

KANALIZAČNÍ ŘÁD

Vypracovaný dle ustanovení §14 zákona 274/2001Sb o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a dle ustanovení § 24, 25 prováděcí vyhl. MZE 428/2001Sb k zákon o vodovodech a kanalizacích

Identifikační číslo majetkové evidence kanalizační sítě:.....

Vlastník kanalizace: obec HLINCE

Hlince 44, 331 41 Kralovice, okres Plzeň – sever

IČ: 00572934 DIČ: CZ00572934

T: 373 390 050

E: ouhlince@volny.cz

ID datové schránky: um6awai

M: 724 074 696

URL: www.hlince.cz

Zpracovatel KŘ: Ing. Alfred SAMEK

sídlo: Brojova 15, 326 00 Plzeň

provozovna: Barrandova 28, 326 00 Plzeň

IČ: 12464431 DIČ: CZ 5410130418

AO ČKAIT 0200072 obor vodní hospodářství

T: 377 481 134 M: 602 875 245

E: samek@vhplzen.cz

výkresová část: Hana Moravčíková

T: 377 481 113, E: moravcikova@vhplzen.cz

Provozovatel kanalizace: obec HLINCE

Odpovědná osoba provozovatele: Ing. Petr Jirásek, starosta obce

v Hlincích dne.....2017

.....

statutární zástupce, razítko, datum, podpis

Působnost tohoto kanalizačního řádu (dále „KŘ“) se vztahuje na vypouštění odpadních vod do veřejné jednotné stokové sítě obce, která není zakončena centrální čistírnou odpadních vod.

Schváleno vodoprávním úřadem: podle § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. zákona o veřejných vodovodech a kanalizacích Městský úřad Kralovice, odbor životního prostředí jako příslušný vodoprávní úřad

Datum:

Číslo jednací:

Platnost do:

.....
razítko a podpis schvalujícího úřadu

Po schválení kanalizačního řádu vodoprávním úřadem je nutné prokazatelně seznámit všechny odběratele s novými podmínkami pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace a tyto nové podmínky zakotvit do podmínek smluv sepsaných s producenty odpadních vod.

OBSAH:

Titulní list kanalizačního řádu

A. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

A.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

A.2. Právní předpisy

A.3. Část všeobecná a názvoslovná

A.4. Podmínky pro napojování a pro provoz

B. Cíle a zásady kanalizačního řádu

C. Popis území a charakteristika lokality

D. Technický popis kanalizační sítě

E. Údaje o vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace

F. Údaje o vodním toku-recipientu

G. Seznam látek, které nejsou odp. vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

H. Nejvyšší míra vypouštění OV

I. Měření množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace

J. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostí

K. Další podmínky pro vypouštění OV do veřejné kanalizace a kontrola míry jejich znečištění

L. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

M. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

N. Přílohy

Seznam použitých zkratk

VK	veřejná kanalizace
KŘ	kanalizační řád
OŽP	odbor životního prostředí
VPÚ	vodoprávní úřad
OÚ	obecní úřad Hlince
MěÚ	Městský úřad Kralovice, odbor životního prostředí
PV ZB	Povodí Vltavy, závod Berounka (správce toku a povodí)
ČOV	čistírna odpadních vod
OV	odpadní vody
DV	dešťové (srážkové) povrchové vody
J	názvy kanalizačních stok jednotné kanalizační soustavy
EO	ekvivalentní obyvatel
Q	průtok
BSK5	biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní
CHSKcr	chemická spotřeba kyslíku
NL	nerozpuštěné látky
N-NH ⁴⁺	amoniakální dusík
Pc	celkový fosfor
DN	vnitřní světlost (průměr) v mm
recipient	vodní tok, který přijímá odpadní vodu
BET	betonové nebo železobetonové trouby
PVC	PVC trouby

A. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem KŘ je stanovení podmínek, za nichž se producentům OV povoluje vypouštět do jednotné obecní VK odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a vodním zákonem č. 254/2001 Sb., ve smyslu zákonných novel o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Dále je předmětem KŘ dnes dešťová veřejná kanalizace s odtokem do jednotné kanalizace. Do této kanalizace není dnes napojen žádný producent odpadních vod. Ve výhledu však není zakázáno vypouštět vody do této kanalizace o předčištění v domovních COV dle limitů v kanalizačním řádu a příslušného rozhodnutí k vodnímu dílu.

Z těchto důvodů je kanalizace v obci celá navržena jako jednotná kanalizace s možností napojení současných dále specifikovaných producentů odpadních vod ze stávajících tří domků se samostatnými septiky nebo u nových producentů z domovních COV nebo septiků s doplněním o zemní nebo pískový filtr, biologický filtr či jiný způsob dočištění za septikem, při splnění dále uváděných limitů pro nové producenty domovních COV.

Kanalizace pro veřejnou potřebu obce slouží k odvádění dešťové vody ze stávajících nemovitostí a komunikací vč. části povrchových vod z extravilánových příkopů a předčištěných odpadních splaškových vod do recipientu-povrchového vodního toku-IDVT 10260839 ve správě Povodí Vltavy státní podnik. Kanalizace je do povrchového toku zakončena jednou volnou výustí na stoce DN BET 1 000 pod stávajícím návesním rybníkem (jednotná kanalizace rybníkem ale neprotéká).

A. 1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Vypouštění OV do jednotné kanalizace obce vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s KŘ je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33 a § 34 zákona č. 274/2001 Sb. Vlastník pozemku nebo stavby připojený na jednotnou kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace OV do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele VK.

Nově smí vlastník nebo provozovatel jednotné kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen OV před vstupem do kanalizace předčistit.

Vlastník kanalizace je povinen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb. změnit nebo doplnit KŘ, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen. KŘ je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění OV kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem. Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize KŘ tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.

Další povinnosti vyplývající z textu KŘ jsou uvedeny v následujících kapitolách. Vypouštění dešťových a drenážních vod ze stávající zástavby smí být vypouštěné do jednotné kanalizace.

U nové zástavby je povinností likvidovat dešťové vody ze soukromých pozemků přednostně ve smyslu vyhl.269/2009 Sb. zasakováním dle hydrogeologického posudku, případně retencí vody se zálivkou na svých pozemcích. Je povolen pouze přepad z těchto vsakovacích objektů nebo retenčních nádrží do jednotné kanalizace.

Za provoz VK včetně objektů odpovídá její provozovatel. Kontrolu provozu kanalizace v souladu s příslušnými technickými normami a předpisy pro daná zařízení.

Provozovatelem je osoba, které krajský úřad vydal povolení podle §6 zákona č. 274/2001. Odběratelem (producentem odpadních vod) je vlastník pozemku nebo stavby, připojené na kanalizaci.

