

Obec Žireč

Městská část města Dvůr Králové nad Labem

KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE ŽIREČ

ZÁŘÍ 2022

Vypracoval: Ing. Zdeněk Pilař
P-AQUA s.r.o.

1. Obsah kanalizačního řádu

1. Obsah kanalizačního řádu	2
2. Titulní list kanalizačního řádu	3
3. Základní ustanovení kanalizačního řádu	4
4. Charakteristika území.....	5
5. Popis kanalizační sítě.....	5
6. Údaje o ČOV.....	6
7. Údaje o vodním recipientu.....	6
8. Údaje o povolení k vypouštění odpadních vod.....	6
9. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami	7
10. Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace	9
11. Obecné podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace	9
12. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech	11
13. Kontrola míry znečištění, četnost odběru vzorků odpadních vod vypouštěných do kanalizace	12
14. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem	13
15. Aktualizace a revize kanalizačního řádu.....	13
16. Související legislativní předpisy	14
17. Závěrečná ustanovení.....	15

2. Titulní list kanalizačního řádu

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do splaškové veřejné kanalizace **obce Žireč, městské části města Dvůr Králové nad Labem**, zakončené čistírnou odpadních vod.

IČ majetkové evidence čistírny odpadních vod:

IČ majetkové evidence kanalizace obce:

Vlastník kanalizace: **Město Dvůr Králové nad Labem**
nám. T. G. Masaryka 38,
544 01 Dvůr Králové nad Labem
Identifikační číslo (IČ): 00277819

Statutární zástupce: Ing. Jan Jarolím, starosta

Provozovatel kanalizace: **Městské vodovody a kanalizace
Dvůr Králové nad Labem, s. r. o.**
nám. Denisovo 766,
544 01 Dvůr Králové nad Labem
Identifikační číslo (IČ): 28818334

Jednatel: Ing. Petr Mrázek

Zpracovatel kanalizačního řádu: Ing. Zdeněk Pilař, P-AQUA s.r.o.

Datum zpracování: říjen 2022

Kanalizační řád byl schválen dle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu Městský úřad Dvůr Králové nad Labem

č.j. ze dne

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu

3. Základní ustanovení kanalizačního řádu

Tento kanalizační řád je určen pro veřejnou splaškovou kanalizaci obce Žireč, městské části města Dvůr Králové nad Labem (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 kterých se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a kvalitě, a to v souladu s vodohospodářskými právními předpisy, zejména zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění a zákona č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích v platném znění a dále v souladu s vyhláškou 428/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Kanalizační řád vychází z legislativních požadavků, požadavků vodoprávního úřadu a technických možností kanalizace a ČOV v obci Žireč a určuje znečišťovatelům nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství vypouštěných odpadních vod dále stanovuje látky, které nesmějí být do kanalizace vypouštěny a další podmínky provozu.

Kanalizační řád je závazný pro všechny právnické a fyzické osoby, které vlastní, spravují nebo jinak užívají nemovitosti připojené na veřejnou kanalizaci.

Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu:

- kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro napojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Jakékoliv napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno písemným souhlasem majitele kanalizace a provozovatele kanalizace
- vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno a podléhá sankcím (zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích).
- vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- majitel přípojky je povinen předložit provozovateli na vyžádání situaci vnitřní kanalizace, popř. oznámit změny na této kanalizaci.
- do kanalizace se nově smí připojit pouze stavby a zařízení, jejichž vypouštěné odpadní vody nepřesahují míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem.
- provozovatel je oprávněn provádět kontrolu a odběry vzorků vypouštěných vod jak na kanalizačním řádu a jeho přípojkách, tak přímo u producentů odpadních vod.
- kanalizační řád je podkladem pro uzavírání písemných smluv na odvádění odpadních vod mezi vlastníkem kanalizace a vlastníkem nemovitosti
- provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.

