

# JESTŘEBÍ

---

## KANALIZAČNÍ ŘÁD

**pro podtlakový kanalizační systém obce Jestřebí zakončený  
čistírnou odpadních vod Staré Splavy**

**Vlastník kanalizace :** Severočeská vodárenská společnost a.s. Teplice  
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice  
Identifikační číslo (IČ): 49 09 94 69

Dne : \_\_\_\_\_

razítko, podpis: \_\_\_\_\_

Ing. Miroslav H a r c i n í k  
generální ředitel SVS a.s. Teplice

**Provozovatel kanalizace :** Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice  
distribuční závod  
Masarykova 368, 400 10 Ústí nad Labem  
Identifikační číslo (IČ): 49 09 94 51

Dne : \_\_\_\_\_

razítko, podpis: \_\_\_\_\_

Ing. Š v e c Ladislav  
ředitel distribučního závodu Ústí n.Labem

1. **Titulní list kanalizačního řádu**
2. **Předmět kanalizačního řádu**
3. **Všeobecná část**
  - I Úvodní ustanovení (bod 1, 2)
  - II Definice pojmů (bod 3)
  - III Provozování kanalizací (bod 4 – 7)
  - IV Napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu (bod 8 – 12)
  - V Vypouštění odpadních vod do veřejného kanalizačního systému (bod 13 – 29)
    15. *Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu*
  - VI Kontrola odpadních vod (bod 30 – 33)
  - VII Havárie (bod 34 – 36)
  - VIII Závěrečná ustanovení ( bod 37 – 39)
4. **Popis území a technický popis stokové sítě** (charakter lokality, hydrologické údaje, cíle kanalizačního řádu, popis sítě)
5. **Údaje o ČOV a vodním recipientu** (projektovaná a skutečná kapacita ČOV, limity vypouštěného znečištění, způsob řešení oddělení dešťových vod, údaje o recipientu)
6. **Kontrola míry znečištění odpadních vod**
7. **Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vyjmenovaných průmyslových producentů**
8. **Havarijní opatření na stokové síti při havarijním nebo mimořádném stavu**
9. **Aktualizace, revize kanalizačního řádu a kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem**
10. **Seznam zákonů, předpisů a norem souvisejících s kanalizačním řádem**
11. **Mapová příloha včetně popisu**

## KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro podtlakový kanalizační systém obce Jestřebí zakončený ČOV Staré Splavy

Návrh kanalizačního řádu předložil provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu firma Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. se sídlem v Teplících, distribuční závod Ústí nad Labem místně příslušnému vodoprávnímu úřadu.

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje pouze na vypouštění odpadních vod do podtlakové stokové sítě obce Jestřebí zakončené čistírnou odpadních vod ve Starých Splavech.

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (dle vyhlášky č. 428/2001 S  
5101 – 659061 – 490999469 – 3/1

Identifikační číslo majetkové evidence ČOV (dle vyhlášky č. 428/2001 Sb.) :  
5101 – 628212 – 49099469 – 4/1

Zpracovatel kanalizačního řádu: Miroslav Čukan, ÚTPČ, distribuční závod Ústí nad Labem

Datum zpracování: 04/2004

### ZÁZNAM O PLATNOSTI KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech kanalizacích rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu.....  
č.j..... ze dne.....

razítko a podpis  
schvalujícího úřadu

## **2. PŘEDMĚT KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Účelem tohoto kanalizačního řádu je stanovení podmínek v souladu s vodohospodářskými právními normami pro

- **napojení producentů odpadních vod na předmětný kanalizační systém**
- **stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace, popřípadě nejvyššího přípustného množství těchto vod**
- **další provoz kanalizačního systému**

#### I.

#### ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tento kanalizační řád se vztahuje pouze na podtlakový kanalizační systém obce Jestřebí zakončený ČOV ve Starých Splavech, jehož majitelem je a.s. SVS, Severočeské vodovody a kanalizace Teplice a.s. a provozovatelem Severočeské vodovody a kanalizace Teplice a.s., distribuční závod Ústí nad Labem a specializovaný závod ČOV Teplice. Provozovatelem samostatné dešťové kanalizace, dešťových uličních vpustí a všech s nimi souvisejících zařízení je obce Jestřebí.
2. Tento kanalizační řád vychází ze zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu o změně některých zákonů, prováděcí vyhlášky Ministerstva zemědělství č.428/2001 Sb., zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon a ostatních souvisejících zákonů, předpisů a norem, jejichž rozhodující výčet je uveden v části 10 tohoto kanalizačního řádu.

#### II.

#### DEFINICE POJMŮ

3. Kanalizace pro veřejnou potřebu, kanalizační přípojky, odpadní vody, druhy znečištění a ostatní odborné termíny, užívané v tomto kanalizačním řádu definují příslušné zákony, směrnice a normy, jejichž rozhodující výčet je uveden v části 10 tohoto kanalizačního řádu.

#### III.

#### PROVOZOVÁNÍ KANALIZACÍ

4. Provozovatelem předmětného kanalizačního systému bude po ukončení kolaudačního řízení a.s. Severočeské vodovody a kanalizace Teplice, distribuční závod Ústí nad Labem (dále jen provozovatel). Provozovatel zajišťuje též opravy a údržbu podtlakových kanalizačních přípojek, které jsou na tento systém napojeny a uloženy v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství.
5. Provozovatelem odvodnění pozemku, vnitřní kanalizace stavby a zařízení sloužícímu k předchozímu čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu je vlastník (případně správce) pozemku nebo stavby připojené na kanalizační systém.
6. Provozovatelem kanalizačních systémů pro veřejnou potřebu a zařízení s jednoúčelovým zaměřením je správce zařízení, pro které jednoúčelové kanalizační systémy a zařízení slouží.
7. Provozovatel kanalizačního systému pro veřejnou potřebu je oprávněn vstupovat na cizí pozemky nebo stavby, na nichž nebo pod nimi se kanalizace nachází za účelem plnění povinností spojených s provozováním kanalizace.

