

Kanalizační řád

obce

Oplot

srpen 2004

aktualizace 2012

OBSAH:

1. Titulní list kanalizačního řádu
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu
 - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
 - 2.2. Cíle kanalizačního řádu
3. Popis území
 - 3.1. Charakter lokality
 - 3.2. Odpadní vody
4. Technický popis stokové sítě
 - 4.1. Popis a hydrotechnické údaje
 - 4.2. Hydrologické údaje
 - 4.3. Grafická příloha č. 1
5. Údaje o volných kanalizačních výustech
 - 5.1. VKV 1
 - 5.2. VKV 3
 - 5.3. VKV 6
 - 5.4. VKV 8
 - 5.5. VKV 19
6. Údaje o recipientu
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
9. Měření množství odpadních vod
10. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech
11. Kontrola odpadních vod u sledovaných odběratelů
 - 11.1. Výčet a informace o sledovaných producentech
 - 11.2. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod
 - 11.3. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod
12. Seznam důležitých adres a telefonních čísel
13. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
14. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

Oplot

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

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Oplot zakončené volnými kanalizačními výústěmi v obci Oplot.

Vlastník kanalizace	:	obec Oplot
Identifikační číslo (IČ)	:	00574147
Sídlo	:	Oplot 69, 334 01 Přeštice
Provozovatel kanalizace	:	obec Oplot
Identifikační číslo (IČ)	:	00574147
Sídlo	:	Oplot 69, 334 01 Přeštice
Zpracovatel kanalizačního řádu	:	Ing. Jan Žďárek, KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.

Datum zpracování : 30.8.2004

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu - **MĚSTSKÝ ÚŘAD Přeštice, Odbor životního prostředí**

č. j. 27511/2014 ze dne 12. 11. 2014 (KAM 28. 11. 2014)



.....
razítko a podpis schvalujícího úřadu

2. 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 vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

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

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely.

2.1. 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 (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, §35 zákona č. 274/2001 Sb.,
- 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, nepřesahující 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. 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.

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Oplot 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.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

Ve obci **Oplot** bylo podle posledních oficiálních statistických údajů celkem 341 trvale bydlících obyvatel. Z tohoto počtu obyvatel bylo cca 178 ekonomicky aktivních a z nich pak cca 169 obyvatel vyjíždělo za prací z obce. Do obce dojížděli cca 2 občané včetně školáků (v pracovních dnech a ve dnech školního vyučování).

Celkový počet trvale obydlených domů v obci byl 103. Objektů k individuální rekreaci bylo celkem 5. V obci bylo celkem 103 trvale obydlených bytů, tj. všichni místní obyvatelé bydlí v rodinných domech.

V obci neexistuje v současnosti žádná významnější výrobní činnost. Obec Oplot leží v Plzeňském kraji, v jižní části bývalého okresu Plzeň – jih, cca 3 km jihozápadně od města Přeštice. Obcí prochází silnice II. třídy č. 230 ve směru Přeštice - Stod. Obec leží v nadmořské výšce cca 415 m n.m., na území o rozloze cca 44 ha.

Od centra obce teče severozápadním směrem pravostranný přítok Dnešického potoka. Odpadní vody z obce jsou odváděny převážně jednotnou stokovou sítí končící volnými kanalizačními výústěmi VKV 1 – 19, z nichž 5 výustí (VKV 1, 3, 6, 8 a 19) je v majetku obce, ostatní výustě (VKV 2, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17 a 18) jsou v soukromém držení majitelů objektů, pro které byly vybudovány.

Zásobení pitnou vodou je v současné době realizováno pouze z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování). Vodovod pro veřejnou potřebu se v současné době buduje, předpokládaný počet přípojek je 25.

Množství odpadních vod odvedených kanalizací představuje cca 18 700 m³ / rok, tj. průměrně 51,3 m³ / den.

3.2. ODPADNÍ VODY

V obci vznikají odpadní vody:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („obecní vybavenost“),
- c) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- d) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Kanalizační řád obce Oplot

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od cca 341 obyvatel (z toho cca 52 % ekonomicky činných a 48 % ekonomicky neaktivních), bydlících trvale na území obce Oplot, z toho je cca 300 obyvatel napojeno na kanalizační síť ze septiků a od cca 40 trvale bydlících obyvatel jsou odpadní vody odváděny do bezodtokových akumulacních jímek (žump). Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes bezodtokové akumulacní jímky.