Za provoz domovních kanalizací, kanalizačních přípojek a zařízení na předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do veřejné kanalizace odpovídá vlastník nemovitosti, které tato zařízení slouží k připojení na kanalizaci.

A. 2. PRÁVNÍ PŘEDPISY

- základní právní norma, jíž se řídí veřejné kanalizace (VK) je zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a v době zpracování KŘ ve smyslu novely č. 48/2014 s platností od 1. dubna 2014. Vypouštění odpadních vod z VK podléhá ustanovením Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod ve smyslu platných novelizací.
- Odběratel (producent) OV není oprávněn bez projednání s provozovatelem VK vypouštět do jednotné kanalizace OV než vody z vlastní nemovitosti
- KŘ stanovuje pro odběratele povinnost bezodkladně informovat provozovatele kanalizace o všech změnách souvisejících s odváděním odpadních vod (změna v produkci znečištění nebo objemu produkovaných odpadních vod) jakož i o souvisejícím navýšení, poklesu, změně nebo zastavení případné výroby, příp. změně majitele nebo částečnému nebo úplnému pronájmu objektu (rozšíření či změna případného výrobního charakteru).
- KŘ dále ukládá odběrateli – producentu OV povinnost oznámit každou situaci, která bezprostředně způsobí překročení stanovených limitních hodnot vypouštěného znečištění a ohrozí provoz kanalizačního systému. Toto musí být provozovateli kanalizace oznámeno bezodkladně a následně písemným sdělením. Oznámení nezbavuje producenta odpovědnosti za vzniklé škody.
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem písemnou smlouvu, uzavřenou podle Občanského zákoníku v platném znění (Smlouva o odvádění odpadních vod).

A. 3. ČÁST VŠEOBECNÁ A NÁZVOSLOVNÁ

Kanalizace je zařízení určené k hromadnému odvádění odpadních vod z obce. 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.

Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou, tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě. Kanalizační přípojka není vodním dílem a je majetkem vlastníka nemovitosti.

Kanalizace pro veřejnou potřebu je tvořena systémem stok obce včetně příslušenství těchto stok, odvádějící dešťové a předčištěné odpadní vody do recipientu

Odvedení odpadních vod z pozemku nebo stavby je splněno okamžikem vtoku odpadních vod z kanalizační přípojky do kanalizace.

Vodami odpadními se rozumí vody, které po jejich použití v obytných, rekreačních, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách a zařízeních mění svoje složení (příp. i teplotu) tak, že mohou ohrozit jakost vody povrchové v recipientu.

Tyto vody musí být před vstupem do VK vyčištěny na úroveň stanovenou tímto KŘ. Patří mezi ně především běžné komunální splaškové OV z domácností a v zařízeních občansko-technické vybavenosti s předčištěním (domovní ČOV, což je i např. septik s dočištěním-nikoliv septik samostatný u nových producentů).

Odpadními vodami ve smyslu tohoto kanalizačního řádu jsou i srážkové vody, odtékající z pozemků staveb, ze zpevněných ploch parkovišť vozidel, nebo srážkové či jiné vody odtékající z odkališť či skládek odpadu. Tyto vody se zde zatím nenachází.

Odpadní vody z jiných zdrojů než z občanské vybavenosti je možno vypouštět do veřejné kanalizace pouze s povolením provozovatele (vlastníka) kanalizace. Pokud odpadní vody obsahují nebezpečné látky ve smyslu ustanovení vyhl. 428/2001Sb (viz též odst. 8 tohoto KŘ), je možno s těmito látkami nakládat pouze na základě povolení VPU. Tyto vody se zde zatím nenachází.

Odpadní vody z provozoven a podniků je možno vypouštět do veřejné kanalizace pouze v souladu s KŘ a povolením VPU. Tyto vody se zde zatím nenachází.

Do veřejné jednotné kanalizace lze bez povolení vodoprávního úřadu vypouštět odpadní vody, jejichž znečištění nepřesahuje při jejich vzniku míru znečištění danou kanalizačním řádem.

Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace je vypouštění:

- Bez uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod.
- V rozporu s podmínkami stanovenými tímto KŘ nebo v rozporu s ustanovením VPU.

Dešťové a drenážní vody

V obci vznikají dále povrchové vody ze střech stávajících objektů, zpevněných ploch a komunikací. Dešťové vody přitékají i z povodí. Tyto vody je možno ze stávající zástavby vypouštět pouze do obecní VK ve smyslu KŘ.

Srážkové povrchové vody ze střech a dvorů soukromých pozemků budoucích a výhledových lokalit je nutno likvidovat srážkové vody ve smyslu novelizace MPR 269/09 Sb. vyhlášky 501/2006 Sb. pouze na vlastním pozemku. Povoleny jsou pouze přepady z těchto zařízení.

Objem vsakovacího zařízení nebo jímky na zálivku bude vždy předmětem projektu stavebního objektu

V současnosti se nepředpokládá odtok vod s možností úkapů ropných látek např. z odstavných a manipulačních ploch a centrálních parkovacích míst ve smyslu ČSN 75 6551 Čistění zaolejoovaných vod.

V případě vzniku těchto ploch bude řešeno odvádění dešťových vod dle podmínek VPU do VK s podmínkou řešení odlučovače ropných látek s dočišťovacím účinkem. KŘ bude v tomto případě revidován a schválen VPU.

Podzemní drenážní neznečištěné vody vznikající v zastavěném území v území mohou být vypouštěny do jednotné kanalizace zakončenou volnou výustí.

A. 4. PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ A PRO PROVOZ

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů OV na VK s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizační sítě.
- Jakékoli napojování na veřejnou kanalizaci je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele kanalizace, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již k žádosti o povolení přípojky.
- Odvádění OV do VK u nových napojení je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění OV přes uliční vpusti nebo poklapy kanalizačních šachet či přípojkami do jiné kanalizace je přísně zakázáno. Nerespektování tohoto zákazu je považováno za hrubé porušení KŘ, za které může provozovatel VK udělit peněžní sankce dle zákonných předpisů
- Je dovoleno vypouštět do kanalizace z domovních čistíren odpadních vod dle dále uvedených limitů. Mezi domovní ČOV patří septiky s dočištěním splňující podmínky koncentračních limitů dále uváděné pro domovní ČOV (nikoliv pouze samostatný septik)