- **Vzhledem k tomu, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět odpadní vody přes žumpy, septiky apod. (§18 zák. č. 274/2001 Sb.).**

Cíle kanalizačního řádu:

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

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- nedocházelo k poruchám materiálu stokové sítě
- bylo zaručeno bezproblémové vypouštění odpadních vod do vod povrchových s předepsanými limity vypouštění
- byla jednoznačně a přesně určena místa napojení vnitřní kanalizace na kanalizaci veřejnou
- odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně

4. Charakteristika území

Obec Žireč (270 - 278 m n. m.) leží v mírně zvlněné krajině, cca 3 km východně od města Dvůr Králové nad Labem, na prvním břehu Labe.

Do recipientu Labe ústí vypouštěné vyčištěné odpadní vody přes zatruběný potok – hlavní odvodňovací zařízení – DN 800, vyústění je zakončeno výústním objektem.

Obec má podle současných údajů 453 přihlášených obyvatel, v obci je pouze drobná řemeslná výroba, bývalé zemědělské areály, mateřská školka. Významní producenti odpadních vod v obci nejsou.

V obci vznikají odpadní vody:

- v domech určených k bydlení a rekreační činnosti
- v zařízeních občanské vybavenosti
- při podnikatelské činnosti
- srážkové a povrchové vody
- jiné

5. Popis kanalizační sítě

V obci Žireč se nachází veřejná oddílná splašková kanalizace. Kanalizace je gravitační. Kanalizace je zakončena mechanicko – biologickou ČOV.

Kanalizaci v obci je vedena hlavně v komunikacích a krajích komunikace podle výškového profilu obce. Je vedena na centrální obecní čistírnu odpadních vod. Kanalizace byla vybudována v období 2021 – 2022, stejně jako čistírna odpadních vod.

Do splaškové kanalizace jsou zaústěny domovní přípojky, budované současně s kanalizací, veřejná část přípojky je ukončena revizní šachtou na hranici soukromého a veřejného pozemku.

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

Celková délka kanalizace: 2 730 m

Celková délka veřejných části kan. přípojek: 1 167 m

Páteřní stokou je stoka A, která svádí splaškové vody z východní části obce na severní okraj na břehu Labe, do čerpací stanice u ČOV. Stoka A prochází středem obce východním směrem, ve středu obce se lomí směrem k Domovu Svatého Josefa (DSJ) a podél objektů DSJ vede k čistírně odpadních vod. Do stoky A ústí též boční stoky A1, A2, A3, A 1-1 včetně A4 a napojuje se stoka B, která vede v komunikaci západním směrem. Do ní ústí stoka C včetně stoky C1, které odvodňují jižní část obce.

Celková délka kanalizačních větví včetně přípojek je doložena v dokumentaci skutečného provedení, která je uložena na městě a u provozovatele kanalizace.

6. 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. 24/2 a 479/2 v k.ú. Žireč Městys. Vlastní ČOV je řešena jako sestava zakrytých nádrží s provozním objektem s osazenou technologií (dmychadla, řídicí systém, apod.) a zázemím pro obsluhu.

Před ČOV je osazena čerpací stanice, zajišťující nátok splaškových vod na ČOV. Vlastní ČOV je navržena jako mechanicko – biologická, jednolinková.

Projektované parametry ČOV:

Průměrný denní přítok: 85,8 m³/den

Maximální denní přítok: 124,87 m³/den

Návrhová kapacita: 600 ekvivalentních obyvatel

BSK₅: 36,0 kg/den

7. Údaje o vodním recipientu

Recipientem, do kterého jsou vypouštěny vyčištěné odpadní vody je řeka Labe.

Číslo hydrologického pořadí:

IDVT:

Říční km cca

Správce toku: Povodí Labe s.p.

8. Údaje o povolení k vypouštění odpadních vod

Městský úřad Dvůr Králové nad Labem, odbor životního prostředí, vydal povolení k nakládání s vodami, které spočívá ve vypouštění odpadních vod předčištěných z ČOV Žireč do vod povrchových - vodního toku Labe (IDVT 10100002, ČHP 1-01-01-0750-0-00), v ř. km. cca 1028,2.

