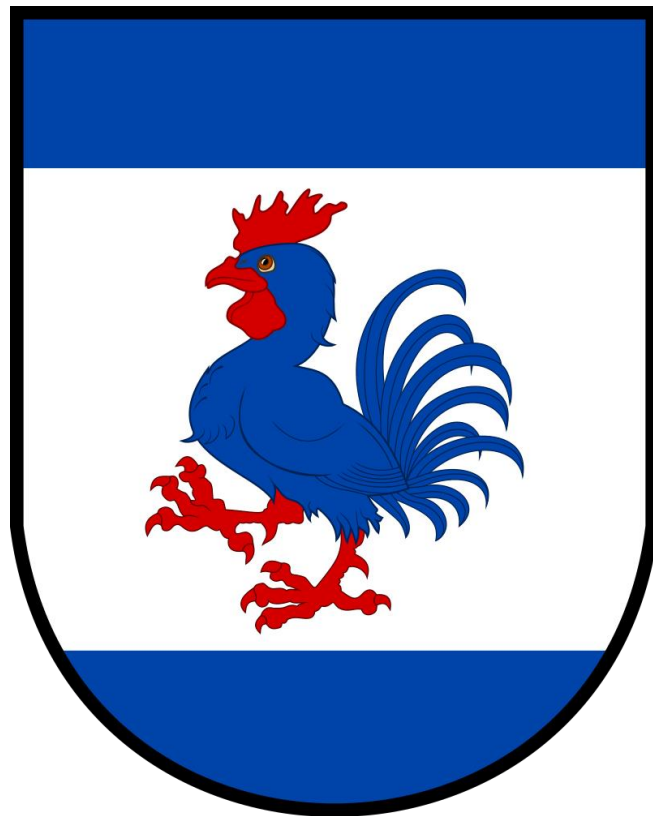


KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE DOBRÁ VODA U HOŘIC

podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu)



Zpracovatel: VODA CZ SERVICE s.r.o., Hořenice 45, 551 01 Jaroměř

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, přehled producentů
 - 3.3. Hydrologické údaje
4. Technický popis stokové sítě
5. Údaje o čistírně odpadních vod
 - 5.1. Základní údaje o ČOV
 - 5.3. Obsluha ČOV
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. Obecné podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace
11. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech
12. Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů
 - 12.1. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod
 - 12.1.1 Odběratel
 - 12.1.2. Kontrolní vzorky
 - 12.1.3. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod
 - 12.2. Právní stav – vodoprávní rozhodnutí
 - 12.3. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod
13. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
14. Důležitá telefonní spojení
15. Aktualizace a revize kanalizačního řádu
16. Závěrečná ustanovení

Přílohová část: Mapový podklad

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ KANALIZACE:

Obec Dobrá Voda u Hořic — splašková kanalizace

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

5204 – 627071 – 00271489 - 3/2

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.):

5204 – 627071 – 00271489 – 4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Dobrá Voda u Hořic zakončené čistírnou odpadních vod.

Vlastník kanalizace:

Obec Dobrá Voda u Hořic

identifikační číslo (IČ): 00271489

Dobrá Voda u Hořic č.p. 131, 507 73

Statutární zástupce:

Mgr. Jana Němečková, starostka

Provozovatel kanalizace:

Obec Dobrá Voda u Hořic

identifikační číslo (IČ): 00271489

Dobrá Voda u Hořic č.p. 131, 507 73

Statutární zástupce:

Mgr. Jana Němečková, starostka

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

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

Záznam o schválení:

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Tento kanalizační řád je určen pro veřejnou splaškovou kanalizaci obce Dobrá Voda u Hořic (dále také jen „veřejná kanalizace“ nebo „kanalizace“), která je zakončena čistírnou odpadních vod (dále také jako „ČOV“).

V obci se nachází úseky dešťové kanalizace. Tyto úseky nejsou zaústěny do splaškové kanalizace a netýká se jich tento provozní řád.

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 následné 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) Majitel přípojky je povinen předložit provozovateli na vyžádání situaci vnitřní kanalizace, popř. oznámit změny na této kanalizaci. Vnitřní kanalizací se rozumí domovní část kanalizační přípojky od revizní šachty směrem do připojené nemovitosti včetně rozvodů kanalizace v domě.
- d) Vzhledem k tomu, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět odpadní vody přes žumpy, septiky a čistírny odpadních vod, pokud se nejedná o čistírny odpadních vod k odstranění

znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedené kanalizačním řádem. (S18 zák. č. 274/2001 Sb.).