#### IV.

##### NAPOJENÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU

8. Každé napojení na kanalizační systém je podmíněno souhlasem provozovatele kanalizace.
9. Napojení na kanalizační systém pro veřejnou potřebu se provádí kanalizačními přípojkami. Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě. Pro zřízení, provozování, a financování kanalizačních přípojek platí zvláštní předpisy. Kanalizační přípojku pořizuje na své náklady odběratel, není-li dohodnuto jinak; vlastníkem přípojky je osoba, která na své náklady přípojku pořídila.
10. O napojení kanalizační přípojky z nemovitosti nebo zařízení na veřejný kanalizační systém požádá zájemce provozovatele kanalizace přihláškou, vybavenou náležitostmi stanovenými stavebním řádem a dalšími podmínkami, které určí provozovatel kanalizace. Toto platí také pro stavební úpravy stávajících kanalizačních přípojek, pro změnu užívání objektu nebo jeho části. Činnost při přípravě a realizaci kanalizačních přípojek je provozovatelem zajišťována v souladu s ISO 9001. Pro napojení na kanalizační systém může provozovatel kanalizace stanovit další podmínky.
11. Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají nebo mohou vznikat odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné. Pro zřízení, napojení a provozování kanalizační přípojky potom platí ustanovení uvedená v tomto kanalizačním řádu.
12. Každý producent odpadních vod má právo být připojen (po dohodě s provozovatelem) na kanalizační systém pro veřejnou potřebu, pokud splní podmínky stanovené zákonem č. 254/2001 Sb. a platným kanalizačním řádem.

#### V.

##### VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉHO KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU

13. Do kanalizačního systému pro veřejnou potřebu mohou být vypouštěny pouze odpadní vody v míře znečištění a v množství stanoveným kanalizačním řádem.
14. Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod uvedené v odstavci 15 platí pro všechny producenty odpadních vod napojené na námi provozovaný stokový systém, není-li v části 7 tohoto kanalizačního řádu v případě jednotlivých producentů odpadních průmyslových vod stanoveno jinak. Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních průmyslových vod jsou stanovovány individuálně s ohledem na kapacitu ČOV nebo přípustné zatížení kanalizační sítě na jednotlivých výústích

15. Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do námi provozovaného kanalizačního systému zakončeného ČOV

Ukazatele	Požadované hodnoty	Jednotka
Chem. spotřeba O <sub>2</sub> , CHSK <sub>Cr</sub>	800	mg . l <sup>-1</sup>
Biochem. spotřeba O <sub>2</sub> , BSK <sub>5</sub>	400	mg . l <sup>-1</sup>
Nerozpuštěné látky, NL	350	mg . l <sup>-1</sup>
Fosfor celkový, P <sub>celk</sub>	10	mg . l <sup>-1</sup>
pH	6-9	
Amoniakální dusík, N- NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	45	mg . l <sup>-1</sup>
Dusík celkový, N <sub>celk</sub>	70	mg . l <sup>-1</sup>
Rozpuštěné anorg. soli, RAS	1 200	mg . l <sup>-1</sup>
Sírany, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	400	mg . l <sup>-1</sup>
Chloridy, Cl <sup>-</sup>	150	mg . l <sup>-1</sup>
Fluoridy, F <sup>-</sup>	2	mg . l <sup>-1</sup>
Tenzidy anionaktivní, PAL-A	5	mg . l <sup>-1</sup>
Extrahovatelné látky, EL	60	mg . l <sup>-1</sup>
Nepolární extrahovatelné látky, NEL	7	mg . l <sup>-1</sup>
Kyanidy celkové, CN <sup>-</sup> <sub>celk.</sub>	0,2	mg . l <sup>-1</sup>
Kyanidy toxické, CN <sup>-</sup> <sub>tox</sub>	0,05	mg . l <sup>-1</sup>
Fenoly jednosytné	10	mg . l <sup>-1</sup>
Celkové železo, Fe	10	mg . l <sup>-1</sup>
Rtuť, Hg	0,01	mg . l <sup>-1</sup>
Nikl, Ni	0,1	mg . l <sup>-1</sup>
Měď, Cu	0,1	mg . l <sup>-1</sup>
Chrom celkový, Cr <sub>celk.</sub>	0,3	mg . l <sup>-1</sup>
Chrom šestimocný, Cr <sup>6+</sup>	0,05	mg . l <sup>-1</sup>
Olovo, Pb	0,1	mg . l <sup>-1</sup>
Arzén, As	0,1	mg . l <sup>-1</sup>
Zinek, Zn	0,5	mg . l <sup>-1</sup>
Selen, Se	0,2	mg . l <sup>-1</sup>
Molybden, Mo	0,1	mg . l <sup>-1</sup>
Kobalt, Co	0,01	mg . l <sup>-1</sup>
Kadmium, Cd	0,01	mg . l <sup>-1</sup>
Stříbro Ag	0,1	mg . l <sup>-1</sup>
Vanad V	0,05	mg . l <sup>-1</sup>
Adsorb. org. halogen.uhlovodíky AOX	0,1	mg . l <sup>-1</sup>
Celková objemová aktivita alfa	1	Bq. l <sup>-1</sup>
Barva – spektrofotometricky		
spektr.absorpční koeficient Hg λ 436 nm	5,5	m <sup>-1</sup>
spektr.absorpční koeficient Hg λ 525 nm	3,5	
spektr.absorpční koeficient Hg λ 620 nm	2,5	
Teplota	30	°C

16. Koncentrace ukazatelů znečištění odpadních vod se stanovuje z kontrolního vzorku. Typ vzorku a doba odběru se volí tak, aby kontrolní vzorek co nejlépe charakterizoval vypouštěné odpadní vody a jejich vliv na kanalizační systém. Koncentrace sledovaných ukazatelů bude stanovena laboratoří, vlastníci Osvědčení o správné činnosti laboratoře a zveřejněné ve věstníku Ministerstva životního prostředí (oblast platnosti osvědčení laboratoře obsahuje sledované ukazatele) nebo laboratoří akreditovanou Českým institutem pro akreditaci a zveřejněnou ve věstníku Ministerstva životního prostředí (předmětem akreditace laboratoře jsou sledované ukazatele).
17. Koncentrace ukazatelů znečištění odpadních vod se stanovuje z kontrolního vzorku odebíraného v místě domovní sběrné šachty. Pokud v tomto místě není odběr vzorků možný, určí provozovatel veřejné kanalizace společně s producentem náhradní místo vzorkování tak, aby se jednalo vždy o místo, kterým protéká odpadní voda stejného složení jako na vyústění přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu. Typ vzorku odpadních vod a jeho rozsah určí provozovatel kanalizace písemným vyjádřením. V případě, že odpadní vody před vypouštěním do kanalizace potřebují k dodržení přípustné míry znečištění stanovené tímto kanalizačním řádem předchozí čištění, určuje místo odběru, typ a rozsah vzorku odpadních vod včetně způsobu měření množství vypouštěných odpadních vod vodoprávní úřad povolením k nakládání s vodami.
18. Vzhledem k vybudovanému kanalizačnímu systému pro veřejnou potřebu – podtlakové kanalizaci, je nutné, aby její uživatelé se bezpodmínečně řídili především ustanoveními platné normy ČSN 75 6112 EN 1091 – Venkovní podtlakové systémy stokových sítí. Jedná se především o dodržování určitých provozních a uživatelských omezení, kdy do podtlakového kanalizačního systému
  - mohou být přiváděny pouze vody odpadní (komunální-splaškové),
  - nutno vyloučit napojení vod balastních (dešťových vod ze střech, dvorních vpustí apod.)
  - zamezit vnikání cizorodých předmětů do podtlakového potrubí přípojky od jednotlivých nemovitostí (zbytky cihel, kameny, písek, hadry, kapesníky, plastové sáčky, plastové nebo kovové uzávěry lahví, kondomy, vložky, dětské pleny na jedno použití apod.), které vyřazují podtlakové ventily z provozu
  - je zakázána jakákoliv neodborná manipulace, neoprávněné zasahování, nebo neoprávněné připojování dalších gravitačních svodů bez vědomí provozovatele kanalizace.

