

KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ DŘEVOHOSTICE

(podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb. k tomuto zákonu, v platném znění a ve znění pozdějších předpisů)



Paré č.

1

1 TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE (MĚSTYSE) A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ:

Dřevohostice

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.)

Dřevohostice : 7109-633020-47674521-3/1

Dřevohostice (provoz na smlouvu) : 7109-633020-00301213-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 7109-633020-00301213-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě městyse Dřevohostice, zakončené čistírnou odpadních vod v Dřevohosticích.

Vlastník kanalizace	:	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s. Městys Dřevohostice
Provozovatel kanalizace	:	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.
Sídlo	:	Šířava 482/21, 750 02 Přerov I - Město
Identifikační číslo (IČ)	:	47674521
Zpracovatel kanalizačního řádu	:	za společnost Vodovody a kanalizace Přerov, a.s. Ing. Michaela Báňarová
Datum zpracování	:	říjen 2016

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu – **Magistrát města Přerova, Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, Oddělení vodního hospodářství a zemědělství.**

č. j. ze dne

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu

Rozdělovník: 1 – technolog odpadních vod
2 – vodohospodář
3 – provoz kanalizací a ČOV
4 - vodoprávní úřad
5 - archiv

OBSAH

1. **Titulní list kanalizačního řádu**
2. **Úvodní ustanovení kanalizačního řádu**
 - 2.1. **Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu**
 - 2.2. **Cíle kanalizačního řádu**
3. **Popis území**
 - 3.1. **Charakter lokality**
 - 3.2. **Odpadní vody**
 - 3.3. **Statistické údaje**
4. **Technický popis stokové sítě**
 - 4.1. **Popis a hydrotechnické údaje**
 - 4.2. **Hydrologické údaje**
5. **Údaje o čistírně odpadních vod**
 - 5.1. **Bilance množství a znečištění**
 - 5.2. **Základní údaje o ČOV**
 - 5.3. **Řešení dešťových vod**
6. **Údaje o recipientu**
7. **Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**
8. **Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace**
9. **Způsob a četnost měření odpadních vod**
 - 9.1. **Rozdělení odpadních vod z hlediska jejich množství**
 - 9.2. **Podmínky pro měření množství odpadních vod**
10. **Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech**
11. **Kontrola odpadních vod**
 - 11.1. **Výčet a informace o producentech**
 - 11.2. **Rozsah a způsob kontroly odpadních vod**
12. **Další podmínky pro vypouštění odpadních vod**
 - 12.1. **Stanovení ochranných pásem kanalizace**
 - 12.2. **Přípojky na kanalizaci**
 - 12.3. **Podmínky provádění přeložek kanalizace**
13. **Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem**
14. **Aktualizace a revize kanalizačního řádu**

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Tento kanalizační řád stanovuje podmínky pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace městyse Dřevohostice. Kanalizační řád se vztahuje na kanalizaci v majetku a provozu Vodovodů a kanalizací Přerov, a.s.

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu:

zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména §9, §10, §14, §18, §19, §32, §33, §34)

zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména §16)

vyhláška č. 428/2001 Sb. (§9, §14, §24, §26) a jejich eventuální novely.

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001Sb.) a podléhá sankcím podle §33, §34 zákona č. 274/2001 Sb.

Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.

Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčistit.

Vlastník kanalizace je povinen podle §24 vyhlášky č. 428/2001 Sb., změnit nebo doplnit kanalizační řád, změnil-li se podmínky, za kterých byl schválen.

Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.

Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.

Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě městyse Dřevohostice tak, aby zejména:

- bylo plněno rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosaženo vhodné kvality čistírenského kalu,
- byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

Městys Dřevohostice se nachází asi 15 km východně až jihovýchodně od okresního města Přerov, při silničním propojení Přerov – Bystřice pod Hostýnem č. I/18. Mimo tento hlavní tah vedou z Dřevohostic další silnice, a to na Radkovy (Býškovice), Prusinovice (Holešov) a Turovice. Dřevohostice jsou samostatnou obcí (městys), která je centrem společenského, kulturního a sportovního života, přičemž dříve se jednalo o střediskovou obec. Městys Dřevohostice náleží po správní stránce do Olomouckého kraje, a je součástí „Mikroregionu Moštěnka“.

Po stránce geografické a geomorfologické se zájmové území nachází v celku Podbeskydské pahorkatiny, konkrétně v její jihozápadní části podcelku Kelčská pahorkatina. Celá okolní oblast má charakter erozně denudační pahorkatiny na málo zpevněných neogenních sedimentech, se zřetelnými stopami periglaciální modelace. Převládá zde mírně zvlněný reliéf, který je rozřezáván mělkými údolními vodotečí, zahloubených do svrchních kvartérních souvrství.

Z regionálně geologického hlediska je zájmové území budováno neogenními sedimenty miocénního moře, a to svrchním helvetem karpatské formace. Tyto sedimenty tvoří vrstvy vápnitých písčitých jílu, přičemž podložní neogenní sedimenty se nacházejí hlouběji pod stávajícím terénem. Svrchní vrstvu pak tvoří kvartérní sedimenty, které představuje spodní souvrství písčitých až hlinitopísčitých štěrků údolní terasy Moštěnky.

Celkový sklon terénu je oboustranně orientován k protékající vodoteči Moštěnce či Bystřičce. Nadmořská výška odkanalizovaného terénu intravilánu obce se pohybuje zhruba v rozmezí 230 až 255 m n. m.

Hydrotechnicky je zájmové území svedeno do dílčího povodí říčky Moštěnky, v hydrologickém pořadí číslo 4-12-02-086, a částečně i do dílčího povodí říčky Bystřičky, v hydrologickém pořadí číslo 4-12-02-085 (vlévá se vzápětí do Moštěnky).