- Vypouštět OV do kanalizace lze výhradně na základě smlouvy s provozovatelem kanalizace, v případě zjištění, že OV jsou do kanalizace vypouštěny bez předchozí smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou odpojit.
- Pro kontrolu kvality OV je směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.
- Producent OV je povinen umožnit provozovateli VK kontrolu a odběry vzorků vypouštěných odpadních vod.
- Napojeným producentům, u kterých znečištění odpadních vod vyhovuje standardním limitům KR, se nepředepisuje pravidelná kontrola jakosti, tu zajišťuje provozovatel VK namátkovým odběrem kontrolních vzorků.
- U producentů se specifickými limity znečištění bude sjednán dodatek ke smlouvě, který zároveň upravuje režim sledování jakosti (tyto se zatím nenacházejí).
- Při napojování objektů kuchyní a restauračních provozů je producent povinen odpadní vody předčistit v lapači tuků vhodné velikosti a účinnosti s ukazatelem EL – tuky. Podmínky sdělí pro konkrétní případ dané provozovny dle počtu jídel provozovatel VK oddělné splaškové soustavy (tyto se zatím nenacházejí).
- Instalace drtiče odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta je všeobecně zakázáno. Jedná se o odpad ve smyslu zákona o odpadech.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). V současnosti se v obci tyto producenti nenachází
- Přípustné je pouze vypouštění OV se zbytkovým obsahem závadných látek vyhovující hodnotám KR dle povolení příslušného VPU. V současnosti se v obci tyto producenti nenachází

B. CÍLE A ZÁSADY KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) KR vytváří právní podstatu pro užívání VK v obci Hlince a stanovuje nejvyšší přípustnou míru znečištění a nejvyšší přípustné množství OV vypouštěné do kanalizace od jednotlivých producentů tak, aby bylo dosaženo souladu mezi celkovým množstvím a látkovým znečištěním OV a dále souladu s množstvím a nejvýše přípustným znečištěním OV vypouštěných do recipientu. Konečným cílem KR je ochrana životního prostředí, v tomto případě zejména ochrana povrchových vod před jejich nadměrným znečištěním.
- b) KR je jedním z výchozích podkladů pro uzavírání smluv o vypouštění OV od producentů napojených do VK. Rovněž stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami.
- c) KR stanovuje podmínky, za nichž se producentům OV povoluje vypouštět do VK odpadní vody z určeného místa v určitém množství a v dané koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskou legislativou a stanovení odpovídajících podmínek pro řízení provozu této kanalizace.
- d) Odpadní vody (OV) jsou vody, jejichž kvalita je jejich použitím v obytných objektech (případně průmyslových nebo zemědělských či jiných stavbách) zhoršena lidskou činností tak, že musí být před vypouštěním do recipientu vyčištěny na potřebnou úroveň.
- e) Odpadními vodami jsou i vody srážkové nebo podzemní, pokud jsou před jejich vypouštěním do kanalizace zhoršena jejich kvalita (například vody z parkovišť vozidel, vody průsakové z odkališť nebo ze zpevněných ploch provozoven).
- f) Vody, které před vypouštěním do veřejné kanalizace, vyžadují předchozí čištění, mohou být do kanalizace vypouštěny pouze na základě povolení vlastníka (provozovatele) kanalizace.

- g) Je zakázáno vypouštění OV do kanalizace přes septiky nebo žumpy v případě, že je VK ukončena centrální ČOV, pokud se nejedná o ČOV k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedené kanalizačním řádem (viz §18 odst.4 zákona 274/2001Sb). Rovněž tak není povoleno jednorázově odčerpávat obsahy těchto septiků nebo žump do veřejné kanalizace.
- h) Vypouštění OV od producentů, zacházející s nebezpečnými nebo závadnými látkami je povoleno pouze s povolením VPÚ (viz §39 a příl. Zák.254/2001Sb). Tyto vody se zde nenacházejí.
- i) Pokud se dojde k vypouštění OV producenty do VK bez povolení nebo v rozporu s platným kanalizačním řádem, vystavuje se příslušný producent (vlastník připojené nemovitosti postihu ve smyslu zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, který umožňuje mj. v §9 a §10 provozovateli přerušit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušování.
- j) KŘ ukládá producentu odpadní vody povinnost oznámit provozovateli každou situaci, která způsobí změnu složení nebo množství odpadní vody nad smluvní rámec.
- k) KŘ ukládá producentu OV povinnost oznámit provozovateli každou změnu nebo situaci, jež může způsobit ohrožení funkce kanalizačního systému (změna množství vody nebo produkce znečištění nebo změna rámcového složení odp. vody, průniky pevných látek nad rámec povolení apod.), ohrožení provozu kanalizace nebo riziko překročení předepsaných limitních hodnot sledovaných ukazatelů znečištění na odtoku z volné výusti. Toto oznámení nesnímá z producenta odpovědnost za škody vzniklé tímto neoprávněným vypouštěním. Tato oznámení musí být podána bezodkladně (e-mail, telefon...).
- l) KŘ ukládá producentům oznámit rovněž změny vlastnictví (nebo pronájmy) objektů, produkujících OV.
- m) Tento kanalizační řád může být změněn či doplněn, změní-li se provozní nebo technologické podmínky, pouze se souhlasem vodoprávního úřadu.

C. POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA LOKALITY

Obec Hlince jsou obcí, která leží v severozápadní části okresu Plzeň-sever a je tvořena jednou malou vesnicí, nachází se cca 11 km jihovýchodně od Kralovic. Obec je rozložena v průměrné nadmořské výšce 335 m n.m. K obci patří osada Ptyč a osada Dolany, pod kterou se nachází v místě původní vsi a tvrze kostel sv. Petra a Pavla. V katastru obce Hlince se nacházejí také chatové oblasti a Lejskův - Kožíškův mlýn s malou vodní elektrárnou, který leží na levém břehu Berounky. V obci a přilehlých osadách žije dnes 71 trvale přihlášených obyvatel (dle statistického úřadu k 1.1.2017, dnes již opět 75 osob), její katastrální území zaujímá 758 ha. Obec je součástí Mikroregionu Kralovicko. Hlince jsou součástí správního obvodu obce s rozšířenou působností Kralovice. Podrobný popis-viz pasport kanalizace.

Zástavba obdélné návsi, klesající mírně k jihu, je tvořena přízemními drobnými statky se širokými dvory. Kaplička z 19. století tvoří pohledový střed zástavby, stejně tak i památník padlým ve světových válkách s kovářsky zpracovaným oplocením. Hlince jsou hodnotným příkladem vsi s charakteristickou zástavbou tvořenou řadou cenných tradičních roubených staveb. Výjimečný je minimální rozsah modernizací či rušivých novostaveb, proto byly Hlince v roce 1995 prohlášeny za památkovou zónu lidové architektury.

V letní sezóně je obec hojně navštěvována pěšími turisty, vodáky a cykloturisty, kteří se přímo v obci mohou občerstvit v místní restauraci „U Potůčků“, nebo v několika menších objektech u řeky Berounky, kde se nachází „Vodácké tábořiště U Potůčků“, které je v provozu od června do září a poskytuje služby jak v oblasti občerstvení a stravování, tak v oblasti ubytování a to ve stanech nebo i v několika dřevěných chatkách. Tábořiště má svojí ČOV.

