

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro veřejnou kanalizaci

Z Á B O Ř Í

1. TITULNÍ LIST

Majitel veřejné kanalizace: Obec Záboří, okr. Strakonice

Provozovatel kanalizace: Obec Záboří, okr. Strakonice

Zpracovatel KŘ : Obec Záboří - ing. Kurz Václav
p. Kůrka Jaroslav

dne podpis razítko:

Působnost kanalizačního řádu na území: Z á b o ř í

Souhlas Obce Záboří se zněním KŘ :

dne razítko:

podpis:

Kanalizační řád schválil podle §14 odst.3 zák.č.274/2001 Sb. v plném znění
Městský úřad Blatná,
ref. ŽP dne pod č.j.
s platností do, pokud nedojde k podstatné změně skutečností.

razítko : podpis:

KŘ bude uložen:

1 x Městský úřad Blatná, referát ŽP

1 x Obec Záboří

1 x Obec Záboří - p. Kůrka Jaroslav

Seznam použitých zkratk

VK - veřejná kanalizace

KŘ - kanalizační řád

MěÚ - Městský úřad Blarná - referát životního prostředí

VH - vodohospodářský orgán státní správy

ČOV - čistírna odpadních vod

LT - lapač tuků

BSK 5 - biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní

CHSK - chemická spotřeba kyslíku

NL - nerozpuštěné látky

NEL - nepolární extrahovatelné látky (ropné)

B - beton

K - kamenina

ZŠ - základní škola

MŠ - mateřská škola

Úvod (popisná část)

Obec Záboří má přibližně 350 stálých obyvatel a ZŠ + MŠ o kapacitě cca 160 dětí.

V obci Záboří je v provozu kanalizace betonová, která odvádí dešťovou a odpadní vodu do místní ČOV. Na tento systém ještě není napojena celá obec. ČOV disponuje ještě i volnou kapacitou pro výhledový rozvoj obce. Obec má zpracovaný plán kanalizace pro celou obec (projekt z r. 2001).

Objekt ČOV leží na západní straně obce. Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV. Čistěné vody odtékají do Zábořského potoka. Recipientem pro ČOV Záboří je Mračovský potok, který ústí v Blatné do řeky Lomnice.

Související právní předpisy

Základní právní norma, jíž se řídí veřejné kanalizace, je zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích v platném znění - vyhláška č. 428/2001 Sb.

Vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením nařízení vlády č.61/2003 Sb. o přístupném znečišťování povrchových a podzemních vod.

Vlastníci zařízení k předčištění odpad. vod před jejich vypuštěním do VK jsou povinni požádat vodohospodářský orgán o povolení tohoto vypouštění dle § 18, odst. 3 zákona č.274/2001 Sb.

Definici veřejné kanalizace vymezuje § 2, odst.2, zákona č. 274 /2001 Sb.

Obecná ustanovení

Za provoz veřejné kanalizace včetně objektů a ČOV odpovídá její provozovatel.

Za provoz domovních kanalizací, kanalizačních přípojek a zařízení na předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním na veřejnou kanalizaci odpovídá vlastník nemovitosti, které tato zařízení slouží k připojení na VK.

Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikace.

Podmínky pro napojování na VK a její provoz

- KŘ umožňuje producentům odpadních vod připojení na VK s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod za podmínek dodržení bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností. Jakékoli napojování na VK je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele VK, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již k žádosti o povolení přípojky.
- při napojování objektů kuchyní s kapacitou 30 a více je povinné odpadní vody z kuchyně předčistit v lapači tuků vhodné velikosti a účinnosti
- vypouštění odpadní vody do VK lze výhradně na základě smlouvy s provozovatelem VK. Každý producent odpadních vod napojený na veřejnou kanalizaci je povinen platit odpovídající stočné za odpadní i dešťové vody připojené na VK. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do VK vypouštěny bez předchozí smlouvy případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou kanalizační přípojku odpojit (§9, odst.6 zák.č.274/2001 Sb.)
- výši ceny stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce, jako vlastník VK
- kontrolu VK, ČOV a souvisejících zařízení řeší jejich provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 736710, 736715, 757241).

