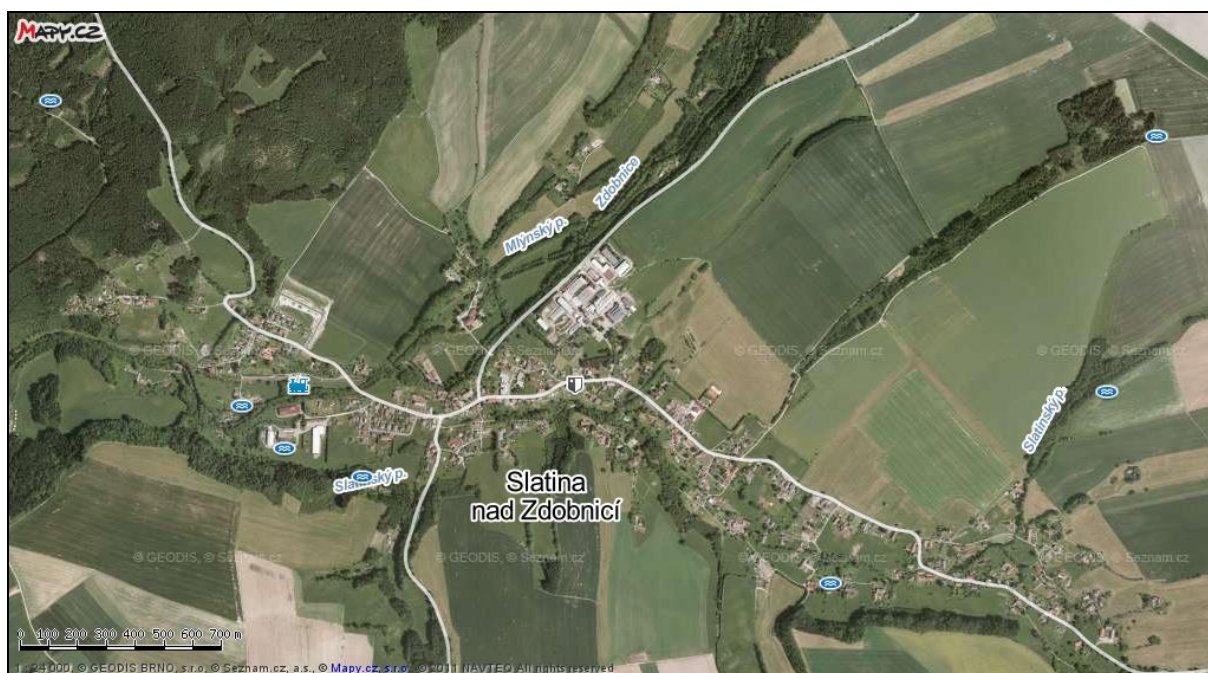


KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu obce Slatina nad Zdobnicí

(volné výusti)



(podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a podle 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, ve znění pozdějších předpisů)

V Jablonném nad Orlicí, březen 2013

OBSAH

Titulní list kanalizačního řádu

Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- A. Popis území
 - 1. Charakteristika obce
 - 2. Cíle kanalizačního řádu pro danou lokalitu
- B. Technický popis stokové sítě
 - 1. Uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu
 - 2. Údaje o situování kmenových stok
 - 3. Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění
 - 4. Údaje o poměru ředění splaškových vod na případech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný)
 - 5. Uvedení důležitých objektů na kanalizaci (přečerpávací stanice, shybky, proplachovací komory, měrné šachty a jejich parametry)
 - 6. Základní hydrologické údaje
 - 7. Údaje o počtu obyvatel v obci a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci
 - 8. Údaje o odběru vody na osobu a den a o počtu a délce kanalizačních přípojek
 - 9. Další významné údaje související s cílem kanalizačního řádu
- C. Mapová příloha – viz. příloha č. 1 tohoto kanalizačního řádu
- D. Údaje o čistírně odpadních vod - **NEOBSAZENO**
- E. Údaje o vodním recipientu v místě vypouštění
- F. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
- G. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
- H. Způsob a četnost měření množství odpadních vod
- I. Opatření při poruchách a haváriích, v případech živelních pohrom a jiných mimořádných situací
- J. Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a kontrolu míry jejich znečištění
- K. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu
- L. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU OBCE SLATINA NAD ZDOBNICÍ

