



Ing. Bohuslav Kouba

Svatopluka Čecha 1352, 503 46 Třebechovice p. O.

KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu obce

MŽANY, STRAČOVSKÁ LHOTA, DUB

Vlastník kanalizace:

Obec Mžany
Mžany 19, 503 15 Nechanice

OBEC MŽANY
503 15 Mžany 19
IČO: 00269174

Provozovatel kanalizace:

Obec Mžany
Mžany 19, 503 15 Nechanice

OBEC MŽANY
503 15 Mžany 19
IČO: 00269174

Zpracovatel kanalizačního řádu:

Ing. Bohuslav Kouba

Hradec Králové

březen 2020

Ing. Bohuslav Kouba
Svatopluka Čecha 1352
503 46 Třebechovice p. O.
IČO: 132 05 986

1

Titulní list kanalizačního řádu kanalizace Mžany, Stračovská Lhota a Dub

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění
splaškových vod ze všech nemovitostí do kanalizační sítě místních částí Mžany,
Stračovská Lhota a Dub

Jeho ustanovení jsou závazná pro všechny producenty dešťových a
splaškových vod, napojené na kanalizaci v Mžanech, Stračovské Lhotě a Dubu.

Vlastník kanalizace

Obec Mžany, 503 15 Nechanice
IČ: 002 69 174

Provozovatel kanalizace

Obec Mžany, 503 15 Nechanice
IČ: 002 69 174

Oprávnění k provozování:
Rozhodnutí KÚ Královéhradeckého kraje
ze dne 11. 11. 2016 čj. KUKHK-34477/ZP/2016-6

Zpracovatel kanalizačního řádu

Ing. Bohuslav Kouba
Svatopluka Čecha 1352, 503 46 Třebechovice pod Orebem



Ing. Bohuslav Kouba
Svatopluka Čecha 1352
503 46 Třebechovice p. O.
IČO: 132 05 986

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě Mžany
(dle vyhl. 428/2001 Sb.): 5205-700959-00269174-3/1

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě Stračovská Lhota
(dle vyhl. 428/2001 Sb.): 5205-700967-00269174-3/1

Stoková síť Dub nespadá, vzhledem k nízkému počtu obyvatel, pod zákon
274/2001 Sb., tudíž nemá vygenerované IČME.

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů, zejména novely č. 275/2013 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu, kterým je Magistrát města Hradec Králové, odbor životního prostředí pod

č. j. SI MHH/04504/2020 ZP/Pd MHH/021068/2020 ze dne 15.5.2020



razítko a podpis
schvalujícího úřadu

OBSAH:

a)	Popis území.....	4
1.	Charakteristika obce	4
2.	Cíle kanalizačního řádu pro kanalizaci Mžany, Stračovská Lhota, Dub	5
b)	Technický popis stokové sítě.....	6
1.	Popis kanalizace.....	6
2.	Údaje o situování kmenových stok.....	7
3.	Výčet odlehčovacích komor	7
4.	Údaje o poměru ředění na přepadech do vodního toku	7
5.	Důležité objekty na síti	7
6.	Základní hydrologické údaje (intenzita a periodičita dešťů, průměrný odtokový koeficient)	7
7.	Údaje o počtu obyvatel a počtu obyvatel připojených na kanalizaci.....	8
8.	Údaje o počtu kanalizačních přípojek.....	8
c)	Mapová příloha	9
d)	Údaje o čistírně odpadních vod	9
e)	Údaje o vodním recipientu.....	9
f)	Seznam látek, které nejsou odpadními vodami	9
g)	Nejvyšší přípustná míra znečištění odp. vod vypouštěných do veřejné kanalizace	10
h)	Měření množství odpadních vod.....	11
i)	Opatření při poruchách a haváriích.....	11
j)	Kontrola kvality a množství vypouštěných vod	12
k)	Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu.....	12
l)	Sankce za neplnění povinností producentů splaškových vod.....	13
m)	Aktualizace kanalizačního řádu	13

Přílohy textové:

1. Tabulka - nejvyšší přípustné znečištění průmyslových odpadních vod
2. Základní pojmy

Přílohy grafické:

1. Situace – Kanalizace Mžany, Stračovská Lhota, Dub

Úvod

Kanalizační řád byl zpracován v souladu s § 24 vyhlášky 428/2001 Sb. v platném znění a vytváří právní podstatu pro užívání kanalizace pro veřejnou potřebu a zároveň vytváří podklady k tomu, aby nebyla ohrožena zejména jakost vody v recipientu. S ohledem na rozsah řešeného území a typ zástavby byl obsah jednotlivých kapitol upraven – zkrácen a zjednodušen.

