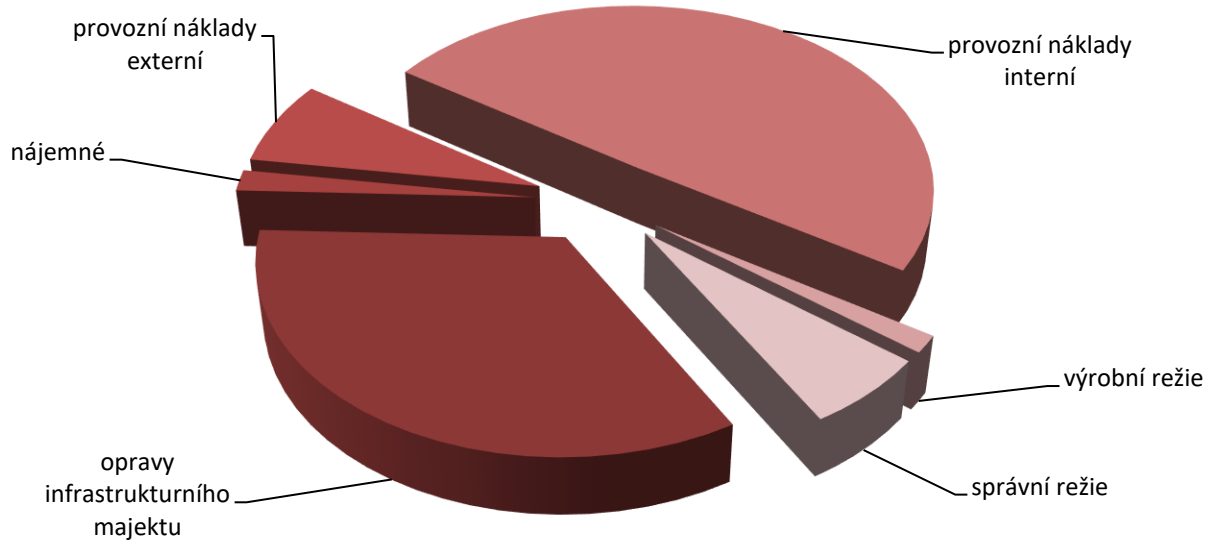
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| pohyblivá složka | ve výši | | **6,50 Kč/m$^3$** + 10% DPH = | 7,15 Kč/m$^3$ |
| pevná složka | pro Qn 2,5 | (20) | **36,- Kč/rok** + 10% DPH = | 39,60 Kč/rok |
| | pro Qn 6 | (30) | **190,- Kč/rok** + 10% DPH = | 209,00 Kč/rok |




V následujícím grafu je uveden podíl jednotlivých oprávněných nákladů na ceně stočného. Kalkulace stočného je zveřejněna: http://www.vs.bechynsko.cz/informace-pro-odberatele/porovnani-vsech-polozek-vypoctu-ceny-kalkulace/

**Roční celkové náklady na odpadní vody Sudoměřice a Bechyňská Smoleč v Kč**




## 11. Odvádění odpadních vod obce Radětice

### 11.1. Odvádění odpadních vod

Kanalizace pro veřejnou potřebu Obce Radětice je provozována od 1.1.2012. Délka kanalizace, kterou Vodárenské sdružení Bechyňsko provozuje, je 3,511 km.

Kanalizace v Raděticích je provozována dle schváleného provozního řádu kanalizace a dle schváleného kanalizačního řádu. Množství vypouštěných odpadních vod do recipientu je měřeno Parshallovým žlabem.

Pro vypouštění odpadních vod do vodních toků bylo vydáno povolení: čj. METAB 22384/2017/OŽP/ ze dne 28.4.2017 platné do 31.3.2026.

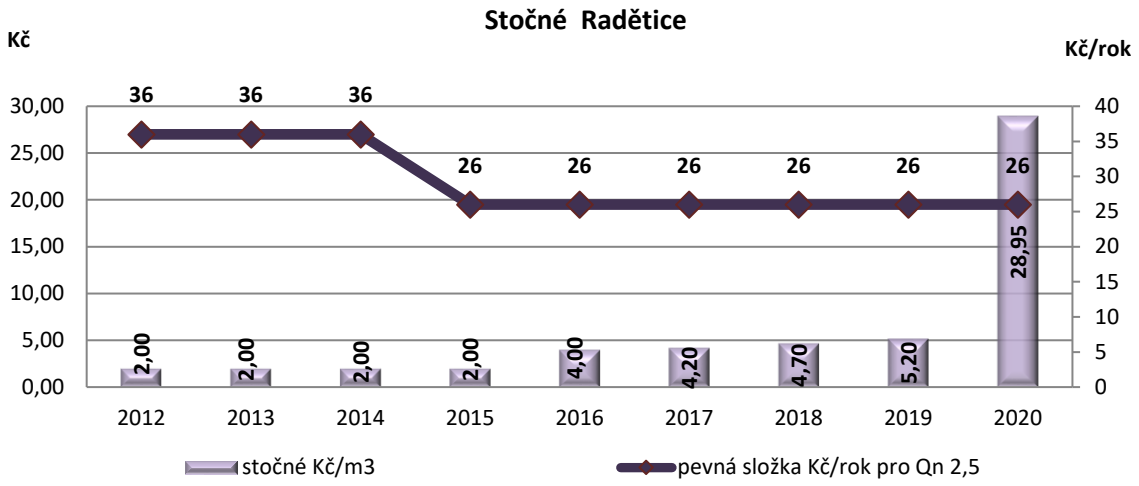
### 11.2. Stočné, kalkulace a náklady v roce 2020

