

# **Kanalizační řád obce Bělá**

## KANALIZAČNÍ ŘÁD – KANALIZACE BĚLÁ

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě: 5304-601594-00270440-3/1

Identifikační číslo majetkové evidence ČOV: 5304-737798-48171590-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Bělá, která je napojena do stokové sítě města Luže zakončené čistírnou odpadních vod v Luži.

|                             |                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlastník stokové sítě:      | Město Slatiňany<br>T.G.Masaryka 36, 538 21 Slatiňany<br>IČ: 00270920                   |
| Nájemce stokové sítě:       | Vodovody a kanalizace Chrudim, a.s.<br>Novoměstská 626, 537 01 Chrudim<br>IČ: 48171590 |
| Provozovatel stokové sítě:  | Vodárenská společnost Chrudim, a.s.<br>Novoměstská 626, 537 01 Chrudim<br>IČ: 27484211 |
| Kanalizační řád vypracoval: | Ing. Tomáš Strouhal                                                                    |
| Datum zpracování:           | červenec 2017                                                                          |

Záznamy o platnosti:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb. rozhodnutím vodoprávního úřadu – Městského úřadu Chrudim, odboru životního prostředí, odd. vodního hospodářství.

Č.j. .... ze dne .....

## Obsah

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Vymezení platnosti kanalizačního řádu .....                                                                              | 4  |
| 2. Technický popis kanalizační sítě obce Bělá .....                                                                         | 4  |
| 2.1. Základní údaje .....                                                                                                   | 4  |
| 2.2. Popis kanalizační sítě .....                                                                                           | 5  |
| 3. Údaje o čistírně odpadních vod .....                                                                                     | 7  |
| 3.1. Základní návrhové hodnoty ČOV .....                                                                                    | 7  |
| 3.2. Současné výkonové parametry ČOV .....                                                                                  | 8  |
| 4. Popis recipientu .....                                                                                                   | 8  |
| 5. Právní stav vypouštění odpadních vod .....                                                                               | 8  |
| 6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno .....            | 9  |
| 7. Maximální přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace obce Bělá .....        | 9  |
| 8. Tabulka rozhodujících producentů odpadních vod a smluvní výjimky ve vypouštěných množstvích a koncentracích .....        | 11 |
| 9. Objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik .....           | 11 |
| 10. Opatření k manipulaci na veřejné kanalizaci v případě havarijní změny jakosti odpadních vod ve veřejné kanalizaci ..... | 11 |
| 10.1. Povinnosti uživatele kanalizace .....                                                                                 | 11 |
| 10.2. Povinnosti provozovatele kanalizace .....                                                                             | 11 |
| 11. Měření množství a kontrola míry znečištění vypouštěných odpadních vod .....                                             | 12 |
| 12. Vztah kanalizačního řádu a zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích ...                                       | 12 |
| 13. Použité podklady .....                                                                                                  | 13 |
| 14. Přílohy .....                                                                                                           | 13 |

## 1. Vymezení platnosti kanalizačního řádu

Kanalizační řád obce Bělá je vypracován v souladu s ustanovením § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů.

Tento kanalizační řád platí pro kanalizační síť Bělá, která je provozována VS Chrudim, a.s. a je závazný pro všechny právnické a fyzické osoby vlastníci nebo spravující nemovitosti připojené na veřejnou kanalizaci či jinak tuto kanalizaci využívající.

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek provozu kanalizační sítě, stanovení limitů přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace a určení látek, které nejsou odpadními vodami a jejich vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno. Kanalizační řád zdůrazňuje funkci kanalizačního systému jako celku s cílem ochránit jej před vodami, které ohrožují jeho provoz a bezpečnost pracovníků provozovatele, narušují stav stok a mají nepříznivý vliv na provoz čistírny odpadních vod i na jakost vody v recipientu.

Provozovatel veřejné kanalizace je oprávněn připojit pouze ty nemovitosti nebo jejich části a zařízení a převzít takové odpadní vody z nich vypouštěné, jejichž znečištění nepřekračuje limity stanovené tímto kanalizačním řádem nebo jejichž vypouštění do veřejné kanalizace bylo povoleno příslušným vodoprávním úřadem.

