

KANALIZAČNÍ ŘÁD
STOKOVÉ SÍTĚ A ČOV
obce VELIKÁ VES

Únor 2011
Aktualizace Vak Zápy červenec 2022

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 oddílné stokové sítě
5. Údaje o čistírně odpadních vod
 - 5.1. Popis čistírny odpadních vod
 - 5.2. Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění
 - 5.3. Zkušební provoz ČOV
6. Údaje o vodním 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
12. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
13. Aktualizace a revize kanalizačního řádu
14. Grafické přílohy

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

VELIKÁ VES

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 2103-777960-43750486-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 2103-777960-43750486-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění splaškových odpadních vod do oddílné splaškové gravitační stokové sítě zakončené čistírnou odpadních vod v obci Veliká Ves.

Vlastník kanalizace:
Identifikační číslo (IČ):
Sídlo:

Obec Veliká Ves
43 750486
OÚ Veliká Ves , Hlavní 69,
250 70 Veliká Ves

Provozovatel kanalizace:
Identifikační číslo (IČ):
Sídlo:

VaK Zápy, s.r.o.
47544511
Zápy 9, 250 01 Brandýs n.L.

Zpracovatel provozního řádu:

Ing. Terezita Čermáková
Středočeské vodárny a.s., U Vodojemu
3085, 272 80 Kladno, únor 2010

Aktualizace provozního řádu:

VaK Zápy, s.r.o., Zápy 9,
250 01 Brandýs nad Labem, červenec 2022

ZÁZNAMY O PLATNOSTI KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.

Kanalizační řád odsouhlasil:

Obec Veliká Ves

.....
datum

.....
razítko a podpis

Provozovatel:

.....
datum

.....
razítko a podpis

Kanalizační řád byl schválen podle par. 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu:

č.j. MÚZNEB-070-90936/2022-11801 ze dne 17. 9. 2022

.....
[Handwritten signature]



.....
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, 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. 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 oddílné stokové sítě obce VELIKÁ VES tak, aby zejména :

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

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

Obec Veliká Ves (188 – 198 m n.m.) leží severně od hl. m. Prahy (severozápadně od Brandýsa nad Labem – Staré Boleslavi). Recipientem je Korycanský potok. Zástavba je soustředěná a je tvořena nízkopodlažními rodinnými domy a 4 bytovými domy. V obci je požární nádrž.

Obec Veliká Ves má vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Dešťové vody jsou odváděny částečně dešťovou kanalizací DN 300 z betonových trub délky 0,85 km a částečně pomocí příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

V obci Veliká Ves je oddílná kanalizace v celkové délce cca 4,7 km z plastových kanalizačních trub profilu DN 100 a DN 300.

Pro čištění odpadních vod je navržena mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s jemnobublinnou aerací.

Zdejší terén je převážně plochý, pouze místy velmi mírně zvlněný. Průměrná nadmořská výška katastru se pohybuje v rozmezí 188 - 198 m. Krajina v nejbližším okolí je převážně zemědělsky obhospodařovaná. Obcí protéká Korycanský potok.

V obci probíhá převážně zemědělská činnost, podnikatelská činnost není zastoupena.

Občanská vybavenost

Základní občanská vybavenost v obci je na úrovni odpovídající možnostem obce.

Výstavba vodovodu probíhá v návaznosti na novou výstavbu.

Kompletní vyšší vybavenost je v nedalekých Neratovicích.

Zásobení pitnou vodou:

Obec má veřejný vodovod, který je součástí Skupinového vodovodu Kladno-Mělník.

3.2. ODPADNÍ VODY

V aglomeraci obce vznikají odpadní vody odváděné do veřejné kanalizace průběžně po dostavbě jednotlivých domů:

a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“) napojeném na kanalizaci z původní a nové zástavby a z postupně připojovaných objektů.

Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy.

b) odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti („průmyslu“) jsou obecně dvojího druhu :

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

V obci Veliká Ves nejsou na kanalizaci připojeni žádní producenti odpadních vod z výrobní a podnikatelské činnosti.

c) odpadní vody z obecní vybavenosti

jsou vody splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit v určitém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem i producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod (označení TOV).