Kanalizační řád vychází z požadavků vodohospodářského orgánu a určuje nejvyšší množství a maximální znečištění vod, vypouštěných do kanalizace.

V rámci podmínek připojení jsou také stanoveny přípustné koncentrace znečištění odpadních vod a rovněž látky, jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno (§ 39 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění).

Tento kanalizační řád platí pro stoky kanalizace pro veřejnou potřebu v Mžanech, Stračovské Lhotě a Dubu a je závazný pro všechny právnické i fyzické osoby, které vlastní nebo spravují nemovitosti připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nebo jinak tuto kanalizaci využívají.

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům splaškových vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace vody z určeného místa včetně stanovení látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace pro veřejnou potřebu musí být zabráněno a další podmínky jejího provozu dle níže uvedených právních norem.

Vlastník a provozovatel jsou oprávněni připojit pouze ty nemovitosti nebo jejich části a zařízení a převzít takové splaškové vody z nich vypouštěné, jejichž množství a znečištění nepřekračuje limity stanovené tímto kanalizačním řádem.

V případě sporů mezi vlastníkem / provozovatelem a uživateli kanalizace / producenty vod rozhoduje vodoprávní úřad, případně soud.

a) Popis území

1. Charakteristika obce

Mžany leží v Královéhradeckém kraji, přibližně 12 km severozápadně od Hradce Králové.

Zástavba obce Stračovská Lhota leží cca 1,5 km jihozápadně od Mžan.

Zástavba obce Dub leží cca 0,6 km severně od Mžan.

Terén v Mžanech je poměrně členitý a svažuje se k bezejmennému toku (IDVT 10177395), který protéká zhruba středem obce směrem jihovýchodním a posléze se vlévá do Bystřice jako její pravostranný přítok. Terén v obci se nachází v nadmořské výšce cca 260 – 280 m n. m. V době zpracování KŘ (březen 2020) bydlelo na území obce Mžany celkem 285 obyvatel.

Terén ve Stračovské Lhotě je poměrně rovinný a svažuje se jihovýchodním směrem. Obcí protéká (severním okrajem) Klenická svodnice (IDVT 10185537), do které ústí většina výustí. Terén v obci se nachází v nadmořské výšce cca 260 – 275 m n. m. V době zpracování KŘ bydlelo na území obce Stračovská Lhota celkem 81 obyvatel.

Terén v Dubu je rovinný a svažuje se směrem jižním. Na jižním okraji Dubu začíná bezejmenný vodní tok (IDVT 10177395), do kterého ústí kanalizace z Dubu. Terén v Dubu se nachází v nadmořských výškách 281 – 304 m n. m. V době zpracování KŘ bydlelo na území obce Dub celkem 53 obyvatel.

Urbanisticky jsou všechny 3 části obce tvořeny převážně vesnickou zástavbou do 2 NP, převážná většina obyvatel bydlí v rodinných domcích, v Mžanech je 1 bytový dům.

Obyvatelstvo je zásobováno vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Majitelem vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Hradec Králové a provozovatelem je společnost Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové.

Základní informace o množství dodávané vody za poslední roky dává následující tabulka (údaje v m³/rok):

Rok	Mžany	Stračovská Lhota	Dub
2017	13 322	4 441	872
2018	14 666	4 889	844
2019	16 532	5 511	754

Vypouštění odpadních vod je běžné z bytového fondu a nevykazuje žádné anomálie, ať už z hlediska výkyvů množstevních či látkových, resp. bilančních, z důvodu absence významných průmyslových znečišťovatelů s nárazovým vypouštěním.

Konfigurace terénu neumožňuje gravitační odtok odpadních vod do jedné výusti, odpadní vody jsou odváděny celkem čtyřmi volnými výustěmi.

Rozsah území je vyznačen na grafické příloze č. 1 – situace.