- e) 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,
- f) Provozovatel je oprávněn provádět kontrolu a odběry vzorků vypouštěných vod jak na kanalizačním řádu a jeho přípojkách, tak přímo u producentů odpadních vod.
- g) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- h) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- i) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- j) 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 Dobrá Voda u Hořic 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.

3. POPIS ÚZEMÍ

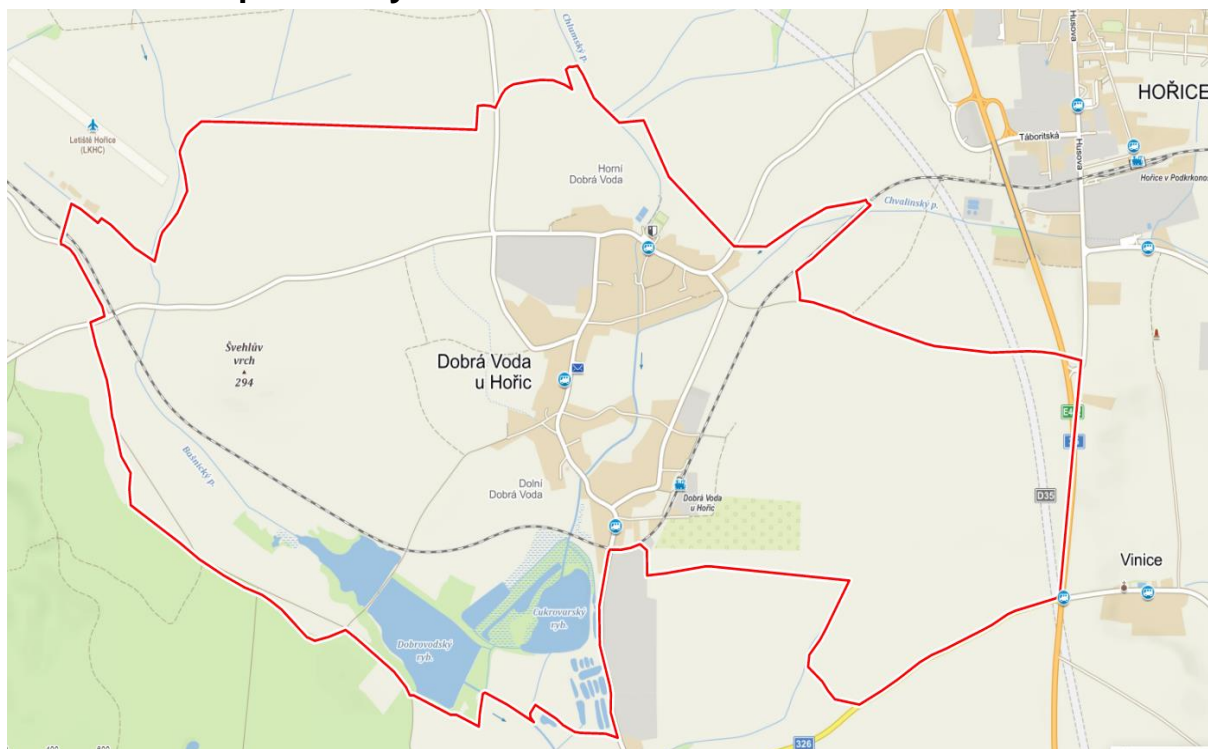
3.1. CHARAKTER LOKALITY

Obec Dobrá Voda u Hořic (278 m n. m.) leží v rovinaté zemědělské krajině, cca 25 km jihozápadně od Hradce Králové a cca 5 km jihozápadně od Hořic.

Obec leží v povodí Bystřice, obcí protéká Chlumský potok s plochou povodí cca 15,68 km², číslo hydrologického pořadí 1-04-03-0130-0-00, Tento tok je recipientem pro povrchové a vyčištěné odpadní vody.

Obec má podle současných údajů 595 přihlášených obyvatel, v obci je pouze drobná řemeslná výroba, zemědělský areál, mateřská školka a škola. Významní producenti odpadních vod v obci nejsou.

Orientační mapa lokality:



Správním územím obce protéká vodní tok Chlumský potok a Bašnický potok. Do Chlumského potoka se v obci vlévá Chvalinský potok. Čištěné odpadní vody z ČOV jsou vypouštěny do vodního toku Chlumský potok.