Obec má minimální občanskou vybavenost a nemá ani služby místního významu. Z občanské vybavenosti je v obci obecní úřad, sportovní areál (hřiště), knihovna a drobné rodinné provozovny v rodinných domcích a požární zbrojnice.

Podnikatelské jiné aktivity se zde nenachází. Odkanalizování obce je řešeno jednou samostatnou volnou výustí VKV 1 jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu pro předčištěné odpadní vody a vody dešťové.

Na kanalizaci pro veřejnou potřebu obce je napojeno dnes 11 obyvatel. K dispozici jsou dotazníky občanů ohledně odkanalizování. Převážně je odváděna voda povrchová srážková z komunikací vtokovými šachtami umístěnými nad kanalizací, z povodí dle historických stok zakončených v koncových částí obce s napojením záchytných příkopů, dále voda ze střech nemovitostí a dvorních vpustí. Při pochůzce za účasti zástupce obce bylo zjištěno, že ze tří nemovitostí (E 59 p.č.22/2, č.p.12 p.č.1 a č.p.45 p.č.82) je vypouštěná předčištěná odpadní splašková voda z přepadů ze septiků).

Odpadní splaškové vody od ostatních obyvatel jsou akumulovány v žumpách a vyváženy externím zneškodňovatelem mimo kanalizační síť obce. Průmyslové odpadní vody nejsou v obci dosud produkovány. V zastavěné odkanalizované části území obce není stanoveno záplavové území.

D. TECHNICKÝ POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ

V obci Hlince se nachází pouze gravitační kanalizace, vybudovaná zhruba v sedmdesátých až osmdesátých letech 19. století původně jako dešťová a to „v akci Z“ a za pomoci JZD Chříč a MNV Chříč, dnes je do ní také po předčištění v biologických septicích vypouštěna odpadní splašková voda od 3 nemovitostí stálých obyvatel. Kanalizace je zakončena jednou VKV do bezejmenného přítoku řeky Berounky. Současné zastupitelstvo převzalo na konci roku 2014 obec a veškerý její majetek od bývalého vedení obce bez jakýchkoliv podkladů či materiálů, které by se předmětné kanalizace týkaly.

Rozbory pod VKV 1 potvrdily minimální zatížení povrchových vod, a tudíž i životního prostředí, což potvrzuje např. výskyt mloka skvrnitého nebo čolka obecného v toku a jeho okolí, bezprostředně navazujícímu na VKV.

Obec plánuje zafinancovat ze svého rozpočtu provedení prohloubení koryta potoka za VKV, protože díky nepříznivému terénu (úzká rokle), dochází k postupnému zanášení koncového úseku kanalizace, při tomto opatření se zároveň díky nezbytným terénním úpravám vytvoří poněkud příznivější podmínky pro odběry vzorků, což je ve stávající situaci ztíženo.

Dále obec plánuje pro další období prodloužení koncového úseku kanalizace o dalších cca 20 až 30 metrů, čímž dojde k překonání zúženého terénního profilu rokle.

Odpadní voda tak bude odtékat do údolí Berounky řečištěm potoka, kde se díky nepřístupnému terénu a popadaným stromům zadržuje nebo naopak rozlévá do tůňek, přetéká přes kmeny a kameny a přirozeně se prokysličuje, čímž dochází ke zvyšování samočisticího efektu.

Prodloužením VKV a současným posunutím VKV k místu, kam bude v příštím roce při terénních úpravách rokle obnoven přístup, dojde k vytvoření ideálních podmínek pro odběry vzorků a kontrolu VKV. Tato stavební akce je však plně závislá na zajištění dotace.

Dle PRVKPK je v obci uvažováno s výstavbou nové splaškové oddílné kanalizace. Oddílná kanalizace v celkové délce 1 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250. Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod. Dále je navržena v PRVKPK je mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu s kapacitou 160 EO.

Realizace tohoto oddílného kanalizačního systému je závislá na dotačních možnostech pro tako malé obce. V případě centrální ČOV bude vypracován a schválen nový kanalizační řád a zrušen stávající.

Technický popis kanalizace

Kanalizační řád vytváří právní podklad pro užívání veřejné kanalizační sítě, vytváří předpoklady pro maximálně účelné využití kanalizace a zároveň zabraňuje:

- ohrožení podmínek stanovených vodoprávním úřadem v rozhodnutí
- ohrožení kvality vodních toků a podzemních vod
- ohrožení kapacitních možností kanalizační sítě
- ohrožení pracovníků při obsluze kanalizační sítě

Jako nedílná dokumentace KŘ je pasport stokové sítě, který je nedílnou přílohou KŘ.

Druh kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu

Do kanalizace obce pro veřejnou potřebu, definované tímto kanalizačním řádem, smějí být vypouštěny pouze:

1. vody srážkové ze střech všech stávajících objektů v obci a z komunikací v obci a současného stavu z povodí
2. vody podzemní (např. z vodních zdrojů nebo vody průsakové neznečištěné).
Vody srážkové a vody podzemní nejsou v současnosti v obci tomto smyslu vodami odpadními a nemusí být před vypouštěním do kanalizace obce čištěny.
3. Vody odpadní splaškové po předchozím vyčištění na úroveň stanovenou tímto kanalizačním řádem.
4. Odpadními vodami ve smyslu tohoto kanalizačního řádu jsou i srážkové vody, odtékající z pozemků staveb, ze zpevněných ploch parkovišť vozidel, nebo srážkové či jiné vody odtékající z odkališť či skládek odpadu (tyto vody se zde nevyskytují).

Obec má vybudovanou neúplnou jednotnou kanalizační síť pro veřejnou potřebu. Tato kanalizace je samospádová a se skládá ze sedmi částí označených „J“ s pokračující návazností značení dle přehledu stok.

Převážná část kanalizačních stok je technicky ve stavu dle staré historické zástavby z betonových trub od DN 250 do DN 1 000. Kanalizace nemají žádnou původní stavební dokumentaci.

Předmětem samostatní dokumentace je pasport vodního díla pro ověření vodního díla vodoprávním úřadem, neboť historické údaje se nedochovaly. Popis kanalizace vychází z této dokumentace.

Údaje o situování stok

Situování všech stok je dáno historickou částí obce Hlince dle doložené projektové dokumentace-pasportem kanalizace, která je nedílnou součástí tohoto kanalizačního řádu. Situování stok do projektu bylo několikrát ověřováno i vlastníkem kanalizace-obcí Hlince.

Přehled stok

Kanalizační řád zahrnuje tyto kanalizace pro veřejnou potřebu obce Hlince.