Specifická produkce v BSK₅:

ekonomicky činní v pracovních dnech	27 g / ob / den
ekonomicky činní v nepracovních dnech	54 g / ob / den
ekonomicky neaktivní	54 g / ob / den

Specifická produkce v NL:

ekonomicky činní v pracovních dnech	25 g / ob / den
ekonomicky činní v nepracovních dnech	50 g / ob / den
ekonomicky neaktivní	50 g / ob / den

Specifická produkce v Q: 120 l / ob / den

Celková produkce obyvatelstvo:

Q	14 936 m ³ / rok	tj. mg/l
BSK₅	4,538 tun / rok	304
NL	4,202 tun / rok	281

Poznámka: Znečištění produkované od dojíždějících občanů je zahrnuto ve sféře „průmyslu“ a „obecní vybavenosti“.

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).

V současné době neexistuje v obci Oplot žádná významnější výrobní firma.

Odpadní vody z obecní vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry obecní vybavenosti zahrnuje:

Hostinec TJ Sokol Oplot [TOV], Oplot 100, IČO: 71187782

Mateřská škola Oplot [TOV], Oplot 69 (budova OÚ), IČO: 70989141

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Část odpadních vod z obecní vybavenosti (služeb) a domácností jsou spolu se srážkovými vodami gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí do volných kanalizačních výústí.

Kanalizace v obci Oplot byla budována postupně, od 30-tých let minulého století do současné podoby. Pravděpodobně nejstarší úsek kanalizační stoky pochází z třicátých let minulého století a nachází se na soukromých pozemcích č.k. 28, 69/1 a 74/1. V tomto místě byla původně spojovací pěšina pro zkrácení cesty mezi komunikacemi a potrubí odvádělo dešťové vody do příkopu silnice. Větší rozsah výstavby kanalizačních stok byl až v 60-tých a 70-tých letech, kdy došlo k položení většinou betonového potrubí do silničních příkopů a ke zřízení vtokových šachet s mříží. Jedině poslední budovaná stoka „D“ na konci 90-tých let je již z trub PVC a revizní šachty jsou s litinovými poklopy.

Celková délka dopravních cest stokové sítě je cca 2 150 m.

Popis :

Oblast stoky „A“

Tato soustava stok je vybudována v jihovýchodní části obce od Přeštic po obou stranách komunikace. Před odbočkou místní komunikace na kraji návsi je stoka z pravé strany převedena do stoky na levé straně. Společně je pak celý systém vyústěn do návesního rybníka, který slouží jako fakultativní stabilizační nádrž. Jeden z hlavních pramenů přítoku Dnešického potoka tvoří zaústění hlavníku drenážního systému v šachtě č. 8.

Oblast stoky „B“

Tato stoka odvodňuje jižní část obce. Je vedena středem parku, původně rokle, a odvádí vody z extravilánu nad touto částí obce. Při výstavbě obchodního objektu byla tato stoka částečně přeložena. Na tuto stoku je rovněž připojen odtok z rybníčka nad prodejnou. Zaústění stoky je do vodoteče pod přepadem z návesního rybníčka.

Oblast stoky „C“

Tato stoka odvádí dešťové vody a přepad ze septiku z areálu objektu mateřské školy, obecního úřadu a bytu správce.

Oblast stoky „D“

Stoka „D“ byla vybudována na konci 90-tých let a je již provedena dle současných zvyklostí. Jedná se o stoku odvádějící odpadní vody z jihozápadní části obce při místní komunikaci končící polní cestou.

Oblast stoky „E“

Jedná se o dešťovou kanalizaci odvádějící vody z levé strany komunikace od kostela přes soukromý pozemek č.k. 2023/9 do vodoteče.

Oblast stoky „F“

Stoky F až F3 odvodňují severozápadní část obce. Jsou vedeny většinou po pravé straně hlavní komunikace s vyústěním v oblouku vodoteče na konci obce. Dále je na tuto soustavu stok napojeno odvodnění místní komunikace po pravé straně na konci obce. Na koncovou vpusť stoky F2 je napojen extravilánový příkop.

Délky, materiál a počet vpustí jednotlivých stok

Průměr	materiál	délka (m)	počet vpustí
1. <u>Stoka A</u>			
DN 500-800	- beton,	365	9
2. <u>Stoka A1</u>			
DN 400	- beton,	310	9
3. <u>Stoka A2</u>			
DN 300	- beton,	65	1
4. <u>Stoka A3</u>			
DN 300	- beton,	200	4
5. <u>Stoka B</u>			
DN 600-800	- beton,	245	10
6. <u>Stoka C</u>			
DN 300	- beton,	30	1
7. <u>Stoka D</u>			
DN 300	- PVC,	150	2
8. <u>Stoka E</u>			
DN 300	- beton,	75	0
9. <u>Stoka F</u>			
DN 400-600	- beton,	460	13

10. Stoka F1

DN 300 - beton, 45 1

11. Stoka F2

DN 300-400 - beton, 140 4

12. Stoka F3

DN 300 - beton, 65 3

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE :

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci je v současnosti 341, z toho je cca 300 napojeno přes septiky na veřejnou kanalizaci. Celkově jsou všichni současní uživatelé veřejné kanalizační sítě připojeni prostřednictvím cca 60 přípojek.