Technický popis kanalizace

Trubní síť

Výstavba kanalizační sítě v r. 1975-1977 z betonových trub DN 50. Část obce " Za školou" v r. 1988-1989 z kameniny DN 30 a v r. 1992-1993 další část obce nová zástavba "Trávníky" z betonových trub DN 30.

Na VK a ČOV je připojeno 237 stálých obyvatel a 160 žáků ze ZŠ + MŠ.

Délka kanalizační sítě bez přípojek činí 1 324 m.

Objekty na síti

- sběrače povrchové vody 18 ks
- lapač tuků 1 ks

Čistírna odpadních vod

Čistírna odpadních vod v Záboří byla postavena podle projektu ECONOMIC SERVICE PCP a stavebně dokončena v r. 1992. Investorem a provozovatelem ČOV je Obecní úřad záboří, dodavatelem stavby byly Vodní stavby Temelín.

Na

ČOV byla napojena část stávající kanalizace .

Stavebním povolením vodohospodářského orgánu č.j. VLHZ I-2069/90 KO ze dne 2. 7. 1990 byly pro provoz ČOV stanoveny tyto provozní ukazatele:

Vypouštění odpadních vod bylo povoleno rozhodnutím :

ŽP/3282/I-2069/2002-LKa ze dne 15.5.2002

v množství:	4,8l/s,	4 300 m ³ /měs,	34 350 m ³ /rok.	
v kvalitě:		p(mg/l)	m(mg/l)	t/rok
BSK 5		30	70	1,03

CHSK -cr	120	170	4,12
NL	30	70	1,03
N-NH+4	20	40	0,68

-6-

ČOV byla uvedena do trvalého provozu rozhodnutím : dne 6.prosince 2002
č.j. ŽP/7616/I-2069/2002-LKa

Sestava čistírny odpadních vod

Sestava ČOV odpovídá typovému projektu malé biologické ČOV s oxidačním příkopem a zahrnuje:

- odlehčovací komoru dešťových vod na přítoku
- ruční česle
- podélný lapák písku
- ochrannou odlehčovací komoru před oxidačním příkopem
- oxidační příkop
- regulační měrnou šachtu na odtoku z oxidačního příkopu
- dosazovací nádrž
- měrný žlab na odtoku z ČOV
- kalová pole

Seznam látek, které je zakázáno vypouštět do VK

(viz. příloha č.1 vodního zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění

- koncentrované ropné látky (benziny, nafta, petrolej, oleje, mazací tuky, dehet, asphalt apod.)
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty nebo jiné těkavé, výbušné a hořlavé látky
- smažící a fritovací oleje nebo tuky
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli (posypové apod.)
- koncentrované silážní šťávy, statková a průmyslová hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců - pesticidy
- látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- látky intenzivně barevné

- látky s nadměrným zápachem či dusivé
- pevné předměty (např. hadry, plasty, láhve apod.)

-7-

Maximální limity znečištění odpadních vod vypouštěných do VK
(viz. přílohy nařízení vlády č.61/2003 Sb.)

Ukazatel -----	limit v mg/l -----	limit v g/d
BSK5	400	
CHSK-Cr	800	
nerozpuštěné látky (NL-suš.)	300	
sírany	400	
tuky (EL)	50	
ropné I (NEL)	5	
tenzidy anionakt. (PAL-A)	10	
fenoly	5	
kyanidy celkové	0,2	
kyanidy volné	0,1	
chlorované těk.uhlovodíky alifatické	0,05	
zinek - Zn	0,5	50
chrom Cr 3+	0,3	30
měď - Cu	1	20
nikl - Ni	0,1	20
olovo Pb, arsen As	0,1	10
chrom-Cr6+, stříbro-Ag, kadmium Cd	0,05	5
selen-Se, molybden-Mo	0,02	2
rtuť-Hg	0,01	1
teplota	limit 40° C	
pH	6 - 8,5	