Stoka "J"	DN 1 000	263,90 m	
Stoka "J1"	DN 500	204,00 m	
	DN 600	61,76 m	
celkem stoka "J1"		265,76 m	
Stoka "J1-1"	DN 400 až obdélníkový profil		66,73 m (přechod není znám)
	DN 400	185,56 m	
	DN 600	8,67 m	
celkem stoka "J1-1"		260,96 m	
Stoka "J1-1-1"	DN 250	29,04 m	

Stoka "J2"	DN 300	18,02 m
Stoka "J3"	DN 500	32,06 m
Stoka "J4"	DN 250	25,80 m

Celkem dle průměrů trub (beton):

DN 250	54,84 m
DN 300	18,02 m
DN 400	185,56 m
DN 400 až obd.	66,73 m
DN 500	236,06 m
DN 600	70,43 m
DN 1000	263,90 m

Celkem délka kanalizace: 895,54 m

Důležité objekty na kanalizaci

Kontrolní šachty

V trase kanalizace jsou vybudovány kontrolní šachty betonové prefabrikované nebo zděné, se skružemi o různorodém průměru-kruhové i hranaté s vtokovými mřížemi s hloubkou dle situace po proměření vtoků. Zakryty jsou litinovými kruhovými poklopy nebo vtokovými mřížemi.

ČOV

V obci je napojeno na veřejnou kanalizaci k datu vydání kanalizačního řádu celkem 3 objektů s přepady ze septiků. Ostatní objekty mají jímky na vyvážení. Stav byl prověřen pochůzkou za účasti zástupce obce vizuální prohlídkou. Jedna domovní ČOV pro č.p. 60 je napojena do vsaku a nikoliv do kanalizace s rozhodnutím odtoku vyčištěné vody do vsakování. V současné době se zde nachází tři objekty se septiky napojenými do VK.

E 59 p.č.22/2	2 osoby, výhled 3 osoby
č.p. 12, p.č. 1	6 osoby, výhled 6 osob
č.p. 45,p.č.82	3 osoby, výhled 3 osoby
celkem:	11 osob současnost, ve výhledu 12 osob

Volné výusti a zatížení recipientů

Veškeré odpadní vody z obce odtékají jednou volnou výustí do recipientu.

Údaje o počtu obyvatel

V areálu napojeném na kanalizaci obce je napojeno ke dni zpracování KŘ 11 osob a ve výhledu 12 osob obce s celoročním využitím. Dešťové vody jsou napojeny ze současné zástavby obce z rodinných domků a z komunikací. Samostatné provozovny se v obci nenachází. V dosahu kanalizace je dnes 50 osob obce Hlince.

Počet kanalizačních přípojek

Počet všech zejména dešťových kanalizačních přípojek ze střech není přesně znám. Vtokové šachty jsou zakresleny v situaci. Jedná se o historickou zástavbu kanalizace, na niž navazují odtoky z jednotlivých obytných domů. Přepady ze septiků jsou ze tří nemovitostí v délce přípojek orientačně cca 23 m. V obci je v blízkosti kanalizace kolem návsi dále 25 rodinných domků nebo rekreačních objektů a jeden objekt nemá kanalizaci vůbec. Jeden objekt má domovní ČOV s vypouštěním do vsakování.

E. ÚDAJE K VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

Produkce OV splaškových od jednotlivých producentů napojených na VK je stanovena nepřímým výpočtem podle, počtu bydlících osob (dle vyhl. 428/2001Sb, příl. 12) v aktualizovaném znění. V obci se nenachází veřejný vodovod s měřením pitné vody.

Produkce dešťových vod do veřejné kanalizace je dána přítokem z povodí a vod z komunikací a nemovitostí, jejich množství nelze přesně zjistit. Množství není určeno a je dáno kapacitami stok.

Celková současná bilance produkce odpadní splaškové vody:

připojení max. 12 obyvatel

průměrná potřeba vody: $36 \text{ m}^3/\text{obyv}/\text{rok}$: $12 \times 36 = 432 \text{ m}^3/\text{rok} = 1,18 \text{ m}^3/\text{den} = 0,014 \text{ l/s}$
(cca 98 l/os/den)

max. denní produkce v septiku předčištěných odpadních vod: $k_d = 1,5$

$Q_d = 1,18 \times 1,5 = 1,77 \text{ m}^3/\text{den} = 0,02 \text{ l/s}$

maximální hodinové množství odpadní vody: $0,02 \times 8,5 = 0,17 \text{ l/s}$

maximální roční vypouštěné množství ze septiků: $432 \text{ m}^3/\text{rok}$

stoky jsou vedeny v dosahu možného připojení 26 domků (stavebních objektů)

látkové znečištění-viz dále:

BSK₅: $432 \times 0,430 = 186 \text{ kg}/\text{rok}$

NL: $432 \times 0,340 = 147 \text{ kg}/\text{rok}$

CHSK_{cr}: $432 \times 0,980 = 423 \text{ kg}/\text{rok}$

Podmínky dle NV č.401/2015 do 500 EO:

<u>Ukazatel</u>	<u>„p“</u>	<u>„m“</u>
BSK ₅	40	80
NL	50	80
CHSK _{cr}	150	220
N-NH ₄ ⁺	-	-

Podmínky ukazatele NV č. 401/2015 dle příl.č. 3

<u>Ukazatel</u>	<u>Hodnoty NEK-RP</u>
BSK ₅	3,8
NL	20,0
CHSK _{cr}	26,0
N-NH ₄ ⁺	0,23

Dle odběrů vody byl překročen 1x limit v BSK₅ a je překračován amoniakální dusík, který není pro daný počet EO předepisován v NV 401/2015 Sb.

Podmínky při použití nejlepší dostupné technologie (BAT) do 500 EO

<u>Ukazatel</u>	<u>„p“</u>	<u>„m“</u>
BSK ₅	30	50
NL	40	60
CHSK _{cr}	110	170
N-NH ₄ ⁺	-	-

Účinnost 85% v BSK₅. Účinnost 75% v CHSK_{cr}

Množství a složení OV na vstupu do VK nezakončené čistírnou odpadních vod a zakončené volnou kanalizační výustí

Stanovená nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do VK vychází nejen z celkové bilance znečištění OV, ale i ze skutečnosti, že stávající stoková síť v obci není ukončena centrální ČOV. Nejvyšší přípustné hodnoty jsou odvozeny z bilančních výpočtů na základě skutečného měření látkového znečištění a dále dle uváděné tab. 1.

Dle výsledků měření u volné výustí je patrné, že stávající VK jsou odváděny zředěné odpadní vody, tzn. odpadní vody, jejichž koncentrace je snížena jiným druhem vod, zvláště srážkovými a balastními – viz výpočet dále.

