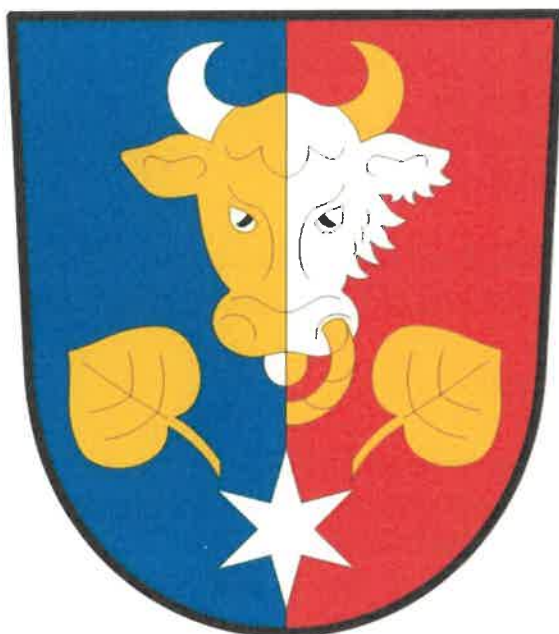


KANALIZAČNÍ ŘÁD

Kanalizace obce Býkev a místní části Jenišovice

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
IČ: 27545547

Schváleno rozhodnutím	
Čís. jednací:	MUME- 11472/2P/24/DAKL
Dne	9.12.2024
(6)	Podpis: 

Městský úřad Mělník
odbor životního prostředí

-8-

říjen 2024

OBSAH

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU
2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU
 - 2.1 cíle kanalizačního řádu
3. POPIS ÚZEMÍ
 - 3.1 charakter lokality
 - 3.2 odpadní vody
 - 3.3 hydrologické údaje
 - 3.4 spotřeba pitné vody
4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ
 - 4.1 popis a hydrotechnické údaje
 - 4.2 popis a provoz čerpací jímky (DČSOV)
 - 4.3 předpis pro provoz kanalizační sítě
5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD
 - 5.1 projektovaná kapacita ČOV
 - 5.2 limity vypouštění odpadních vod
 - 5.3 řešení dešťových (balastních) vod
 - 5.4 údaje o recipientu
6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI
7. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE
 - 7.1 splaškové odpadní vody
 - 7.2 ostatní odpadní vody
 - 7.3 odpadní vody navážené cisternovými vozy
 - 7.4 seznam producentů s povolenou výjimkou koncentračních limitů
8. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD
9. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A DALŠÍCH MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH
10. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU
 - 10.1 sankce
11. ZÁKLADNÍ VZTAHY MEZI PROVOZOVATELEM KANALIZACE A PRODUCENTEM ODPADNÍ VODY
 - 11.1 práva a povinnosti vlastníka a provozovatele kanalizace
 - 11.2 práva a povinnosti majitele nemovitosti, odběratele
12. AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU
13. SEZNAM PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM VZTAHUJÍCÍCH SE K REALIZACI A PROVOZOVÁNÍ

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizace pro veřejnou potřebu obce Býkev a místní části Jenišovice

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.):

Stoková síť Býkev	2114-616460-00236748-3/1
Stoková síť místní části Jenišovice	2114-616486-00236748-3/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod obce Býkev do ČOV Brozánky obce Hořín.

Vlastník kanalizace:	Obec Býkev Býkev 50 276 01 Mělník IČO: 002 36 748
Provozovatel kanalizace:	Obec Býkev Býkev 50 276 01 Mělník IČO: 002 36 748
Odborný zástupce provozovatele:	Kamil Marinica Pod Lešem 736, 552 03 Česká Skalice
Zpracovatel kanalizačního řádu:	VODA CZ SERVICE s.r.o. Jakub Dragoun Hořenice 45, 551 01 Jaroměř IČ: 27545547
Datum zpracování:	10/2024

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:
Kanalizační řád byl schválen rozhodnutím příslušného vodoprávního úřadu

Městský úřad Mělník
odbor životního prostředí a zemědělství
náměstí Míru 1, 276 01 Mělník
tel. 315 635 368

dne..... pod č.j.

.....
razítko a podpis 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 právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění (dále jen zákon o vodách) a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávních povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

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

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění (zejména § 9, 10, 14, 18, 19, 32, 33, 34, 35);
- zákon č. 254/2001 SB., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění (§ 16);
- vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., a jejích následné novely

2.1 CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě tak, aby zejména:

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů na kanalizační síti,
- bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu,
- byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřních areálových kanalizací
- významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- byly odpadní vody odváděny plynule, hospodárně a bezpečně.
- byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1 CHARAKTER LOKALITY

Obec Býkev leží v západní části Mělnického okresu asi 5 km od města Mělníka. Pod správu obce spadá i obec Jenišovice, vzdálená od obce Býkev cca 1,5 km. V obou místních částech je vybudován vodovod, který provozují Středočeské vodárny, a.s.

Obec se nachází v povodí řeky Labe, v Polabské nížině, blízko soutoku řeky Vltavy a řeky Labe. Obec se nachází v rovinném terénu o průměrné nadmořské výšce 166 m n. m. Katastrální rozloha obce Býkev je 564 ha. Na východě je obec Býkev ohraničena silnicí 1/16 Mělník - Slaný.

Odpadní vody jsou z obou místních částí odváděny tlakovou kanalizací na ČOV vzdálenou cca 2 km, která je v majetku a provozování obce Hořín.

Recipientem ČOV obce Hořín je Hořínský potok, který cca po 1 km ústí do řeky Labe.



3.2 ODPADNÍ VODY

V aglomeraci obce Býkev a místní částí Jenišovice vznikají následující odpadní vody:

- **splaškové odpadní vody:** odpadní vody z obytných budov a budov, kde jsou poskytovány služby (vyjma stravovacích), které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech,

- **odpadní vody z občanské vybavenosti** (např. školní kuchyně, jídelny, restaurace, nemocnice a podobná zařízení) a z drobné řemeslné výroby,

Veškeré odpadní vody, vypouštěné do kanalizace obce, jsou odpadní vody splaškové. Odpadní vody z občanské vybavenosti vznikají pouze v mateřské škole a na obecním úřadu. Průmyslové odpadní vody se v obci nevyskytují. Čerpací stanice PHM, stejně jako průmyslový areál za komunikací I/16, napojeny na obecní kanalizaci nejsou.

Dále na území obce vznikají například dešťové vody, které do oddílné splaškové tlakové kanalizační sítě obce nepatří.

3.3 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Hydrogeologický svrchní rajon 1172 - Kvartér Labe pro Vltavu, hydrogeologický rajón 4530- Roudnická křída, číslo hydrologického pořadí 0170-0-00-Labe.