Dlouhodobý průměr ročního úhrnu srážek v této lokalitě činí 650 až 750mm (dle SVP 692mm). Dřevohostice se nacházejí v klimatické oblasti T2, tj. teplá, suchá, s mírně teplou zimou.

Spádové poměry v intravilánu vytvářely dříve dílčí kanalizační systémy, avšak tyto byly stavbou „Kanalizace a ČOV Dřevohostice“, sloučeny do jediného systému, a odpadní vody takto končí v jediném uzlovém bodu, kde je umístěna centrální čistírna odpadních vod. Celá kanalizační síť v Dřevohosticích má prakticky spíše jednotný charakter a je především gravitační. Někde byla ponechána samostatně pouze dešťová kanalizace.

Krátké tlakové úseky vznikly při řešení nové kanalizace, a jedná se o překonávání vodoteče na druhý břeh, anebo doprava odpadních vod z výrazně sníženého místa. Odlehčení jednotné kanalizace se uskutečňuje v devíti místech jak je patrné z výkresových příloh.

Přímým recipientem vyčištěných odpadních vod z ČOV Dřevohostice je říčka Moštěnka, v hydrologickém pořadí 4-12-02-086, v prostoru naproti areálu bývalého cukrovaru (levý břeh Moštěnky).

Dá se prohlásit, že celá oblast obce má soustavnou jednotnou kanalizační síť, vybudovanou v několika časových obdobích minulého století, přičemž zásadní změnu představuje právě poslední etapa, která proběhla v letech 2002 až 2004, kdy se provedla výstavba nové stokové sítě, přepojení a realizace veřejných částí kanalizačních přípojek, přepojení splaškových a jednotných stok, a především vybudování nové čistírny odpadních vod v Dřevohosticích.

Odpadní vody od všech producentů se takto dostanou do centrální čistírny odpadních vod, což představuje aktuálně cca 1532 obyvatel resp. přepočítáno ze skutečného zatížení 609EO (údaje VUMPE a bilance 2015). ČOV je dimenzována i pro napojení odpadních vod ze sousední obce Turovice, odkud se mohou tyto vody prozatím navážet, a celkový počet populačního ekvivalentu se potom uvažuje EO = 2020.

V Dřevohosticích je celkem zhruba 484 popisných čísel, přičemž cca 85% místních obyvatel bydlí v rodinných domcích, a zbývající část bydlí v bytových domech (cca 15%).

Všeobecně tu existuje poměrně rozmanitá malohospodářská či výrobní činnost, a také zemědělství.

Vlastní území městysu Dřevohostice je dáno rozsahem katastru o rozloze 846 ha, když okolo 5 % této plochy je zpevněno, cca 52% představuje zemědělská půda, a zalesnění představuje také poměrně velkou výměru cca 30% plochy katastru.

Zásobení pitnou vodou je realizováno převážně z vodovodu pro veřejnou potřebu, pouze z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studny místního zásobování). Na vodovod jsou prakticky napojeni všichni trvale bydlící obyvatelé a ostatní odběratelé. Jedná se o Skupinový vodovod Přerov – větev Dřevohostice, který provozuje společnost Vodovody a kanalizace Přerov a.s. Zdrojem je prameniště s úpravnou vody Troubky, z níž je voda čerpána do vodojemu Švédské Šance, a odtud jde gravitačně do čerpací stanice v Turovicích. Zde je voda přečerpávána do vodojemu Šibenice, a z něj vedou dva gravitační řady do Dřevohostic (jeden přes Turovice, druhý na konec ulice Bystřické).

3.2. ODPADNÍ VODY

V aglomeraci městysu Dřevohostice vznikají odpadní vody dále odváděny kanalizační sítí na centrální ČOV:

- a) v bytovém fondu (obyvatelstvo),
- b) z výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky a firmy, průmyslové provozovny,
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a obecní vybavenosti
- d) srážkové a povrchové vody (ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- e) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od cca 1 532 obyvatel.

Jelikož obec má vyřešenou likvidaci odpadních vod na místní ČOV, není nutné či spíše není vhodné mít u jednotlivých nemovitostí předčisticí zařízení (septiky či domovní čistírny), avšak vzhledem k charakteristice kanalizační sítě se předpokládá, že v minimálním množství u některých bývalých zástaveb zůstaly septiky nadále v provozu. V rámci realizace kanalizace s čistírnou odpadních vod byly septiky (jímky s přepadem) převážně zrušeny, a žumpy (jímky na vyvážení) byly přepojeny na kanalizaci, přičemž u nových nemovitostí se již tyto objekty nezřizují, ale řeší se přímo domovní přípojka. Výhledově se však musí řešit odpojení zdrojů balastních vod od kanalizačního

systému, neboť tyto vody mají především dopad na náklady přečerpávání odpadních vod, spolu se zbytečným naředováním splašků do čistírenského procesu.

Všeobecně však platí, že do kanalizace lze vypouštět pouze odpadní vody, splňující podmínky tohoto kanalizačního řádu.

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti (průmyslu) - jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu:

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

Průmyslové odpadní vody v obci Dřevohostice vznikají či mohou vznikat v těchto objektech či firmách, kde jsou v případě nutnosti chemicky, biologicky anebo mechanicky předčištěny:

- 1 - Z & Z Dřevohostice s.r.o., elektromotory, Dolní 469 (bývalý cukrovar)
- 2 - BIOMA PLUS s.r.o., stolárna, správa majetku, Dolní 225, Dřevohostice
- 3 - Cukrářská výroba Grňa, Lesní 382, Dřevohostice
- 4 - SSKO spol. s r.o. Dřevohostice, Novosady 189
- 5 - M & O INSTALACE, s. r. o., instalátorské práce, topení, Dřevohostice 5
- 6 - DSD-DOSTÁL a.s.,engineering - kovovýroba, Bystřická 38, Dřevohostice
- 7 - ZD DŘEVOHOSTICE, Lapač 450, Dřevohostice