V obci Veliká Ves nejsou na veřejnou kanalizaci připojeni žádní producenti odpadních vod z obecní vybavenosti.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS ODDÍLNÉ SPLAŠKOVÉ STOKOVÉ SÍTĚ

MěÚ Brandýs n. L.-Stará Boleslav, OŽP a stavební úřad vydal následující rozhodnutí:

1. Ze dne 8.11.2017 (č.j. OŽP-95274/2017-PROMU) k :
 - povolení stavby vodního díla: „Intenzifikace ČOV Veliká Ves na pozemcích parc. č. 284/3, 284/4 a 284/5 v kat. území Veliká Ves“
 - vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV do Korycanského potoka pro I. Etapu (400 EO) a II. etapu intenzifikace ČOV (800 EO)
2. Ze dne 7.12.2020 (č.j. MÚBNLSB-OŽP-123468/2020-PROMI) k prodloužení termínu dokončení stavby vodního díla: „Intenzifikace ČOV Veliká Ves na pozemcích parc. č. 284/3, 284/4 a 284/5 v kat. území Veliká Ves“ do 31.12.2021
3. Ze dne 28.6.2021 (č.j. MÚBNLSB-OŽP-68486/2021-PROMI) kterým byl povolen zkušební provoz dokončeného vodního díla: „Intenzifikace ČOV Veliká Ves na pozemcích parc. č. 284/3, 284/4 a 284/5 v kat. území Veliká Ves“ na dobu 12 měsíců.

Nitrifikační nádrže

2 železobetonové nádrže, pro provzdušňování jsou instalovány aerační rošty s diskovými membránovými elementy, nádrže jsou osazeny čerpadly pro vnitřní recirkulaci, měřením rozpuštěného kyslíku pro řízení dodávky vzduchu, každá linka má samostatné dmychadlo, které zajišťuje provzdušňování nitrifikace, variantně denitrifikace, kalojemu a chod mamutek. Z nitrifikační nádrže voda gravitačně natéká do dosazovací nádrže, kde je gravitačně separována vyčištěná voda a kal.

Dosazovací nádrže

2 železobetonové nádrže, nádrže jsou vstrojeny středovým uklidňovacím válcem o průměru 600 mm, vyčištěná voda je odebírána systémem ponořených sběračů, součástí nádrží jsou čerpadla vratného/přebytečného kalu, která jsou umístěna na dně kónické části nádrže a zajišťují recirkulaci zahuštěného kalu z dosazovací nádrže na biologickou linku, resp. odtah přebytečného kalu, plovoucí nečistoty jsou odčerpávány čerpadly v nastavitelném časovém režimu.

Měrný objekt

Měrný objekt je osazen Parshallovým žlabem 0,26-6,2 l/s s ultrazvukovou sondou a přenosem.

Kalojem

Kalojem je železobetonová nádrž, míchání a provzdušňování kalojemů je zajištěno časově řízeným aeračním systémem.

Pro zahuštění a odvoz kalu je používán odvodňovací kontejner.

Dmychárna

3 dmychadla, dvě dmychadla pro nitrifikaci, jedno pro kalovou nádrž

Měření kyslíku

Dodávky vzduchu do nitrifikačních nádrží řídí kyslíkové sondy HACH LANGE v každé lince jedna.

Dezodorizace

Dezodorizační fotokatalytická jednotka se skládá z nerez ocelové skříně, prachového filtru, UV-trubic, katalytického materiálu (aktivní uhlí), ventilátoru a kontrolního panelu. Surový znečištěný vzduch (zápach) je pomocí ventilátoru nasáván nejdříve přes prachový filtr do modulu s UV lampami a následně na filtr s granulovaným aktivním uhlím.

Dezodorizační fotokatalytickou jednotku je možné provozovat kontinuálně v manuálním režimu nebo přerušovaně na základě externího signálu v automatickém režimu.

Vodoprávní povolení bylo vydáno :

dne: 8.11.2017

č. j. : OŽP- 95274/2017-PROMI

vydal: Městský úřad Brandýs n.L.-Stará Boleslav, odbor životního prostředí

s těmito podmínkami pro II. etapu intenzifikace ČOV (800 EO):

1. Vypouštění odpadních vod do vod povrchových –Korycanského potoka
2. Vypouštěné množství:
 - průměr 1,28 l/s
 - maximálně 4,0 l/s
 - maximálně 4 800 m³/ měsíc
 - roční 40 000 m³/ rok

na dobu do 31.12.2022

3. Kvalita vypouštěné vody:

ukazatel	„p“ hodnota	„m“ hodnota	t/rok
BSK5	22 mg/l	30 mg/l	0,52
CHSK Cr	75 mg/l	140 mg/l	2,14
NL	25 mg/l	30 mg/l	0,59
N-NH ₄ ⁺	12 mg/l *	20 mg/l **	0,48

* aritmetický průměr koncentrací za kalendářní tok

** hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C

Dále budou sledovány tyto ukazatele: N-NO₃, P_{celk.} a RAS.