2. Cíle kanalizačního řádu pro kanalizaci Mžany, Stračovská Lhota, Dub

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě částí obce Mžany, Stračovská Lhota a Dub tak, aby zejména:

- a) bylo plněno rozhodnutí vodoprávního úřadu, kterým jsou stanovené maximální hodnoty znečištění vypouštěných odpadních vod z obcí do vodního toku,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- d) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě stanovením:

- nejvyššího množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace
- nejvyšších přípustných hodnot znečištění vypouštěných odpadních vod ve sledovaných ukazatelích
- látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno

- rozsahu stokové soustavy
- podmínek pro vypouštění odpadních vod do kanalizace

b) Technický popis stokové sítě

1. Popis kanalizace

Kanalizace pro veřejnou potřebu v části Mžany, Stračovská Lhota a Dub je jednotná, gravitační, odvádějící veškeré splaškové vody od jednotlivých producentů. V severní části obce Mžany je stoka B 1 vybudována jako oddílná, protože tato část kanalizace je zakončena čerpací šachtou, která přečerpává odpadní vody do stávající šachty na stoce. Do kanalizace je možno vypouštět předčištěné splaškové odpadní vody a vody dešťové.

Gravitační kanalizace v Mžanech má celkovou délku 3 815 m, z toho je:

DN 200	97
DN 250	325
DN 300	857
DN 400	1 585
DN 500	156
DN 600	26
DN 800	428
Výtlačk DN 80	341
Celkem	3 815

Veškerá kanalizace je gravitační, pouze stoka B + B1 natéká do čerpací šachty a splaškové vody jsou přečerpávány do revizní šachty na stoce A.

Materiál potrubí kanalizace je převážně beton (98 %) a plast (2 %).

Gravitační kanalizace ve Stračovské Lhotě má celkovou délku 1 969 m, z toho je:

DN 200	19
DN 250	136
DN 300	852
DN 400	320
DN 500	369
DN 600	273
Celkem	1 969

Veškerá kanalizace je gravitační, materiál potrubí kanalizace je převážně beton (86 %) a plast (14 %).

Gravitační kanalizace v Dubu má celkovou délku 967 m, z toho je:

DN 300	125
DN 400	355
DN 500	361
DN 600	110
DN 800	16
Celkem	967

Veškerá kanalizace je gravitační, materiál potrubí kanalizace je převážně beton (93 %) a plast (7 %).

2. Údaje o situování kmenových stok

Vzhledem k rozsahu kanalizace v obci není součástí systému žádná kmenová stoka.

3. Výčet odlehčovacích komor

Na kanalizaci Mžany, Stračovská Lhota a Dub nejsou žádné odlehčovací komory.

4. Údaje o poměru ředění na přepadech do vodního toku

Vzhledem k předchozímu bodu nejsou stanoveny ředící poměry.

5. Důležité objekty na síti

Na stokové síti Mžany je realizována 1 čerpací šachta. Parametry šachty:

DN šachty	2 m
Objem šachty	6,3 m ³
Čerpadlo	typ HCP AL-21.5 N 400 V osazené na spouštěcím zařízení Q = 21 m ³ /h = 5,8 l/s H = 21 m
Výtlač	DN 80 PE, délka 341 m

6. Základní hydrologické údaje (intenzita a periodičita dešťů, průměrný odtokový koeficient)

Pro odtok dešťových vod byla v souladu s článkem 5.3.4.14 a tab. 4 ČSN 75 6102 Stokové sítě a kanalizační přípojky použita intenzita deště 120 l/s/ha s periodicitou 0,5. Odtokový koeficient pro komunikace a zpevněné plochy byl uvažován 0,8, odtokový koeficient ze střech 0,9 a z nezpevněných ploch 0,1.

7. Údaje o počtu obyvatel a počtu obyvatel připojených na kanalizaci

V Mžanech se nacházejí rodinné domy pro bydlení a několik drobných provozoven. Celkový počet obyvatel v Mžanech je 285. Na kanalizaci jsou napojeni všichni obyvatelé obce.

Seznam drobných provozoven, produkujících odpadní vody, je k dispozici u provozovatele kanalizace. Jedná se v převážné míře o drobné živnostníky bez zvýšené produkce splaškových vod.

Většími znečišťovateli, produkujícími zvýšené množství odpadních vod jsou: Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s., Pivovar Lindr.

Ve Stračovské Lhotě bydlí obyvatelé pouze v rodinných domech a bývalých zemědělských usedlostech. Na kanalizaci je napojeno všech 81 obyvatel.

Ve Dubu bydlí obyvatelé pouze v rodinných domech a bývalých zemědělských usedlostech. Na kanalizaci je napojeno 45 obyvatel.