Odpadní vody z obecní vybavenosti – jsou zčásti či úplně splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde může docházet i k určité produkci technologických odpadních vod. Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry obecní vybavenosti zahrnují zejména:

- 8 - Výletišť „Na výsluní“, společenské a myslivecké akce vybavení – výčep a sociální zařízení (správce MS Dřevohostice)
- 9 - Objekt „Sokolovna“ v Dřevohosticích, správce J.Kuma venkovní hřiště - výčep, tenisový areál, sportovní hala
- 10 - Objekt „Zámek“ v Dřevohosticích, správce městys Dřevohostice, školící a společenské středisko mikroregionu Moštěnka amfiteátr vč. soc.zařízení pro veřejnost
- 11 - Výchovný ústav Dřevohostice,
b) ubytovna a jídelna, Kostelní 234,
c) stavební dvůr, Dolní 107,
- 12 - Objekt „Dům služeb“ v Dřevohosticích, Náměstí 13
Pojišťovna, kadeřnictví, lékárna, zubní lékař MUDr.Vaculíková, zubní technik, praktický lékař MUDr. Kubín, dětský lékař MUDr.Zouharová,
- 13 - Budova Stavebního úřadu
- 14 - Budova Obecního úřadu
- 15 - ČESKÁ POŠTA s. p., Pošta Dřevohostice, Náměstí 67
- 16 - Základní škola Dřevohostice, Školní 355,
cca 200 dětí (kapacita 320) + 24 zaměstnanců + jídelna
- 17 - Mateřská škola Dřevohostice, Školní 367,
cca 40 dětí + 5 zaměstnanců + jídelna
- 18 - Ústav sociální péče Dřevohostice, Lapač 449

Poznámka: Ostatní provozy představují zanedbatelné položky, které jsou prakticky zahrnuty ve všech předcházejících bilancích (drobné prodejny a drobní živnostníci, s provozováním převážně ve vlastních domech).

Pro všechny výše uvedené kategorie platí, že obsah žump a kaly ze septiků se nesmí v žádném případě vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu.

3.3. STATISTICKÉ ÚDAJE

Tab. 1 Údaje, které mají vztah ke spotřebě vody a produkci odpadních vod (VUMPE 2015)

Počet trvale bydlících obyvatel	1 532 obyvatel
Celkový počet trvale obydlených domů	484
Rozloha zastavěné a odkanalizované části města	864 ha
Rozsah zástavby	230 - 255 m nad m.
Počet obyvatel napojených na vodovod	1 508
Množství fakturované pitné vody	32 678 m ³ /rok
Specifický odběr pitné vody	59 l/osoba/den
Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci	1 532
Množství odpadních vod fakturovaných	47 766 m ³ /rok
Specifická produkce odpadní vody na 1 připojeného obyvatele	85 l/osoba/den

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Prakticky veškeré odpadní vody z výrobní činnosti, obecní vybavenosti (služeb) a domácností jsou spolu se srážkovými vodami gravitačně odváděny jednotnou (veřejnou) stokovou sítí na centrální čistírnu odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody končí stejně jako dešťové vody a odlehčené zředěné vody v recipientu Moštěnce. Určitý podíl dešťových a zředěných odpadních vod vytéká do Bystřičky, avšak tato se vzápětí vlévá opět do Moštěnky.

Popis kanalizace:

Původní kanalizační síť v Dřevohosticích se skládala z několika samostatných nekoordinovaných stokových systémů, stejně jako množství vyústění stok či samostatných domovních přípojek do recipientu. Po realizaci nové kanalizace se docílilo celkové koordinace a sjednocení tak, že v současné době je vytvořena kmenová stoka A, na níž se postupně napojuje celá stoková síť. Pro docílení tohoto stavu se zřídilo na stávající kanalizaci celkem 9 odlehčovacích komor, pro snížení množství naředených „odpadních“ vod přiváděných na čistírnu. Desátá odlehčovací komora slouží pro napájení „valů“ kolem areálu zámku.

Kmenová stoka A začíná na ČOV a pokračuje po levém břehu Bystřičky k obloukovému mostu silnice na Přerov. Za areálem ČOV se podchytává původní stoka A1, která se převádí přes odlehčení OK1 do přítoku před čistírnu. Odlehčovací úsek je dále využitý pro odvádění vyčištěných odpadních vod. Před čistírnou je umístěna vypínací šachta systému ČOV a finální odlehčení OK0, s vyústěním do recipientu Vo.

Oproti původnímu kanalizačnímu řádu přibyla na systému stoka A0 a A0-1, která je takto první vedlejší stokou na vlastním přivaděči, a odvádí odpadní vody ze zástavby na ulici Novosady. Před obloukovým mostem se přes odlehčení OK2 napojuje stávající systém stoky A2.

Po přechodu silnice I/18 se vzápětí napojuje systém stávající stoky A3 přes odlehčení OK3, a z druhého břehu Moštěnky se do ní tlakově, přes odlehčení OK4 a čerpací stanici ČS1, napojuje systém stávající stoky A4. Tento systém je doplněn o novou stoku A4-1, která od OK4 kopíruje pravý břeh Moštěnky, a odkanalizovává spádovou zástavbu od Lesní ulice. Kmenová stoka A dále pokračuje pod zahradami směrem ke sportovnímu areálu až k původní vodárenské AT stanici, při níž se nachází druhá čerpací stanice ČS3 (z původního návrhu byla ČS2 vypuštěna), kde se pouze zvedá již moc zahlušené vedení stoky A, které dále pokračuje podél „valů“ k odlehčení OK5, kde se přepojuje původní systém stoky A6.