Obec eviduje celkem 595 trvale hlášených obyvatel, napojených na systém splaškové kanalizace je 580 obyvatel. Počet napojených nemovitostí na kanalizaci je 217.

Na obecní ČOV je napojena kanalizace z obou katastrálních území, Dolní Dobrá Voda a Horní Dobrá Voda. V obci je pouze drobná výroba a obchod. Dále je zde areál zemědělského družstva. Odpadní vody z areálu zemědělského družstva nejsou odvedeny na obecní ČOV.

Z větších objektů je na kanalizaci pro veřejnou potřebu napojena:

- administrativní budova družstva, ve které je i výdejna jídel a provozovna trubiček HAK (jedna kanalizační přípojka)
- budova Kulturního domu, ve které je Obecní úřad a Pohostinství (jedna kanalizační přípojka)

Zásobování pitnou vodou zajišťuje Vodohospodářská a obchodní společnost a.s. Jičín. Obvykle mají nemovitosti v obci i vlastní zdroj vody.

3.2. ODPADNÍ VODY, PŘEHLED PRODUCENTŮ

V obci Dobrá Voda u Hořic mohou vznikat odpadní vody vypouštěné do splaškové kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“) případně rekreačních objektů určených pro individuální rekreaci
- b) při výrobní činnosti — průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská - obecní vybavenost“),
- d) 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 produkovány od 580 napojených obyvatel, bydlících trvale v obci.

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

Přehled o počtu napojených producentů typu „a“

druh bytového fondu	stav 2021	
	počet osob	počet objektů
Trvalé bydlení	580	217

Přehled producentů občanské a technické vybavenosti obce typu „b)“

producent	druh činnosti	napojení na ČOV	kontaktní osoba	telefon	Počet zaměstnanců	Počet klientů - producentů
Obecní úřad	obč. vyb.	ANO	Mgr. Jana Němečková	724 180 092 493 699 212	3	3
Pohostinství	obč. vyb.	ANO	Mgr. Jana Němečková	724 180 092 493 699 212	1	max. 30
ZŠ a MŠ vč. ŠD vč. kuchyně	obč. vyb.	ANO	Mgr. Marcela Hudková	721 671 560	16 zam. 60 dětí	16 zam. 60 dětí
ZD Podchlumí	kanceláře a výdejna	ANO	Ing. Luboš Horník	775 554 144	13	13
ZD Podchlumí	potravinář. výroba trubiček - HAK	ANO	Ing. Luboš Horník	775 554 144	10	10
Zelárna	zem. výroba	NE	Ing. Luboš Horník	775 554 144	10	10
OLČA	potravinář. výroba trubiček	NE	Jan Fišer	778 707 333	6	6

Přehled producentů z výrobní a podnikatelské činnosti typu „c)“

Průmyslové odpadní vody nejsou zastoupeny. Malé firmy a živnostníci se sídlem v obci Dobrá Voda u Hořic produkují pouze vody splaškové.

Seznam producentů odpadních vod, kteří mají předčistící zařízení – lapač tuků:
Školní jídelna ZŠ a MŠ, č.p. 86
Jídelna ZD Podchlumí, č.p. 210

3.3. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Průměrný roční úhrn srážek činí 550 - 650 mm. V západním cípu katastrálním území Horní Dobrá Voda se nachází vodní zdroj, který je však v současné době uzavřen. Obec se nachází v hydrogeologickém rajónu Hořicko-miletínská křída (kód 42500). Obcí Dobrá Voda u Hořic protéká od severu k jihu Chlumský potok. Chvalinský potok je levostranným přítokem Chlumského potoku, V jižní části extravilánu protéká Bašnický potok. Na Bašnickém potoce se nachází Dobrovodský rybník, na Chlumském potoce je vybudován Cukrovarský rybník. Rybníky slouží k chovu ryb a rybolovu.

Záplavové území se na území obce nenachází. Případné drobnější záplavy se vyskytly v jižní části obce. Dešťové vody jsou odváděny volně po terénu nebo stávající dešťovou kanalizací do Chlumského potoka.

Obec se nenachází v žádné oblasti CHOPAV.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Odvádění srážkových vod není předmětem obsahu tohoto kanalizačního řádu, který je zpracován pouze pro splaškovou kanalizaci.

V obci Dobrá Voda u Hořic se nachází veřejná oddílná splašková kanalizace. Většina kanalizace je gravitační. Součástí kanalizace je jedna kanalizační čerpací stanice (u kulturního domu), která slouží k přečerpání gravitačně nateklé odpadní vody do kanalizačního systému. Kanalizace je zakončena mechanicko — biologickou ČOV.