Nedodržení zásad platných pro provoz a technologických omezení ze strany napojených uživatelů (nebo potenciálních nových uživatelů) kanalizace bude posuzováno jako závažné a nepřijatelné porušení kanalizačního řádu a to se všemi důsledky z toho vyplývajících včetně požadavku uživatele (provozovatele) na plnou úhradu vzniklých nákladů na odstranění závady.

19. Kontrolu kvality a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizačního systému provádí provozovatel kanalizace.
20. Provozovatel nahlásí odběrateli začátek kontrolního odběru vzorku odpadních vod. Odběratel může být odběru přítomen. Provozovatel nabídne část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru odběrateli. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol.
21. Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků odpadních vod, provádí rozbor kontrolních odebraných vzorků odpadní vody kontrolní laboratoř stanovená zvláštním správním předpisem.
22. Specifické ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných od producentů do kanalizace pro veřejnou potřebu, které nejsou uvedeny ve výčtu limitů přípustného znečištění (viz. bod 15 tohoto kanalizačního řádu) musí splňovat ustanovení nařízení vlády, kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod, pokud není tímto kanalizačním řádem stanoveno jinak.



23. V případech zvláštních a odůvodněných může po schválení vodohospodářským orgánem učinit provozovatel výjimku v limitech, uvedených v odstavci 15 za předpokladu, že budou splněny požadavky na:
- rovnoměrné vypouštění odpadních vod s maximálním množstvím jejich odtoků
  - vypouštění odpadních vod jen v určitých hodinách, v určité koncentraci nebo bilanční výši, v určité maximální velikosti jejich odtoků nebo popřípadě v kombinaci těchto způsobů
  - vypouštění odpadních vod v určitém období (např. vegetačním, kampaňovém, zimním, po dobu rekonstrukce, přestavby apod.)
  - poměr ředění vzhledem k množství odpadních vod protékajících kanalizací a jejich míře znečištění
  - způsob, úroveň a technické možnosti čištění odpadních vod na ČOV
  - nařízení vlády č. 61/2003 Sb.
24. Případné změny ve složení a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou producenti povinni projednat s provozovatelem kanalizace a to aniž by k tomu byli vyzváni. Vypouštění odpadních vod v rozporu s podmínkami stanovenými platným kanalizačním řádem je definováno jako neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace.
25. Odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných látek, jejichž výčet je uveden v příloze č.1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, může producent vypouštět do kanalizace pouze na základě povolení vodoprávního úřadu. Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami, tj. zvlášť nebezpečné látky a nebezpečné látky.
26. Metodiky stanovení jednotlivých ukazatelů znečištění v odpadních vodách dle bodu 15 tohoto kanalizačního řádu jsou shodné s prováděcí vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových.
27. Do veřejného kanalizačního systému nesmí být vypouštěny nebo jinak přepravovány následující látky a škodliviny:
- *látky ohrožující zdraví a bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, obyvatelstva, dále látky způsobující nadměrný zápach, nebo možnost vzniku infekce*
  - *látky radioaktivní, infekční*
  - *látky narušující materiály stokové sítě, ČOV nebo jiných objektů na kanalizaci*
  - *látky způsobující provozní závady nebo poruchy na stokové síti či jejím průtoku, případně ohrožující provoz ČOV*
  - *látky hořlavé, výbušné, těkavé, dusivé popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo toxické směsi*
  - *látky jinak nezávadné, které ale smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, tvoří látky jedovatého charakteru nebo jinak nebezpečné látky*
  - *biologicky nerozložitelné tenzidy*
  - *pesticidy, jedy, látky omamné a žíraviny*
  - *kejda nebo močůvka z chovu domácího nebo hospodářského zvířectva, obsahy septiků a žump*
  - *sole použité v období zimní údržby komunikací v množství přesahujícím ve vzorku hodnotu ukazatele RAS stanovenou tímto kanalizačním řádem*
  - *dešťové a balastní vody*
28. V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy.

29. Fakturace stočného se řídí zvláštními předpisy, které nejsou tímto kanalizačním řádem dotčeny.

## **VI.**

### **KONTROLA ODPADNÍCH VOD**

30. Při kontrole průtoku a jakosti odpadních vod, vypouštěných do kanalizačních systémů pro veřejnou potřebu na něž se vztahuje tento kanalizační řád, se vychází z platných norem ČSN a ISO norem pro vzorkování odpadních a zvláštních vod.
31. Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu měří odběratel svým měřicím zařízením, a to v případě, že má zajištěnu dodávku vody z jiného nebo z více zdrojů kromě vodovodu pro veřejnou potřebu. Umístění a typ měřicího zařízení se určí ve smlouvě uzavřené mezi odběratelem a provozovatelem. Měřicí zařízení podléhá úřednímu ověření podle zvláštních předpisů a toto ověřování zajišťuje na své náklady odběratel. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měřicího zařízení a odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k tomuto měřicímu zařízení.
32. Producent odpadních (zvláštních vod) je povinen umožnit provozovateli kanalizace vstup do svých nemovitostí a zařízení za účelem provedení inspekční kontroly odpadních vod a provozů, ze kterých odpadní vody pocházejí, případně k odebrání vzorku odpadní vody vypouštěné producentem do kanalizace. Dále je producent odpadních vod povinen na vyžádání předložit provozovateli kanalizace výsledky kontrolních rozborů kvality vypouštěných vod prováděných producentem.
33. Při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je provozovatel oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby než pomine důvod přerušování nebo omezení.
34. Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je definováno v zákona č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích.