Ještě před sportovním areálem se napojuje nová stoka A5, která kopíruje Mlýnský náhon, a podchytává postupně všechny splaškové přípojky, které dříve končily právě v náhonu. Tato nová stoka pokračuje až k provozu DSD, kde je provedeno přepojení vody z náhonu do dešťové kanalizace (D), která je odlehčena do Bystřičky. Odtud jde stoka D a A5 v souběhu, dešťová kanalizace se za Mlýnskou ulicí (pod budovou kina) odklání přes zahrady do Zámecké ulice a končí ve „valech“, které tímto způsobem vhodně napájí.

Kmenová stoka pak vede ulicí Chmelín k odlehčení OK6, od tohoto odlehčení je kmenová stokou původní kanalizace, a to až na konec Chmelína a zpět ke křižovatce Mlýnské ulice se Zámeckou ulicí, odkud pak znovu pokračuje nově budovaná stoka A. V trase se postupně napojuje původní kanalizační systém. Při konci Chmelína, na cestě k Radkovicím, je za mostem přes Bystřičku poměrně nová rodinná zástavba, která je do nového systému napojena přes další čerpací stanici ČS4. Nová stoka A pokračuje po levém břehu ulicí Chaloupky, přičemž při mostu na Lány je tlakově přepojen systém stoky A10, pomocí odlehčení OK7 a čerpací stanice ČS5. Vzhledem k balastním vodám byla v této části obce provedena nová splašková stoka A10-1-1 s přepojovacím úsekem do OK7, a původní stoka vč. vyústění zůstala jako dešťová kanalizace. Také stoka A10 vedoucí po pravém břehu Bystřičky byla vybudována nově, ostatní napojené stoky zůstaly původní. Při dalším pokračování nové stoky A se napojuje stávající stoka A11, a vzápětí následuje mostek do ulice Školní, při kterém je podchycena stoka A13.

Dále kmenová stoka A pokračuje podél místní komunikaci k ZD, pod zahradami návazné zástavby, kde je pod poslední ukončena, s možností výhledového napojení sousední obce Lipová.

Objekty kanalizační sítě:

Povrchové vody intravilánu obce jsou do kanalizace napojeny přes vpust'ové šachty (kanalizační šachty s mříží), anebo přes stávající systém uličních vpustí. Splaškové odpadní vody jsou do kanalizace napojeny přes samostatné či jednotné přípojky, převážně s osazenou domovní kontrolní šachtou.

Nacházejí se zde však i revizní šachty vpust'ové, což jsou klasické kruhové či čtvercové šachty s litinovou mříží místo poklopu. Další šachty jsou atypické s různými ocelovými zákryty anebo prefabrikáty. Kanalizační šachty by měly odpovídat příslušné normě ČSN 73 67 01 - Stokové sítě a kanalizační přípojky (rozměrové parametry, kynety na usměrnění průtoku, zajištění vstup či technického přístupu do revizních šachet aj.).

Odlehčovacích objektů (komory či šachty) je deset, přičemž devět je na vlastním kanalizačním systému, a desátá samostatně slouží k napájení zámeckých „valů“. Nově vybudované čerpací stanice s krátkými výtlaky jsou na systému čtyři. Umístění jednotlivých objektů kanalizace je patrné opět z výkresových příloh.

Část kanalizace je v majetku městysu Dřevohostice, a část je v majetku společnosti Vodovody a kanalizace Přerov, a.s. – viz následující výkaz a bilance:

1) Majetek společnosti Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.

Profil kanalizace do 300mm	...	616,10m
Profil od 301mm do 500mm	...	1 345,50m
Profil od 501mm do 800mm	...	1 380,70m

Celková délka ... **3 342,30m**

V plném rozsahu je materiálem potrubí beton.

2) Majetek městysu Dřevohostice

Profil kanalizace do 300mm	...	2 589,99m
Profil od 301mm do 500mm	...	3 032,95m
Profil od 501mm do 800mm	...	712,56m

Celková délka ... **6 335,50m**

Z toho je materiál kamenina ... 98,29m

beton ... 2 598,79m

plast ... 3 638,42m

Celková délka majetkově evidované a provozované kanalizace:

3 342,30 + 6 335,50 = 9 677,80m (= cca 9,678km).

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE :

Pro obec Dřevohostice je směrodatná intenzita přívalového deště $q_{15} = 128$ l/s.ha, při základních parametrech ($t = 15$ min, $p = 1,0$). Průměrný srážkový úhrn je 692 mm/rok, což je zhruba celorepublikový průměr. Průměrný odtokový koeficient intravilánu se pohybuje v hodnotách $\psi = 0,15 - 0,40$.

a) Množství produkovaných odpadních vod

Celkový počet evidovaných obyvatel je na hodnotě 1 532 osob, přepočten ze skutečného zatížení 609 ekvivalentních obyvatel (EO).

Vlastní bilance množství odpadních vod se bere z konkrétních hodnot (měření na ČOV), a ve vazbě na provozní evidenci kanalizace a ČOV (data 2015).

Celkové množství přiváděných vod na ČOV

$$\dots O_c = 93\,656 \text{ m}^3/\text{rok} = 256,592 \text{ m}^3/\text{den}$$

Z toho splaškové odpadní vody

$$\dots O_s = 32\,282 \text{ m}^3/\text{rok} = 88,444 \text{ m}^3/\text{den}$$

Z toho průmyslové a ostatní odpadní vody

$$\dots O_o = 4\,926 \text{ m}^3/\text{rok} = 13,496 \text{ m}^3/\text{den}$$

Z toho dešťové vody

$$\dots O_d = 56\,448 \text{ m}^3/\text{rok} = 154,652 \text{ m}^3/\text{den}$$

Splaškové a průmyslové odpadní vody

$$\dots O_{sp} = 88,444 + 13,496 = 101,940 \text{ m}^3/\text{den}$$

Nerovnoměrnost produkce odpadních vod

$$Q_p = 101\,940 : 86\,400 = 1,18 \text{ l/s} = 4,25 \text{ m}^3/\text{hod}$$

$$\begin{aligned}
 Q_m &= k_d \times Q_p = 1,50 \times 1,18 &= 1,77 \text{ l/s} &= 6,37 \text{ m}^3/\text{hod} \\
 Q_h &= k_h \times Q_m = 2,1158 \times 1,77 &= 3,74 \text{ l/s} &= 13,48 \text{ m}^3/\text{hod} \\
 Q_{\min} &= k_m \times Q_p = 0,6 \times 1,18 &= 0,71 \text{ l/s} &= 2,54 \text{ m}^3/\text{hod}
 \end{aligned}$$

d) Hodnoty dle vodoprávního rozhodnutí, č. j.: MMPr/123472/2016/PeZ, ze dne 30. 09. 2016:

- Průměrné povolené : 4,76 l/s
- Maximální povolené : 16,9 l/s
- Maximální měsíční povolené: 43.805 tis. m³/měs.

Uvedená bilanční množství představují kapacitní (limitní) množství od všech uvažovaných producentů, přičemž skutečná množství odpadních vod, která se odvádí na čistírnu odpadních vod, jsou měřena okamžitě i součtově přímo v čistírně odpadních vod, a to včetně nátok balastních vod a vod zředěných za dešťů.

5. ÚDAJE O ČOV

Jak již bylo uvedeno v předcházejících kapitolách Kanalizačního řádu, v Dřevohosticích je vyřešena likvidace odpadních vod na centrální čistírně odpadních vod.

Stavba ČOV byla dokončena v roce 2004, jedná se o mechanicko-biologickou ČOV konstruovanou na látkové zatížení odpovídající 2020 EO (včetně výhledového napojení obce Turovice), s technologií firmy Medmes spol. s r.o. Hranice.

Podrobný popis funkce technologických zařízení, způsob měření a regulace s návodem k provozování a údržbě obsahuje samostatný provozní řád ČOV zpracovaný dodavatelem ČOV.

5.1. BILANCE MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ

- návrhové hodnoty přítok ČOV

Průtok	m ³ /h	l/s
Q ₂₄	15,2	4,21
Q _v	20,2	5,61
Q _{max}	39,6	11,0
Q _{krit} 1 + 3Q ₂₄	60,8	16,9
Q _č přítok na biol..čiš.		13,2

Znečištění	kg/den	mg/l
BSK ₅	121,2	333
EO	2020	
Znečištění	kg/den	mg/l
CHSK _{Cr}	242,4	306
NL	111,1	366,7
Nc	22,2	61
Pc	5,1	14

5.2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ČOV (DLE VODOPRÁVNÍHO ROZHODNUTÍ):

Přípustné množství vypouštěných odpadních vod dle platného Rozhodnutí vodoprávního úřadu, tj. Magistrát města Přerova, Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, Oddělení vodního hospodářství a zemědělství, pod č. j.: MMPPr/123472/2016/PeZ, ze dne 30. 09. 2016.

Přípustné množství vypouštěných vod:

- Průměrné povolené $Q_p = 4,76 \text{ l/s}$
- Maximální povolené $Q_{\max} = 16,90 \text{ l/s}$
- Maximální měsíční povolené: $Q_{\max m} = 43.805 \text{ tis. m}^3/\text{měs.}$

Přípustné množství koncentrací znečištění na odtoku z čistírny odpadních vod:

Ukazatel	Přípustná hodnota „p“ mg/l	Maximální hodnota „m“ mg/l	Množství znečištění t/rok
CHSK _{cr}	100	170	15,00
BSK ₅	18	50	2,70
NL	30	60	4,50
N-NH ₄	15	30	2,30
P _{celk}	3	8	0,46

5.3. ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD

V Dřevohosticích je snaha maximálně oddělit dešťové vody od splaškových vod, avšak vzhledem k jednotnému kanalizačnímu systému se na čistírnu dostává samozřejmě také určité množství vod dešťových. K jejich eliminaci slouží čtyři základní odlehčovací objekty na hlavních stokách.

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Odpadní vody z obecní aglomerace, včetně alikvotního podílu vod srážkových a balastních, jsou gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí k definitivní likvidaci na centrální čistírnu odpadních vod v Dřevohosticích.

V tomto smyslu můžeme hovořit o přímém recipientu na vypouštění vyčištěných, předčištěných či dešťových odpadních vod, kterým je říčka Moštěnka, v hydrologickém pořadí číslo 4-12-02-086.

Pro odlehčené zředěné odpadní vody a vody srážkové je nutné uvést také říčku Bystřičku, která se vlévá do Moštěnky, a jedná se o hydrologické pořadí číslo 4-12-02-085.

Přímý recipient – lokalita Dřevohostice:

Název recipientu	:	Moštěnka (pod Bystřičkou)
Kategorie dle vyhlášky č. 178/2012 Sb.	:	Není významný vodní tok

Číslo hydrologického pořadí	:	4 -12-02-086
Q ₃₅₅	:	60 l/s
Kvalita při Q ₃₅₅	:	BSK ₅ < 4 mg/l N L < 10 mg/l
Správce toku	:	Povodí Moravy Brno, s. p.

Návazný recipient – lokalita Dřevohostice:

Název recipientu	:	Bystřička (ústí)
Kategorie dle vyhl. č. 470/2001 Sb.	:	Je významný vodní tok
Číslo hydrologického pořadí :		4-12-02-085
Q ₃₅₅	:	30 l/s
Kvalita při Q ₃₅₅	:	nevidováno
Správce toku	:	Povodí Moravy Brno, s. p.

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU OSPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č.254/2002 Sb., o vodách v platném znění, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

A. Zvlášť nebezpečné látky, s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
2. Organofosforové sloučeniny.
3. Organocínové sloučeniny.
4. Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

B. Nebezpečné látky:

1.) Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

2.) Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.

3.) Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.

4.) Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.

5.) Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.