Všichni producenti mohou vypouštět splaškové OV do jednotné VK obce nezakončené čistírnou odpadních vod pouze předčištěné v předčisticím zařízení, které zajistí dodržení limitů uvedených dále dle NV 401/2015 Sb. v KŘ. Vypouštění OV znečištěných nad mez uvedenou dále je možné pouze po dohodě s provozovatelem kanalizace na základě zvláštní smlouvy a dle povolení VPU.

Hodnoty uvedené mohou být upraveny provozovatelem na základě bilancí a výsledků provozu VK, avšak vždy musí být schváleny VPU a správcem toku PV ZB. Nejvyšší přípustné hodnoty vychází z počtu obyvatel, z kvality vody v recipientu, z předpokládané produkce vypouštěného znečištění a množství odpadních vod z měřených výsledků, zajišťované obcí.

Současný stav: ČSN 75 6402 „Čistírny odpadních vod do 500 EO“ v čl. 4. 6 uvádí, že při použití septiků, jako technologie čištění odpadních vod, lze počítat s účinností čištění v ukazateli:

BSK₅: 15-30 % CHSK_{cr}: 0-20 % NL: 50-60 %

Na přepadu za septikem lze předpokládat ze stávajících nemovitostí, kterými jsou v době zpracování elaborátu pouze objekty rodinných domů s charakterem splaškových vod (při dodržení podmínek provozování septiků) :

BSK₅: pro 60 g/os/den: $60/98 \times 1\,000 = 612 \text{ mg/l}$
účinnost 30 %: $612 \times 0,7 = 428 \text{ mg/l}$, se zaokrouhlením 430 mg/l,

NL: pro 55 g/os/den: $55/98 \times 1\,000 = 561 \text{ mg/l}$
účinnost 60 %: $561 \times 0,60 = 336 \text{ mg/l}$, se zaokrouhlením 340 mg/l

CHSK_{cr}: pro 120 g/os/den: $120/87 \times 1\,000 = 1\,224 \text{ mg/l}$
účinnost 20 %: $1\,224 \times 0,8 = 979 \text{ mg/l}$, se zaokrouhlením 980 mg/l

Uvedené hodnoty jsou stanoveny jako maximální „m“ v bodovém vzorku.

Ukazatel - max. mg/l měřené na odtoku z VKV 1

BSK ₅	7,0
NL105	7,2
CHSK _{cr}	25,0
N-NH ₄ ⁺	3,4

Ukazatel-poměr vůči současným septikům

BSK ₅	$430/7,20 = 59,7x$
NL105	$340/7,20 = 47,2x$
CHSK _{cr}	$980/25,0 = 39,2x$

průměr: $x 48,7$ nařaděné

průtok:

připojení max. 12 obyvatel

průměrná produkce splaškových vod: 0,014 l/s

odtok z VKV:

$0,014 \times 48,7 = 0,68 \text{ l/s} = 58,75 \text{ m}^3/\text{den}$

roční vypouštěné množství z VKV:

$$Q_{\text{rok}} = 58,75 \times 365 = 21\,444 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$\text{měsíční vypouštěné množství: } 21\,444/12 = 1\,787 \text{ m}^3/\text{měs}$$

ukazatel-průměrné mg/l měřené na odtoku z VKV 1

BSK5	4,75
NL105	7,30
CHSKcr	23,50
N-NH4+	2,20
pH	7,90

ukazatel-poměr vůči současným septikům

BSK5	$430/4,75 = 90,5x$
NL105	$340/7,30 = 46,6x$
CHSKcr	$980/23,5 = 41,7x$

průměr: $x 59,6$

průtok:

připojení max. 12 obyvatel

průměrná produkce splaškových vod: 0,014 l/s

odtok z VKV:

$$0,014 \times 59,6 = 0,83 \text{ l/s}$$

návrh na odtok z VKV 1:

$$Q_{24} = 0,68 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{max}} = 0,83 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{rok}} = 21\,444 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{měs}} = 1\,787 \text{ m}^3/\text{měs}$$

hodnoty v následné tabulce zohledňují možnou rozkolísanost vodního režimu ve vztahu k údajům ČHMU a třídy přesnosti a přirozenému dočištění v toku

<u>ukazatel</u>	<u>„p“</u>	<u>„m“</u>	<u>t/rok</u>
BSK5	15	30	0,32
NL	15	30	0,32
CHSKcr	50	100	1,07

Maximálně povolené hodnoty s ohledem na málovodný tok pro nově zřizované producenty odpadních splaškových vod vypouštění do VK z domovních ČOV.

Podmínky při použití nejlepší dostupné technologie (BAT) do 500 EO

<u>Ukazatel</u>	<u>„p“</u>	<u>„m“</u>
BSK5	30	50
NL	40	60
CHSKcr	110	170
N-NH4+	-	-

Účinnost 85% v BSK₅. Účinnost 75% v CHSK_{cr}

Upozorňujeme, že tuto hodnoty je nutno splnit i u septiků s dočištěním, charakterizované též jako domovní ČOV, což umožňují dle atestů splnit jen pouze některá zařízení. U domovních ČOV se jedná o typy s jemnobublinnou aktivací se separací kalu v dosazovací nádrži nebo systémem SBR s přerušovací aktivací. Max. teplota 40 st. C a pH 6 – 9.

Producenti OV, kteří mají v současné době stávající předčistící zařízení, které neumožňuje dosažení výstupní koncentrace ukazatelů v odpadní vodě na vstupu do VK pod limity stanovené v této kapitole včetně stávajících septiků, jsou povinni vhodná zařízení doplnit. Postup realizace těchto opatření a jejich harmonogram stanoví vlastník VK s těmito producenty zvláštní smlouvou.

POVOLENÍ K VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VK – LIMITY

Pokud producent čistí OV vzniklé jeho činností domovní ČOV nesmí být na odtoku z těchto zařízení do VK překročeny limitní hodnoty zbytkového znečištění, jež odpovídají hodnotám pro BAT technologie (nejlepší dostupné technologie). Stávající septiky ze tří objektů-viz předchozí kapitola. Toto ustanovení KŘ platí pro případné budoucí producenty OV.

V případech, kdy budou odpadní předčištěné vody do veřejné kanalizace z domovních ČOV čerpány viz např. SBR systém, je nutné volit takovou čerpací techniku s příslušenstvím, která čerpacím výkonem vyhoví omezujícímu maximálnímu vypouštěnému množství.

Souhlas s vypouštěním OV do VK vydává vlastník kanalizace – obec Hlince ve smlouvě o odvádění OV a příslušné rozhodnutí k vodním dílům VPÚ.

Toto povolení musí být v souladu s ustanoveními schváleného KŘ. Povolení k vypouštění se vydává na základě předložené projektové dokumentace díla, zpracované a schválené v souladu s příslušnými předpisy ČR.