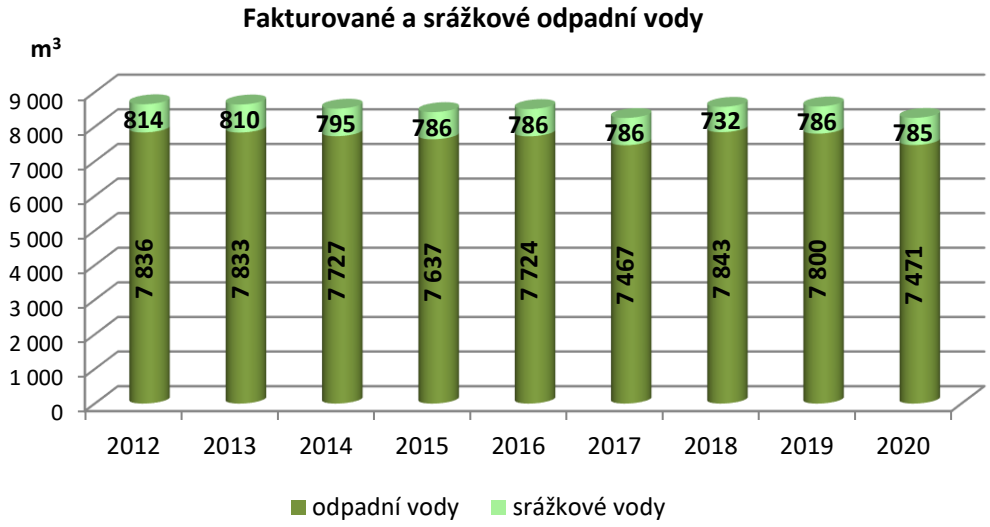
V průběhu roku 2020 došlo ke změně sazby DPH. Od 1.1.2020 do 30.4.2020 byly ceny se sazbou DPH 15%.

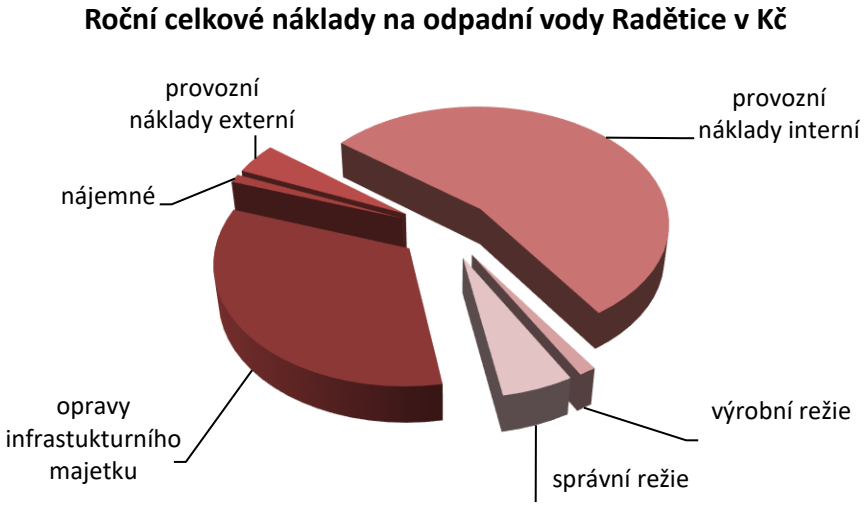
**Cena pro stočné Radětice pro rok 2020 od 1.5.2020 do 31.12.2020 se sazbou DPH 10%**

| | | | |
|---|---|---|---|
| pohyblivá složka | ve výši | **28,95 Kč/m³** + 10% DPH = | 31,85 Kč/m³ |
| pevná složka | pro Qn 2,5 (20) | **26,- Kč/rok** + 10% DPH = | 28,60 Kč/rok |
| | pro Qn 6 (30) | **135,- Kč/rok** + 10% DPH = | 148,50 Kč/rok |

V roce 2020 došlo k výraznému nárustu ceny stočného v Raděticích protože bylo nutné zohlednit zvýšené náklady na čištění odpadních vod na ČOV Radětice vybudované v roce 2019. Na ČOV Radětice není trvalá obsluha. Pravidelná obsluha a údržba je prováděna 1x za 14 dní, kdy je vyčištěno hrubé předčištění, Segnerovo kolo na biofiltru a přepadové žlaby dosazovací nádrže. Ostatní pravidelná údržba je prováděna dle harmonogramu. Nejdůležitější parametry jsou přenášeny na vodárenský dispečink.




Na ČOV Radětice bylo vyčištěno 17 893 m³ odpadní vody, fakturace odpadní vody byla 7 471 m³ a 785 m³ vody srážkové.

V následujícím grafu je uveden podíl jednotlivých oprávněných nákladů na ceně stočného. Kalkulace stočného je zveřejněna: http://www.vs.bechynsko.cz/informace-pro-odberatele/porovnani-vsech-polozek-vypoctu-ceny-kalkulace/