– VOLNÉ VÝUSTI V1, V2, V4, V5, V7, V8, V9, V10

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHL. č. 428/2001 Sb.): volné výusti obce: 5213-749770-00275395-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO PROVOZNÍ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHL. č. 428/2001 Sb.): volné výusti obce: 5213-749770-00275395-3/1-00275395

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě kanalizace pro veřejnou potřebu obce Slatina nad Zdobnicí, vypouštěných prostřednictvím volných výustí V1, V2, V4, V5, V7, V8, V9, V10.

Vlastník kanalizace : Obec Slatina nad Zdobnicí
Identifikační číslo (IČ) : 00275395
Sídlo : Slatina nad Zdobnicí č.p. 198, Slatina nad Zdobnicí, PSČ 517 56

Provozovatel kanalizace : Obec Slatina nad Zdobnicí
Identifikační číslo (IČ) : 00275395
Sídlo : Slatina nad Zdobnicí č.p. 198, Slatina nad Zdobnicí, PSČ 517 56

Zpracovatel provozního řádu : Ing. Dana Plháková, vedoucí výroby a technolog
Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.
Slezská 350, Jablonné nad Orlicí, PSČ 561 64

Datum zpracování : 03/2013

Tento kanalizační řád řeší provoz na veřejných stokách – kanalizace pro veřejnou potřebu (dále je VK) s volnými výustěmi V1, V2, V4, V5, V7, V8, V9, V10.

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle ustanovení § 14 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a to rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu

.....
ze dne pod č. j.

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu

ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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 platnými právními normami v oblasti vodního hospodářství – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, 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 a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zejména se jedná o ustanovení § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34),
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zejména se jedná o ustanovení § 16),
- vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26).

VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) 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 (ustanovení § 10 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a podléhá sankcím podle ustanovení § 33 a § 34 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- b) 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.
- c) 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 předčišťovat.
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.

- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

A. POPIS ÚZEMÍ

1. CHARAKTERISTIKA OBCE

Slatina nad Zdobnicí je obec ležící v Královéhradeckém kraji, v okrese Rychnov nad Kněžnou. Je to malebná vesnička v podhůří Orlických hor s přibližně 800 obyvateli, rozkládající se podél silnice spojující Rychnov nad Kněžnou (vzdálený 15 km) a Žamberk (asi 8 km) v údolí Slatinského potoka. Obcí prochází železniční trať z Rokytnice v Orlických horách do Doudleb nad Orlicí, kde se napojuje na trať Praha-Letohrad.

Nivelační značka v Obci Slatina nad Zdobnicí je umístěna na věži kostela v nadmořské výšce 399 m n.m., v zeměpisné šířce 50°8'13,63", a zeměpisné délce 16°23'14,28".

V obci není centrální ČOV. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímech a septicích. Odpadní vody ze septiků jsou kanalizací odváděny prostřednictvím výústí do Slatinského potoka, hydrologické pořadí 1-02-01-047 a do významného vodního toku Zdobnice. Technický stav předčisticích zařízení je různý.

V období roku 2012 představovalo celkové množství vypouštěných OV do volných vyústí 6.000 m³, ukazatel množství se měří dle vody dodané do odkanalizovaných nemovitostí.

2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě kanalizace pro veřejnou potřebu obce Slatina nad Zdobnicí zakončené prostřednictvím volných vyústí V1, V2, V4, V5, V7, V8, V9, V10 tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

B. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

1. UVEDENÍ DRUHU KANALIZACE A TECHNICKÉ ÚDAJE O JEJÍM ROZSAHU

V aglomeraci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- c) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném 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 239 obyvatel, bydlících trvale na území obce a svedeny kanalizační sítí do Slatinského potoka prostřednictvím výústí V1, V2, V4, V5, V7 a do významného vodního toku Zdobnice prostřednictvím výústí V8, V9, V10.