## **VII.**

### **HAVÁRIE**

35. Jakékoliv havárie na zařízení producenta odpadních vod, které by mohly mít nežádoucí dopad na kanalizační systém pro veřejnou potřebu nebo na funkci ČOV, jakož i vniknutí nežádoucích látek do kanalizace, je producent povinen neprodleně ohlásit provozovateli kanalizace, vodoprávnímu úřadu a dispečinku příslušného správce Povodí.
36. Vyrovnání škod z titulu havárií a úniku nežádoucích látek do kanalizace se řídí obchodním zákoníkem č. 513/1991 Sb. a příslušnými vodoprávními předpisy.
37. Opatření při haváriích a poruchách kanalizace při mimořádných situacích na kanalizačním systému jsou uvedeny v části 8 tohoto kanalizačního řádu.

## VIII.

### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

38. Tímto kanalizačním řádem se ruší všechny dříve vydané kanalizační řády na předmětný kanalizační systém.
39. Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace a je povinen ve smyslu hospodářského zákoníku provozovatele odškodnit.
40. Organizace, která zemními pracemi, úpravou povrchů vozovek nebo jinou činností poškodí stokovou síť a objekty na ní vybudované, je povinna provozovatele odškodnit ve výši nákladů na uvedení zařízení do původního stavu.

#### 4. POPIS ÚZEMÍ A TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

##### Cíle kanalizačního řádu :

- neohrozit jakost recipientů v povodí kanalizace a podzemních vod v dané lokalitě
- neohrozit kvalitu stokové sítě včetně provozu ČOV
- dosažení maximální účinnosti čištění odpadních vod a vhodné kvality kalů
- využití kapacitních možností sítě
- zajištění plynulého bezpečného a hospodárneho odvádění odpadních vod
- zaručení maximální bezpečnosti zaměstnanců provozujících kanalizaci pro veřejnou potřebu

##### Charakteristika obce:

Obec Jestřebí má celkem 801 trvale bydlících obyvatel (údaj ČSÚ k 26.1.2004). Z toho osady Újezd (25 ob.) a Pavlovice (66 ob.). Jedná se soustředěnou zástavbu vesnického typu. Obec se rozkládá převážně na pravém břehu Robečského potoka, do kterého je celé území obce, sice v minimálním spádu, přirozeným spádem odvodňováno. Nejedná se o vodárenský tok.

Průmysl: Lenka Koncová – služby zemědělství a kovovýroba, RESPO – Dubá, N.Berštejn – zem.provoz a autovrakoviště Jestřebí (nenapojeno na kanalizaci), Autoopravna – autotest a autolakovna a další drobné provozovny.

Základní část stávajícího kanalizačního systému obce tvoří podtlaková kanalizační síť s podtlakovou a pneumatickou stanicí a se zdvojeným tlakovým výtlačným řadem vedeným na mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod umístěnou ve Starých Splavech. Ve výhledu se předpokládá odkanalizování obce Provodín s napojením do kanalizačního systému obce Jestřebí.

V současné době činí celkový počet obyvatel obce Jestřebí doposud nenapojených na centrální systém čištění asi 119 obyvatel. Jedná se o tyto místní části obce - Újezd (25 ob) a Pavlovice (66 ob). Ve vlastní obci Jestřebí doposud je nenapojeno 28 obyvatel. V nejbližší době se reálně předpokládá připojení dalších 20-ti obyvatel. Odkanalizování obyvatel v těchto místních částech obce je řešeno vypouštěním odpadních vod do recipientů s předčištěním v prostých a biologických septicích nebo jejich vypouštění do jímek na vyvážení.

Zásobování objektů obce pitnou vodou je realizováno v převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu a z menší části z lokálních zdrojů (studní). Na vodovodní síť pro veřejnou potřebu je napojeno celkem asi 786 obyvatel. Vlastní obec a místní část Pavlovice jsou plně vodofikovány. Místní část Újezd má v současné době napojeno na veřejný vodovod pouze 10 obyvatel, zbývající jsou zásobováni z lokálních studní.

##### Základní hydrologické údaje

Průměrný úhrn srážek v roce	-	622 mm
Průměrný odtokový koeficient	-	0,29
Plocha povodí	-	135 km <sup>2</sup>

##### Technický popis stokové sítě :

Celkový počet obyvatel obce Jestřebí včetně osad	-	801	z toho na
podtlakový kanalizační systém zakončený ČOV napojeno	-	682	obyvatel
Stoková síť	-	celková délka 13 547 m z toho na	
- podtlakový systém PE Ø 80, 100 a 150 mm	-	4 105	m
- sdružené gravitační přípojky PE Ø 150 mm	-	422	m
- gravitační stoka PVC Ø 250 mm (od hájovny)	-	95	m
- výtlačný řad Ø 100 mm (od č.st.- u hájovny)	-	207	m
- pneumatický zdvojený výtlačný řad (č.st.- ČOV)	-	8 718	m

- |  |        |
|--|--------|
| - kanalizační přípojky - celková délka | 770 m  |
| - celkový počet                        | 130 ks |

Průměrný odběr vody na osobu a den - 107 l

Odpadní vody vypouštěné do kanalizace pro veřejnou potřebu v obecní aglomeraci vznikají:

- v bytovém fondu (obyvatelstvo)
- při výrobní činnosti (průmyslové podniky, provozovny)
- v zařízeních občanské vybavenosti

**Stoková síť s příslušenstvím :**

Hlavní část stokové sítě tvoří splašková podtlaková kanalizační soustava zakončená mechanicko-biologickou ČOV ve Starých Splavech. V okrajové části obce je podtlaková kanalizace doplněna lokální tlakovou čerpací stanicí splaškových vod s výtlačným řadem, která je umístěna „u hájovny“ a předpokládá se, že zde bude ve výhledu napojena kanalizace z osady Újezd.