Vypouštění vyčištěných odpadních vod je prováděno do Hořinského potoka IDVT 10238903, ČHP 1-12-03-0170-0-00

Průměrný srážkový úhrn je dle mapy ČHMÚ 550 mm/rok (období 1991-2020).

3.4 SPOTŘEBA PITNÉ VODY

Zásobování obyvatelstva pitnou vodou je zajištěno z veřejného vodovodu, jehož provozovatelem jsou Středočeské vodárny, a.s.

Orientační výpočet spotřeby vody podle směrných čísel Vyhlášky 428/2001 Sb.:

550 trvale žijících odkanalizovaných obyvatel = 550 ob. x 36 m³/rok

CELKEM: 19 800 m³/rok

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Typ stokové sítě obce: systému: tlaková kanalizace, oddílný systém.

Kanalizační systém obce Býkev ústí na základě smlouvy o provozně souvisejících kanalizací na mechanicko-biologickou ČOV Brožánky obce Hořín.

Hlavní přivaděč, páteřní tlaková stoka „A“, se následně dělí na vedlejší stoky a přípojky. U každé nemovitosti je domovní čerpací stanice odpadních vod (DČSOV).

Část DČSOV jsou ve vlastnictví obce (vybudovány současně s budováním tlakové kanalizace), jiné jsou ve vlastnictví majitelů napojených nemovitostí (vybudovány později).

Množství vody přitékající na ČOV je měřeno v šachtě na ČOV Brozánky indukčním průtokoměrem. Naměřené množství nateklé odpadní vody je podkladem pro fakturaci vody předané mezi Obcí Býkev a Obcí Hořín.

Množství odkanalizovaných obyvatel: 550

Průměrná produkce odpadních vod: 40 – 50 m³/den

Stoková síť kanalizace obce byla vybudována v roce 2015, včetně všech tehdy požadovaných DČSOV.

Stoka č.	průměr (mm)	materiál	délka (m)
A	90	PE100, PN 16	3 061
A1	90	PE100, PN 16	179
A1	63	PE100, PN 16	272
A1-1	90	PE100, PN 16	283
A1-1-1	63	PE100, PN 16	462
A1-1-1-1	63	PE100, PN 16	67
A1-1-1-2	63	PE100, PN 16	39
A1-1-1-3	63	PE100, PN 16	46
A1-1-1-4	63	PE100, PN 16	80
A1-2	63	PE100, PN 16	28
A1-3	63	PE100, PN 16	78
A1-1-2-1	63	PE100, PN 16	164
A1-1-2-1-1	63	PE100, PN 16	50
A1-1-2-1-2	63	PE100, PN 16	45
A1-1-2-1-3	63	PE100, PN 16	73
A1-1-2	63	PE100, PN 16	283
A1-1-2	75	PE100, PN 16	1 414
A1-1-2-2	63	PE100, PN 16	301
A1-1-2-3	63	PE100, PN 16	115
A1-1-2-4	63	PE100, PN 16	136
A1-1-2-5	63	PE100, PN 16	120
Délka stok celkem:			7 296 m
Délka přípojek celkem: (40ks)			1 934 m
Počet domovních čerpacích stanic:			200 ks

Hlavní stoka A začíná v intravilánu místní části Jenišovice, vede extravilánem ve vzdálenějším souběhu s místní komunikací do Býkve. Prochází centrem obce a podél

místní komunikace vede k silnici I/16. Ve vzdálenějším souběhu s hlavní silnicí vede na ČOV Brožánky. Hlavní směr celé trasy je východní. Na stoku A se napojují vedlejší stoky vedoucí převážně komunikacemi jak v Jenišovicích, tak v Býkvi.

Na kanalizaci obce nejsou vybudovány žádné odlehčovací komory a na přípojky nejsou napojeny žádné odlučovače tuků (lapoly), s výjimkou jednoho lapolu u MŠ.

Systém je vybudován jako tlaková kanalizace s následujícími délkami jednotlivých větví (řadů), materiálovým provedením a počtem čerpacích jímek následovně:

Indukční průtokoměr ve vodoměrné šachtě:

FLOW 45, DN80

Výrobce: COMAC CAL s.r.o. Třanovice 239, Těrlicko 737, PSČ 735 42

Zajištění dálkového přenosu:

Přístroj: H1

Výrobce: FIEDLER AMS s.r.o. Lipová 1789/9, 370 05 České Budějovice

4.2 POPIS A PROVOZ ČERPACÍ JÍMKY (DČSOV)

Níže popsané vybavení čerpací jímky je závazné i pro následně nově připojované nemovitosti a tvoří standard kanalizace obce Býkev a Jenišovice.

Popis a vybavení čerpací jímky.

Čerpací jímka a její vybavení je kompletní dodávkou české společnosti NORIA s.r.o.

Servisní linka výrobce čerpadel NORIA:

tel. +420 515 556 515 Po-Pá: 8:00 - 16:00

tel. +420 606 229 556 email: servis@noria.cz

Čerpací jímka:

Plastová nádrž NORIA PS, vnitřní průměr 0,8 x 2,5 m, objem 1,2 m³ nebo 1 x 2,5 m, objem 1,9 m³

Výrobce: NORIA SK s.r.o. Strojnická 1, 080 01 Prešov, Slovenská republika

Kalové mělníci čerpadlo:

Typ LUCA 100 – 16 – N3 (třífázové provedení)

Typ LUCA 100 – 16 – N1 (jednofázové provedení)

Výrobce NORIA s.r.o., IČO 241 26 306 Jesenická 513, 252 44 Psáry

Připojovací potrubí 5/4" včetně uzavíracího kohoutu, pojišťovacího ventilu a kulové zpětné klapky, vše originální vybavení od společnosti NORIA.

Čerpací agregát jednovřetenového čerpadla tvoří ponorný asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko a sací těleso, vybavené drtičem, který slouží k řezání a drcení vláknitých materiálů obsažených v odpadní vodě (viz dále).

Ovládací automatika TLAKAN P4 obsahuje ochranné a ovládací prvky:

- proudový chránič,
- motorový spínač (nadproudová a tepelná ochrana čerpadla),
- stykač,
- provozní a záložní snímání hladiny pro zabránění chodu čerpadla na sucho, (v jímce jsou instalovány tři plováky snímání hladiny),
- akustická signalizace.

Dodavatel elektročásti zařízení:

NORIA technology s.r.o., Hrázka 621/40, 621 00 Brno

UPOZORNĚNÍ:

Obyvatelům nemovitostí je zakázáno snímat ochranný kryt ovládací automatiky. Přístup obsluhy je možný jen k vypnutí zařízení po otevření otevíratelného plastového krytu.