Při výpočtech jsem vycházel z normových hodnot znečištění na 1 EO – viz ČSN 75 6401 Čistírny odpadních vod do 500 EO.

BSK ₅	60 g.den ⁻¹
NL	55 g.den ⁻¹
CHSK	120 g.den ⁻¹

Bilance počtu obyvatel, připojených na jednotlivé výusti:

Výust	Počet napojených osob	Umístění výusti
V1	330	Mžany + Dub
V2	22	Stračovská Lhota
V3	24	Stračovská Lhota
V4	35	Stračovská Lhota
Celkem	411	

8. Údaje o počtu kanalizačních přípojek

Na kanalizaci v Mžanech jsou napojeny celkem 72 kanalizační přípojky, na kanalizaci ve Stračovské Lhotě je celkem napojeno 29 kanalizačních přípojek. Na kanalizaci Dub je napojeno 14 přípojek

c) Mapová příloha

Viz samostatná grafická příloha.

d) Údaje o čistírně odpadních vod

Kanalizace v Mžanech, Stračovské Lhotě ani v Dubu není zakončena centrální čistírnou odpadních vod.

e) Údaje o vodním recipientu

Výúst V 1 kanalizace Mžany a Dub ústí do bezejmenného pravobřežního přítoku Bystřice (IDVT 10177395).

Výusti V 2, V 3 a V 4 ve Stračovské Lhotě ústí do vodního toku Klenická svodnice (ID 10185537).

Obě jmenované vodoteče – recipienty – jsou ve správě Povodí Labe, s.p. Pro oba recipienty je společné, že údaje o nich, ať už o průtocích nebo o kvalitě vody nejsou sledovány.

f) Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do stokové sítě části obce Mžany, Stračovská Lhota a Dub nesmí vniknout následující látky:

- zvlášť nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách, tj.:
 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 persistentní 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.
- nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách, tj.:
 1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny (zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, 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.
- další, nespecifikované látky s následujícími charakteristikami:
- a) Radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach,
 - b) narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod,
 - c) způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
 - d) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem, vodou nebo jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytovat, tvoří nebezpečné směsi a to i v těch případech, kdy se jedná o látky jinak nezávadné,
 - e) trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody,
 - f) pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. vodní suspenze z drtičů kuchyňských odpadů), které se dají zneškodňovat separací a následnou manipulací dle platné legislativy o nakládání s odpady,
 - g) jedy, omamné látky a žiraviny.

Dále nesmí do kanalizace vniknout:

- a) Soli použité v období zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 1200 mg/l, vyjádřeném jako obsah RAS (rozpustné anorganické soli).
- b) Pevné látky, organického i anorganického původu v množství přesahujícím 200 mg/l, vyjádřeném jako obsah NL (nerozpuštěné látky).
- c) Ropa a ropné látky v množství přesahujícím 5 mg/l (vyjádřeném jako obsah C₁₀ – C₄₀ – nepolární extrahovatelné látky) u dešťové kanalizace bez čistírny odpadních vod, nebo 10 mg/l u jednotné nebo oddílné splaškové kanalizace s čistírnou odpadních vod.

g) Nejvyšší přípustná míra znečištění odp. vod vypouštěných do veřejné kanalizace

Odpadní vody, produkované jednotlivými producenty, je možno do kanalizace vypouštět pouze po předčištění v septicích nebo v čistírnách odpadních vod.

Každý producent musí kontrolovat znečištění vody, vypouštěné do obecní kanalizace. Na vyžádání je povinen předložit provozovateli kanalizace nebo kontrolnímu orgánu zpětně doklady množství a o kvalitě vody, do kanalizace vypouštěné.

Znečištění odpadních vod, vypouštěných do kanalizace, by nemělo překročit hodnoty, uvedené v Příloze 1.

Pokud by v budoucnu takový případ nastal, je nutné znovu celou situaci posoudit a upravit kanalizační řád podle nové situace v produkci splaškových vod.

Vypouštění odpadních vod z chovu zvířat (močůvka, hnojůvka) do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno.

V oblasti, na kterou se vztahuje tento kanalizační řád, se nesmí používat před vstupem do kanalizace drtiče kuchyňských odpadů. Kuchyňský odpad není podle zákona o odpadech č. 187/2001 Sb. v platném znění odpadní vodou.