Další povinnosti uložené „Rozhodnutím“ jsou uvedeny v příloze tohoto kanalizačního řádu.

5.2. KAPACITA ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Základní projektové kapacitní parametry:

Návrhová kapacita: 2 x 400 = 800 EO
Q₂₄ = 2 x 55 = 110 m³/d

5.3. ZKUŠEBNÍ PROVOZ ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD

Zkušební provoz rozšířené ČOV probíhal od 1.7.2021 do 30.6.2022.

Během zkušebního provozu ČOV bylo zjištěno:

- látkové zatížení přiváděné v současné době na ČOV odpovídá cca 1/3 projektované kapacity a hydraulické zatížení cca 2/3 celkové projektované kapacity 800 EO
- požadavky na kvalitu vyčištěné odpadní vody dané VH rozhodnutím jsou stabilně plněny

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Vyčištěné splaškové odpadní vody jsou vypouštěny do Korycanského potoka, který ústí do potoka Černávky a následně do Labe

Název recipientu:	Korycanský potok
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb. :	vodní tok
Říční km Korycanského potoka:	7,441 km
Číslo hydrologického pořadí:	1-05-04-062
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod:	442060
Správce toku:	Povodí Labe s.p.

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2002 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami :

A/ Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné 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 přes vodní prostředí,
4. rtuť a její sloučeniny,
5. kadmium a jeho sloučeniny,
6. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
7. 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; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

B/ Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

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 spotřebu pocházejících 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. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní 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.

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

1. Do kanalizační soustavy zaústěné do ČOV mohou být odváděny odpadní vody, které nepřekračují míru znečištění stanovenou v této tabulce:

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku
biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	400
chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	800
nerozpuštěné látky	NL	367
dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45
dusík celkový	N _{celk.}	80
fosfor celkový	P _{celk.}	20
rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 200
reakce vody	pH	6,0 - 9,0
teplota	T	40 °C
Anionty		
sírany	SO ₄ ²⁻	300
fluoridy	F ⁻	1,0
kyanidy snadno uvolnitelné	HCN	0,1
kyanidy celkové	CN _{celk.}	0,7
sulfidy, sulfan	H ₂ S, S ²⁻	0,1
Tenzidy		
tenzidy aniontové	PAL-A	10
tenzidy kationtové	PAL-K	1
tenzidy neiontové	PAL-N	5
fenoly jednosytné	FN 1	10
Halogeny		
absorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,1
AOX (v případě povinného zabezpečení odpad.vod chlorováním a neemulgační stanice)		1,0
Těžké kovy		
stříbro	Ag	0,05
arsen	As	0,1
baryum	Ba	2,0
chrom celkový	Cr _{celk.}	0,2
chrom 6+	Cr ⁶⁺	0,05
rtuť	Hg	0,01
měď	Cu	0,2
nikl	Ni	0,1
olovo	Pb	0,1
selen	Se	0,02
zinek	Zn	2
kadmium	Cd	0,1
Organické látky		
extrahovatelné látky	EL	75
nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
fenoly jednosytné	FN1	10

Aromáty (BTX)

benzen	0,5
toluen	0,5
xylen	0,5

Chlorbenzeny

chlorbenzen	0,1
dichlorbenzen	0,01
hexachlorbenzen	0,0005
1,2,4,-trichlorbenzen	0,005

Chlorované uhlovodíky (pouze v případě, že suma nepřekročí základní limit pro AOX)

tetrachlormethan	0,01
trichlormethan	0,01
1,2-dichlorethan	0,1
1,1,2-trichlorethan	0,01
1,1,2,2-tetrachlorethan	0,1
1,2-cis-dichlorethan	0,01

Chlorfenoly

2-monochlorfenol	0,001
2,4-dichlorfenol	0,001
2,4,6-trichlorfenol	0,001
pentachlorfenol	0,01

Polycyklické aromáty

polychlorované bifenyly	PCB	0,0001
polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	0,1
naftalen		0,5

2. Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec výše uvedených hodnot.