Podtlakový kanalizační systém obce Jestřebí sestává z rozvětveného páteřního kanalizačního sběrače „A“ zakončeného v pneumatické a podtlakové čerpací stanici. Na sběrač „A“ jsou napojeny:

- stoka „A-1“, do které se napojuje stoka „A-1-1“ a do této krátká stoka „A-1-1-1“. Dále stoky „A-1-2“ a „A-1-3“, do které se dále napojuje krátká stoka „A-1-3-1“. Následují stoky „A-1-4“ a „A-1-5“, do které se napojuje dále krátká stoka „A-1-5-1“.
- stoky „A-2“, „A-3“ a „A-4“, jedná se o krátké nevětvené stoky
- stoka „A-5“, na kterou se dále napojuje krátká stoka „A-5-2“

Dále v rámci této stavby byla vybudována první část hlavního páteřního sběrače „B“ též zakončeného v pneumatické a podtlakové čerpací stanici Jestřebí. Ve výhledu se předpokládá jeho prodloužení do obce Provodín.

Sběrné potrubní rozvody podtlakového kanalizačního systému byly vybudovány z materiálu PVC s atestem na 1 MPa, v dimenzích Ø 50, 80, 100 a 150 mm o celkové délce 4 105 m. Součástí systému jsou též sdružené gravitační přípojky vybudované z materiálu PVC a Ø 150 mm a celkové délce 422 m. Dále na systému byly vybudovány sběrné vodotěsné šachty pro připojení gravitačních přípojek. Jedná se o kruhové plastové obetonované šachty Ø 600, 800, 1000 a 1500 mm s LT nebo BET poklapy. Ve sběrných šachtách jsou podtlakové ventily AIRVAC, kterých bylo osazeno 78 ks – 2“ a 31 ks – 3“. Od každé sběrné šachty s osazeným ventilem je nainstalováno odvodušňovací potrubí z materiálu PE 16 a celkové délce 304 m.

**Čerpací stanice s výtlačnými řady :**

Součástí stavby nového podtlakového kanalizačního systému jsou též dvě tlakové čerpací stanice :

- Podtlaková a pneumatická čerpací stanice – umístěná na severovýchodním okraji obce vpravo u silnice vedoucí do Provodína, zajišťuje shromažďování splaškových vod z celé obce do jednoho místa (podtlaková stanice) a jejich následné čerpání (pneumatická stanice s výtlačkem) na ČOV Staré Splavy. Vlastní čerpací stanice je stavebně řešena jako jednoduchá jednopodlažní obdélníková stavba (8,5 × 6,6 m) se vstupním prostorem, kde je umístěn řídicí rozvaděč a prostorem WC pro obsluhu a se zapuštěným prostorem vlastní strojovny, ve které je umístěno technologické zařízení podtlakového okruhu čerpací stanice, které zabezpečuje provoz celého podtlakového systému. K vytvoření a udržení podtlaku slouží vývěva (+100% rezerva se střídavým chodem řízeným

mikroprocesorovým regulátorem) napojená k podtlakové nádobě, ze které odsává vzduch. V podtlakové nádobě dochází ke shromažďování splaškových vod, které natékají do dvou tlakových nádob se střídavým chodem řízeným mikroprocesorem. Po jejím naplnění je uzavřen přítok a její obsah je vytlačen tlakovým vzduchem do výtlačného řadu, který je ukončen v ČOV Staré Splavy. Při snížené produkci odpadních vod (v noci) dochází k profouknutí výtlačného potrubí tlakovým vzduchem. Potrubí od tlumiče hluku a od vývěv je ukončeno v tlakovém dezodoračním filtru, přes který odchází vzduch do atmosféry.

Návrhové parametry čerpací stanice :

	navrženo	výhled	současnost
Počet obyvatel	800	1 700	801

Průměrný denní přítok	120 m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>	1,39 l.s <sup>-1</sup>
Maximální denní přítok	168 m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>	1,94 l.s <sup>-1</sup>
Maximální hodinový přítok	12 m <sup>3</sup> . h <sup>-1</sup>	3,33 l.s <sup>-1</sup>
Návrhový přítok	17,5 m <sup>3</sup> . h <sup>-1</sup>	4,86 l.s <sup>-1</sup>

Výtlačné potrubí dopravující splaškové vody na ČOV bylo vybudováno z potrubí typu PE 100 SDR 17 – Ø 140×8,3 mm s příslušnými tvarovkami a armaturami. Výtlačné potrubí bylo v celé délce zdvojeno a jeho celková délka je 8 718 m (2×4 359 m).

Součástí tohoto objektu je vodovodní přípojka vedená z vodovodního řadu pro veřejnou potřebu. Vybudovaná byla z materiálu PE 100 SDR17-Ø 32×1,9 mm a celkové délce 32 m. Ukončena je v prostoru sociálního zařízení čerpací stanice. Dále přípojka el. energie vedená od stávajícího rozvaděče TS umístěné za bývalým obchodem (dnes autoopravna). Vedená je v krajnici komunikace až do prostoru čerpací stanice, kde je ukončena v elektroměrové skříni. Přípojka byla vybudována z vodiče AYKY 3B×120+70 o celkové délce 166 m.

- Tlaková čerpací stanice – je vybudována v jihozápadní části obce za křižovatkou silnic Česká Lípa – Doksy – Dubá. Do čerpací stanice je zaústěna gravitační stoka z materiálu PVC Ø 250 mm a délky 95 m s dvěma typovými kruhovými kanalizačními šachtami, do kterých jsou napojeny odpadní vody od dvou stávajících RD (třetí RD bude napojen ve výhledu). Stoka je vyústěna ve vlastní čerpací stanici což je betonová izolovaná kruhová šachta sestavená ze skruží o vnitřním Ø 1,5 m a vnitřní výšce 2,9 m. Zakryta je betonovou zákrytovou deskou s OC poklopem. Vlastní akumulací prostor je 1,7 m<sup>3</sup>. Na dně je osazeno jedno ponorné kalové čerpadlo typu KSB Amarex F80-210/014 YG o výkonu 14,4 m<sup>3</sup>. h<sup>-1</sup> a výtlačné výšce 5,7 m v.sl.. Provozováno je v automatickém režimu v závislosti na přítoku splaškových vod. Výtlačný řad byl vybudován z materiálu PE 100 SDR17-90×5,4 mm a celkové délce 207 m. Veden je přes kruhovou armaturní (šoupátkovou) šachtu o Ø 1,5 m a hl. 2,0 m, do které výhledově bude napojena kanalizace z osady Újezd. Výtlak je ukončen v koncové šachtě PŠ 71 na podtlakovém řadu „A-1“. K čerpací stanici byla vybudována přípojka NN z AYKY 4B×16 – délky 12 m s umístěním rozvaděče měření a automatikou provozu v pilíři u čerpací stanice.