V případě sporu mezi provozovatelem veřejné kanalizace VS Chrudim, a.s. a uživatelem kanalizace rozhoduje příslušný vodoprávní úřad.

## 2. Technický popis kanalizační sítě obce Bělá

### 2.1. Základní údaje

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Počet obyvatel obce                                       | 215 ob.                   |
| Počet obyvatel připojených na kanalizaci VS Chrudim, a.s. | 166 ob.                   |
| Délka kanalizační sítě ve správě VS Chrudim a.s.          | 3 891 m                   |
| Počet kanalizačních přípojek připojených na kanalizaci    | 85 ks                     |
| Množství produkovaných odpadních vod (předpoklad)         | 5 600 m <sup>3</sup> /rok |
| Odběr vody na osobu a den                                 | 72 l/den                  |

#### Základní hydrologické údaje:

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| - intenzita 15 min. deště        | 139 l/(s.ha)  |
| - intenzita 30 min. dešť         | 82,8 l/(s.ha) |
| - intenzita 60 min. deště        | 47,8 l/(s.ha) |
| - dlouhodobý roční srážkový úhrn | 690 mm        |
| - průměrný odtokový koeficient   | 0,45          |

## **2.2. Popis kanalizační sítě**

### **Stoka D**

Stoka D (PP žebrovaný DN 300, délka 579,3 m) tvoří páteřní stoku systému splaškové kanalizace v místní části Bělá. Začíná v čerpací stanici ČS1 v centrální části obce. V prvním úseku je trasa vedena severozápadním směrem v zeleném pásu, kříží místní vodoteč a následně kříží silnici. Křížení vodoteče bude vyznačeno trasírkou na obou březích. Ve staničení 47,6 m se trasa lomí a pokračuje v silnici jihozápadním směrem až do staničení 523,7 m, kde se trasa lomí a pokračuje jihozápadním směrem do zeleného pásu, a opět křížuje vodoteč. Ve staničení 545,6 m se trasa lomí a pokračuje místní komunikací se štěrkovým a následně i živičným povrchem jihozápadním směrem až do šachty před objektem č.p. 82, kde je stoka ukončena. Do stoky se postupně zaústí další stoky kanalizačního systému – stoka E (zprava ve staničení 47,6 m), stoka D1 (zleva ve staničení 163,5 m), stoka D2 (zprava ve staničení 523,7 m), stoka D3 (zleva ve staničení 545,6 m).

### **Stoka D-1**

Stoka D-1 (PP žebrovaný DN 250, délka 161,7 m) začíná v šachtě stoky D, na kterou se napojuje zleva v ulici před objektem č.p.16. V prvním úseku délky 37,8 m je trasa vedena jihovýchodním směrem, kříží silnici, dále vede zeleným pásem a kříží vodoteč. Ve staničení 37,8 m se trasa lomí a pokračuje v místní komunikaci se štěrkovým povrchem a v zeleném pásu jihozápadním směrem až do staničení 122,8 m dále pak pokračuje severozápadním směrem až do staničení 140,7 m. Zde se trasa lomí a pokračuje jihozápadním směrem až do staničení 161,7 m, kde je stoka ukončena v šachtě před objektem č.p. 44. Do stoky je zaústěna stoka D1-1 (přímým směrem ve staničení 37,8 m).

### **Stoka D1-1**

Splašková stoka D1-1 (PP žebrovaný DN 250, délka 96,5 m) je napojena do stoky D1 přímým způsobem v centrální části obce Bělá. Trasa je vedena jihovýchodním směrem v zeleném pásu a v místní komunikaci se živičným krytem až do staničení 25,2 m, kde se trasa lomí a pokračuje místní komunikací se živičným krytem jihozápadním směrem až do staničení 96,5 m, kde je stoka ukončena v ulici před objektem č.p. 27.