Kanalizace v obci je vedena hlavně v komunikacích a okrajích komunikací podle výškového profilu obce. Dále je splašková kanalizace vedena podél vodoteče — Chlumského potoka na centrální obecní čistírnu odpadních vod. Kanalizace byla vybudována v období 2018 — 2019, stejně jako čistírna odpadních vod.

Do splaškové kanalizace jsou zaústěny domovní přípojky, které byly vybudované současně s kanalizací. Na přípojkách jsou osazeny revizní šachty.

Kanalizace byla provedena z trub hrdlových z materiálu PP tuhosti SN 10.

Celková délka kanalizace je 5902,5 m, celková délka veřejných částí kan. Přípojek je 1391,7 m.

Pátevní stokou je stoka A, která svádí splaškové vody z celé obce na jižní okraj do čerpací stanice u ČOV. Stoka A prochází středem obce severním směrem, u severního okraje zástavby u obecního úřadu se stáčí západně a přivádí splaškové vody z jihozápadního okraje obce. Na stoce A je osazena čerpací stanice splaškových vod u obecního úřadu, která čerpá gravitačně nateklé vody ze severozápadní části zástavby do gravitační kanalizace. Délka výtlačku je 23,5 m a je zaústěn do stoky A. Do stoky A ústí též boční stoky A1, A2, (včetně A2-1, A2-2), A3 (včetně A3-1, A3-2), A4, A5, A6 (včetně A6-1), A7 a A8.

Zástavbu východně od středu obce odvodňuje stoka B, která svádí splaškové vody do kmenové stoky A.

Stoka C (včetně stoky C-1) odvádí splaškové vody z několika objektů ležících na pravém břehu Chlumského potoka v severní části obce.

Stoka D odvádí splaškové vody z nemovitostí z jihozápadního okraje obce, severozápadně od ČOV.

Stoka E (včetně stoky E-1) odvádí splaškové vody od objektů ležících u komunikace a křižovatky v západní části obce.

Stoka F řeší odkanalizování nemovitostí podél komunikace v severozápadní části obce.

Celková délka kanalizačních větví včetně přípojek je doložena v dokumentaci skutečného provedení, která je uložena na obci.

Celková délka kanalizace obce (údaj z kolaudačního souhlasu)

stoka	délka [m]
stoka A	1 442,72
stoka A1	894,84
stoka A1-1	216,24
stoka A2	507,76
stoka A2-1	189,87
stoka A2-2	87,39
stoka A3	346,13
stoka A3-1	72,68
stoka A3-2	111,43
stoka A4	284,33
stoka A5	165,91
stoka A6	370,06
stoka A6-1	68,02
stoka A7	374,20
stoka A8	79,19
stoka B	324,40
stoka C	47,75
stoka C1	32,30
stoka D	90,46
stoka D1	66,30
stoka E	62,80
stoka E1	43,74
stoka F	24,00
Celkem stoky	5 902,52
výtlač A	23,74
přeložka DN500	54,04
bezp. přepad DN300	26,89
přípojka ČOV DN150	23,13
odtok DN200	7,30
odtok DN300	12,33

Splašková stoka	5 902,52 m – DN 300	polypropylénové potrubí
Výtlak	23,74 m – DN 100	polypropylénové potrubí
Opravená stará kan.	118,00 m – DN 400	67 m betonové potrubí
	– DN 300	51 m polyprop. potrubí

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

5.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ČOV

Kanalizační síť je zakončena centrální obecní čistírnou odpadních vod, pro kterou je zpracován samostatný provozní řád.

Čistírna odpadních vod se nachází na parcele č. parc. 324/6 v k.ú. Dolní Dobrá Voda. Vlastní ČOV je řešena jako sestava zakrytých nádrží s provozním objektem s osazenou technologií (dmyhadla, řídicí systém apod.) a zázemím pro obsluhu.

Před ČOV je osazena čerpací stanice, která zajišťuje nátok splaškových vod na ČOV. Vlastní ČOV je navržena jako mechanicko — biologická, jednolinková.