Je zakázáno do vnitřní kanalizace jednotlivých producentů vylévat olej z fritéz a fritovacích hrnců. Použitý olej není odpadní vodou.

Nemovitosti, napojené na stoku B 1 v severní části obce, mohou do kanalizace vypouštět pouze předčištěné splaškové vody. Srážkové vody musí být po retardaci napojeny do souběžné srážkové kanalizace.

h) Měření množství odpadních vod

Pro zjištění množství odtékajících splaškových vod z jednotlivých nemovitostí se u nemovitostí, které jsou napojené na vodovod, uplatní nepřímé měření – množství splašků je shodné s množstvím odebrané vody z vodovodu, změřené vodoměrem.

V případě, že nemovitost bude napojená na kanalizaci a nebude napojená na vodovod, budou použita směrná čísla ve smyslu vyhlášky č. 428/2001 Sb. ve znění změn a doplňků, případně bude na vlastní zdroj odběratelem osazen vodoměr.

i) Opatření při poruchách a haváriích

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí Obecnímu úřadu Mžany jako majiteli a provozovateli kanalizace, a správci vodotečí – Povodí Labe, s.p.

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potencionální).

Seznam institucí a organizací, kterým se hlásí mimořádné události v provozu stokové sítě:

Obec Mžany	Mžany 19, 503 15 Nechanice	498 773 919
Hasiči		150
Magistrát města Hradec Králové Odbor životního prostředí	třída ČSA 408, 500 02 Hradec Králové	725 644 273
ČIŽP Ol Hradec Králové	Resslova 1229 500 02 Hradec Králové	495 773 111 731 405 205
Povodí Labe, s.p. Vodohospodářský dispečink	Víta Nejedlého 951, Hradec Králové	495 088 730

Provozovatel kanalizace postupuje při odstraňování poruch a havárií dle příslušných provozních předpisů, zejména podle provozního řádu, podle vyhlášky č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace znovu do provozu.

Veškeré náklady na odstranění havárie a znovuvvedení kanalizace do provozuschopného stavu jdou k tíži původce havárie.

j) Kontrola kvality a množství vypouštěných 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. Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

Kontrola je prováděna v poslední šachtě na kanalizační přípojce před nátokem odpadních vod do kanalizace.

Rozbory vyčištěných odpadních vod, vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu, zajišťuje ve smyslu vodoprávního rozhodnutí na jednotlivá předčistící zařízení majitel nemovitosti, připojené na kanalizaci.

Provozovatel kanalizace je oprávněn namátkově provádět kontrolní odběry a rozbory odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace jednotlivými producenty. Vzorky odbírá odborně způsobilá právnická nebo fyzická osoba, oprávněná k tomuto úkonu, při odběru je umožněna účast znečišťovatele (viz MP OOV MŽP k zabezpečení jakosti odběrů vzorků vod).

Pro podrobnou specifikaci analytických metod pro stanovení ukazatelů míry znečištění odpadních vod platí ustanovení vyhlášky 110/2005 Sb., kde v tabulce 2 jsou stanoveny normy stanovení ukazatelů znečištění pro účely vodního zákona (Rozhodčí analytické metody).

k) Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace v návaznosti na kontrolní odběry odpadních vod, příp. příslušný vodoprávní úřad.

V případě zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu a vypouštění nebezpečných látek v rozporu s Přílohou 1 kanalizačního řádu, budou uplatněny sankce v souladu s platnou legislativou.

l) Sankce za neplnění povinností producentů splaškových vod

Za neplnění podmínek kanalizačního řádu mohou být vůči viníkovi uplatňovány příslušným vodoprávním úřadem sankce dle příslušných ustanovení zákona o vodovodech a kanalizacích, případně provozovatelem dle smlouvy o odvádění odpadních vod (smluvní pokuta, náhrada vzniklých ztrát), o kterých ve sporných případech rozhodne soud.

m) Aktualizace kanalizačního řádu

Kanalizační řád musí pružně reagovat na podmínky, v nichž je veřejná kanalizace provozována. Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník a správce kanalizace ve smyslu § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. v platném znění 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.