### **Stoka D2**

Splašková stoka D2 (PP žebrovaný DN 250, délka 16,8 m) je napojena do stoky D v západní části obce Bělá. Trasa je vedena osou jízdního pruhu v silnici jihozápadním směrem. Po 16,8 m je stoka ukončena v silnici před domem č.p. 24.

### **Stoka D3**

Splašková stoka D3 (PP žebrovaný DN 250, délka 48,2 m) je napojena do stoky D v jihozápadní části obce Bělá. Trasa je vedena místní komunikací se štěrkovým povrchem východním směrem. Ve staničení 48,2 m je stoka ukončena v silnici před domem č.p. 50.

### **Stoka E**

Splašková stoka E (PP žebrovaný DN 250, délka 216,8 m) je napojena do stoky D zprava v centrální části obce Bělá. Trasa je vedena severovýchodním směrem v silnici v

ose jízdního pruhu, u mostku přes Anenský potok pak přechází do místní komunikace a pokračuje dále severovýchodním směrem. Ve staničení 216,8 m je ukončena před par. č. 100/2.

### **Stoka F**

Splašková stoka F (PP žebrovaný DN 250, délka 321,0 m) je napojena do čerpací šachty ČS 1 v centrální části obce Bělá. Trasa v prvním úseku přechází ze zeleného pruhu do místní komunikace se živičným krytem a je vedena jihovýchodním směrem. Ve staničení 5,2 m se trasa lomí a pokračuje místní komunikací severovýchodním směrem. V křižovatce u č.p. 91 vstupuje trasa do silnice a stoka je vedena východním směrem v ose jízdního pruhu této silnice. V souběhu s touto stokou je položen kanalizační výtlač V2. Do stoky je ve staničení 5,2 m zprava zaústěna stoka F1. Ve staničení 321,0 m je ukončena v šachtě v ulici před objektem č.p.83.

### **Stoka F-1**

Splašková stoka F-1 (PP žebrovaný DN 250, délka 26,0 m) je napojena do stoky F zprava v centrální části obce Bělá. Trasa je vedena místní komunikací s živičným krytem jihozápadním směrem. Ve staničení 26,0 m je ukončena v šachtě v ulici před objektem č.p. 38.

### **Stoka F2**

Splašková stoka F2 (PP žebrovaný DN 250, délka 148,8 m) se ve staničení 1 372,6 m napojuje zleva na stoku F. Krajskou silnici III. třídy příčně kříží levý jízdní pruh (směr Radim). Vedení je situováno do prostoru přilehlého pásu zeleně, avšak z důvodu výskytu vedení plynu a dodržení min. vodorovných vzdáleností je trasa kanalizace v některých částech odkloněna ke krajnici vozovky. Poslední část 75 metrů vede po pásu zeleně (zahrady) až k objektu č.p. 86.

### **Stoka G**

Splašková stoka G (PP žebrovaný DN 300, délka 467,4 m) je napojena do čerpací stanice ČS 2 v severovýchodní části obce Bělá. Trasa je vedena jižním směrem v místní komunikaci se živičným povrchem až do staničení 188,4 m, kde se trasa lomí a pokračuje v státní silnici v ose jízdního pruhu západním až severozápadním směrem. Stoka je ukončena v křižovatce před objektem č.p. 95 ve staničení 455,7 m. Do stoky se postupně napojují stoky G1 zprava, stoka G2 zprava a stoka G3 zprava. V poslední šachtě je zaústěn výtlač V2. Až do staničení 182,3 m je v souběhu se stokou G uložen i kanalizační výtlač V3.

### **Stoka G1**

Splašková stoka G1 (PP žebrovaný DN 250, délka 157,8 m) je napojena do stoky G zprava v severovýchodní části obce Bělá. Trasa je vedena v místní komunikaci se živičným krytem a v zeleném pásu převážně východním směrem. Stoka je ukončena ve staničení 79,0 m v šachtě před objektem č.p. 61.