Projektované parametry ČOV:

Průměrný denní přítok: 82,5 m³/den
 Maximální denní přítok: 123,7 m³/den
 Návrhová kapacita: 600 napojených obyvatel
 Návrhové zatížení BSK₅: 33,0 kg/den

5.2. OBSLUHA ČOV

Obsluhovat a udržovat zařízení smí jen osoby k tomu určené, s příslušnou kvalifikací, poučené o podmínkách provozu a prokazatelně proškolené v zásadách bezpečnosti práce na ČOV, kanalizaci a čerpacích stanicích. Při veškerých pracích na soustrojích musí být tyto vždy zajištěny proti nežádoucímu uvedení do chodu. Veškeré práce a zásahy na elektrickém zařízení smí provádět pouze osoba oprávněná pro práci na elektrických zařízeních dle ČSN 34 3100 "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních".

Podrobné údaje o podmínkách a způsobu provozu ČOV jsou obsahem schváleného „Provozního řádu ČOV“, který je samostatným dokumentem.

6. ÚDAJE O RECIPIENTU

Základní údaje:

Název recipientu: Chlumský potok, konečný recipient je Bystřice
Číslo hydrologického pořadí: 1-04-03-0130-0-00
IDVT: 10102754,
Plocha povodí: 15,68 km²
Správce toku: Povodí Labe, s.p.

Vodoprávní povolení k vypouštění vyčištěných splaškových vod do vodního toku Chlumský potok vydal Městský úřad Hořice, odbor životního prostředí, pod značkou: MUHC-ZP/13327/2016/ME dne 13. 10. 2016. Platnost rozhodnutí je omezena na 5 let od nabytí právní moci, tj. do 15. 11. 2021.

V současné době (listopad 2021) je požádáno na Městském úřadu v Hořicích o prodloužení povolení se stejnými limity, jako jsou ve stávajícím rozhodnutí.

Správce toku: **Povodí Labe, s.p.**, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové

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, 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, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
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.
9. Kyanidy.

B. Nebezpečné látky:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	12. baryum
2. mědi	7. arzen	13. berylium	14. bor
3. nikl	8. antimon	15. uran	16. vanad
4. chrom	9. molybden	17. kobalt	18. thalium
5. olovo	10. titan	19. telur	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. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

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

Nejvyšší hodnoty jednotlivých ukazatelů znečištění, které je možné odběratelem vypouštět v odpadních vodách do kanalizace, jsou uvedeny v tabulce č. 1. Pro odpadní vody produkované obyvatelstvem, které jsou odváděny veřejnou kanalizací, platí míra znečištění daná obecnými limity znečištění uvedenými v této tabulce. Kontrola a sledování kvality a množství vypouštěných odpadních vod není nutná, pokud jsou vypouštěny pouze splaškové odpadní vody.

Tabulka č.1

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku
tenzidy aniontové	PAL-A	10
tenzidy aniontové	PAL-A pro komerční prádelny	35
fenoly jednosytné	FN 1 10 AOX AOX	0,05
rtuť	Hg	0,05
měď	Cu	0,2
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr	0,3
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,1
zinek	Zn	0,5
kadmium	Cd	0,1
rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 200
kyanidy celkové	CN-	0,2
extrahovatelné látky	EL	75
nepolární extrah. látky	NEL	10
reakce vody	pH	6,0 - 9,0
teplota	T	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	400
chemická spotřeba kyslíku	CHSK(Cr)	800
nerozpuštěné látky	NL 105	700
dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45
dusík celkový	Ncelk.	70
fosfor celkový	Pcelk.	15

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 § 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.

V rámci kanalizační sítě obce Dobrá Voda u Hořic se množství vypouštěných odpadních vod od jednotlivých producentů napojených na splaškovou kanalizaci neměří. Je měřeno množství čištěných odpadních vod odtékajících z ČOV. Měření je prováděno přes měrný objekt – Parschallův žlab.

Podkladem pro fakturaci stočného jednotlivým producentům je množství odebrané pitné vody z veřejného vodovodu, nebo výpočet dle směrných čísel potřeby vody (vyhl. č. 428/2001).

Konkrétní formu výpočtu množství vypouštěné odpadní vody pro výpočet stočného řeší jednotlivé aktuálně platné smlouvy s producenty odpadních vod.

10. OBECNÉ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

Povinnosti producentů odpadních vod

Pro odpadní vody z technicko-občanské vybavenosti platí, že:

- Při vypouštění odpadních vod se zbytkovým množstvím ropných látek musí být osazen odlučovač ropných látek (ČSN 75 6551, ČSN EN 858), případně osazeny sorpční vpusti.