Při současném, celkovém množství kanalizací odváděných odpadních vod - tj. průměrně 51,3 m³ / den, představuje specifická produkce na 1 připojeného obyvatele 173 l/den.

4.3. GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 1

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci a významných zdrojů odpadních vod.

5. ÚDAJE O VOLNÝCH KANALIZAČNÍCH VÝÚSTÍCH

5.1 VKV 1 OPLOT

Požadavky vodoprávního úřadu

Dle rozhodnutí Městského úřadu Přeštice, odboru životního prostředí byly rozhodnutím č.j. ŽP-STP/14492/2011 ze dne 18.7.2011 stanoveny tyto limity pro vypouštění odpadních vod z VKV1 do pravostranného přítoku Dnešického potoka:

Q_r - 5 076 m³/rok
 Q_{max} - 1,64 l/s
 Q_{měs} - 423 m³/měs
 Q_{prům} - 0,163 l/s

Kanalizační řád obce Oplot

Ukazatel	příp. (p)	max. (m)	bilance
	mg/l	mg/l	t/rok
BSK ₅	40	80	0,642
CHSK _{Cr}	150	220	2,356
NL	50	80	0,802

Platnost tohoto povolení byla stanovena do **31.5. 2016**.

5.1.1 SOUČASNÉ PARAMETRY VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

V současné době je na volnou kanalizační výust připojeno cca 94 fyzických, v obci trvale bydlících obyvatel. Současné znečištění na VKV reprezentuje 52 ekvivalentních obyvatel.

Současný stav VKV 1:

Q _r [m ³ /rok]	4 223
Q _{měs} [m ³ /měsíc]	352
Q [l/s]	0,13

Odtok z VKV 1:

Ukazatel	kg/den	mg/l
BSK ₅	0,21	18,5
CHSK _{Cr}	0,93	80,5
NL	0,13	11,2

5.2 VKV 3 OPLOU

Požadavky vodoprávního úřadu

Dle rozhodnutí Městského úřadu Přeštice, odboru životního prostředí byly rozhodnutím č.j. ŽP-STP/14492/2011 ze dne 18.7.2011 stanoveny tyto limity pro vypouštění odpadních vod z VKV 3 do pravostranného přítoku Dnešického potoka:

Q _r	-	3 240 m ³ /rok
Q _{max}	-	1,047 l/s
Q _{měs}	-	270 m ³ /měs
Q _{prům}	-	0,104 l/s

Ukazatel	příp. (p)	max. (m)	bilance
	mg/l	mg/l	t/rok
BSK ₅	40	80	0,642
CHSK _{Cr}	150	220	2,356
NL	50	80	0,802

Platnost tohoto povolení byla stanovena do **31.5. 2016**.

5.2.1 SOUČASNÉ PARAMETRY VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

V současné době je na volnou kanalizační výúst připojeno cca 60 fyzických, v obci trvale bydlících obyvatel. Současné znečištění na VKV reprezentuje 34 ekvivalentních obyvatel.

Současný stav VKV 3:

Q_r [m ³ /rok]	2 354
Q_{měs} [m ³ /měsíc]	196
Q [l/s]	0,08

Odtok z VKV 3:

Ukazatel	kg/den	mg/l
BSK₅	0,12	18
CHSK_{Cr}	0,46	72
NL	0,12	18,5

5.3 VKV 6 OPLOU**Požadavky vodoprávního úřadu**

Dle rozhodnutí Městského úřadu Přeštice, odboru výstavby životního prostředí byly rozhodnutím č.j. ŽP-STP/14492/2011 ze dne 18.7.2011 stanoveny tyto limity pro vypouštění odpadních vod z VKV 6 do pravostranného přítoku Dnešického potoka :

Q _r	-	540	m ³ /rok
Q _{max}	-	0,174	l/s
Q _{měs}	-	45	m ³ /měs
Q _{prům}	-	0,017	l/s

Ukazatel	příp. (p) mg/l	max. (m) mg/l	bilance t/rok
BSK₅	40	80	0,642
CHSK_{Cr}	150	220	2,356
NL	50	80	0,802

Platnost tohoto povolení byla stanovena do **31.5. 2016**.

5.3.1 SOUČASNÉ PARAMETRY VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

V současné době je na volnou kanalizační výúst připojeno cca 10 fyzických, v obci trvale bydlících obyvatel. Současné znečištění na VKV reprezentuje 6 ekvivalentních obyvatel.