- 6.) Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
 7.) Fluoridy.
 8.) Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
 9.) Kyanidy

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÝCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Ukazatel	Symbol	Jednotka	Prům. hodnota	Max. hodnot
01. Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg/l	300	600
02. Chemická spotřeba kyslíku dichrom.	CHSK _{Cr}	mg/l	700	1.400
03. Rozpuštěné látky	RL	mg/l	1.000	2.000
04. Nerozpuštěné látky	NL	mg/l	500	1.000
05. Rozpuštěné anorganické soli	RAS	mg/l	700	1.200
06. Sediment po 30 min.	UL	mg/l	50	100
07. Extrahovatelné látky (tuky a oleje)	EL	mg/l	30	60
08. Nepochybné extrahované látky	NEL	mg/l	5	10
09. Amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	mg/l	45	80
10. Dusík celkový	N _{celk}	mg/l	70	100
11. Chloridy	Cl ⁻	mg/l	150	300
12. Fosfor celkový	P _{celk.}	mg/l	6	15
13. Adsorbované organické halogenderiváty	AOX	mg/l	0,1	0,2
14. Tenzidy aniontové	PAL-A	mg/l	5	7
15. Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	200	250
16. Veškeré kyanidy	CN ⁻	mg/l	0,2	0,5
17. Vápník	Ca	mg/l	250	500
18. Hořčík	Mg	mg/l	250	500
19. Železo celkové	Fe	mg/l	50	80
20. Mangan celkový	Mn	mg/l	2	5
21. Rtuť	Hg	mg/l	0,005	0,005
22. Olovo	Pb	mg/l	0,1	0,1
23. Měď	Cu	mg/l	0,3	0,5
24. Nikl	Ni	mg/l	0,05	0,1
25. Chrom (VI)	Cr ^{VI}	mg/l	0,1	0,1
26. Chrom celkový	Cr	mg/l	0,3	0,3
27. Arsen	As	mg/l	0,2	0,2
28. Zinek	Zn	mg/l	1,0	2,0
29. Selen	Se	mg/l	0,02	0,05
30. Kadmium	Cd	mg/l	0,05	0,1

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 25 odst. g), vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.

1) Průměrné hodnoty vzorků se stanovují ve směsném vzorku, který se získá sléváním nejméně osmi dílčích částí stejného objemu, které jsou odebrány během hlavní směny, nebo v době hlavní produkce odpadních vod. V případě konstantní produkce odpadních vod lze stanovit průměrné hodnoty ve směsném vzorku získaném sléváním osmi dílčích částí stejného objemu po dobu 2hodin v intervalu 15 min. Maximální hodnoty se týkají bodového (prostého) vzorku.

2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec výše uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim).

3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení předepsaných limitů (maximálních hodnot), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 34 zákona č. 274/2001 Sb.

4) Dešťové odpadní vody lze kvalitativně hodnotit pouze teoretickou formou, a to podle dlouhodobých pozorování a měření, udaných v odborné literatuře:

$BSK_5 = 4,0$ až $58,5$ mg/l (běžně ... $5,0$ až $15,0$ mg/l)

$CHSK = 22,0$ až $72,0$ mg/l (běžně ... $25,0$ až $40,0$ mg/l)

I tak, jak je patrné z uvedeného výčtu, výsledné znečištění je v limitu na běžné vypouštění.

9. ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou stanovena zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., v §30, 31 vyhlášky č. 428/2001Sb. a příloze č. 12 vyhlášky č.120/2011 Sb..

9. 1. ROZDĚLENÍ ODPADNÍCH VOD Z HLEDISKA JEJICH MNOŽSTVÍ

Průmysl a městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok může být zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení. Vzhledem k významnosti znečišťovatelů na kanalizační síti se měřící zařízení ke zjišťování okamžitého a kumulativního průtoku technologických odpadních vod neosazuje u žádného producenta.

Ostatní producenti odpadních vod (obyvatelstvo) – stanovení množství vypouštěné odpadní vody se nahradí jiným spolehlivým způsobem, např. měřením odebírané vody, jestliže spotřeba a ztráty jsou zanedbatelné a je vyloučeno odvádění vody z jiných zdrojů. V opačném případě se provede individuální výpočet množství odpadních vod podle přílohy č. 12 vyhlášky č.120/2011Sb., kde jsou uvedena směrná čísla roční potřeby vody.

Celkové množství odpadních vod je měřeno okamžitě i součtově přímo na čistírně odpadních vod (indukční průtokoměr s přenosem dat).

9.2. PODMÍNKY PRO MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

- Zařízení k měření průtoku se z hlediska správnosti a podmínek měření kontroluje v intervalech vycházejících ze zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii a navazující vyhlášky č. 345/2002 Sb.. Kontrolu provádí pouze odborně způsobilé právnické nebo fyzické osoby, které mají:
 - a) autorizaci k výkonu úředního měření průtoku aplikovanou pro daný účel, nebo
 - b) osvědčení o způsobilosti k měření průtoku dané pověřením odborné způsobilosti k tomu organizací,
 - c) konstrukce měrných a kontrolních profilů musí umožnit současný odběr vzorků a to jak ručním, tak i automatickým zařízením.
- Záznamy z měření odpadních vod eviduje jejich producent po dobu nejméně dvou let a na požádání provozovatele veřejné kanalizace je povinen je předložit.
- Má-li provozovatel pochybnosti o správnosti měření, nebo zjistí-li vadu na měřicím zařízení, má právo nechat je přezkoušet. Producent je povinen na základě písemné žádosti provozovatele do 30 dnů od doručení žádosti zajistit přezkoušení měřicího zařízení u autorizované zkušebny. Výsledek přezkoušení oznámí odběratel neprodleně provozovateli a to písemně.
- Zjistí-li se při přezkoušení měřicího zařízení vyžádaném provozovatelem, že:
 - a) Údaje měřicího zařízení se odchyľují od skutečnosti více, než připouští technický popis zařízení, uhradí ten, jemuž byla odchylka ku prospěchu, druhé straně finanční rozdíl, a to ode dne posledního odečtu měřicího zařízení, předcházejícímu žádosti o přezkoušení měřicího zařízení. V tomto případě hradí náklady spojené s výměnou nebo opravou a přezkoušením měřicího zařízení producent.
 - b) Údaje měřicího zařízení se neodchyľují od skutečnosti více, než připouští příslušný technický popis, hradí náklady spojené s přezkoušením měřicího zařízení provozovatel.
 - c) Měřicí zařízení je nefunkční, hradí náklady spojené s přezkoušením a jeho výměnou producent.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí ihned provozovateli kanalizace či jinému příslušnému účastníkovi řešeného problému.