- Odlučovač musí být provozován dle schváleného provozního řádu, pravidelně kontrolován a čištěn. Likvidace odpadu z ORL se řídí platným zákonem o odpadech. Maximální hodnota zbytku uhlíkatých látek (Cl 0-C40) — 10 mg/l,

- Při vypouštění odpadních vod se zvýšeným obsahem rostlinných a živočišných tuků musí být osazen odlučovač tuků (ČSN EN 1825) tak, aby kanalizace a ČOV byly ochráněny před zanášením tukem, případně osazeny sorpční vpusti.

- Odlučovač musí být provozován dle schváleného provozního řádu, pravidelně kontrolován a čištěn. Likvidaci odpadu z OT se řídí platným zákonem o odpadech. Maximální hodnota zbytku extrahovatelných látek (EL) — 70 mg/l.

- Kanalizace slouží výhradně k odvádění odpadních vod, nelze připustit, aby do ní byly vypouštěny odpady — např. rozmělněný kuchyňský odpad z drtiče odpadků,

Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec limitů, uvedených v tabulce č. 1.

Pro posouzení překročení limitů toho KŘ je průkazný prostý (bodový) vzorek. Směsný vzorek by měl být navržen tak, aby bylo rovnoměrně podchyceno znečištění v průběhu dne, popř. pracovní doby nebo směny. Způsob odběru vzorku je součástí vodoprávního rozhodnutí nebo smluvního vztahu mezi producentem odpadních vod a provozovatelem kanalizace.

Další povinnosti producenta odpadních vod a podmínky pro jejich vypouštění mohou být upraveny smluvně mezi producentem a provozovatelem veřejné kanalizace.

Vypouštění dešťových vod

Vypouštění dešťových vod do splaškové kanalizace je zakázáno.

Vypouštění odpadních vod

Vypouštění odpadních vod do obecní kanalizace je možné na základě rozhodnutí příslušného vodoprávního úřadu a povolení vlastníka kanalizace (Obec Dobrá Voda u Hořic) v rámci schválených limitů. Odvedení odpadních vod z pozemku nebo stavby je splněno okamžikem vtoku odpadních vod z kanalizační přípojky do kanalizace.

Všichni producenti odpadních vod, kteří se budou chtít nově připojit na kanalizaci, musí zažádat o povolení k vypouštění odpadních vod do kanalizace obec Dobrou Vodu u Hořic již při podání žádosti o povolení ke zřízení kanalizační přípojky. Toto povolení nenahrazuje příslušné povolení od stavebního a vodoprávního úřadu.

V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do této kanalizace odpadní vody přes septiky a čistírny odpadních vod, pokud se nejedná o čistírny odpadních vod k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedené kanalizačním řádem.

Množství vypouštěných odpadních vod se řídí u provozoven množstvím vypouštěných vod podle vodoměru a u domácností poměrným výpočtem podle počtu napojených obyvatel (směrné číslo dle platné legislativy x počet osob skutečně žijících v nemovitosti).

Množství odpadních vod z ČOV je měřeno měrným žlabem v šachtě za ČOV, s přenosem dat a zápisem do deníku.

Vyžaduje-li rozhodnutí vodoprávního úřadu měření kvality vypouštěných vod z čistícího zařízení, je majitel zařízení povinen pravidelně zajišťovat uložená měření a na vyžádání je předložit obecnímu úřadu nebo vodoprávnímu úřadu.

Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o postupu odběrů vzorků

Vypouštění odpadních vod do kanalizace je možné jen přes řádně zřízené kanalizační přípojky. Jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo šachty je zakázáno. Nerespektování tohoto zákazu je považováno za hrubé porušení tohoto kanalizačního řádu, za které může obec Dobrá Voda u Hořic dle čl.8 odst. 8.2. Všeobecných obchodních podmínek pro odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Dobrá Voda u Hořic uložit pokutu až do výše 30 000 Kč.

Vypouštění odpadní vody do splaškové kanalizace lze výhradně na základě písemné smlouvy s provozovatelem kanalizace, V případě zjištění, že do kanalizace jsou odpadní vody odváděny bez smluvního vztahu, je provozovatel oprávněn danou přípojku odpojit.

Každý producent odpadních vod musí umožnit přístup zástupci provozovatele nebo vodoprávního úřadu do svého objektu za účelem kontroly vypouštěných vod a odběru vzorků vod.

Do splaškové kanalizace je zakázáno vypouštění odpadní vody z odpadních jímek (žump), septiků a domovních čistíren odpadních vod (např. vyčerpáním kalovými čerpadly).