Vypouštění zvláště nebezpečných látek do veřejné kanalizace je možné povolit ze strany provozovatele pouze podle §16 Zákona č. 254/2001 Sb. na základě povolení vodoprávního úřadu a na základě zvláštní smlouvy s provozovatelem kanalizace.

V současnosti se zde tyto vody nevyskytují.

Návrh množství, bilančních a koncentračních hodnot znečištění pro povolení VPÚ:

	VKV1
Q_{max} (l/s)	0,83
Q_{pr} (l/s)	0,68
Q_{roční} (m³/rok)	21 444
Q_{měs} (m³/měs)	1 787
BSK₅ – p	15
BSK₅ – m	30
BSK₅ – t/rok	0,32
NL – p	15
NL – m	30
NL – t/rok	0,32
CHSK_{cr} – p	50
CHSK_{cr} – p	100
CHSK_{cr} – t/rok	1,07

Návrh množství, bilančních a koncentračních hodnot znečištění pro povolení VPÚ z nových domovních ČOV:

Ukazatel	„p“	„m“
BSK₅	30	50
NL	40	60
CHSK_{cr}	110	170

Účinnost 85% v BSK₅. Účinnost 75% v CHSK_{cr}

Tabulka č.1: Emisní limity vypouštěného znečištění (stanovené dle doporučených hodnot vyhl. 428/2001Sb) na vstupu do kanalizace před předčištěním (septiky, domovní ČOV) nezakončené centrální čistírnou odpadních vod

UKAZATEL	jednotka	Limit (slév. vzorek dvouhod.)
pH (reakce vody)		6,0 - 9
Teplota	°C	40
Zjevná alkalita ZNK _{8,3}		-
Biochemická spotřeba kyslíku	mg/l	800
Chemická spotřeba kyslíku (Cr)	mg/l	1600
Nerozpuštěné látky	mg/l	800
Dusík amoniakální	mgN/l	45
Dusík celkový	mgN/l	60
Fosfor celkový	mgN/l	12
Rozpuštěné látky	mg/l	1200
RAS (rozpuštěné anorg. Soli)	mg/l	1500
Uhlovodíky C10-C40)	mg/l	0,2
Extrahovatelné látky (tuky..)	mg/l	30
Adsorbovatelné organické halogeny	mg/l	0,2
Kyanidy celk./tox.	mg/l	0,2/0,1
Fluoridy	mg/l	2,0
Arsen	mg/l	0,2
Chrom celk.	mg/l	0,3
Kadmium	mg/l	0,1
Kobalt	mg/l	0,2
Nikl	mg/l	0,1
Měď	mg/l	1,0
Selen	mg/l	10
Vanad	mg/l	0,05
Zinek	mg/l	2
Olovo	mg/l	0,1
Rtuť	mg/l	0,05
Tenzidy anionaktivní	mg/l	10
AOX	mg/l	0,2
polychlorované bifenyly	mg/l	0,005
Polycyklické arom. uhlovodíky -suma	mg/l	0,01
Radioaktivní látky		dle zákona o SÚJB

Podmínky pro povolení k volným výustem

Přímé měření průtoku proteklého množství odpadní vody není na volné výusti měřeno. Množství OV produkované obyvateli do kanalizační sítě je stanoveno nepřímo výpočtem podle počtu obyvatel dle přílohy 12 vyhlášky MZE 428/2001Sb. v aktualizaci č. 48/20124 Sb.

Návrh na měření odpadních vod:

Typ vzorku: 2 hodinový směsný typ A získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků akreditovanou laboratoří v intervalu 15 minut ve smyslu NV 401/2015 Sb.

četnost: návrh 4 x ročně v klimaticky vhodném bezdeštném období v intervalu cca 90 dní (průtok od 0 do 5 l/s)

měrný profil – odběr vzorků:

VKV 1 - výustní objekt DN 1 000 s převýšením trouby ode dna

objem vody: objemová metoda

Výsledky rozborů OV budou vždy do konce února následujícího roku zasílány VPÚ a PV ZB. Stávající septiky musí být vyklizeny, jakmile výška kalu dosáhne jedné třetiny užité výšky, nejméně však jednou ročně. Při vyklizení septiků musí být ponechána asi 0,15m vrstva vyhnílého kalu k naočkování.

Při odvozu kalu se doplní cca 90 % odvezeného množství čistou vodou. Doplnění septiku se neprovede pouze v tom případě, jestliže se odvezené množství doplní přítokem odpadních vod cca za 24 hod.

U žump a jímek na vyvážení musí být zajišťován a dokládán pravidelný vývoz v souladu s vodním zákonem v aktualizovaném znění č. 150/2010 Sb. Domovní ČOV budou provozovány dle provozního řádu.

Provozovatel VK je oprávněn provádět kontrolu kvality vypouštěných OV od jednotlivých producentů, která jsou na kanalizaci napojeni.

Doporučujeme provozovateli VK provádění důsledných kontrol bezodtokových žump, provozování septiků a domovních ČOV u všech producentů napojených na VK.

F. ÚDAJE O VODNÍM TOKU-RECIPIENTU

IDVT 10260839 ve správě Povodí Vltavy státní podnik.

č,h,p.: 1 – 11 – 02 -0890

orientační souřadnice X:-801 561,0 Y: -1050 311,0

F = 0,68 km²

Hsa = 484 mm

Qa = 1 l/s, tř. IV

Q₃₅₅ = 0,1 l/s tř. IV

vypouštění ř. km-koncová část cca 0,715

fiktivní profil pod stávajícím rybníkem (kanalizace je však vedena mimo obecní rybník)

Stávající znečištění v toku

správce toku nemá v dané oblasti měření, podmínkou správce povodí bylo zajistit odběry vody pod obcí ze stávající vodoteče

ukazatel	mg/l (18.8.2016)	mg/l(1.9.2016)	průměr
BSK5	2,50	7,0	4,75
NL105	7,40	7,2	7,30
CHSKcr	22,0	25,0	23,50
N-NH4+	1,0	3,4	2,20
pH	8,0	7,8	7,90

Hydrogeologický rajon: 6230 – krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky

Vodní útvar: 62300 – krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky

G. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do stokové sítě nesmí vniknout závadné látky, o kterých se pojednává v Zákoně č. 254/2001 Sb. o vodách, kde je v §39 mimo jiné uvedeno, že závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod (dále jen „závadné látky“).

Seznam nebezpečných závadných látek je uveden v Příloze č. 1 k Zákonu č. 254/2001 Sb. o vodách; tento seznam obsahuje i zvlášť nebezpečné závadné látky.