Veškeré další elektropráce, včetně připojení nebo odpojení čerpadla nebo vlastního přívodu proudu může provádět jen osoba s požadovanou platnou elektrotechnickou kvalifikací.

Propojení čerpací jímky s vlastním kanalizačním řadem je provedeno kanalizační přípojkou z materiálu HDPE, průměr potrubí 40 mm. Navrtávací pas a uzavírací armatura jsou dodávkou společnosti HAWLE ARMATURY, spol. s r.o. Říčanská 175, 252 42 Jesenice u Prahy.

Popis provozu čerpací jímky:

Pro každou DČSOV, která byla vybudována v roce 2015 v rámci stavby kanalizace, je nastavena čerpací doba dle čísla sekce. Pro každou DČSOV jsou vymezeny dva časy každý v délce 20 minut. Tím by mělo být zabráněno současnému sepnutí více čerpacích stanic najednou.

Ovládací automatika zajišťuje automatické odčerpání odpadních vod z odpadní jímky. Snímání výšky hladiny je zajištěno třemi plovákovými spínači. Spínače zabraňují spuštění čerpadla "na sucho", zajišťují sepnutí čerpadla a hlásí maximální hladinu v čerpací jímce.

Motorový spouštěč chrání čerpadlo před jeho zničením při přetížení, respektive výpadku jedné fáze. Výpadek čerpadla je signalizován akustickou sirénou.

Ovládací automatika se uvádí do chodu zapnutím hlavního vypínače (uvedením vypínače do polohy „1“). Zapnutí signalizuje zelená LED dioda.

Čerpadlo se uvádí do pohotovostní polohy uvedením motorového spouštěče do polohy „1“.

Zapínání a vypínání čerpadla řídí plovákové spínače a spínací hodiny. Sepnutí čerpadla je signalizováno červeným světlem na stykači.

Vystoupání splaškových vod na maximální hladinu je signalizováno sirénou.

Sirénu je možné deaktivovat zapnutím motorového spouštěče (pokud došlo k jeho vypadnutí), siréna se vypne při poklesu hladiny pod hladinu maximální. V případě výpadku čerpadla či při jiné poruše je možné sirénu deaktivovat vypnutím hlavního jističe.

Ruční čerpání:

Pokud houká siréna, je možné sepnout čerpadlo tlačítkem „ruční čerpání“. Čerpání nelze provést v případě výpadku motorového spouštěče. Pokud dojde po zapnutí motorového spouštěče po cca 10 s k jeho opětovnému „vypadnutí“, jedná se o poruchu většího rozsahu a tuto poruchu je nutno neodkladně ohlásit na vedení obce (starosta, tel. 725 021 080). Provozovatel následně přezkoumá důvod poruchy a zajistí její odstranění specializovanou firmou nebo servisem výrobce.

Úhradu za opravu či servis provede vlastník DČSOV. V případě, že provozovatel kanalizace rozhodne, že porucha byla způsobena nedodržením podmínek používání DČSOV ze strany odběratele, hradí veškeré náklady spojené s opravou odběratel.

Obsluha čerpací jímky:

Do čerpací jímky je striktní zákaz vstupu. Vstup je povolen jen po provedené analýze ovzduší a dodržení všech předpisů pro vstup do podzemních a uzavřených prostor – viz dále.

Majitel odkanalizované nemovitosti:

Min. 1 x měsíčně provede kontrolu stavu a čistoty instalovaných plováků. V případě, že jsou plováky obaleny nečistotami nebo tukem, provede jejich vyčištění nejlépe tlakovou vodou.

Majitel nemovitosti má povinnost provést omytí jímky minimálně 1 x kalendářní rok, doporučení je provést omytí 2 x do roka (jaro – podzim). Omytí celé jímky provede majitel nemovitosti tak, aby čerpadlo alespoň 2 x sepnulo a odčerpalo obsah jímky.

Současně majitel nemovitosti odpovídá za odstraňování látek, které se nedopatřením dostaly do jímky a nejsou odpadní vodou (např. hadr na podlahu a kartáč, omylem vylitý do výlevky).

Předměty je možno odstranit např. opatrnou manipulací pomocí hrábí.

Pokud by tyto cizí předměty nebyly odstraněny a způsobily poruchu zařízení, majitel odkanalizované nemovitosti hradí veškeré náklady na odstranění poruchy a vzniklých škod.

Pracovník provozovatele kanalizace:

Dle dohody s majiteli nemovitostí provede vizuální kontrolu celého zařízení, které je v majetku obce a je umístěno na pozemku přilehlé nemovitosti. Provozovatel vyhlásí v předstihu minimálně 14 dní 2 možné termíny, kdy bude vizuální kontrolu provádět. Majitelé nemovitostí mají povinnost minimálně v jednom z těchto termínů tuto vizuální kontrolu umožnit.

Dle stavu zařízení dohodne s majitelem nemovitosti postup pro zjednání nápravy nevyhovujícího stavu zařízení.

Provede po dohodě s majitelem nemovitosti potřebné úkony za úplatu (odsání vrstvy pevných látek a tuků z povrchu čerpací jímky fekálním vozem apod.), případně si majitel nemovitosti může tyto úkony zajistit v dohodnuté lhůtě sám.

Zjištěné závady většího rozsahu nebo vizuálně zjištěné závady na elektroinstalaci jsou nahlášeny a soustředěny na OÚ a starosta následně zajistí další kroky k nápravě.

Výše uvedené platí i pro majitele nemovitostí, kteří jsou zároveň vlastníky DČSOV.

POZOR:

Veškeré opravy a následné škody vzniklé nedodržením kanalizačního řádu ze strany majitele nemovitosti na majetku obce hradí tento v plné výši.

Náklady vzniklé majiteli kanalizace (obci) vyplývající z běžného opotřebení zařízení v majetku obce (např. výměna čerpadla po minimálně šesti letech provozu) jsou nákladem provozovatele, který pro tento účel tvoří fond obnovy kanalizační sítě. Majitelé vlastních DČSOV hradí veškerou údržbu a opravy svého zařízení sami.

Pravidelné revize elektrických zařízení:

Organizuje provozovatel kanalizace dle platných předpisů.

Elektro revize zařízení v majetku vlastníků DČSOV si zařizují tito vlastníci na vlastní odpovědnost sami, případně se mohou přidat k revizím zajišťovaným provozovatelem kanalizace s tím, že potřebné náklady provozovateli uhradí.