Částečně jsou odpadní vody v určitém počtu případů odváděny přes septiky prostřednictvím vlastních individuálních volných vyústí nebo akumulovány do žump. U nových staveb, pokud to technické podmínky dovolují, je vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu neukončené čistírnou odpadních vod dovoleno přes domovní čistírny odpadních vod a septiky se zemním filtrem.

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 a technologické odpadní vody:

V obci nevznikají.

Odpadní vody z městské vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž jakost se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody.

Na kanalizační síť na území obce je napojeno 52 rodinných domů a bytový dům se čtyřmi čísly popisnými, a to do Slatinského potoka prostřednictvím výústí V1, V2, V4, V5, V7 a do významného vodního toku Zdobnice prostřednictvím výústí V8, V9, V10, č.h.p. 1-02-01-047. Jedná se o jednotnou kanalizaci. Celková délka kanalizačních stok s volnými výústěmi (údaj dle majetkové a provozní evidence r. 2012): 2,52 km, napojeno 71 přípojek.

2. ÚDAJE O SITUOVÁNÍ KMENOVÉ STOKY

Kanalizační stoka je vedena středem obce (viz. mapová příloha).

3. VÝČET ODLEHČOVACÍCH KOMOR A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ

Na kanalizačních sběračích nejsou žádné odlehčovací komory.

4. ÚDAJE O POMĚRU ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD NA PŘEPADECH DO VODNÍHO TOKU (PROJEKTOVANÝ A SKUTEČNÝ)

Projektované ani skutečné údaje nejsou k dispozici, měření množství odpadní vody na odtoku je prováděno prostřednictvím odečtu na vodoměru.

5. UVEDENÍ DŮLEŽITÝCH OBJEKTŮ NA KANALIZACI (PŘEČERPÁVACÍ STANICE, SHYBKÝ, PROPLACHOVACÍ KOMORY, MĚRNÉ ŠACHTY A JEJICH PARAMETRY)

Na kanalizačním sběrači se žádné jiné objekty nenacházejí. K obsluze a kontrole stokového systému slouží zejména revizní – vstupní šachty.

6. ÚDAJE O POMĚRU ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD NA PŘEPADECH DO VODNÍHO TOKU (PROJEKTOVANÝ A SKUTEČNÝ) (intenzita a periodičita dešťů, průměrný odtokový koeficient)

Pro obec Slatina nad Zdobnicí je průměrný srážkový úhrn je 587,2 mm/rok.

7. ÚDAJE O POČTU OBYVATEL V OBCI A O POČTU OBYVATEL PŘIPOJENÝCH NA KANALIZACI

Dle údajů majetkové a provozní evidence je počet obyvatel trvale žijících v obci 839, na kanalizaci ukončenou volnými výústěmi je napojeno 239 obyvatel.

8. ÚDAJE O ODBĚRU VODY NA OSOBU A DEN A DÉLCE KANALIZACE, KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK

Na jednotnou kanalizační síť na území obce je napojeno 52 rodinných domů a bytový dům se čtyřmi čísly popisnými, a to do Slatinského potoka prostřednictvím výústí V1, V2, V4, V5, V7 a do významného vodního toku Zdobnice prostřednictvím výústí V8, V9, V10, č.h.p. 1-02-01-047.

Celková max. povolená produkce OV na obyvatelstvo je 9.600 m³/rok, tj. v přepočtu na obyvatele a den – 110,05 l/obyvatele/den (odkanalizováno 239 obyvatel).

9. DALŠÍ VÝZNAMNÉ ÚDAJE SOUVISEJÍCÍ S CÍLEM KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových:

Vydal Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, Rychnov nad Kněžnou, a to rozhodnutím ze dne 25.01.2013 pod č.j. OVŽP-28324/12-237/2013/Nov s platností do 22.12.2015.

Rozsah povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových

- a. **Výúst' V1**, která je situovaná na pozemku parc č. 1730/11, kat. území Slatina nad Zdobnicí. Odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do vod povrchových – Slatinského potoka s vyústěním do významného vodního toku Zdobnice ve vzdálenosti 1,82 km.