### **Stoka G2**

Splašková stoka G2 (PP žebrovaný DN 250, délka 64,6 m) je napojena do stoky G zprava v centrální části obce Bělá v křižovatce před objektem č.p. 74. Trasa je vedena

severovýchodním směrem a přechází ze státní silnice do místní komunikace s živičným krytem. Ve staničení 64,6 m je trasa ukončena v šachtě v ulici před objektem č.p.62.

### **Stoka G3**

Splašková stoka G3 (PP žebrovaný DN 250, délka 72,1 m) je napojena do stoky G zprava v centrální části obce Bělá v křižovatce před objektem č.p. 95. Trasa je vedena severovýchodním směrem a přechází ze státní silnice do místní komunikace s živičným krytem a šterkem. Ve staničení 72,1 m je trasa ukončena v šachtě v ulici před objektem č.p. 4.

### **Výtlak V2**

Kanalizační výtlak V2 (PE 100 RC 90x8,2 mm, délka 331,5 m) slouží pro odvedení splaškové vody z čerpací stanice ČS1, kde se akumulují splašky ze stok F, F1, D, D1, D1-1, D2, D3 a E. Slouží k odkanalizování větší části obce Bělá. Trasa je vedena v prvním úseku délky 5,5 m jihovýchodním směrem, poté se lomí a pokračuje severovýchodním a poté východním směrem v souběhu s navrhovanou stokou F. Trasa přechází ze zeleného pásu do místní komunikace se živičným krytem, a od staničení 70,0 m je trasa vedena v silnici. Výtlak je napojen do šachty v křižovatce u domu č.p.95.

### **Výtlak V3**

Kanalizační výtlak V3 (PE 100 RC 110x10,0 mm, délka 1182,8 m) slouží pro odvedení splaškové vody z čerpací stanice ČS2, kde se akumulují splašky z celé obce Bělá. Trasa je vedena v prvním úseku délky 182,1 m převážně jihovýchodním směrem v místní komunikaci a v zeleném pásu v souběhu se stokou G. Poté se trasa lomí a pokračuje východním směrem v poli a zeleném pásu podél silnice až do staničení 1074,8 m. Trasa v první části tohoto úseku kříží drobnou vodoteč. V úseku mezi staničením 1074,8 m a 1084,3 m je trasa vedena jihovýchodním směrem, křížuje státní silnici. Dále trasa pokračuje zeleným pásmem, místní komunikací a zeleným pásmem severovýchodním směrem. Výtlak je napojen do stávající šachty na okraji města Luže situované před objektem č.p. 84.

## **3. Údaje o čistírně odpadních vod**

### **3.1. Základní návrhové hodnoty ČOV**

Čistírna odpadních vod Luže byla vybudována v letech 1993 – 1994 dle projektu zpracovaného společností Hydroprojekt České Budějovice. V listopadu 1994 byla uvedena do zkušebního provozu a v dubnu 1995 do trvalého provozu. Čistírna je mechanickobiologická s linkou přizpůsobenou na simultánní odbourávání organického znečištění, dusíku a fosforu. Základní návrhové parametry ČOV dle projektové dokumentace byly stanoveny takto:

|                        |                      |                                     |
|------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Průměrný přítok na ČOV | $Q_{24}$             | 42,12 m <sup>3</sup> /h (11,7 l/s)  |
| Max. přítok            | $Q_{\max}$           | 105,12 m <sup>3</sup> /h (29,2 l/s) |
| Dešťový přítok         | $Q_{\text{dešťmax}}$ | 174,6 m <sup>3</sup> /h (48,5 l/s)  |

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Látkové zatížení            | 289,8 kg BSK <sub>5</sub> /den |
| Ekvivalentní počet obyvatel | 4 830 ob.                      |

### 3.2. Současné výkonové parametry ČOV

V současné době je na ČOV připojeno 2 011 fyzických obyvatel resp. 1 863 ekvivalentních obyvatel. Množství vypouštěných OV je cca 120 000 m<sup>3</sup>/rok.