Příloha č. 1

Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu obce Mžany, Stračovská Lhota a Dub

Uvedené limity jsou maximem pro slévané i okamžité prosté vzorky.

	ukazatel znečištění	značka	jednotka	limit
1.	Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg/l	70
2.	Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{cr}	mg/l	170
3.	Nerozpuštěné látky	NL	mg/l	50
4.	Extrahovatelné látky (tuky)	EL	mg/l	10
5.	Uhlovodíky (ropné látky)	C ₁₀ – C ₄₀	mg/l	0,1
6.	Rozpuštěné anorganické soli	RAS	mg/l	600
7.	Stříbro	Ag	mg/l	0,1
8.	Arsen	As	mg/l	0,01
9.	Baryum	Ba	mg/l	0,15
10.	Kadmium	Cd	mg/l	0,01
11.	Kyanidové ionty	CN - celk.	mg/l	0,2
12.	Chrom šestimocný	Cr ^{VI}	mg/l	0,01
13.	Chrom celkový	Cr celk.	mg/l	0,02
14.	Měď	Cu	mg/l	0,2
15.	Rtuť	Hg	mg/l	0,003
16.	Kobalt	Co	mg/l	0,01
17.	Nikl	Ni	mg/l	0,05
18.	Olovo	Pb	mg/l	0,05
19.	Zinek	Zn	mg/l	0,5
20.	Selen	Se	mg/l	0,05
21.	Sírany	SO ₄	mg/l	400
22.	Absorb. org. halogenidy	AOX	mg/l	0,05
23.	Tenzidy (anionaktivní)	PAL	mg/l	10
24.	Dusík amoniakální	N-NH ₄	mg/l	45
25.	Dusík celkový	N celk.	mg/l	60
26.	Fosfor celkový	P celk.	mg/l	10
27.	Fenoly		mg/l	5
28.	pH			6 – 9
29.	Teplota		°C	40°C

Poznámky:

* Mezi EL patří oleje (minerální, rostlinné), tuky, mýdla, pryskyřice, vosky...

** Změna chemického názvu ukazatele nepolární extrahovatelné látky na aktuální označení uhlovodíky C₁₀-C₄₀.

V souvislosti se změnou normy ČSN EN ISO 9377-2 – ZMĚNA Z1 došlo k přejmenování termínu „nepolární extrahovatelné látky“ na „uhlovodíky C₁₀-C₄₀“.

(ČSN EN ISO 9377-2 ZMĚNA Z1 - Jakost vod - Stanovení uhlovodíků C₁₀ až C₄₀ - Část 2: Metoda plynové chromatografie po extrakci rozpouštědlem).

Příloha č. 2

1. Definice základních pojmů

Kanalizace - je provozně samostatný soubor staveb a zařízení, zahrnující kanalizační stoky k odvádění odpadních vod a srážkových vod společně, nebo odpadních vod samostatně a srážkových vod samostatně, kanalizační objekty (stoky, šachty), čistírny odpadních vod a výusti, jakož i stavby k čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace.

Vnitřní kanalizace - je potrubí určené k odvádění odpadních vod, popř. i srážkových vod, z pozemku nebo stavby až k místu připojení na kanalizační přípojku.

Provozovatelem kanalizace - je osoba, která provozuje kanalizaci a je držitelem povolení k provozování kanalizace, vydaného krajským úřadem.

Odběratelem (zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění) – je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci, není-li dále stanoveno jinak. U budov v majetku České republiky je odběratelem organizační složka státu, které přísluší hospodaření s touto budovou podle zvláštního zákona. U budov, u nichž spoluvlastník budovy je vlastníkem bytu nebo nebytového prostoru, jako prostorově vymezené části budovy a zároveň podílovým spoluvlastníkem společných částí budovy, je odběratelem společenství vlastníků.

Odběratel je oprávněn vypouštět do kanalizace odpadní vody ve znečištění, překračujícím limity KŘ jen se souhlasem provozovatele kanalizace a pouze za podmínek, které stanovují tento kanalizační řád a smlouva s provozovatelem kanalizace.

Producentem odpadních vod (pro potřeby tohoto KŘ) - je každý, kdo vypouští odpadní vody do vnitřní kanalizace nebo přípojky odběratele.

V případě, že v rozsáhlém areálu produkuje několik producentů odpadní vody, pak jednotliví producenti odpovídají za kvalitu vypouštěných vod do kanalizace odběratele, zatímco za kvalitu odpadních vod, vypouštěných do veřejné kanalizace je odpovědný odběratel.

Producent není oprávněn vypouštět do přípojky odběratele odpadní vody ve znečištění, překračujícím limity KŘ bez souhlasu odběratele.