Povolené množství:

Prům.: 0,8 l/s

Max.: 1 l/s

Max. měsíční: 108 m³

Maximální roční: 1 300 m³/rok

Ukazatele znečištění a jejich hodnoty na výusti V1:

	„p“	„m“	t/rok
BSK5	200	300	0,26
CHSK-Cr	400	500	0,52
NL	180	300	0,23

- b. **Výusti V2**, která je situovaná na pozemku parc č. 1736/2, kat. území Slatina nad Zdobnicí. Odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do vod povrchových – Slatinského potoka s vyústěním do významného vodního toku Zdobnice ve vzdálenosti 1,630 km.

Povolené množství:

Prům.: 0,4 l/s

Max.: 0,5 l/s

Max. měsíční: 12 m³

Maximální roční: 300 m³/rok

Ukazatele znečištění a jejich hodnoty na výusti V2:

	„p“	„m“	t/rok
BSK5	200	300	0,06
CHSK-Cr	400	500	0,12
NL	180	300	0,05

- c. **Výusti V4**, která je situovaná na pozemku parc č. 1744/1, kat. území Slatina nad Zdobnicí. Odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do vod povrchových – Slatinského potoka s vyústěním do významného vodního toku Zdobnice ve vzdálenosti 1,300 km

Povolení k vypouštění bude žádáno v množství:

Prům.: 0,6 l/s

Max.: 0,8 l/s

Max. měsíční: 58 m³

Maximální roční: 700 m³/rok

Ukazatele znečištění a jejich hodnoty na výusti V4:

	„p“	„m“	t/rok
BSK5	200	300	0,14
CHSK-Cr	400	500	0,28
NL	180	300	0,13

- d. **Výusti V5**, která je situovaná na pozemku parc č. 1760/13, kat. území Slatina nad Zdobnicí. Odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do vod povrchových – Slatinského potoka s vyústěním do významného vodního toku Zdobnice ve vzdálenosti 1,020 km.

Povolené množství:

Prům.: 0,5 l/s

Max.: 0,8 l/s

Max. měsíční: 33 m³

Maximální roční: 400 m³/rok

Ukazatele znečištění a jejich hodnoty na výusti V5:

	„p“	„m“	t/rok
BSK5	200	300	0,08
CHSK-Cr	400	500	0,16
NL	180	300	0,07

- e. **Výusti V7**, která je situovaná na pozemku parc č. 1751/2, kat. území Slatina nad Zdobnicí. Odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do vod povrchových – Slatinského potoka s vyústěním do významného vodního toku Zdobnice ve vzdálenosti 0,950 km

Povolené množství:

Prům.: 0,4 l/s

Max.: 0,6 l/s

Max. měsíční: 25 m³

Maximální roční: 300 m³/rok

Ukazatele znečištění a jejich hodnoty na výusti V7:

	„p“	„m“	t/rok
BSK5	200	300	0,06
CHSK-Cr	400	500	0,12
NL	180	300	0,05

- f. **Výusti V8**, která je situovaná na pozemku parc č. 506/1, kat. území Slatina nad Zdobnicí. Odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do vod povrchových – významného vodního toku Zdobnice (12,225 km od vyústění do významného vodního toku Divoká Orlice).

Povolené množství:

Prům.: 1,0 l/s

Max.: 1,5 l/s

Max. měsíční: 125 m³

Maximální roční: 1 500 m³/rok

Ukazatele znečištění a jejich hodnoty na výusti V8:

	„p“	„m“	t/rok
BSK5	200	300	0,30
CHSK-Cr	400	500	0,60
NL	180	300	0,27

- g. **Výusti V9**, která je situovaná na pozemku parc č. 2058/1, kat. území Slatina nad Zdobnicí. Odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do vod povrchových – významného vodního toku Zdobnice (11,550 km od vyústění do významného vodního toku Divoká Orlice).