Dále je do splaškové kanalizace zakázáno napojení svodů balastních vod (tj. dešťové vody, technologické vody, odtoků z bazénů, studní a jiných zdrojů) a přečerpávání bazénové vody do splaškové kanalizace.

11. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchové nebo podzemní vody ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, radioaktivními zářiči nebo radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod nebo vod v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v tomto odstavci, pokud tato zařízení takovému vniknutí předcházejí.

Ten, kdo způsobil havárii, je povinen bezprostředně činit opatření k odstranění příčin a následků havárie. Řídí se při tom havarijním plánem, popř. pokyny vodoprávního úřadu a české inspekce životního prostředí.

Odběratel hlásí neprodleně provozovateli možné (i potenciální) nebezpečí havárie nebo překročení nejvyšší povolené míry znečištění ve vypouštěných odpadních vodách do kanalizace.

Provozovatel kanalizace při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně Policii ČR či správci povodí).

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.

Na stokové síti může dojít k následujícím mimořádným událostem:

- ucpání kanalizační stoky, které způsobí neprůchodnost stoky
- poškození vstupních šachet, poklopů nebo stok včetně souvisejících objektů
- vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami (viz výše)

O závažných poruchách je nutné informovat starostku obce. Starostka obce, popřípadě její zástupce, následně podle závažnosti případu bude informovat o vzniklé situaci příslušné instituce.

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí:

- Obec Dobrá Voda u Hořic, tel.: 724 180 092
- MěÚ Hořice, odbor životního prostředí, tel.: 492 105 463
- Hasičský záchranný sbor, tel.: 150
- Policie ČR, tel.: 158
- ČIŽP - oblastní inspektorát Hradec Králové, oddělení ochrany vod, tel: 731 405 205, 495 773 111
- Povodí Labe s.p., závod Hradec Králové, tel: 495 088 720, 495 088 730

Dále je nutné provést (dle závažnosti havárie):

- eliminaci vypouštění odpadních vod do poškozených částí stokové sítě, (uzavření příslušné části stokové sítě např. pomocí balonu); pokud toto není možné provést, tak zajistit čerpání odpadní vody akumulující se ve stoce
- propláchnutí postižené části kanalizace po ukončení prací, vedoucích k odstranění příčin havárie a po úplném vyčerpání škodlivých látek z kanalizace

tak, aby byly odstraněny úplné zbytky těchto látek. Proplach by měl být ekologicky likvidován (po dohodě s vodoprávním úřadem).

Protokol o havárii:

Za sepsání protokolu o havárii odpovídá starostka obce, v době její nepřítomnosti její zástupce.

Vlastní protokol o havárii obsahuje tyto údaje:

- místo a čas havárie, ohlašovatel havárie, druh a množství úniku
- provozovatel nebo uživatel zařízení způsobujícího havárii
- příčina vzniku havárie
- rozsah havárie (zákres, foto apod.), popis škod
- technicko-organizační zajištění a opatření
- rozhodnutí o následných opatřeních (vzorkování, vyšetřování apod.).

Tento protokolární zápis havárie nenahrazuje protokol sepsaný příslušným úřadem či orgánem státní správy (policie, ČIŽP, vodoprávní úřad).

12. 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 v platném znění.

Četnost kontroly znečištění vypouštěných odpadních vod do splaškové kanalizace z jednotlivých objektů, která slouží k výrobním nebo podnikatelským účelům může být stanovena. V okamžiku schválení kanalizačního řádu obce uložena není.

12.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

12.1.1. Odběratel

(tj. producent odpadních vod)

Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v limitech znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod.

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti, která je stanovena platnou smlouvou. Výsledky rozborů

předávají průběžně provozovateli kanalizace. **U jednotlivých producentů napojených na splaškovou kanalizaci zaústěnou na ČOV Dobrá Voda u Hořic není nařízeno pravidelné vzorkování odpadních vod. V případě podezření z porušování kanalizačního řádu a stanovených hodnot může provozovatel odběr a analýzu kontrolního vzorku producentovi nařídit.**

12.1.2. Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných napojenými subjekty a sledovanými odběrateli.

Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla 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 odebíraných 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. 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.

12.1.3. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

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

- 1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut (vzorek typu A).
- 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.

4) Analýzy vzorků budou provedeny odbornou akreditovanou laboratoří.

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.