## 5. ÚDAJE O ČOV A VODNÍM RECIPIENTU

Z koncepčního hlediska obce Jestřebí a výhledově i Provodín nebudou mít vlastní ČOV. V obci Jestřebí je vybudován podtlakový systém s čerpáním odpadních vod pneumatickým výtlačným řadem na ČOV Staré Splavy. Na tento systém se připojí ve výhledu rovněž obec Provodín.

### Údaje o ČOV:

Mechanicko - biologická ČOV Staré Splavy sestává z:

Odlehčovací komory „VK-3“ umístěné na začátku technologické linky čistírny (respektive na konci hlavního kanalizačního sběrače „A“) v prostoru čistírny. Počátek oddělování dešťových vod začíná asi na  $200 \text{ l.s}^{-1}$ . Přepadové potrubí je vyústěno do Robečského potoka.

Připojení obce Jestřebí – ukončení zdvojeného výtlačného řadu, vybudovaného z materiálu PE 100 SDR17-140×8,3 mm, PN10, do dodatečně vybudované typové kruhové, prefabrikované spojné šachty o  $\varnothing 1000 \text{ mm}$  a hl. 1,0 m. Umístěn je na spojovací stoce z KAM  $\varnothing 400 \text{ mm}$  mezi odlehčovací komorou VK-3 a hrubým předčištěním.

Mechanické části – hrubé předčištění – ručně stírané hrubé česle s šířkou průlin 40 mm, sdružený vertikální vírový lapač písku systém Cigor o  $\varnothing 360 \text{ cm}$  s mamutkou na odčerpávání písku do jímky.

Biologické části – 2 ks usazovacích nádrží o rozměrech  $3,6 \times 18 \times 2,5 \text{ m}$  s lanovými shrabovákami a s přepouštěním kalu žlabem do jímky kalu, odkud je čerpán na kalová pole k vysušení nebo do uskladňovací nádrže o  $\varnothing 20 \text{ m}$  a hloubky 5 m s možností jejich zpětného přečerpání na kalová pole. Z usazovacích nádrží jsou splaškové vody dále přepouštěny do podzemní vyhnívací nádrže. Z vyhnívací nádrže jsou odpadní vody čerpány na biologický filtr což je nadzemní kruhová železobetonová nádrž o  $\varnothing 18 \text{ m}$  a aktivní hloubky náplně 3,3 m. Skrápěná je čtyřramenným skrápěčem typu Segnerovo kolo. Kalová pole: blok I. - 8 ks o rozměrech  $8 \times 18 \text{ m}$  s odtokem drenážní vody do přítokového potrubí čistírny, blok II - 6 ks o rozměrech  $6 \times 18 \text{ m}$  s odtokem drenážních vod do čerpací jímky splaškových vod

Třetí stupeň čištění – 3 ks stabilizačních nádrží označených jako biologické rybníky. Jejich celková plocha hladiny je 3,1 ha a hloubka 1,2 až 1,5 m. Nádrže I a II jsou osazeny  $2 \times 2$  ks rychloběžnými plovoucími turbínami typu Sigma Gigant.

### Projektovaná kapacita ČOV po rozšíření:

Napojeno na kanalizaci	- 4 652 obyvatel (Doksy + Staré Splavy)
Projektovaný přítok od	- 6 670 EO,
Projektované hodnoty:	Q $110 \text{ l.s}^{-1}$ , $3\,468\,960 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$
	BSK <sub>5</sub> přítok $102 \text{ mg.l}^{-1}$ ,      odtok $24 \text{ mg.l}^{-1}$
	NL            přítok $100 \text{ mg.l}^{-1}$ ,      odtok $22 \text{ mg.l}^{-1}$
Přítok na mechanickou část:	max. $200 \text{ l.s}^{-1}$ , $7\,200 \text{ m}^3.\text{den}^{-1}$ , $400 \text{ kg kgBSK}_5.\text{den}^{-1}$
na biologickou část :	max. $110 \text{ l.s}^{-1}$ , $3\,960 \text{ m}^3.\text{den}^{-1}$ , $240\text{-}280 \text{ kg BSK}_5.\text{den}^{-1}$

Povolení k vypouštění předčištěných odpadních vod do vod povrchových vydal OkÚ Česká Lípa, RŽP dne 18.5.1999 pod č.j. ŽP 3234/99-232.

Projektované údaje ČOV Staré Splavy jsou součástí samostatného provozního a manipulačního řádu ČOV schváleného dne 15.6.1998 s platností do 31.12.2008 OkÚ Česká Lípa, RŽP.

ČOV STARÉ SPLAVY		Výkonové parametry COV v roce 2003		Učinnost čištění	Vodoprávní
		přítok	odtok	COV	povolení
		celkem	celkem	[ % ]	limity
Q (měř. roční Ø)	m <sup>3</sup> .r <sup>-1</sup>		1 746 460		max. 2 000 000
Q (měř. roční Ø)	m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>				max. 5 800
Q (měř. roční Ø)	l.s <sup>-1</sup>		55,38		max. 67
Q (měř. max.)	l.s <sup>-1</sup>				
BSK <sub>5</sub>	t.r <sup>-1</sup>	68,11	12,23	82,04	30
BSK <sub>5</sub>	kg.d <sup>-1</sup>				
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	3 110,13			
BSK <sub>5</sub> (Ø)	mg.l <sup>-1</sup>	39	7		15
BSK <sub>5</sub> (max.)	mg.l <sup>-1</sup>	66	13		50
CHSK <sub>Cr</sub>	t.r <sup>-1</sup>	143,21	41,92	70,7	98
CHSK <sub>Cr</sub>	kg.d <sup>-1</sup>				
CHSK <sub>Cr</sub> (Ø)	mg.l <sup>-1</sup>	82	24		65
CHSK <sub>Cr</sub> (max.)	mg.l <sup>-1</sup>	133	36		170
BSK <sub>5</sub> /CHSK <sub>Cr</sub>	-				
NL	t.r <sup>-1</sup>	85,58	17,46	79,6	30
NL	kg.d <sup>-1</sup>				
NL (Ø)	mg.l <sup>-1</sup>	49	10		15
NL (max.)	mg.l <sup>-1</sup>	82	20		45
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	t.r <sup>-1</sup>	20,31	8,52		
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	kg.d <sup>-1</sup>				
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Ø)	mg.l <sup>-1</sup>	11,63	4,88		
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (max.)	mg.l <sup>-1</sup>	19,85	10		
NEL	t.r <sup>-1</sup>				
NEL	kg.d <sup>-1</sup>				
NEL (Ø)	mg.l <sup>-1</sup>				
NEL (max.)	mg.l <sup>-1</sup>				
Pc	t.r <sup>-1</sup>	5,06			
Pc	kg.d <sup>-1</sup>				
Pc (Ø)	mg.l <sup>-1</sup>	2,9			
Pc (max.)	mg.l <sup>-1</sup>				
vodohosp. aktivita	dny.rok <sup>-1</sup>	365	365		
vodohosp. aktivita	hod.den <sup>-1</sup>	24	24		