Povolené množství:

Prům.: 2,0 l/s

Max.: 2,5 l/s

Max. měsíční: 233 m³

Maximální roční: 2 800 m³/rok

Ukazatele znečištění a jejich hodnoty na výusti V9:

	„p“	„m“	t/rok
BSK5	200	300	0,56
CHSK-Cr	400	500	1,12
NL	180	300	0,50

h. **Výusti V10**, která je situovaná na pozemku parc č. 14/8, kat. území Slatina nad Zdobnicí. Odpadní vody jsou po předčištění v septicích vypouštěny do vod povrchových – významného vodního toku Zdobnice (10,950 km od vyústění do významného vodního toku Divoká Orlice).

Povolené množství:

Prům.: 1,5 l/s

Max.: 2,0 l/s

Max. měsíční: 190 m³

Maximální roční: 2 300 m³/rok

Ukazatele znečištění a jejich hodnoty na výusti V10:

	„p“	„m“	t/rok
BSK5	200	300	0,46
CHSK-Cr	400	500	0,92
NL	180	300	0,41

Rozbory vypouštěných odpadních vod dle platného povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových:

- v četnosti - 4x ročně na všech výustech
- profil na výustích před zaústěním do vod povrchových, typ vzorku A dle nařízení vlády č. 61/2003 Sb., 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, ve znění pozdějších předpisů
- rozsah ukazatelů jakosti vypouštěných odpadních vod na jednotlivých výustích: BSK5,CHSK-Cr,NL

C. MAPOVÁ PŘÍLOHA

Mapová příloha – viz. příloha č. 1 tohoto kanalizačního řádu.

D. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

NEOBSAZENO (v dané lokalitě jsou pouze volné výusti)

E. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU MÍSTĚ VYPOUŠTĚNÍ

Vodoteč pro vypouštění OV - volné výusti V1, V2, V4, V5, V7:

Název recipientu: Slatinský potok

Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb. : není kategorizován

Číslo hydrologického profilu : 1-02-01-047

Říční km. : dle jednotlivých výustí – viz. výše

Identifikační číslo vypouštění odpadních vod :

Profil výustí : beton DN 300 mm

Q₃₅₅ : 0,01 m³/s

Kvalita při Q₃₅₅ (nad vyústí) : BSK5 = 2,54 mg/l
CHSK(Cr) = 25,86 mg/l
NL = 7,63 mg/l

Správce toku : Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové

Vodoteč pro vypouštění OV - volné vyústí V8, V9, V10:

Název recipientu: Zdobnice
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb. : významný vodní tok
Číslo hydrologického profilu : 1-02-01-047
Říční km. : dle jednotlivých vyústí – viz. výše
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod :
Profil vyústí : beton DN 300 mm
Q₃₅₅ : 0,4 m³/s
Kvalita při Q₃₅₅ (nad vyústí) : BSK5 = 1,35 mg/l
CHSK(Cr) = 17,46 mg/l
NL = 3,82 mg/l

Správce toku : Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové

Dešťové vody jsou jednotnou kanalizací odváděny společně se splaškovými do toku volnými výústěmi a dalšími dešťovými výústěmi.

F. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, 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 nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně pře vodní prostředí.
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.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády vydaném podle § 38 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

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

10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

G. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené následně:

Tabulka č. 1

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku
biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	300
chemická spotřeba kyslíku	CHSK(Cr)	600
reakce vody	pH	6,0 - 9,5
nerozpuštěné látky	NL 105	300

rozpuštěné látky	RL	500
veškeré železo	Fe	10
veškerý mangan	Mn	1
dušík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	10
dusičnanový dusík	N-NO ₃	5
dusitanový dusík	N-NO ₂	1
volný amoniak	NH ₃	0,5
organický dusík	N-org.	50
fosfor celkový	Pcelk.	10
chloridy	Cl-	100
sírany	SO ₄	400
fluoridy	F-	2,5
tenzidy aniontové	PAL-A	5
fenoly těkající s vodní párou	FN 1	1
nepolární uhlovodíky	NU	3
extrahovatelné látky	EL	10
kyanidy celkové	CN-	0,05
aktivní chlór	Cl	0,05
rtuť	Hg	0,005
kadmium	Cd	0,01
olovo	Pb	0,01
arsen	As	0,01
měď	Cu	0,1
chrom celkový	Cr	0,1
chrom (IV)	Cr IV	0,01
kobalt	Co	0,01
nikl	Ni	0,1
zinek	Zn	1
stříbro	Ag	0,05
selen	Se	0,05
baryum	Ba	0,5
hliník	Al	1
polychlorované bifenyly	PCB (µg/l)	0,01
absorb. org. vázané halogeny	AOX (µg/l)	25
polycyklické arom. uhlovodíky	PAU (µg/l)	0,2
molybden	Mo	0,1

2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec dále uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim) v tabulce č. 1.