Číslo jednací: MUDK – OŽP/61670-2018/sea 18772-2018
 MUDK – OŽP/59924-2019-sea 17282 - 2019
 Povolení vydáno dne: 16. 10. 2018
 12. 8. 2019

Celkové množství odpadních vod:

- max. odtok 3,6 l/s
- max. měsíční odtok: 20 574 m³/měsíc
- max. roční odtok: 31 300 m³/rok

Kvalita odpadních vod:

	„p“ mg/l	„m“ mg/l	t/r	způsob rozboru
CHSK _{Cr}	75	140	1,7	ČSN ISO 6060, ČSN ISO 15705
BSK ₅	22	30	0,4	ČSN EN 1899-1,2
NL	25	30	0,5	ČSN EN 872
N-NH ₄	12	20	0,38	ČSN EN ISO 14911

9. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Pro provoz kanalizace v obci je nepřípustné, aby do kanalizace byly vypouštěny následující závadné látky, které ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (Zákon o vodách), nejsou odpadními vodami:

A. Zvláště nebezpečné látky:

Zvláště nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek s výjimkou těch, jež jsou nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod

B. Nebezpečné látky:

- 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
- biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
- látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou spotřebu, pocházející z vodního prostředí a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách
- toxické nebo perzistentní 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
- elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
- nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu
- fluoridy
- látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
- kyanidy
- sedimentované tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod
-

C. Látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno – odpady:

- a) radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhy stokové sítě, případně obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach
 - o látky radioaktivní
v koncentracích přesahujících meze dle platných předpisů (atomový zákon č.18/97 Sb., prováděcí vyhláška č. 184/97 Sb., par. 5, odst. 7a)
 - o látky infekční
např. ze zdravotnických lůžkových zařízení, prosektur, veterinárních zdravotních zařízení, kafilerii a laboratoří
- b) narušující materiál stokové sítě
např. látky s hodnotou pH < 6 nebo pH >10, s teplotou vyšší než 40°C, organická rozpouštědla, abrazivní částice
- c) způsobující provozní závady nebo poruchy průtoků ve stokové síti (např. látky s obsahem rychle sedimentujících tuhých příměsí, které mohou způsobovat zanášení a ucpávání stok - obrusy při zpracování kamene atd.)
- d) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
- e) jinak nezávadné, ale smísením s jinými látkami, které se v kanalizaci mohou vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky
- f) pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny
- g) neutralizační kaly

- h) zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
- i) silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

Dále pak:

- odpadní vody, vznikající při hašení požárů a při likvidaci havárií objektů s nebezpečnými látkami.
- odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečné látky bez povolení vodoprávního úřadu.

10. Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Nejvyšší hodnoty jednotlivých ukazatelů znečištění, které je možné odběratelem vypouštět v odpadních vodách do kanalizace, jsou uvedeny v příloze č.1 tohoto kanalizačního řádu (dále jen také „limity" nebo „základní limity").

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.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle této tabulky, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb., § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb).

11. 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. Likvidaci odpadu z ORL se řídí platným zákonem o odpadech. Maximální hodnota zbytku uhlíkatých látek (C10-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 v příloze 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 (Město Dvůr Králové nad Labem) v rámci schválených limitů.

Množství odpadních vod měří znečišťovatel na svém měřicím zařízení, schváleném provozovatelem kanalizace, pokud není měřeno, řídí se množství vypouštěných vod podle vodoměru, pokud není vodoměr, poměrným výpočtem podle počtu napojených obyvatel.

Množství odpadních vod z ČOV je měřeno měrným žlabem v objektu 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.

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

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 město Dvůr Králové nad Labem uložit sankce.

Vypouštět odpadní vody do 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.

Vypouštění odpadních vod z odpadních jímek (žump) a septiků (např. vyčerpáním kalovými čerpadly) je zakázáno!

12. 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 radioaktivní odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod nebo 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 činit bezprostředně 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 kanalizace možné (i potenciální) nebezpečí havárie či 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 způsobil nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně Policii ČR či správci povodí).

O závažných poruchách je nutné informovat starostu obce.

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)

Dojde-li k takové události, je nutné situaci neprodleně nahlásit provozovateli kanalizace a ČOV, případně jeho zástupci osobně, nebo na telefon 499 624 558 nebo 737 254 558 (non stop hlášení havárií), případně dalším příslušným účastníkům řešeného problému.