4.3 PŘEDPIS PRO PROVOZ KANALIZAČNÍ SÍTĚ

Provozovatel kanalizační sítě je povinen provádět v pravidelných intervalech následující úkony a kontroly:

1. **Uzávěry přípojek:** 1 x za 2 roky je třeba provést kontrolu funkčnosti kanalizační přípojky, respektive jejího uzávěru na veřejném prostranství úplným uzavřením a plným otevřením uzávěru. Následně se uzávěr o ½ až 1 otočení přivře, aby nebyl ponechán při plném otevření.
2. **Kontrola odvzdušňovacích ventilů:** 1 x za 2 roky provede provozovatel kontrolu odvzdušňovacích ventilů na koncích jednotlivých větví kanalizace. Pokud je instalován před odvzdušňovacím ventilem uzávěr, provede se jeho kontrola dle bodu 1. Pokud z odvzdušňovacího ventilu vytékají splašky, je ventil poškozen a je třeba zajistit jeho výměnu.

POZOR!

Vstup do čerpací jímky DČSOV se řídí bezpečnostními předpisy pro práce v uzavřených a podzemních prostorách. Práce musí vykonávat zásadně 3 pracovníci, v případě použití záchranné trojnožky s navijákem jsou dostačující pracovníci 2 (na povrchu jako záchrana jen jeden pracovník). Pracovník sestupující do šachty musí být vybaven záchranným postrojem a musí být jištěn lanem z povrchu.

Po dobu práce je přísně zakázáno kouření, pití a konzumace potravin, dokud pracovník neukončí práce a neprovede řádnou hygienickou očistu včetně převlečení pracovního oděvu. Při těchto pracích hrozí nebezpečí infekce.

3. **Proplachování systému tlakové kanalizace.** V systému tlakové kanalizace může docházet k sedimentaci pevných částic, zvláště v řadech velkých průměrů a v dlouhých přivaděčích s delší dobou zdržení dopravovaného materiálu. Z těchto důvodů je třeba provádět proplach řadů tlakovou vodou. Zdroj tlakové vody (zpravidla hasičský cisternový vůz) se připojí v místě odvzdušňovacího ventilu zpravidla na nejdelší stoce a celý systém se propláchne minimálně dvounásobným množstvím vody oproti objemu systému kanalizace. Nejdelší stoka A má délku 3,061 km a uvažovaný vnitřní průměr (světlost) 79,4 mm. Objem stoky A je vypočten na 15 m³, objem proplachové vody pro stoku A by tedy měl být minimálně 30 m³. Proplach tlakových stok provádí provozovatel kanalizace v intervalu stanoveném na základě vlastních provozních zkušeností, případně při zjištění provozní události, kterou provozovatel vyhodnotí jako zanesení či „přicpání“ kanalizační stoky. Proplach stoky A by měl být proveden minimálně 1 x 10 let.

POZOR:

Maximální proplachový tlak nesmí překročit 0,5 MPa (5 bar) aby nedošlo k úniku kapaliny do domovních jímek přes pojišťovací ventily, nastavené na 0,6 MPa (6 bar).

V případě potřeby užití vyššího tlaku, který ale nesmí překročit konstrukční tlak kanalizace, tedy 0,8 MPa (8bar) je nutné po dobu proplachu uzavřít veškeré přípojky na odbočkách z kanalizačního řadu.

Provedené úkony a zjištění zapisuje pracovník provozovatele do provozního deníku, který je uložen na OÚ.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

Kanalizační systém obce Býkev s místní částí Jenišovice je napojen hlavní přiváděcí stokou na mechanicko-biologickou ČOV obce Hořín, dostavenou v roce 2004.

Před zaústěním kanalizace do vstupní čerpací a vyrovnávací jímky je v podzemní šachtě umístěno indukční měření odpadních vod, vybavené obtokem a dálkovým přenosem dat.

ČOV Brozánky obce Hořín:

Jedná se mechanicko – biologickou ČOV s původní kapacitou 1400 EO, která byla rozšířena na 3 300 EO. Sestává z akumulární a čerpací jímky, která současně slouží jako horizontální lapák písku.

Mechanický stupeň čištění sestává z jemných mechanických česlí typu „step screen“ a následujícího rozdělovacího objektu, který rozděluje nátok mechanicky předčištěné odpadní vody na dvě biologické linky ČOV. Mezi česlemi a rozdělovacím objektem je umístěn indukční průtokoměr, který je hlavním měřením průtoku na ČOV.

Biologická část je tvořena DN systémem se samostatnou dosazovací nádrží. Každá linka DN systému je tvořena denitrifikační nádrží a nitrifikační nádrží. Za nitrifikačními nádržemi je dvojice vertikálních dosazovacích nádrží se čtvercovou základnou.

Pro jímání přebytečného kalu je instalován provzdušňovaný kalojem s možností odčerpávání kalové vody.

Likvidace přebytečného kalu je řešena odvozem kalů k odvodnění na smluvní ČOV.

Vyčištěná odpadní voda z dosazovacích nádrží odtéká gravitační kanalizací a do recipientu je zaústěna výpustním objektem opatřeným žabí klapkou.

5.1 PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČOV

Množství odpadních vod (ČOV před intenzifikací)

Počet ekvivalentních obyvatel	1400 EO
Průměrný denní přítok odpadních vod	Q_{24} 182 m ³ /d, 7,58 m ³ .h
Maximální denní bezdeštný průtok	Q_d 255 m ³ /d, 10,62 m ³ .h
Maximální hodinové množství	$Q_{h,max}$ 22,93 m ³ /h, 6,37 l/s
Denní výpočtový (návrhový) průtok	Q_v 10,62 m ³ /h, 2,95 l/s

Látkové zatížení (ČOV před intenzifikací):

Přítok na ČOV			Odtok z ČOV** (povolené limity) mg/l „p“ – „m“
Jednotka	kg/d	mg/l	
BSK ₅	84	462	20,0 – 40,0
ChSK-Cr	168	923	90,0 – 160,0
Nerozpuštěné látky	77	423	25,0 – 50,0
N-celk.	15,4	85	
P*-celk.	3,5	19	

Stavební záměr intenzifikace ČOV byl povolen rozhodnutím Městského úřadu Mělník, Odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 17.2.2021, č.j.: 92/ZP/21/LETO.

5.2 LIMITY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Limity pro vypouštění odpadních vod do vod povrchových jsou dány aktuálním rozhodnutím Vodoprávního úřadu Městského úřadu Mělník, Odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 13.5.2021, č.j.: 3479/ZP/21/LETO s platností do května 2026. Platnost rozhodnutí obec Hořín dle potřeby nechává prodlužovat.

	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	bilanční hodnoty (t/r)
BSK ₅	14	20	0,744
CHSKCr	60	100	3,188
NL	20	30	1,063
Pcelk.	2*	5	0,531
N-NH 4+	8*	15**	0,132
Q prům.	2,11 l/s,		
Q max.	5,00 l/s,		
Q max.	5 356 m ³ /měsíc, 66 430 m ³ /rok		

* Aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok

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

Poznámka: V případě změn limitů bude nové Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových přiloženo k platnému Kanalizačnímu řádu.