**Údaje o vodních recipientech** - kvalitativní hodnocení, průtokové poměry

Tok : **Robečský potok**  
Hydrologické číslo povodí: 1-14-03-067 (profil v místě křížení s ČD)  
Plocha povodí v km<sup>2</sup>: 135  
Průměrná roční výška srážek: 622 mm

<b>Kvalita vody v toku</b>			
<b>BSK<sub>5</sub></b>	<b>CHSK<sub>Mn</sub></b>	<b>NL</b>	<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>
1,4 mg.l <sup>-1</sup>	9,9 mg.l <sup>-1</sup>	20,5 mg.l <sup>-1</sup>	0,13 mg.l <sup>-1</sup>
<b>Q<sub>355</sub> tok</b>			
250 l.s <sup>-1</sup>			

### Kontrola míry znečištění odpadních vod

Kontrolu množství a jakosti odpadních vod v rámci provozu kanalizačního systému obce Jestřebí zajišťuje provozovatel stokového systému (distribuční závod Ústí nad Labem) a ČOV Staré Splavy (specializovaný závod ČOV, Školní 14, Teplice) a to v souladu se schváleným vzorkovacím plánem dle vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích. Kontrola jakosti a množství odpadních vod se provádí na odtoku z ČOV. Kontrola vypouštěného množství na ČOV Staré Splavy vyčištěných odpadních vod se provádí na měrném přepadu umístěném na odtoku ze stabilizační nádrže č. III.

Kontrolu množství a jakosti průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu zajišťuje odběratel v ukazatelích a v četnosti daných platným vodoprávním povolením a vyhláškou č. 428/2001 Sb. Jedná se zejména o průmyslové odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění dle kanalizačního řádu potřebují předchozí čištění před vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu.

### Plán kontroly míry znečištění odpadních vod

Při provozu mechanicko - biologické ČOV je nutné sledovat složení odpadní a předčištěné odpadní vody v souladu s platným vzorkovacím plánem a příslušným vodoprávním povolením.

## **7.NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYJMENOVANÝCH PRŮMYSLOVÝCH PRODUCENTŮ**

Přehled známých producentů průmyslových odpadních vod napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu v kanalizačním systému obce Jestřebí, jejichž odpadní vody překračují přípustné koncentrační limity, které jsou uvedeny v odstavci č. 15 tohoto kanalizačního řádu se na území obce nenacházejí, t.j. na základě prověrky přímo v terénu lze konstatovat, že do kanalizačního systému obce pro veřejnou potřebu nejsou napojeny průmyslové odpadní vody, které by mohly negativně ovlivnit aktivační procesy na čistírně odpadních vod ve Starých Splavech.

## 8. HAVARIJNÍ OPATŘENÍ NA STOKOVÉ SÍTI PŘI HAVARIJNÍM NEBO MIMOŘÁDNÉM STAVU

Případné poruchy nebo havárie jsou hlášeny v první řadě provozovateli. Provozovatel podává hlášení dle vyhodnocení situace dále příslušným orgánům (vodoprávní úřad, správce toku, hasiči, policie apod.). Telefonní kontakty jsou uvedeny v odstavci této přílohy - hlášení mimořádných událostí.

Provozovatel postupuje při likvidaci poruchy nebo havárie dle provozního řádu a odpovídá za uvedení kanalizace pro veřejnou potřebu do provozu. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník.

Havarijní nebo mimořádný stav může nastat:

### 1) závadou na zařízení

#### a) na stokové síti - zejména při porušení a ucpání stoky

Opatření - informovat příslušného pracovníka a zajistit odstranění ucpávky, případně poruchy na stoce

#### b) na objektech ČSOV a ČOV - zejména při výpadku el. proudu, při poruchách technologického zařízení

Opatření – informovat a.s. SčE, požádat uživatele kanalizace pro veřejnou potřebu o snížení množství vypouštěné vody, odstavit porouchané zařízení, využít rezervní zařízení a zajistit opravu

### 2) zhoršenou kvalitou odpadních vod

- přítomností ropných produktů v odpadních vodách
- zjištěním látek v odpadních vodách, které není povoleno vypouštět do kanalizace

Opatření:

- u provozovatele poškozeného zařízení zamezit dalšímu odtoku ropných látek do kanalizace, v území postiženém havárií se utěsni dešťové vpusti
- provedou se terénní úpravy (vykopání stružek apod.), které umožní odvedení uniklých ropných látek tak, aby nevnikaly do kanalizace, k zachycení ropných látek vniklých do kanalizace se umístí ve vhodných objektech kanalizační sítě (oddělovací komory, výtok do toku apod.) norné stěny
- odstranění ropných látek se provede v případě malého množství - vybráním nádobou, u většího množství - odčerpáním vhodným čerpadlem, zachycením v sorbentu, který se po zachycení ropných produktů mechanicky odstraní (likvidace zachycených ropných látek, případně jejich směsí se sorbentem může být likvidována pouze firmou oprávněnou nakládat s nebezpečným odpadem)
- při provádění havarijních opatření je nutno spolupracovat s hasičským sborem, správcem toku, vodoprávním úřadem, policií, eventuálně s hygienickou službou

*Při práci uvnitř kanalizace je nutné dbát zvýšené opatrnosti, neboť hrozí nebezpečí výbuchu. Vlastní likvidační práce zajišťuje ten, kdo havárii způsobil a spolupracuje s ním osoba pověřená provozovatelem.*

Při zjištění látek, které do stokové sítě nepatří (oddíl V. bod 27 - seznam látek, které není možno vypouštět do veřejné kanalizace), je provozovatel povinen postupovat ve spolupráci s orgány místních úřadů, vodoprávními úřady, správcem toku, hasiči, policií eventuálně s hygienickou službou. Provozovatel musí zajistit vzorkování přítoku na ČOV a skladování vzorků, vyslat pracovníky na odběr vzorků z kanalizace pro veřejnou potřebu a pomocí uzlových bodů na stokové síti zjistit zdroj znečištění a následně vynaložit maximální úsilí k likvidaci zdroje znečištění.