Provozovatel ČOV, popřípadě jeho zástupce následně podle závažnosti případu budou informovat o vzniklé situaci příslušné instituce:

- Tísňová linka 112
- Hasiči 150

- Záchranná služba 155
- Policie 158
- dispečink Povodí Labe, státní podnik – hlášení havárií – 499 088 730
- městský úřad Dvůr Králové nad Labem, odbor životního prostředí (tel: 499 318 138, 499318 274)
- Česká inspekce životního prostředí – oblastní inspektorát Hradec Králové, - oddělení ochrany vod (tel: 731 405 205, 495 773 111
- příp. odbornou firmu, která je k likvidaci obdobných stavů vybavena příslušnou technikou

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 není možné provést tak zajistí 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).

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

Činnost provozovatele při povodních řeší § 84 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.

Protokol o havárii:

Za sepsání protokolu o havárii odpovídá provozovatel ČOV, v době jeho nepřítomnosti jeho 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 ap).

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

13. Kontrola míry znečištění, četnost odběru vzorků odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními příslušných částí zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a

kanalizacích, v platném znění a vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Kontrola odběratelem (tj. producentem odp. vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozbory vzorků vypouštěných odpadních vod a výsledky předávají provozovateli kanalizace. Odběr vzorků a předepsané rozbory může provádět pouze oprávněná laboratoř s příslušnou akreditací.

Kontrola provozovatelem kanalizace – kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu §26 vyhl. č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění odpadních vod odváděných odběrateli. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžného provozu, tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Množství odpadních vod od jednotlivých znečišťovatelů se získá nepřímo z měření vodného (vodoměry). Jiná měřící zařízení na kanalizaci nejsou.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č.j. 10532/2002-6000 (který je průběžně aktualizován) k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod. Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny v pokynu.

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

14. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace zejména v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

15. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

Vlastník kanalizace je povinen dle § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích ve znění pozdějších předpisů změnit nebo doplnit kanalizační řád, změnil-li se podmínky, za kterých byl schválen, a jeho aktualizaci předložit příslušnému vodoprávnímu úřadu.

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, popř. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Tento kanalizační řád má platnost dle rozhodnutí příslušného vodoprávního úřadu.

16. Související legislativní předpisy

- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon) v platném znění
- zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění
- vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění
- nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, v platném znění

17. Závěrečná ustanovení

Zpracovaný kanalizační řád pro kanalizaci obce Žireč 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.

V Hradci Králové dne 15. 12. 2022

Zpracoval: P-AQUA s.r.o., Ing. Pilař

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 Nejvyšší přípustné znečištění vypouštěných odp. vod do kanalizace
- Příloha č. 2 Orientační situace stokové sítě
- Příloha č. 3 Kopie platného Rozhodnutí o povolení k nakládání s odpadními vodami (bylo vydáno současně se stavebním povolením)

PŘÍLOHA Č.1

Nejvyšší přípustné znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace
(základní limity kanalizačního řádu)

	ukazatel znečištění	značka	limit mg/l
1.	Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	500
2.	Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	800
3.	Nerozpuštěné látky	NL	500
4.	Extrahovatelné látky (tuky)	EL	70
5.	Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀	10
6.	Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1000
7.	Stříbro	Ag	0,100
8.	Arsen	As	0,100
9.	Bárium	Ba	1,200
10.	Kadmium	Cd	0,020
11.	Kyanidové ionty	CN - celk.	0,200
12.	Kyanidové ionty	CN - tox.	0,100
13.	Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,050
14.	Chrom celkový	Cr celk.	0,150
15.	Měď	Cu	0,500
16.	Rtuť	Hg	0,010
17.	Molybden	Mo	0,050
18.	Nikl	Ni	0,100
19.	Olovo	Pb	0,100
20.	Vanad	V	0,050
21.	Zinek	Zn	1,500
22.	Sírany	SO ₄	300
23.	Absorb. org. halogenidy	AOX	0,250
34.	Tenzidy (anionaktivní)	PAL	10
35.	Dusík amoniakální	N-NH ₄	45
36.	Dusík celkový	N celk.	60
37.	Fosfor celkový	P celk.	8,5
38.	Fenoly		10
39.		pH	6,0 - 9,0
40.	Teplota	°C	40 °C

Uvedené limity jsou maximem pro slévané i okamžité prosté vzorky