Dosažená účinnost čištění (rok 2016) v ukazateli:

| Znečištění na přítoku (t/rok) |       | Znečištění vypouštěné do recipientu (t/rok) |      |
|-------------------------------|-------|---------------------------------------------|------|
| BSK <sub>5</sub>              | 34,24 | BSK <sub>5</sub>                            | 0,47 |
| CHSKCr                        | 75,23 | CHSKCr                                      | 3,14 |
| Nerozpuštěné látky            | 20,41 | Nerozpuštěné látky                          | 0,83 |
| Dusík celkový                 | 9,68  | Dusík celkový                               | 2,54 |
| Dusík amoniakální             | 6,41  | Dusík amoniakální                           | 0,24 |
| Fosfor celkový                | 0,74  | Fosfor celkový                              | 0,37 |

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány.

### 4. Popis recipientu

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Název recipientu               | Novohradka                       |
| Číslo hydrologického pořadí    | 1-03-03-060                      |
| Q <sub>355</sub>               | 100,0 l/s                        |
| CHSK                           | 16,9 mg/l                        |
| BSK                            | 9,4 mg/l                         |
| NL                             | 2,4 mg/l                         |
| Identifikační číslo vypouštění | 422183                           |
| Správce toku:                  | Povodí Labe, s.p. Hradec Králové |

### 5. Právní stav vypouštění odpadních vod

Povolení k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace do řeky Novohradky, říční km 27,3 (č. hydrologického pořadí 1-03-03-060) podle § 8 odst.1 písmena c) zák. č. 254/2001 Sb. bylo vydáno rozhodnutím Městského úřadu Chrudim, odboru životního prostředí, oddělení vodního hospodářství č.j. ŽP/VH/3593/04/05/Ku-837 ze dne 1.4.2005. Povolení bylo prodlouženo rozhodnutím Městského úřadu Chrudim, odboru životního prostředí, oddělení vodního hospodářství č.j. CR 040668/2009 OŽP/Jj-1203 ze dne 7.10.2009 a dále změněno rozhodnutím Městského úřadu Chrudim, odboru životního

prostředí, oddělení vodního hospodářství č.j. CR 029799/2016 OŽP/Ge – 3117 ze dne 2. 5. 2016.

Povolené množství vypouštěných odpadních vod:

$Q_{\text{prům}}$  10 l/s     $Q_{\text{max}}$  15 l/s    25 000 m<sup>3</sup>/měsíc    300 000 m<sup>3</sup>/rok

Limity zbytkového znečištění:

|                    | „p“<br>(mg/l) | „m“<br>(mg/l) | (t/rok) |
|--------------------|---------------|---------------|---------|
| BSK <sub>5</sub>   | 15            | 30            | 3       |
| CHSK <sub>Cr</sub> | 80            | 140           | 14      |
| NL                 | 20            | 30            | 3,6     |
| N-NH <sub>4</sub>  | 5             | 10            | 0,6     |

## 6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno

Do veřejné kanalizace nesmí být vypouštěny tyto látky:

- Radioaktivní, infekční a jiné látky, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatelské stokové sítě, popřípadě obyvatelstva, nebo způsobující nadměrný zápach.
- Narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod.
- Způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě.
- Hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
- Jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí výbušné nebo jedovaté látky.
- Pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny.
- Soli použité v období zimní údržby komunikací, v množství přesahujícím v průměru za toto období 300 mg/l, uliční nečistoty v množství přesahujícím 200 mg/l, ropu a ropné látky v množství přesahujícím 20 mg/l. Tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě a pokud jde o uliční nečistoty vždy při vyprázdněném koši a usazovacím kalovém prostoru vpusti.
- Balastní vody (drenážní, podzemní, povrchové vody z extravilánu, vody ze studní, důlní vody, minerální vody z ryzích zdrojů aj.).
- Dešťové vody!**