Dále je zakázáno:

- a/ vylévat do kanalizace zbytky technologických polotovarů a produktů z výroby v množství větším než 10 l/den (omáčky, octové koncentráty, cukerné roztoky apod.), nespotřebované potraviny, použité jedlé oleje, minerální oleje a ropné produkty, různé chemikálie a koncentrované mycí, prací a čistící prostředky;
 - b/ do odpadních vod vhadzovat hadry, hygienické vložky, vlhčené ubrousky, vatové tyčinky, dětské či odličovací ubrousky apod.;
 - c/ používat drtiče kuchyňského odpadu s odtokem do kanalizace;
 - d/ zavedení svodů dešťových vod do kanalizace;
 - e/ vyvážení žump nebo jejich přečerpávání do kanalizace, kanalizačních šachet nebo čerpacích stanic.
3. Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1) a 2), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.). Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb.

9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., a v §§ 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

1. **Obyvatelstvo (místní)** - objemová produkce splaškových odpadních vod je zjišťována z údajů vodného a stočného, v případě použití vlastních zdrojů se vychází ze směrných čísel dle zákona č. 274/2001 Sb., §19, odst. 5.
2. **Výrobní a podnikatelská činnost** – objemová produkce odpadních vod je měřena měřícím zařízením (instalovaným připojeným dodavatelem odpadních vod) v místě určeném projektem schváleným vlastníkem kanalizace. Není-li stanoveno odpadní vody měřit, je objemová produkce splaškových odpadních vod je zjišťována z údajů vodného a stočného, v případě použití vlastních zdrojů se vychází ze směrných čísel dle zákona č. 274/2001 Sb, §19, odst. 5.
Další podrobné informace jsou uváděny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.
3. **Obecní vybavenost** - objemová produkce splaškových odpadních vod je zjišťována z údajů vodného a stočného, v případě použití vlastních zdrojů se vychází ze směrných čísel dle zákona č. 274/2001 Sb., §19, odst. 5.
Další podrobné informace jsou uváděny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.
4. **Množství vyčištěné odpadní vody z ČOV vypuštěné do recipientu.**
V měrném objektu na odtoku z ČOV je osazen měrný Parshallův žlab s ultrazvukovým snímačem, instalovaným na nosné konstrukci nad měřenou hladinou. Výstupní signál výšky hladiny je přenášený na analogový vstup řídicího automatu, který ho převádí na údaj o průtoku. Toto množství je evidováno v paměti řídicí jednotky a obsluha ČOV denně opisuje tento stav do provozního deníku.

5. **Kvalita vypouštěných odpadních vod z ČOV.**

Sledování kvality vypouštěných odpadních vod se řídí „Rozhodnutím“ vydaným MěÚ Brandýs n.L.-Stará Boleslav, odbor životního prostředí ze dne 8.11.2017 (č. j. OŽP-95274/2017-PROMI).

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na Obecní úřad Veliká Ves

tel. 315 682 710

a provozovateli kanalizace a ČOV:

VaK Zápy – pohotovost kanalizace 603 803 446

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli ČOV 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 podle vyhlášky č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., 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. Činnost provozovatele při povodních řeší § 84 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách.

VYBRANÁ DŮLEŽITÁ SPOJENÍ:

1. Vlastník splaškové kanalizace a ČOV:

Obec Veliká Ves
Obecní úřad Veliká Ves, Hlavní 69, 250 70 Veliká Ves
Mgr. Petr Kovářik – starosta 315 682 710

2. Provozovatel ČOV a kanalizační sítě:

VaK Zápy, s.r.o., Zápy 9, 250 01 Brandýs n.L.
Bc. Tomáš Holub – ředitel společnosti, jednatel 326 902 922
kanalizace - pohotovost 603 803 446

3. Vodoprávní úřad

MěÚ Brandýs n.L.-Stará Boleslav,
Odbor životního prostředí
IUVANA OLBETEK 7A 59 602 271 433
250 01 BRANDÝS N.L.

4. Česká inspekce životního prostředí

Wolkerova 11/40, 160 00 Praha 6 233 066 201
hlášení havárií 731 682 742

5. POVODÍ LABE s.p., vodohospodářský dispečink hlášení havárií	495 088 730
5. OIP Stč. kraje, Ve Smečkách 29, 110 00 Praha 1	221 924 200
6. KHS Stč. kraje se sídlem v Praze, Ditrichova 329/17, 120 00 Praha 2	234 118 111
7. Hasičský záchranný sbor Stč. kraje,	150
8. Policie ČR	158
9. Záchranná služba	155

11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb.

11.1. VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH

(k datu schválení kanalizačního řádu)

K datu uvedení kanalizace a ČOV do provozu nejsou připojeni žádní sledovaní producenti odpadních vod.