### 3) průchodem velkými vodami v Robečském potoce

Při průtoku velkými vodami může dojít k zatopení kanalizace a hlavně podtlakové a pneumatické čerpací stanice vlivem vzduší a rozlití potoka. Po opadnutí velkými vodami je nutno provést úplnou prověrku všech kanalizačních zařízení v obci a všech objektů a zařízení ČOV, především těch, které byly zasaženy zátopou.

#### HLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

V případě vzniku jakékoliv mimořádné události v provozu stokové sítě, která by mohla mít za následek ohrožení provozu kanalizace a provozu ČOV a následné ohrožení jakosti předčištěné odpadní vody, se tato skutečnost hlásí :

#### **Provozovateli kanalizace a ČOV :**

Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Teplice :

Call centrum	tel. 417 808 111
závod Ústí nad Labem, dispečink	tel. 475 316 377
provoz kanalizace Česká Lípa	tel. 487 521 521
provoz ČOV Česká Lípa	tel. 487 531 157
dispečink Česká Lípa	tel. 487 826 630

#### **Pomoc při naléhavém řešení a havarijních stavech :**

Policie ČR	tel. 487 862 601
Vodoprávní úřad-OŽP Česká Lípa	tel. 487 881 216, 487 881 136, 602 951 777
Povodí Ohře s.p. Chomutov	tel. 474 624 264
Povodí Ohře – provoz Česká Lípa	tel. 487 824 572, 487 823 631
ČIŽP Ústí nad Labem	tel. 475 500 469
Hasiči Doksy	tel. 487 872 222, 487 872 004
Hasiči Česká Lípa	tel. 487 522 222
Hygienická stanice	tel. 487 826 828
Severočeská energetika a.s.	tel. 487 883 115
Lékařská služba první pomoci ČL	tel. 487 521 455

#### **Tísňová volání:**

Hasiči	tel. 150
Záchranná lékařská služba	tel. 155
Policie	tel. 158

## **9. AKTUALIZACE, REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU A KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM**

Kontrolu dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na realizované kontrolní odběry odpadních vod. O výsledcích kontroly, při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu, informuje provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu bez prodlení místně příslušný vodoprávní úřad a dotčeného odběratele.

Aktualizaci kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace (případně provozovatel na základě platného smluvního vztahu) průběžně podle stavu, respektive změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

## 10. SEZNAM ZÁKONŮ, PŘEDPISŮ A NOREM SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM S ŘÁDEM

1. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
2. Nařízení vlády o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech č. 61/2003 Sb.
3. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
4. Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů
5. Směrnice č. 13123/806/OSS MLVH ČSR pro vypracování návrhů kanalizačních řádů - částka 16/1975 Sb. (Směrnice uveřejněná ve věstníku MLVH ČSR, částka 8, ročník 1975)
6. Zákon č. 50/1976 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (úplné znění po novele 1998)
7. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
8. Vyhláška MLVH ČSR č. 6/1977 Sb. o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod
9. Obchodní zákoník č. 513/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů
10. ČSN 75 7241 - kontrola odpadních a zvláštních vod
11. ČSN 75 3415 - ochrana vody před ropnými látkami-objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
12. ČSN 75 3416 - ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly
13. ČSN 83 0916 - Ochrana vody před ropnými látkami. Doprava ropných látek potrubím
14. ČSN 83 0917 - Ochrana vod před ropnými látkami, kanalizace a čištění zaolejovaných vod
15. ČSN 75 6101 - stokové sítě a kanalizační přípojky.
16. ČSN 75 7220 - kontrola jakosti povrchových vod.
17. ČSN 75 7221 - posuzování jakosti povrchové vody a způsob její klasifikace.
18. TNV 75 6911 – provozní řád kanalizace
19. ČSN 73 6760 - vnitřní kanalizace
20. ON 73 6572 - stanovenie merných kriviek prietokov vybudovaných meracích žlabov
21. ČSN 73 6707 - projektování čistíren městských odpadních vod
22. ČSN 75 6112 – EN 1091 – Venkovní podtlakové systémy stokových sítí.

## **11. MAPOVÁ PŘÍLOHA VČETNĚ POPISU**

### Hlavní producenti odpadních vod :

1. Lenka Koncová, Jestřebí č.p. 81 – Služby zemědělství a kovovýrobě
2. Autoopravna, Jestřebí č.p.69 – autotest a lakovna
3. Hospoda RYCHTA – p. Hruška, Jestřebí č.p.13
4. ASPPO Jestřebí č.p.73 – Asociace pro pomoc v ohrožení
5. Základní škola, Jestřebí č.p. 18

### Producenti s možností vzniku havarijního znečištění (H):

- 1H. Lenka Koncová, Jestřebí č.p.81 – Služby zemědělství a kovovýrobě
- 2H. Autoopravna, Jestřebí č.p.69 – autotest a lakovna

### Vyjmenovaní producenti odpadních vod – část 7 tohoto kanalizačního řádu (P):

Nebyli zjištěni.

### Přehled ČOV a předčisticích zařízení odběratelů:

V obci nebyly zjištěny lokální čistírny odpadních vod a průmyslových odpadních vod související nebo navazující na vybudovaný podtlakový kanalizační systém. Výčet drobných odlučovačů ropných látek a lapačů tuků není součástí značení v mapové příloze.

### Místa pro měření a odběr vzorků :

- M1. Kvalita a množství odpadních vod - odtok z laguny č. III na ČOV Staré Splavy do Robečského potoka.

### Mapová příloha :

Podkladem pro zpracování mapové přílohy byl výřez z mapového listu v měřítku 1:10000 s doplněním orientačních poloh kanalizačních zařízení pro veřejnou potřebu vybudovaných v obci Jestřebí a umístění čistírny odpadních vod ve Starých Splavech.