## 7. Maximální přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace obce Bělá

| <b>Ukazatel</b> | <b>značka</b> | <b>hodnota</b> | <b>jednotka</b> |
|-----------------|---------------|----------------|-----------------|
| teplota vody    | t             | 40             | °C              |
| reakce vody     | pH            | 6-9            |                 |

| <b><i>Ukazatel</i></b>                   | <b><i>značka</i></b> | <b><i>hodnota</i></b> | <b><i>jednotka</i></b> |
|------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní    | BSK <sub>5</sub>     | 500                   | mg/l                   |
| chemická spotřeba kyslíku (dichroman)    | ChSK <sub>Cr</sub>   | 1000                  | mg/l                   |
| nerozpuštěné látky                       | NL                   | 500                   | mg/l                   |
| rozpuštěné anorganické soli              | RAS                  | 1200                  | mg/l                   |
| veškeré látky                            | VL                   | 3000                  | mg/l                   |
| usaditelné látky                         | UL                   | 200                   | ml/l                   |
| celkový fosfor                           | P <sub>celk</sub>    | 12                    | mg/l                   |
| anorganický dusík                        | N <sub>anorg.</sub>  | 50                    | mg/l                   |
| sulfidy                                  | S <sup>2-</sup>      | 5                     | mg/l                   |
| celkové kyanidy                          | CN <sup>-</sup>      | 0,2                   | mg/l                   |
| chlorované fenoly                        | CP                   | 30                    | mg/l                   |
| ropné látky                              | C10-C40              | 20                    | mg/l                   |
| extrahovatelné látky                     | EL                   | 55                    | mg/l                   |
| tenzidy anionaktivní                     | PAL-A                | 10                    | mg/l                   |
| rtuť                                     | Hg                   | 0,001                 | mg/l                   |
| kadmium                                  | Cd                   | 0,2                   | mg/l                   |
| měď                                      | Cu                   | 0,1                   | mg/l                   |
| nikl                                     | Ni                   | 0,1                   | mg/l                   |
| chrom celkový                            | Cr                   | 0,6                   | mg/l                   |
| olovo                                    | Pb                   | 0,1                   | mg/l                   |
| arsen                                    | As                   | 0,2                   | mg/l                   |
| zinek                                    | Zn                   | 1                     | mg/l                   |
| selen                                    | Se                   | 0,05                  | mg/l                   |
| stříbro                                  | Ag                   | 0,1                   | mg/l                   |
| molybden                                 | Mo                   | 0,03                  | mg/l                   |
| adsorbovatelné organicky vázané halogeny | AOX                  | 500                   | μg/l                   |
| polycyklické aromatické uhlovodíky       | PAU                  | 2                     | μg/l                   |
| polychlorované bifenyly                  | PCB                  | 0,1                   | μg/l                   |

Kontrola míry znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace je zajišťována 12x ročně rozbořem dvacetičtyřhodinového směsného vzorku odpadní vody získaného sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 2 hodin.

## **8. Tabulka rozhodujících producentů odpadních vod a smluvní výjimky ve vypouštěných množstvích a koncentracích**

### Smluvní výjimky:

V současné době nejsou v obci Bělá uděleny žádné smluvní výjimky ve vypouštěných množstvích a koncentracích. Pro všechny producenty odpadních vod platí kritéria přípustného znečištění odpadních vod, která jsou uvedena v části 7.

### Rozhodující producenti odpadních vod:

V současné době se v obci Bělá nenacházejí rozhodující producenty odpadních vod.

## **9. Objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik**

Objemy odpadních vod vypouštěných v jednotlivých hodinách dne a dní v roce nelze z dostupných dat objektivně odvodit. Přibližně 80 % vypouštěných odpadních vod je produkováno v domácnostech, ostatní vody pocházejí z podnikatelské činnosti a obecní vybavenosti.

## **10. Opatření k manipulaci na veřejné kanalizaci v případě havarijní změny jakosti odpadních vod ve veřejné kanalizaci**

### **10.1. Povinnosti uživatele kanalizace**

Při vzniku havarijního znečištění uživatel neprodleně provede všechna opatření k zamezení vniku závadných látek do kanalizace a havárii ihned nahlásí provozovateli veřejné kanalizace:

na *dispečink VS Chrudim, a.s.* - tel. 469 669 912

popř. přímo na *provozní úsek VS Chrudim, a.s.* - tel. 469 671 266

V případě existence schválených provozních řádů pro vlastní kanalizaci, případně havarijních vnitropodnikových směrnic, uživatel dále postupuje podle nich.