11.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

11.2.1. ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech (pokud je to stanoveno v konkrétních případech) odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti a rozsahu ukazatelů uvedených ve vydaných „Povoleních k vypouštění ...“. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

11.2.2. KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými (kapitola 11.1.) sledovanými odběrateli. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity - 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.

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.

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin :

- A. Odběratelé pravidelně sledovaní
- B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 4 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Producenti odpadních vod, kteří vypouštějí z provozoven odpadní vody kontaminované zvýšeným množstvím tuků, jsou povinni mít instalován lapač tuků a udržovat jej v provozuschopném stavu (podle stupně znečištění zajistit jeho vyčištění 1x za 1 až 3 měsíce a po vyčištění znovu naplnit čistou vodou).

11.2.3. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky :

Podmínky :

- 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.
- 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 prokázáný.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

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

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí v oprávněných laboratořích (§92, odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon), jejichž seznam je pravidelně zveřejňován a doplňován ve Věstníku MŽP ČR.

12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

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.

13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace 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.

2/2011
7/2022

Ing. Terezi Čermáková
aktualizace VaK Zápy

14. GRAFICKÉ PŘÍLOHY

1. **Splašková kanalizace obce Veliká Ves**
– situace stokové sítě
2. **ČOV** – strojně-technologické schéma
3. **„Rozhodnutí“** MěÚ Brandýs n.L.-Stará Boleslav, OŽP ze dne 8.11.2017 (č.j. OŽP-95274/2017-PROMU) ke stavbě a vypouštění odpadních vod

Vytisknuto: 25.07.2022 8:36
Měřítko: 1 : 3 000
0 30 60m





Městský úřad Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
Masarykovo náměstí 1/6
250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav



brnlvp22v00hvt

Odbor životního prostředí

Váš dopis čj.:

Ze dne: 05.08.2022

Naše čj.: MÚBNLSB-OŽP-90936/2022-
MASMI

Naše sp. zn.: OŽP-22096/2022-MASMI

Vyřizuje: Ing. Michaela Mašková

Tel.: 326 653 869

E-mail: michaela.maskova@brandysko.cz

Datum: 17.08.2022

Schválení kanalizačního řádu

ROZHODNUTÍ

Odbor životního prostředí Městského úřadu Brandýs n. L. – St. Boleslav jako příslušný vodoprávní úřad podle § 104 a § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“), místně příslušný podle § 11 zák. č. 500/2004 sb., správní řád, v platném znění (dále jen „správní řád“) a podle § 25 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o vodovodech a kanalizacích“) účastníkovi řízení podle § 27 odst. 1 správního řádu, kterým je **VaK Zápy, s.r.o., IČO: 47544511, Zápy č.p. 9, 250 61 Zápy**

schvaluje

podle § 14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích:

Kanalizační řád tlakové splaškové sítě a ČOV pro lokalitu:

Veliká Ves

Vlastník kanalizace:

Obec Veliká Ves,

IČ: 43750486

Hlavní 69

250 70 Veliká Ves

Provozovatel kanalizace:

VaK Zápy, s.r.o.

IČ: 47544511

Zápy 9

250 01 Brandýs nad Labem

Zpracovatel kanalizačního řádu:

Ing. Terezi Čermáková
Středočeské vodárny a.s.,
U Vodojemu 3085
272 80 Kladno

Aktualizace

VaK Zápy, s.r.o.,
Zápy 9,
250 01 Brandýs nad Labem

Odůvodnění

O schválení kanalizačního řádu stokové sítě a ČOV obce Veliká Ves požádal provozovatel kanalizace VaK Zápy, s.r.o., Zápy č. 9, 250 61 Zápy dne 05.08.2022.

Kanalizační řád zpracovala Ing. Terezi Čermáková, Středočeské vodárny a.s., U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno v únoru 2010 a aktualizoval VaK Zápy v červenci 2022. Kanalizační řád je zpracován v souladu s právními předpisy. Proto bylo rozhodnuto tak, jak je výše uvedeno.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle § 81 odst. 1 zák. č. 500/2004 Sb., v platném znění, správní řád, odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení podáním učiněným u zdejšího odboru, a to ke Krajskému úřadu Středočeského kraje.

Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.



Ing. Michaela Mašková
referentka odboru životního prostředí
oprávněná úřední osoba



Obdrží na doručencek:

Účastník řízení podle § 27 odst. 1 a 2 správního řádu:

VaK Zápy, s.r.o., Zápy č.p. 9, 250 61 Zápy + 1 paré

Na vědomí:

Obec Veliká Ves, Hlavní 69, 250 70 Veliká Ves