5.3 ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH (balastních) VOD

V obci Býkev a místní části Jenišovice je vybudována tlaková oddílná splašková kanalizace.

Do kanalizace je zakázáno napojovat dešťové vody z dešťových svodů, vody z vypouštění bazénů, odpadní vody ze zpevněných ploch a jiné balastní vody.

Dešťové vody jsou u jednotlivých nemovitostí zasakovány na vlastních pozemcích, Na obecních pozemcích jsou dešťové vody částečně zasakovány v příkopech vedle komunikací a částečně odváděny pomocí dešťové kanalizace obce do místního rybníku.

Na síti nejsou žádné odlehčovací objekty, odlehčování dešťových vod z kanalizace není proto ani na síti, ani na vlastní ČOV realizováno a veškeré vody odvedené splaškovou kanalizací jsou zpracovány na ČOV Brozánky.

5.4 ÚDAJE O RECIPIENTU

Název recipientu: Hořínský potok, pozemek. parc. č. 239/6 v k.ú. Brozánky

Číslo hydrologického pořadí: 1-12-03-0170-0-00

Souřadnice vyústního objektu: X 1 013 654, Y 736 110

Umístění vodního díla vůči vodnímu toku: levý břeh, ř.km 1,630

Správce povodí: **Povodí Ohře, s.p. Závod Terezín**

Pražská 319, 411 55 Terezín, tel. 416 707 811

e-mail: info@poh.cz,

Vodohospodářský dispečink: tel. 474 636 306, 474 624 200

Správce toku: **Povodí Labe, s.p.**

Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

+420 495 088 720, vhd@pla.cz

6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

U nemovitostí napojených na kanalizaci je zakázáno v domácnostech používat drtiče odpadků!

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vniknout níže uvedené látky, které jsou zvlášť nebezpečné a nebezpečné pro vodu a na vodu vázané ekosystémy.

A. Zvlášť nebezpečné látky (s výjimkou těch, které 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 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
9. kyanidy

B. Nebezpečné látky:

1. metaloidy, kovy a jejich sloučeniny: zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thallium, telur, stříbro,
2. biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek,
3. látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo 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,

Vypouštění odpadních vod s obsahem uvedených zvlášť nebezpečných látek do kanalizace je vázáno na povolení vodoprávního úřadu!

Provozovatel kanalizace si vyhrazuje právo k takovému vypouštění nedat souhlas.

C. Další látky:

1. látky radioaktivní
2. látky infekční a karcinogenní
3. jedy
4. žíraviny
5. výbušniny
6. pesticidy
7. omamné látky
8. hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
9. biologicky nerozložitelné tenzidy
10. organická rozpouštědla
11. ropné látky
12. silážní šťávy
13. průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky
14. zeminy
15. látky působící změnu barvy vody
16. neutralizační kaly
17. zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
18. látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod
19. látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizace a narušení materiálu stoky
20. jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
21. biologický odpad z domácností včetně odpadu rozmělněného v drtičích odpadů, proto je zakázáno instalovat na vnitřní rozvody kanalizace drtiče odpadů.

Důležité upozornění

- Kanalizace v obcích Býkev a místní části Jenišovice je vybudována jako tlaková, oddílná. Do kanalizace (DČSOV) nesmí být zavedeny:
- Dešťové vody z dešťových svodů nemovitosti
- Přepady ze studní, zahradních jezírek či jiného čerpání podzemních vod
- Vody z vyčerpávání bazénů či jiné vody, změřené podružným vodoměrem, pokud je instalován
- Z vypouštění topného systému nemovitosti
- Úkapy z kondenzačních kotlů plynového vytápění nemovitostí a ohřevu TUV.

V čerpacích jímkách, umístěných u jednotlivých nemovitostí jsou instalována mělníci objemová čerpadla pro dopravu splaškových vod na ČOV Brozánky.

Mělníci elementy těchto čerpadel jsou velmi choulostivé na mechanické poškození.

Z těchto důvodu, ve vlastním zájmu obyvatel předmětných nemovitostí, je zakázáno, aby společně s odpadními vodami byly do kanalizace splachovány předměty, které mohou mělníci elementy poškodit, respektive které jimi nejsou zpracovatelné.

Jedná se především o:

- Dámské hygienické potřeby
- Dětské pleny
- Papírové ubrousky, vlhčené ubrousky, buničitá vata, čistící tyčinky s kousky vaty dřevěné nebo plastové
- Plastové držáky vůní do WC
- Hadry a pletené věci (kapesníky, ponožky apod.)
- Kartonové krabičky, nedopalky, sirky, krabičky od cigaret
- Rozbité sklo
- Plastové obaly včetně obalů z polyetylenu, vrstvených fólií a celofánu
- Drobná domácí zvířata, která se v jímce mohou utopit díky jejímu nedostatečnému zajištění (neuzavřený poklop)
- Další obdobné předměty

Tyto materiály či objekty není schopno mělnicí zařízení čerpadla efektivně zpracovat a může dojít k ucpání čerpadla.

Materiály jako:

- Žiletky, kancelářské sponky a sponky ze sešívaček
- Sponky do vlasů
- Kousky plechových obalů, sponky ze salámů a uzenin
- Keramické a kovové knoflíky a další kovové předměty
- Předměty z tvrdých plastů (krabičky apod.)
- Dětské hračky a další gumové produkty
- Abrazivní materiály – písek, drobné kamínky, rez a jiné jemné pevné částice
- Další obdobné materiály ...

Tyto látky mohou mělnicí zařízení čerpadla nevratně poškodit.

Mělnicí zařízení čerpadel, ale i ostatní zařízení čerpací jímky jsou vyrobeny buď z vysoce legované oceli, nebo ocelolitiny. Tyto materiály jsou poškozovány chloridovými a síranovými ionty. Proto je zakázáno v domácnostech napojených na tlakovou kanalizaci používat pro odstraňování vodního kamene z keramických mís sociálního zařízení:

- Koncentrovanou kyselinu chlorovodíkovou (kyselinu solnou)
- Kyselinu sírovou, a to ani v ředěném stavu (náplň autobaterií)
- Ostatní organické a anorganické kyseliny

V případě poškození čerpadla těmito předměty nebo neodborně provedenými zásahy do čerpadla bude následující oprava bez ohledu na garance účtována odběrateli (majiteli odkanalizované nemovitosti). Podrobnější informace jsou uvedeny návodu k obsluze čerpací jímky, který byl předán každému uživateli domovních čerpacích stanic.

7. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

7.1. SPLAŠKOVÉ ODPADNÍ VODY

Pro splaškové odpadní vody (viz definice v bodě 2.2 Kanalizačního řádu) tj. vody z domácností se nejvyšší přípustná míra znečištění nestanovuje (viz ustanovení § 24 odst. g) vyhlášky č. 428/2001 Sb.). Míra znečištění těchto vod je dána jejich původem a místem vzniku.

Pro producenty splaškových odpadních vod platí obecná ustanovení kanalizačního řádu, platné předpisy (viz bod 2. Kanalizačního řádu) a nejsou povinni sledovat kvalitu vypouštěných odpadních vod. Producenti splaškových odpadních vod platí za vypouštění odpadních vod cenu dle platného cenového výměru pro příslušné kalendářní období (stočné).

7.2. OSTATNÍ ODPADNÍ VODY

Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod z občanské vybavenosti a průmyslových odpadních vod vychází z celkové bilance znečištění a množství odpadních vod, které je možné do čistírny odpadních vod přivést, aniž by došlo ke zhoršení čistícího efektu nebo k poškození kanalizační sítě.

Nejvyšší přípustná míra znečištění těchto odpadních vod vypouštěných do kanalizace (maximální koncentrační limit) pro jednotlivé ukazatele je dána tabulkou č.1.

Producenti, kteří vypouštějí odpadní vody s mírou znečištění nižší či rovnou maximálnímu koncentračnímu limitu v tabulce č. 1, platí za vypouštění odpadních vod cenu dle platného cenového výměru provozovatele pro příslušné kalendářní období (stočné).

Producenti, kteří vypouštějí odpadní vody s mírou znečištění vyšší, než je maximální koncentrační limit uvedený v tabulce č. 1, musí mít vypouštění odpadních vod se zvýšeným znečištěním s provozovatelem kanalizace sjednané smluvně a jsou povinni platit zvýšené náklady na čištění odpadních vod. Seznam těchto producentů je uveden v kapitole 8.4. tohoto kanalizačního řádu.

Provozovatel kanalizace je oprávněn odmítnout vypouštění odpadních vod s mírou znečištění vyšší než uvedenou v tabulce č. 1, pokud toto znečištění může ohrozit provoz kanalizace a ČOV, kvalitu vypouštěné odpadní vody z ČOV a kvalitu vzniklého kalu.

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 1.

Tabulka č.1

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) v dvouhodinovém (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-	0,1 "
extrahovatelné látky	EL	75
nepolární extrah. látky	NEL	10
reakce vody	pH	6,0 - 9,0
teplota	T	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	500
chemická spotřeba kyslíku	CHSK(Cr)	1000
nerozpuštěné látky	NL 105	800
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 tabulky č.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.

7.3. ODPADNÍ VODY NAVÁŽENÉ CISTERNOVÝMI VOZY

Pro navážení odpadních vod na ČOV Brozánky platí pravidla stanovená v provozním řádu ČOV Brozánky.

Přímo do kanalizační sítě obce Býkev se s vypouštěním odpadních vod dovážených cisternovými automobily neuvažuje, ani zde zařízení umožňující přečerpání cisternového automobilu do kanalizace není instalováno.

7.4. SEZNAM PRODUCENTŮ S POVOLENOU VÝJIMKOU KONCENTRAČNÍCH LIMITŮ

K datu schvalování kanalizačního řádu nebyly žádné výjimky povoleny.

8. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně zakotveny v § 19 zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. a v § 29, 30 a 31 prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb. a jsou pro producenty závazné.

Podrobnosti měření, popř. stanovení množství odpadních vod je zakotveno v jednotlivých smlouvách o odvádění odpadních vod.

Celkové množství odpadních vod dodaných na ČOV Brozánky z obce Býkev a místní části Jenišovice je měřeno indukčním průtokoměrem umístěným v šachtě na ČOV Brozánky. Údaje zjištěné tímto průtokoměrem slouží kromě úhrady za likvidaci odpadních vod obci Hořín rovněž k následné kalkulaci ceny za likvidaci odpadních vod pro obyvatele.

9. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A DALŠÍCH MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Za havarijní situaci je nutné považovat:

- Vniknutí látek uvedených v kapitole č. 7 tohoto kanalizačního řádu do kanalizace
- Překročení limitů kanalizačního řádu uvedených v kapitole 8 tohoto kanalizačního řádu
- Ucpávky (neprůchodnost) na veřejných stokách a domovních přípojkách
- Havárie na stavební části stokové sítě

Podle místa a příčiny vzniku poruchy (havárie) je nutno příslušná opatření klasifikovat jako:

1. opatření při havarijním úniku znečištění způsobeném uživateli kanalizace pro veřejnou potřebu,
2. opatření při poruše (havárii) na vlastním zařízení kanalizace pro veřejnou potřebu.

ad 1:

Jedná se o případy úniku tzv. závadných látek (§ 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách). Obecně je každý, kdo zachází se závadnými látkami, povinen činit opatření, aby nevnikly do vod povrchových a podzemních. Vniknutí takových látek do kanalizace ohrožuje stokovou síť, čistírnu odpadních vod a může ohrozit kvalitu povrchových (popř. podzemních) vod.

Obecnou zásadou při likvidaci havarijního úniku je, pokud možno zabránit samotnému vniknutí těchto látek do kanalizace (tj. likvidovat havarijní únik v areálu příslušné nemovitosti např. utěsněním kanalizace, odvedením závadných látek mimo kanalizační čerpací šachty pomocí vykopaných stružek apod.)

V případě, že havarijní znečištění pronikne do čerpací jímky, je původce havárie povinen okamžitě odstavit čerpací jímku z provozu (vypnout čerpadlo) a nahlásit provozovateli havarijní únik, spolupracovat na odstraňování následků havárie a na žádost provozovatele poskytnout prostředky včetně pracovních sil k likvidaci havarijního úniku.

Podrobné postupy při úniku látek škodlivých vodám upravují plány opatření pro případy havárie ("havarijní plány") zpracované potenciálními původci znečištění ve smyslu § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, kde jsou definovány činnosti

zaměřené k odstranění příčin a následků havárie v rámci areálu, nemovitosti.

ad 2:

Nastane-li z různých příčin stav bránící odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací (včetně případů odstávky ČOV) je provozovatel oprávněn (v souladu s platnou legislativou) toto odvádění omezit nebo přerušit. Při přerušení provozu delším než 812 hodin je povinen o vzniklé situaci informovat příslušný Vodoprávní úřad a s.p. příslušného povodí.

Provoz kanalizace pro veřejnou potřebu při povodních se řídí podle příslušného Povodňového plánu.

Každý, kdo zjistí havarijní únik, znečištění nebo závadu na kanalizaci, nahlásí tuto skutečnost starostovi obce Býkev.