Výše uvedené hodnoty jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod připojené na VK, pokud nemají s provozovatelem uzavřeny smluvně limity odlišné. Změny nebo zvýšení limitů musí být řešeny doplněním tohoto KŘ. Provozovatel VK přitom takové vypouštění umožní jen tehdy, neohrozí-li to

provoz ČOV a likvidaci čistírenských kalů. Zvýšené náklady na čištění případných nadlimitně znečištěných odpadních vod se přitom mohou projevit ve zvýšení sazby stočného. Nejvyšší přístupné hodnoty nesmí být producentem překročeny

-8-

v žádném okamžiku, pro kontrolu je směrodatný bodový vzorek, producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli VK kontrolu a odběry vzorků vypouštěných vod.

Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele VK

Producent odpadních vod je povinen:

-
- řídit se ustanoveními tohoto KŘ a dodržovat povinnosti plynoucí z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí orgánů státní správy
 - předložit provozovateli VK na vyžádání situaci vnitřní kanalizace s vyznačením skladů a manipulačních objektů závadných látek a hlásit každou změnu těchto skutečností
 - umožnit provozovateli VK kontrolu a odběry vzorků vypouštěných vod

Provozovatel VK je povinen:

-
- provozovat VK a ČOV v souladu s KŘ, rozhodnutími vodohospodářských orgánů a udržovat VK v dobrém technickém stavu v souladu s příslušnými technickými normami a souvisejícími platnými právními předpisy.

Opatření při poruchách a haváriích na VK

Provozovatel je povinen

-
- v případě havárie činit ihned opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci:
 - zabránit vniknutí závadných látek do povrchových vod, je-li to možné
 - vyrozumět orgány státní správy a organizace:

MěÚ Blatná, referát ŽP - tel. 383 416 207

Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod ČB - tel. 386352506, 602729394

Správce toku - Povodí Vltavy a.s., provoz Strakonice - tel. 383321817

Hasiči - 150 (tísňové volání)

Policie ČR - 158 (tísňové volá

-9-

Producent je povinen zjistí-li, že do kanalizace vnikly závadné látky

- oznámit tuto skutečnost neprodleně provozovateli VK tj. OÚ Záboří
(tel. 383 494 333)

- okamžitě učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

Veškeré činnosti a škody vzniklé při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou na jeho náklady.

Způsob kontroly objemu a kvality odváděných odpadních vod

Provozovatel VK je oprávněn omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod od producenta:

- a) při živelných pohromách
- b) při haváriích kanalizační sítě, bránící odvádění odpadních vod
- c) nevyhovuje-li odběratelovo zařízení tak, že ohrožuje zdraví, bezpečnost osob či majetku
- d) brání-li producent provozovateli v kontrole zařízení vnitřní kanalizace či měření
- e) vypouští-li producent odpadní vody bez povolení nebo v rozporu s povolením

VH orgánu, kanalizačním řádem či smlouvou s provozovatelem a přes písemné upozornění nečiní opatření k nápravě (včetně odstranění závad na vnitřní kanalizaci)

f) jedná-li se o připojení neodsouhlasené provozovatelem, je-li přípojka v rozpo-

ru s technickými předpisy

g) při provádění údržby, revizí a plánovaných oprav po upozornění min. 15 dní před zahájením způsobem v místě obvyklým je-li to možné, nebo do 24 hod. od vzniku důvodu. Provozovatel zároveň stanoví přibližnou délku trvání odstávky, obnovení provozu je povinné ihned po odstranění předmětných závad.

-10-

Přílohy: 1. Rozhodnutí o povolení výstavby ČOV Z á b o ř í:

č.j. VLHZ I-2069/90-Ko ze dne 2.7.1990

2. Rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z ČOV Z á b o ř í

č.j. ŽP/3282/I-2069/2002-LKa ze dne 15.5.2002

3. Kolaudační rozhodnutí ČOV Z á b o ř í

č.j. ŽP/7616/I-2069/2002-LKa ze dne 6.12.2002

4. Situace veřejné kanalizace Obce Z á b o ř í