3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1) bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz ustanovení § 10 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle Hlavy VIII zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

H. ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v ustanovení § 19 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v §§ 29, 30, 31 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, ve znění pozdějších předpisů

Průmysl a městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Měřicí zařízení ke zjišťování okamžitého a kumulativního průtoku technologických odpadních vod budou používat tito odběratelé : není takový požadavek aktuální.

Objemový průtok – Je zjišťován dle vody fakturované napojených nemovitostí

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného.

Objem na odtoku - Je zjišťován dle vody fakturované (vodné=stočné)

I. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH, V PŘÍPADĚ ŽIVELNÝCH POHROM A JINÝCH MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí vlastníku a provozovateli:

- obci Slatina nad Zdobnicí 494 594 266, 739 404 954
- ostatním dotčeným orgánům dle kontaktů a tel. čísel:
- Povodí Labe s.p. 495088111, 495088720, 730, vhd@pla.cz
- ČIŽP Hradec Králové 495773111, 731405205, 731405020
- MěÚ Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a ŽP 494 509 111

- Hasičský sbor Královehradeckého kraje, Územní
odbor Rychnov n. Kn., informační a operační středisko 950 520 600

- Policie ČR 158, 465620432
- Záchraná služba 155

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, 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 ten, kdo ji způsobil.

J. DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE A KONTROLU MÍRY JEJICH ZNĚČIŠTĚNÍ

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanovením § 18 odst. 2, zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a ustanoveními § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

VÝČET A INFORMACE O VYBRANÝCH SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH

(k datu schválení kanalizačního řádu)

Průmysl : nejsou napojeni žádní významní producenti z průmyslu

Městská vybavenost: nejsou vybráni žádní významní producenti pro pravidelné sledování

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 OV - není předepsáno

Provozovatel kanalizace ve smyslu ustanovení § 26 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, ve znění pozdějších předpisů, kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými vyústí: (za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut, nebo jiným typem vzorku předepsaném se smlouvě na odvádění odpadních vod s producentem uzavřenou.

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku.

Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků vypouštěných OV z volných vyústí uvedených v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky :

Četnost kontrol: 4 x ročně
Rozsah kontrol:..... BSK5, CHSKCr, NL

Místa odběrů vzorků: na vyústění odpadních vod z potrubí do vodoteče

Podmínky při odběru a kontrole vypouštěných OV :

- 1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod. Odběr vzorků bude prováděn v **bezdeštné období** na jednotlivých výustech.
- 3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázán.

Odběry vzorků a analýzy musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

- 1) *Vlastník nebo provozovatel kanalizace může podle § 24 odst. g, vyhlášky č. 428/2001 Sb. v určitých případech (po zvážení technických podmínek) dát na omezenou dobu souhlas k vypouštění odpadních vod do kanalizace v rámci příslušných smluvních vztahů i tehdy, když některé koncentrační limity přílohy č. 15 uvedené vyhlášky budou překročeny. Přitom je povinen vždy respektovat stanovisko vodoprávního úřadu a dbát na to, aby zejména nedošlo k poškození a ohrožení vodního recipientu, provozu stokové sítě a čistírny odpadních vod. Obdobně se to týká možného snížení koncentračních limitů.*

PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD **(metodiky jsou shodné s prováděcí vyhláškou k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů)**

Upozornění : tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
CHSK _{Cr}	TNV 75 7520	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr})	08.98