12.2. PRÁVNÍ STAV – VODOPRÁVNÍ POVOLENÍ

Městský úřad Hořice, odbor životního prostředí, jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, § 27 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v platném znění, s působností speciálního stavebního úřadu podle ustanovení § 120 zákona číslo 50/1976 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění, na základě žádosti obce Dobrá Voda u Hořic udělil podle ustanovení §18 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích povolení k vypouštění vyčištěných splaškových vod do vodního toku Chlumský potok (IDVT 10102754) pod č.j. MUHC-ZP/13327/2016/ME v max. množství:

	l/s	m3/měsíc	m3/rok
Maximálně	3,7	3 714	45 187

Maximální přípustná míra znečištění ve vypouštěných vyčištěných splaškových odpadních vodách v ukazatelích:

Ukazatel znečištění	Koncentrační limity		Bilance (t/rok)
	"p" (mg/l)	"m" (mg/l)	
BSK5	22	30	0,6
CHSK	75	140	2,4
NL	25	30	0,66
N-NH4	12	20	0,54

Dále budou sledovány ukazatele N-NO₃ dle ČSN ISO 7890-3 a P_{celk} dle ČSN EN 6878.

Na základě tohoto rozhodnutí bude kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod z ČOV prováděna 1 x za 3 měsíce (2 hodinový směsný vzorek odebíraný v intervalu 15 min. Rozbory musí být prováděny v laboratoři s příslušnou akreditací.

Vodoprávní povolení má platnost do 15.11.2021.

12.3. PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

(metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových)

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
BSK ₅	ČSN EN ISO 5815-1	Kvalita vod - Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BOD _n) - Část 1: Zředovací a očkovací metoda s přidavkem allylthiomočoviny	04/20
RAS	ČSN 75 7346 čl. 5	Jakost vod — Stanovení rozpuštěných látek — čl. 5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žihání"	07/98
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	„Jakost vod — Stanovení nerozpuštěných látek — Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken"	07/98
P _{celk}	ČSN EN 1189 (75 7465) čl. 6 a 7	jakost vod — Stanovení fosforu — Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným čl. 6 Stanovení celkového fosforu po oxidaci peroxidisíranem a čl. 7	07/98

	TNV 75 7466	Stanovení celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou" „jakost vod — Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách)"	02/00
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	„Jakost vod — Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)"	02/99
N-NH ₄	ČSN ISO 5664 (75 7449)	„Jakost vod — Stanovení amonných iontů — Odměrná metoda po destilaci"	06/94
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	„Jakost vod — Stanovení amonných iontů — Část 1.: Manuální spektrometrická metoda" „Jakost vod — Stanovení amonných	06/94
	ČSN ISO 7150-2 (75 7451)	iontů — Část 2.: Automatizovaná spektrometrická metoda" „Jakost vod — Stanovení	06/94
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454) ČSN ISO 6778 (75 7450)	amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí" „Jakost vod — Stanovení amonných iontů — potenciometrická metoda"	11/98 06/94
N anorg	(N-NH ₄ ⁺)±(N-NO ₂)+(N-NO ₃ ⁻)		
N-NO ₂	ČSN EN 26777 (75 7452)	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"	09/95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)		12/97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod — stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů —	11/98

		Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách"	
N-NO ₃	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)	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)	„Jakost vod — Stanovení kadmia	08/98
	TNV 75 7440	atomovou absorpční spektrometrií "	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 amoniakálních 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.

13. 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.

14. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ SPOJENÍ:

Městský úřad Hořice, OŽP	492 105 463
ČIŽP Oblastní inspektorát Hradec Králové	731 405 313, 233 066 111
Povodí Labe, s.p. Hradec Králové	495 088 111, 495 088 720
Tísňové volání/policie/hasiči/zdravotní služba	112/158/150/155
úřad obce Dobrá Voda u Hořic	493 699 212, 724 180 092

15. 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 revizi vlastníka kanalizace (není-li totožný s provozovatelem) a vodoprávní úřad.

16. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Zpracovaný kanalizační řád pro kanalizaci obce Dobrá Voda u Hořic je závazný dokument pro producenty odpadních vod, investory v obci a pro provozovatele kanalizace.

Kanalizační řád nabývá platnosti dnem jeho schválení. V případě zásadních změn na kanalizační síti je nutno vypracovat nový kanalizační řád. Jestli půjde o menší změny, je potřeba vypracovat doplněk kanalizačního řádu. Nový kanalizační řád nebo jeho změna podléhají schválení vodoprávního úřadu.

Přílohy: mapový podklad