- **Vodovody a kanalizace Přerov a.s.** (provozovatel, a dílčí vlastník kanalizace)

centrální dispečink Přerov - **800 167 427** (bezplatná linka)

- 581 202 094

ČOV Přerov (kanalizace) - 581 299 061-063

- **Městys Dřevohostice** (vlastník ČOV a dílčí vlastník kanalizace)

starosta - 581 297 911

místostarosta - 581 297 912

Další dotčené orgány:

	Správní orgán/subjekt	Adresa	Telefonické spojení
1.	Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje	Územní odbor Přerov Šířava 25 750 00 Přerov	150 950 781 011
2.	Policie České republiky	Územní odbor Přerov U výstaviště 18 750 02 Přerov	158 974 778 111
3.	Zdravotnická záchranná služba	Územní odbor Přerov Dvořákova 1800/75 752 01 Přerov	155 581 204 000
4.	Povodí Moravy, s. p.	Provoz Přerov ulice 9. května 3123/109 750 02 Přerov	581 200 493 581 277 512
5.	Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje	Územní pracoviště Přerov Dvořákova 1800/75 750 11 Přerov	581 283 111
6.	Česká inspekce životního prostředí	Oblastní inspektorát Olomouc Tovární 1059 / 41 779 00 Olomouc	731 405 262 585 243 423
7.	Magistrát města Přerova	Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, Bratrská 34, 750 11 Přerov 2	581 268 111 602 746 642 581 268 335
8.	Český rybářský svaz	MO Přerov U rybníka 1034/13 750 02 Přerov I - Město	581 202 376

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 2016/2011 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl, a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., v platném znění, podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy, nebo havárie hradí dle zákona ten, kdo ji způsobil. Činnost provozovatele při povodních řeší § 84 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

Protokol o havárii:

Za sepsání protokolu o havárii odpovídá provozovatel kanalizace, případně vlastník či vlastníci.

Vlastní protokol o havárii obsahuje tyto základní údaje:

- místo a čas havárie, kdo zjistil, druh a množství úniku
- provozovatel nebo uživatel zařízení, způsobujícího havárii
- příčina vzniku havárie
- rozsah havárie (zákres, fotodokumentace aj.), popis škod
- technicko - organizační opatření

- rozhodnutí o opatření následných (oznámení, vzorkování, vyšetření...)

Tento protokolární zápis havárie však nenahrazuje protokol sepsaný příslušným úřadem či orgánem (vodoprávní úřad, inspekce či policie...).

11. KONTROLA JAKOSTI VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., § 9 odst. 3 a 4. a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb..

11.1. VÝČET A INFORMACE O PRODUCENTECH

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) představují zde odvádění splaškových odpadních vod, které jsou v současné době produkovány od 1 072 ekvivalentních obyvatel (přepočítáno ze skutečného zatížení) na území obce Dřevohostice.

Do kanalizace lze vypouštět pouze odpadní vody, splňující podmínky tohoto kanalizačního řádu.

Průmyslové odpadní vody vznikají či mohou vznikat v těchto objektech či firmách, kde jsou chemicky, biologicky anebo mechanicky předčištěny:

- | | | |
|---|---|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | - | Z & Z Dřevohostice s.r.o., elektromotory, Dolní 469 (býv cukrovar) |
| 2 | - | BIOMA PLUS s.r.o., stolárna, správa majetku, Dolní 225, Dřevohostice |
| 3 | - | Cukrářská výroba Grňa, Novosady 166, Dřevohostice |
| 4 | - | SISKO spol. s r.o. Dřevohostice, Novosady 189 |
| 5 | - | M + O INSTALACE s.r.o. (Müller+Odvrša), inst-topení, Dolní 5 |
| 6 | - | DSD-DOSTÁL,a.s.,engineering - kovovýroba, Bystřická 38, Dřevohostice |
| 7 | - | ZD DŘEVOHOSTICE, Lapač 450, Dřevohostice |

Odpadní vody z obecní vybavenosti – jsou zčásti či úplně splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde může docházet i k určité produkci technologických odpadních vod. Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry obecní vybavenosti zahrnují zejména:

- | | | |
|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | - | Výletišť „Na výsluní“, společenské a myslivecké akce cca 40/rok |
| 9 | - | Objekt a areál „Sokolovna“ v Dřevohosticích, vč. pivnice, Zámecká |
| 10 | - | Objekt „Zámek“ v Dřevohosticích, správce Městys Dřevohostice |
| 11 | - | Výchovný ústav Dřevohostice ... a) ředitelství, Novosady 248
b) ubytovna a jídelna Kostelní 234, c) stavební dvůr, Dolní 107 |
| 12 | - | Objekt „Dům služeb“ v Dřevohosticích, Náměstí 13 |
| 13 | - | Budova Stavebního úřadu vč. provozů |
| 14 | - | Budova Obecního úřadu (resp. úřad městysu) vč. provozů |
| 15 | - | ČESKÁ POŠTA s.p., Pošta Dřevohostice, Náměstí 67 |
| 16 | - | Základní škola Dřevohostice, Školní 355 |
| 17 | - | Mateřská škola Dřevohostice, Školní 367 |
| 18 | - | Ústav sociální péče Dřevohostice, Lapač 449 |

11.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozборы vzorků vypouštěných odpadních vod, a to v četnosti dle konkrétního rozhodnutí vodoprávního úřadu. V Dřevohosticích se to prakticky netýká žádného samostatného provozu.

KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými sledovanými odběrateli (kapitola 11.1.). Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je uveden v předcházejícím textu. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou směsných vzorků, získaných sléváním dílčích vzorků v době vypouštění odpadních vod. Rozložení dílčích vzorků v čase a objem odebíraných dílčích vzorků se volí podle režimu vypouštění odpadních vod a podle dalších technických podmínek tak, aby vystihovaly jakost vypouštěné odpadní vody v daném místě.

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 4 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů nezařazují žádní producenti.

12. DALŠÍ PODMÍNKY PRO VÝPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

12.1. STANOVENÍ OCHRANNÝCH PÁSEM KANALIZACE

Ochranným pásmem kanalizace se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti kanalizace, určený k zajištění její provozuschopnosti. Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo konstrukce stoky na každou stranu.

Podmínky omezující umístění dalších objektů v blízkosti stok, jsou uvedeny v ČSN 75 61 01. Jedná se zejména o tato omezení:

- Objekty v blízkosti stok nesmí bránit opravám, provozu a údržbě stok a tyto objekty nesmí být stokou ohroženy. Neurčí-li vodohospodářský orgán jinak, je nutno dodržet ochranné pásmo v šířce, která může být (1,5m, 2,5m, 3,5m, od vnějšího líce potrubí), avšak v souladu s platnou legislativou – v současné době zákon č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů § 23.

V takto určeném ochranném pásmu nelze provádět zemní práce, zřizovat stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná drobná zařízení, či provádět činnosti, které omezují přístup ke kanalizaci,

nebo které by mohly ohrozit její technický stav a kvalitní a plynulé provozování. V ochranném pásmu nelze vysazovat trvalé porosty, zřizovat skládky a provádět terénní úpravy.

- Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti stok od souběžných podzemních vedení technického vybavení v zastavěných i nezastavěných územích a jejich uložení v silničních komunikacích určuje ČSN 73 60 05. Nejmenší dovolené vzdálenosti vedení plynovodů určují též ČSN EN 1594.
- Křížování stok s pozemní komunikací a dráhou určuje ČSN 75 62 30.
- Nejmenší vzdálenost stromů od vnějšího povrchu konstrukce stoky je 1,5m.
- Umístění a provedení objektů kde dochází k manipulaci s nebezpečnými látkami, které by ohrozily provoz kanalizace, čistírny odpadních vod, pracovníky kanalizací a čistírny a kvalitu vody v recipientu či podzemních vod, musí odpovídat podmínkám havarijních řádů zpracovaných pro tyto objekty, které musí být zpracovány v souladu s platnou legislativou.
- Při souběhu nebo křížování kanalizace s vodovodním potrubím pro rozvod pitné vody musí být vodovodní potrubí uloženo nad kanalizací. Výjimku může povolit vodohospodářský orgán.

12. 2. PŘÍPOJKY NA KANALIZACI

Kanalizační přípojka není vodohospodářské dílo. Jedná se o úsek potrubí od vyústění vnitřní kanalizace nebo odvodnění nemovitosti k zaústění do stokové sítě. Za vlastníka kanalizační přípojky nebo její části se považuje vlastník nemovitosti, která je předmětem jejího užití. Vlastník kanalizační přípojky je povinen zajistit, aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná konstrukce, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je zaústěna a aby byla řádně provozována. Technické požadavky na stavby kanalizačních přípojek stanoví technické normy (ČSN 75 61 01 a ČSN EN 7521 až 7).

Vlastník kanalizace je povinen umožnit připojení na kanalizační síť, pokud se připojená nemovitost nachází na území s kanalizační sítí a připojení dovoluje umístění kanalizace a technické možnosti a připojení splní podmínky tohoto kanalizačního řádu.

Odvádění odpadních vod do veřejné kanalizace je možné pouze na základě uzavřené smlouvy podle § 13 vyhlášky č.428/2001 Sb.

12. 3. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ PŘELOŽEK KANALIZACE

Přeložkou kanalizace se rozumí dílčí změna její směrové nebo výškové trasy, nebo přemístění některých prvků tohoto zařízení. Provedení přeložek kanalizace musí respektovat dodržení ochranných pásem kanalizace a nesmí mít negativní dopad na funkci kanalizace. Přeložku je možno provést pouze s písemným souhlasem vlastníka kanalizace a žádost musí obsahovat stanovisko provozovatele. Provozovatel je povinen stavebníkovi přeložky kanalizace vydat své stanovisko k této přeložce. Přeložku zajišťuje vlastním nákladem ten, kdo potřebu přeložky vyvolal. Vlastnictví kanalizace se po provedení přeložky nemění. Stavebník přeložky je povinen předat vlastníkovi kanalizace dokončenou stavbu v řádném technickém stavu včetně příslušné technické dokumentace a podkladů.

13. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

14. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

Tento Kanalizační řád má platnost dle rozhodnutí příslušného vodoprávního úřadu a může být změněn nebo doplněn, změní-li se místní, provozní, technologické nebo legislativní podmínky, za kterých byl sestaven. Dále taktéž na základě výsledků revizí provozního řádu kanalizace a kanalizačního řádu, prováděných v lhůtách stanovených vodoprávním úřadem nebo podle potřeb správce kanalizace.

Správce kanalizace je povinen v této souvislosti neustále shromažďovat podklady pro revize provozního řádu kanalizace a kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní a právní situace, a byl postupně zpřesňován a zkvalitňován.