Jmenovaní pracovníci pak dle rozsahu a druhu poruchy či havárie rozhodnou o dalším postupu a nahlášení havárie dozorovým orgánům.

Kontakty:

Obecní úřad Býkev, starosta pan Martin Prislupský

Býkev 50 276 01 Mělník, starosta@obecbykev.cz mobil :725 021 080

Obsluha ČOV Brožánky - provozovatel obec Hořín Jaroslav Görner, 721 562 714

MěÚ Mělník

odbor životního prostředí a zemědělství, Náměstí Míru 1, 276 01 Mělník

e-mail: I.tomanova@melnik.cz, tel: 315 635 368

Povodí Ohře, s.p. Závod Terezín

Pražská 319, 411 55 Terezín, tel. 416 707 811, info@poh.cz,

Vodohospodářský dispečink: tel. 474 636 306, 474 624 200

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Praha

Wolkerova 11/40, 160 00 Praha 6, havárie tel. 731 405 313

Oddělení ochrany vod: tel. 233 066 201, fax: 233 066 203

Policie ČR 158

Hasičský záchranný sbor 150

Záchranná služba 155

Integrovaný záchranný systém 112

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

10. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kontrolu míry znečištění odpadních vod provádějí:

- producenti odpadních vod – provozní kontrola (vnitřní kontrola),
- provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu – kontrola dodržování kanalizačního řádu (vnější kontrola),
- vodoprávní úřady (v rozsahu a způsobem dle příslušné legislativy).

Pro provádění vnitřní a vnější kontroly míry znečištění odpadních vod platí následující rámcové podmínky:

1) Způsob odběru vzorků vody musí zaručit reprezentativní vzorek odpadní vody co do její jakosti, tak množství.

2) Nejnižší četnost kontrol a rozsah kontrolovaných ukazatelů jakosti vypouštěných odpadních vod u jednotlivých producentů stanovuje provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu smluvně v závislosti na množství vypouštěných odpadních vod a jejich jakosti.

- 3) Kontrola jakosti se neprovádí u odpadních vod vypouštěných z obytných budov, pokud v nich neprobíhají výrobní činnosti nebo nejsou poskytovány služby.
- 4) Rozbory vzorků vod se provádí podle standardních operačních postupů a standardních pracovních postupů, které vycházejí z platných norem. Rozbory mohou provádět jen k tomu oprávněné laboratoře. Náklady na provozní (vnitřní) kontrolu hradí producent odpadních vod. Náklady na kontrolu dodržování kanalizačního řádu (vnější kontrolu) hradí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu.
- 5) Zpracování a vyhodnocení výsledků kontrol zahrnuje jednak jednotlivé záznamy o provedených rozbořech, jednak výpočet a záznam aritmeticky průměrných a nejvyšších hodnot sledovaných ukazatelů v jednotlivých obdobích.
- 6) Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu může požadovat od producenta odpadních vod podklady pro vypracování bilancí vypouštěného znečištění v jednotlivých sledovaných ukazatelích.
- 7) Výsledky provozních měření kvality odpadních vod eviduje producent po dobu minimálně 5 let a je povinen je na požádání předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu a vodoprávnímu úřadu.
- 8) Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu provádí kontrolní odběry vypouštěných odpadních vod v rozsahu a četnosti podle aktualizovaných plánů kontrolních odběrů.
- 9) Producent odpadních vod je povinen zabezpečit pro provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu přístup (včetně příjezdu) na místo určení pro odběr kontrolních vzorků odpadní vody, a to včetně kontrolních profilů na odtoku z předčisticích zařízení. Podrobnosti a postupy při odběru, manipulaci a vyhodnocení kontrolních vzorků a příp. sankcí, jakož i práva a povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu upravuje smlouva o odvádění odpadních vod.

10.1 SANKCE

Sankce producentovi odpadních vod může být uložena v případě, že:

- dojde k překročení limitů daných kanalizačním řádem,
- bude zjištěno, že do kanalizace vnikly látky, které nejsou odpadními vodami,
- dojde k porušení ostatních povinností vyplývajících z kanalizačního řádu.

Producent odpadní vody se vystavuje nebezpečí postihu:

- ze strany vodoprávního úřadu, kdy mu bude vyměřena pokuta podle vodního zákona, případně podle zákona o vodovodech a kanalizacích,

- ze strany provozovatele kanalizace na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu a náhrady vzniklé ztráty provozovatele dle zákona o vodovodech a kanalizacích

11. ZÁKLADNÍ VZTAHY MEZI PROVOZOVATELEM KANALIZACE A PRODUCENTEM ODPADNÍ VODY

Oddílná splašková kanalizace je zařízení určené k hromadnému odvádění splaškových odpadních vod ze zástavby obcí a měst.

Kanalizační systém se dělí na část veřejnou a vnitřní.

Vnitřní kanalizací jsou veškerá svodná a odvodňovací potrubí (včetně příslušenství a případně dalších zařízení), která jsou uvnitř budov a objektů za kanalizační přípojkou.

Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu.

Vodoprávní úřad může povolení udělit jen tehdy, bude-li zajištěno vyčištění těchto vod na míru znečištění odpovídající kanalizačnímu řádu (týká se též garáží a servisních stanic, mycích ramp, velkokuchyní, restauračních zařízení s přípravou teplých jídel nebo výdejen teplých jídel, zařízení hromadného stravování, připraven polotovarů, nemocnic, prádelen, laboratoří, zkušeben).

Mírou znečištění se rozumí kvalita předčištění, které předčisticí zařízení v požadovaném ukazateli může běžně dosáhnout, a je garantováno jeho výrobcem, příp. projektantem (max. však do výše hodnoty kanalizačního řádu

Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají nebo mohou vznikat odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné.

Každý producent odpadních vod má právo být připojen (po dohodě s provozovatelem) na kanalizační systém pro veřejnou potřebu, pokud splní podmínky stanovené zákonem č. 254/2001 Sb. a platným kanalizačním řádem.

Vlastníci nemovitostí, ze kterých by se do kanalizace mohly dostat zvýšená množství tuků a olejů, musí do domovní přípojky osadit odlučovač tuků (LAPOL) a udržovat jej v provozuschopném stavu (podle stupně znečištění zajistit jeho vyčištění) – jedná se hlavně o přípojky z restaurací, penzionů, vývařoven, opraven automobilů apod.

11.1 PRÁVA A POVINNOSTI VLASTNÍKA A PROVOZOVATELE KANALIZACE

Vlastník kanalizace může uzavřít smlouvu o provozování kanalizace s jiným oprávněným subjektem.

Povinností vlastníka (provozovatele) kanalizace je umožnit připojení na kanalizaci, pokud se připojovaný pozemek nebo stavba nachází na území obce s kanalizační sítí. Je možné případné omezení (dešťové vody atd.) ve smyslu výše uvedených kapitol kanalizačního řádu.