Původce havárie je povinen spolupracovat při odstraňování následků havárie s provozovatelem kanalizace.

### **10.2. Povinnosti provozovatele kanalizace**

Při ohlášení nebo zjištění náhlé změny jakosti odpadních vod ve veřejné kanalizaci se provádění technických a administrativních opatření, směřujících k nápravě a odstranění následků havárie, řídí příslušným provozním řádem kanalizace a interními pokyny VS Chrudim, a.s. Ostatní pokyny vydává technolog VS Chrudim, a.s.

#### Technická opatření:

Pracovníci provozu VS Chrudim, a.s. v Luži ve spolupráci s laboratoří odpadních vod na ČOV Chrudim provedou neprodleně odběr vzorků odpadních vod odváděných veřejnou kanalizací a zjistí rozsah a původ havárie.

Vedoucí provozu v Chrudimi zabezpečí dostupnými technickými a mechanizačními prostředky odstranění následků havárie tak, aby byl v co nejmenší míře zasažen recipient.

#### Administrativní opatření:

Provozovatel veřejné kanalizace, prostřednictvím vedoucího provozu VS Chrudim, a.s. v Chrudimi nebo technologa VS Chrudim, ohlásí vznik havárie odboru životního prostředí MěÚ v Chrudimi (č. tel. 469 657 300 nebo 469 657 111) a podle rozsahu případně i ČIŽP v Hradci Králové (č. tel. 731 405 205, 495 773 111). V případě ohrožení jakosti vody v recipientu je nutné upozornit rovněž s.p. Povodí Labe (tel. č. 495 088 730), uživatele a odběratele říční vody na toku níže umístěných a Policii ČR.

V případě vzniku škod provozovateli kanalizace vede dále jednání o její úhradě původce havárie.

### **11. Měření množství a kontrola míry znečištění vypouštěných odpadních vod**

Měření množství odpadní vody u uživatelů je nepřímé, a to podle množství vody odebrané z veřejného vodovodu a měřené osazenými vodoměry. Uživatelé, kteří odebírají vodu i z jiných zdrojů mají tyto odběry měřené samostatnými vodoměry. Množství srážkových vod odváděných z podniků se určuje výpočtem.

Měření množství odpadních vod vypouštěných z ČOV do recipientu je zajištěno kontinuálně v měrném žlabu na odtoku z ČOV.

Kontrola míry znečištění odpadních vod vypouštěných rozhodujícími znečišťovateli do veřejné kanalizace a kontrola míry znečištění odpadních vod vypouštěných do recipientu z ČOV je prováděna v souladu s aktuálním Plánem kontrol míry znečištění odpadních vod a kalů dle § 9 Vyhl. MZ č. 428/2001 Sb.

Konkrétní podmínky určení množství a provádění kontroly jakosti odpadních vod vypouštěných z podniků jsou součástí smluv uzavíraných mezi dodavatelem VS Chrudim, a.s. a příslušným odběratelem.

### **12. Vztah kanalizačního řádu a zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích**

Správce (provozovatel) veřejné kanalizace smí na veřejnou kanalizační síť připojit nemovitosti, případně jejich části, v nichž vznikají odpadní vody, jejichž znečištění nepřesahuje hodnoty stanovené tímto kanalizačním řádem. Pokud by tyto vody při svém vzniku přesahovaly množství a mírou znečištění hodnoty stanovené tímto kanalizačním řádem, mohou být tyto vody vypuštěny do veřejné kanalizace pouze na základě povolení příslušného vodoprávního úřadu dle § 16 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.

### **13. Použité podklady**

- zákon č.245/2001 Sb., o vodách
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- vyhláška MZ č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- situace kanalizační sítě obce Bělá
- interní databáze kvality odpadních vod a kalů VS Chrudim, a.s.

### **14. Přílohy**

Situační výkres kanalizační sítě obce Bělá