RAS	ČSN 75 7346 čl. 5	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných látek – čl. 5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žhání“	07.98
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	„Jakost vod – Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“	07.98
P_c	ČSN EN 1189 (75 7465) čl. 6 a 7 TNV 75 7466 ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	„Jakost vod – Stanovení fosforu – Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným čl. 6 Stanovení celkového fosforu po oxidaci peroxidisíranem a čl. 7 Stanovení celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou“ „Jakost vod – Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách)“ „Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	07.98 02. 00 02. 99
N-NH₄⁺	ČSN ISO 5664 (75 7449) ČSN ISO 7150-1 (75 7451) ČSN ISO 7150-2 (75 7451) ČSN EN ISO 11732 (75 7454) ČSN ISO 6778 (75 7450)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci“ „Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 1.: Manuální spektrometrická metoda“ „Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 2.: Automatizovaná spektrometrická metoda“ „Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí“ „Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda“	06.94 06.94 06.94 11.98 06.94
N_{anorg}	(N-NH ₄ ⁺)+(N-NO ₂ ⁻)+(N-NO ₃ ⁻)		
N-NO₂⁻	ČSN EN 26777 (75 7452) ČSN EN ISO 13395 (75 7456) ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	Jakost vod – Stanovení dusitanů – Molekulárně absorpční spektrometrická metoda“ „Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“ „Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů,	09.95 12.97 11.98

		dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	
N-NO₃⁻	ČSN ISO 7890-2 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 2.: Spektrofotometrická destilační metoda s 4 – fluorfenolem“	01.95
	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 3.: Spektrofotometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou“	01.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12. 97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
AOX	ČSN EN 1485 (75 7531)	„Jakost vod – Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)“	07.98
Hg	ČSN EN 1483 (75 7439) TNV 75 7440	„Jakost vod – Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií “	08.98 08.98
	ČSN EN 12338 (75 7441)	„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	10.99
Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418)		02.96
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)		02.99

Podrobnosti k uvedeným normám :

- a) u stanovení fosforu ČSN EN 1189 (75 7465) je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 6 nebo podle ČSN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 7 nebo podle TNV 75 7466,
- b) u stanovení CHSK_{Cr} podle TNV 75 7520 lze použít koncovku spektrofotometrickou (semimikrometodu) i titrační,
- c) u stanovení amonných iontů je titrační metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda manuální podle ČSN ISO 7150-1 (75 7451) nebo automatizovaná podle ČSN ISO 7150-2 (75 7451) je vhodná pro nižší koncentrace. Před spektrofotometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1, ČSN ISO 7150-2 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664,
- d) u stanovení dusitanového dusíku se vzorek před stanovením podle ČSN EN ISO 10304-2 se vzorek navíc filtruje membránou 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění

- změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze užít i v kombinaci s postupy podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395,
- e) u stanovení dusičnanového dusíku jsou postupy podle ČSN ISO 7890-3, ČSN EN ISO 13395 a ČSN EN ISO 10304-2 jsou vhodné pro méně znečištěné odpadní vody. V silně znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací, ředěním nebo čiřením vzorku, se stanoví dusičnanový dusík postupem podle ČSN ISO 7890-2, který zahrnuje oddělení dusičnanového dusíku od matrice destilací,
 - f) u stanovení kadmia určuje ČSN EN ISO 5961 (75 7418) dvě metody atomové absorpční spektrometrie (dále jen „AAS“) a to plamenovou AAS pro stanovení vyšších koncentrací a bezplamenovou AAS s elektrotermickou atomizací pro stanovení nízkých koncentrací kadmia.

K. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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. Dále ze smlouvy na odvádění OV vyplývají producentovi povinnosti na kontrolní odběry OV, jejichž rozsah, četnost, typ odběru a místo odběru jsou smlouvou stanoveny.

L. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace (nebo jím zmocněný provozovatel či jiná způsobilá osoba) 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.

Kanalizační řád odsouhlasil:

.....
Mgr. Petr Tůma
starosta Obce Slatina nad Zdobnicí

Kanalizační řád vypracovala:

.....
Ing. Dana Plháková
vedoucí výroby a technolog
Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

V Jablonném nad Orlicí – březen 2013

PŘÍLOHY