Pokud producent nakládá s odpadními vodami, obsahující látky, které je nutné před vypuštěním do kanalizace odstranit a tudíž musí vlastnit ve smyslu § 16 vodního zákona povolení vodoprávního úřadu na vypouštění OV do kanalizace, je povinen dodržovat podmínky tohoto povolení (předčištění v lapáku tuků, odlučovači lehkých kapalin, atp.).

Akreditovaná laboratoř je definována zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění (vodní zákon). Jednotlivé akreditované laboratoře jsou pravidelně uváděny ve věstníku Ministerstva životního prostředí. Laboratoř o odběru a analýze vzorku vystaví protokol.

2. Základní ustanovení pro napojování na veřejnou kanalizaci

2.1 Právní předpisy

- Základní právní norma, jíž se řídí vztahy k veřejné kanalizaci, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, a zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), dále prováděcí předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z ČOV podléhá ustanovením Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, v platném znění.
- Definici veřejné kanalizace (kanalizace pro veřejnou potřebu) vymezuje zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají ve smyslu § 8, odst. 2 zákona 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích) v platném znění s provozovatelem kanalizace písemnou smlouvu.

2.2 Odpovědnost za provoz

- Za provoz veřejné kanalizace včetně objektů na kanalizační síti odpovídá její provozovatel. Kontrolu provozu veřejné kanalizace a souvisejících zařízení řeší jejich provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami.
- Za provoz domovních kanalizací, kanalizačních přípojek a předčisticích zařízení na domovní kanalizaci odpovídá vlastník nemovitosti, které tato zařízení slouží k připojení na kanalizaci.
- Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikace.

2.3 Povolení vodohospodářského orgánu k vypouštění odpadních vod do kanalizace

musí vlastnit všichni odběratelé a producenti odpadních vod, kteří vypouštějí odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných látek do kanalizace – viz § 16 zákona č.254/2001 Sb.

3. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace odběratelem v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§10 zákona č.274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 32, odst. 4f), § 33, § 34, 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) Pokud má odběratel na svém pozemku vlastní zdroj vody (studna, nádrž na srážkovou vodu, atp.), kterou po použití vypouští do kanalizace, je povinen na tento zdroj vody osadit vodoměr a měřit množství vody, které z tohoto zdroje vypustí do kanalizační přípojky (není nutné měřit množství vody na závlivku zahrady). Použití vlastního zdroje (studna, nádrž na srážkovou vodu, atp.) jako zdroje splaškových vod, vypouštěných do kanalizace, není možné bez písemného souhlasu vlastníka a provozovatele kanalizace.
- d) Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí na tuto kanalizaci připojit pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem – viz Příloha 1. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat ve speciálním zařízení, pokud není dohodnuto jinak.
- e) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změnil-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- f) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací mezi provozovatelem kanalizace a odběratelem. Neplněním podmínek kanalizačního řádu a výše zmíněné smlouvy se vystavuje odběratel riziku uplatnění sankcí ze strany provozovatele.
- g) Nemovitosti, které nebudou mít dostatečné čištění odpadních vod (domovní ČOV, septiky) nebudou na kanalizaci pro veřejnou potřebu napojeny a budou zneškodňovat odpadní vody jiným způsobem na své vlastní náklady.
- h) Všichni odběratelé, kteří budou na kanalizaci napojeni v roce 2020 a dalších letech, jsou povinni retardovat odtok srážkových vod ve smyslu § 5 odst. 3 Vodního zákona a zákonů souvisejících a navazujících.
- i) Je zakázáno do kanalizace pro veřejnou potřebu přečerpávat obsahy žump a kal ze septiků.
- j) **Je zakázáno do kanalizace jednotlivých producentů vylévat použité oleje z fritéz a fritovacích lázní. Použitý fritovací olej není odpadní voda.**

- k) V oblasti, na kterou se vztahuje tento kanalizační řád, se nesmí používat před vstupem do kanalizace drtiče odpadů.**

4. Povinnosti producentů splaškových vod

Každý producent splaškových vod je povinen:

- Udržovat v řádném technickém stavu svoje předčistící a čistící zařízení (ČOV, septik)
- Kontrolu čistícího a předčistícího zařízení provádět v intervalu dle schváleného provozního řádu a současně kontrolovat i množství kalu v čistícím procesu
- Provádět kontrolu znečištění odpadních vod za předčistícím zařízením, odtékajících do kanalizace pro veřejnou potřebu – viz bod j) kanalizačního řádu.