Povinností vlastníka (provozovatele) je včasnou údržbou předcházet poruchovým stavům na kanalizaci a v rámci možností zajišťovat rozšiřování a rekonstrukce stávajících zařízení.

Povinností vlastníka (provozovatele) je uzavřít písemnou smlouvu o odvádění odpadních vod s odběratelem.

V případě, že při výstavbě nebo rekonstrukci kanalizační přípojky či DČSOV nebyly majitelem nemovitosti (investorem) respektovány podmínky provozovatele kanalizace, přechází povinnost opravy a údržby kanalizační přípojky na veřejném pozemku na vlastníka napojené nemovitosti.

Vlastník (provozovatel) kanalizace má právo na úplatu za odvádění odpadních vod (stočné).

Právo na stočné vzniká okamžikem vtoku odpadních vod do kanalizace.

Omezení nebo přerušení odvádění vod veřejnou kanalizací je nutno oznámit (viz zákon 274/2001 Sb.). Tato povinnost neplatí v případech živelné pohromy, při havárii kanalizace a kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví a majetku. Pokud je vina za přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod na straně odběratele, hradí náklady s tím spojené odběratel (viz též § 9, zákon 274/2001 Sb.) Plánované opravy, jejichž provádění má za následek omezování nebo zastavení odtoku odpadní vody z nemovitostí je nutno ohlásit dotčeným 15 dnů předem.

Vlastník kanalizace je povinen podle ustanovení § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.

Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace je vypouštění:

- Bez uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod.
- V rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem.
- Přes měřicí zařízení neschválené provozovatelem nebo přes měřicí zařízení upravené odběratelem.

Producent (odběratel), který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace a je povinen ve smyslu hospodářského zákoníku provozovatele odškodnit.

Organizace, která zemními pracemi, úpravou povrchů vozovek nebo jinou činností poškodí stokovou síť a objekty na ní vybudované, je povinna provozovatele odškodnit ve výši nákladů na uvedení zařízení do původního stavu a nákladů spojenými s manipulací na síti a souvisejícími činnostmi.

11.2 PRÁVA A POVINNOSTI MAJITELE NEMOVITOSTI, ODBĚRATELE

Povinnosti majitele nemovitosti připojené na veřejnou kanalizaci:

Majitel kanalizační přípojky či DČSOV musí postupovat při zřízení nebo rekonstrukci přípojky podle pokynů vlastníka a provozovatele veřejné kanalizace, dodržovat ustanovení příslušných norem (především ČSN 73 6760 vnitřní kanalizace, ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky. Především je nutné pečovat o dobrý stav vnitřní kanalizace (hlavně těsnost a neporušenost potrubí), udržovat v dobrém stavu DČSOV a případné měřicí zařízení a zajišťovat přístupnost a bezpečnost míst určených k odběru kontrolních vzorků.

Majitel či uživatel kanalizační přípojky či DČSOV musí správci kanalizace po předchozím projednání umožnit vstup na pozemek nebo stavbu, na nichž nebo pod nimiž se tyto objekty nachází.

Majitel či uživatel kanalizační přípojky či DČSOV musí umožnit kontrolu domovní čerpací jímky, vnitřní instalace, kontrolu způsobu odvodnění objektu a kontrolu předčisticího zařízení (pokud je osazeno).

Majitel nemovitosti musí dbát, aby nedocházelo k překročení předepsaných limitů, nebo k vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami do kanalizace.

Majitel nemovitosti musí nahlásit správci kanalizace změny, týkající se množství a kvality vypouštěných odpadních vod, příp. poruch na zařízení.

Území nad přípojkou v šířce 0,75 m od osy potrubí na obě strany nesmí být zastavěné ani osázené stromy, aby bylo možné přípojku opravit.

U veřejné kanalizace je zákonem 274/2001 Sb. vymezeno ochranné pásmo k ochraně před bezprostředním poškozením. U průměru stoky do 500 mm je 1,5 m od vnějšího líce potrubí na každou stranu. V ochranném pásmu lze veškeré stavební práce a činnosti omezující přístup, ohrožující technický stav a plynulé provozování provádět pouze s písemným souhlasem vlastníka kanalizace. Tento souhlas je nutný i k výsadbě trvalých porostů v ochranném pásmu.

Přeložku kanalizace či přípojky lze provést pouze s písemným souhlasem vlastníka kanalizace (resp. stanovisko provozovatele). Přeložku kanalizace zajišťuje na svůj náklad osoba, která potřebu přeložky vyvolala. Vlastnictví kanalizace se po provedení přeložky nemění, dokončená stavba je vlastníkově předána (včetně zaměření a dokumentace skutečného provedení), pakliže není dohodnuto s vlastníkem kanalizace jinak.

Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníkem pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody v rozporu s tímto kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona 274/2001 Sb.), je neoprávněné a podléhá sankcím.

Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci nesmí z pozemku či stavby vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí (tj. pozemků, staveb či zařízení) bez souhlasu provozovatele kanalizace.

Nově lze na kanalizaci napojit pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní vody nepřesahují před vstupem do kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem (viz tabulka č. 1 v kapitole 8). V případě přesahování stanovené míry znečištění je producent povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat, popř. předem projednat s provozovatelem podmínky vypouštění těchto odpadních vod.

Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv o odvádění odpadních vod kanalizací mezi provozovatelem a producentem. Povinnost uzavřít smlouvu o odvádění odpadních vod kanalizací mají všichni producenti odpadních vod, napojení na kanalizaci obce.

Producenti jiných než splaškových odpadních vod (viz definice v kapitole 3.2) jsou povinni sledovat kvalitu vypouštěných odpadních vod v souladu s platnou smlouvou uzavřenou s provozovatelem kanalizace, popř. v souladu s platným povolením vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod do kanalizace. Každá změna výrobní technologie producenta ovlivňující kvalitu a množství vypouštěných odpadních vod musí být předem projednána a odsouhlasena provozovatelem kanalizace.

12. AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizaci kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí provozovatel 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 před koncem platnosti rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu.

13. SEZNAM PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM VZTAHUJÍCÍCH SE K REALIZACI A PROVOZOVÁNÍ

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon)
Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
Zákon č. 258/2000 Sb., zákon o ochraně veřejného zdraví
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích
Vyhláška Mze č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
ČSN EN 752 Odvodňovací systémy vně budov
ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN EN 14654-1 Řízení a kontrola postupů čištění ve stokách a kanalizačních přípojkách – Část 1: Čištění stok
ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
TNV 75 6925 Obsluha a údržba stok
TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace
TNV 75 6011 Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení

Přílohová část:

Mapový podklad – situační zákres kanalizace