G. 1. ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ LÁTKY

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

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod,
9. kyanidy

G. 2. NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ LÁTKY

Hlavní nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

- a) sloučeniny kovů:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro
- b) Metaloidy (nekovové prvky, které mají některé vlastnosti kovů - např. arzen, křemík,...)
- c) Biocidy (*obecně látka používaná k hubení, tlumení nebo omezování růstu škodlivých organismů ve všech oblastech lidské činnosti*) a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
- d) Toxické nebo persistentní (kumulující se v organismech) 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.
- e) Anorganické sloučeniny fosforu (např. fosforečnany)
- f) Minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
- g) Fluoridy
- h) Látky mající nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
- i) Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

G.3. DALŠÍ ZÁVADNÉ LÁTKY A SMĚSI, KTERÉ NELZE VYPOUŠTĚT DO VK

1. Radioaktivní, infekční, toxické a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popř. obyvatelstva nebo způsobují nadměrný zápach
2. Materiál narušující stokové sítě nebo čistírny odpadních vod (např. koncentrované soli, zejm. sírany a chloridy)

3. Způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokovou sítí nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod
4. Hořlavé, výbušné popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
5. Jinak nezávadné, ale po smísení s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí toxické látky
6. Pesticidy, přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelu, omamné látky a žíraviny.
7. Soli použité v období zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 1000 mg chloridů /l vody
8. Kyseliny a louhy nebo odpadní vody převážně kyselé či alkalické povahy.
9. Odpady z povrchové úpravy kovů (galvanické lázně, neutralizační kaly).
10. Odpady z tepelného zušlechťování kovů (soli a odpady).
11. Oleje a emulzní směsi z opracování kovů.
12. Obsahy septiků, žump, lapolů, lapačů tuků, jímek na močůvku nebo zvířecí fekálie, jiných čistících zařízení.
13. Pevné a tekuté odpady z potravinářského průmyslu, včetně malých provozoven nad povolené maximální koncentrace (vydává provozovatel).
14. Volně skladované materiály (rozpuštěné soli, posypový materiál, uhlí, popílek, škvára, písek, popel, hlína apod.).
15. Ostatní druhy odpadních vod a látek, jejichž vypouštění nebylo projednáno s provozovatelem veřejné kanalizace.

Do kanalizace nesmějí být též přiváděny vody:

- s obsahem nepotravinářských chemikálií (obsahem těžkých kovů, jedů, rozpouštědel apod.)
- s obsahem kyselin a zásad pokud hodnoty pH těchto vod na vstupu do čistírny přesáhnou rozmezí pH 6-9
- vody s vysokým obsahem solí
- tuky ve vyšší koncentraci (např. koncentrované tuky z pánví, fritovacích zařízení a pod.)
- regenerační roztoky z úpraven vody
- barvy, laky a rozpouštědla
- silné desinfekční prostředky
- plastové produkty
- gumové produkty
- textilie

H. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ OV

Přípustné míry znečištění OV

Pro potřeby provádění bilančních výpočtů se všeobecně provádí rozdělení producentů odpadních vod do tří skupin:

Skupina č. I – obyvatelstvo:

Produkuje klasické splaškové odpadní vody, jejichž složení odpovídá běžnému provozu domácností dnešní doby. Případné nové domovní ČOV splaškových vod podléhají samostatnému vodoprávnímu projednání. Likvidace odpadních splaškových vod může být pouze do jímek na vyvážení nebo vodoprávně schválenými domovními ČOV.

Splaškové vody tudíž nesmí být napojeny na VK bez čištění odpadních vod! Septik jako jediný čistící stupeň dle ČSN 75 6402 není dovolen vyjma stávajících tří septiků, pokud splňují podmínky dle kap. E.

Každé nové napojení na veřejný kanalizační systém je podmíněno v každém případě souhlasem provozovatelem kanalizační sítě a vodoprávním povolením domovní čistírny odpadních vod, splňující podmínky kanalizačního řádu. O napojení kanalizační přípojky z nemovitosti nebo zařízení požádá zájemce o napojení provozovatele kanalizace přihláškou.

Kontrola míry znečištění splaškových odpadních vod vypouštěných do VK se provádí v období běžné provozní aktivity a za bezdeštného počasí. Analýzy kontrolních vzorků OV musí být prováděny laboratoří, která je pro tyto analýzy akreditovaná nebo je držitelem "Osvědčení o správné činnosti laboratoře".

Kontrolní vzorky OV vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel kanalizace za přítomnosti producenta OV. Při odběru vzorků se provozovatel ohlásí na vstupu do areálu a vyzve zástupce producenta, aby byl přítomen odběru vzorku jako svědek.

Pokud se producent, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorku nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku k zajištění paralelního rozboru nabídne producentovi OV. O odběru vzorku vody sepíše provozovatel s producentem OV protokol. Jsou-li mezi provozovatelem a producentem OV rozpory ve věci rozborů vzorků OV, provádí rozbor odebraných kontrolních vzorků OV akreditovaná kontrolní laboratoř.

Kontrolní vzorky OV vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel kanalizace jako bodové.

Za vypouštění OV v souladu s KŘ je považováno takové, pokud výsledkem rozboru v jednotlivých ukazatelích nebude překročena stanovená max. přípustná míra znečištění v odpadních vodách uvedená v kapitole E pro septiky či domovní ČOV a na vstupu do kanalizace hodnoty

Skupina č. II – OTV a ostatní:

Zahrnuje splaškové odpadní vody z objektů občanské a technické vybavenosti (OTV) a ostatních producentů. Platí pro obec Hlince dtto ad skupina I.

Skupina č. III – průmysl, vybraní producenti:

Jedná se o producenty, kteří vypouštějí do VK odpadní vody o zvláštním složení nebo objemu (např. zvýšený obsah organického znečištění nebo jiných látek, obsah těžkých kovů, zvláštních chemických látek, potenciální riziko znečištění aj), čímž významně ovlivňují látkové nebo hydraulické zatížení.

Žádné firmy, které by bylo možno v době zpracování KŘ zařadit do této skupiny, se v obci nevyskytují. V případě podnikatelského záměru, s kterým by v obci vznikl odběratel této skupiny s plánovaným napojením na VK, stává se tato skutečnost důvodem k aktualizaci KŘ.

Požadavky na měření a kontrolu vypouštěných OV, místa měření a odběru vzorků

Sledování a kontrola kvality OV od jednotlivých producentů v dané lokalitě provádí provozovatel na základě vzorkování znečištění u producentů odpadních vod ve stanovených a dohodnutých místech odběrů vzorků, v souladu s §26 Vyhlášky 428/2001 Sb. a s ČSN 75 72 41 „Kontrola odpadních a zvláštních vod“. Četnost těchto sledování u jednotlivých producentů není stanovena. Provozovatel má právo provádět tato sledování pouze na základě vnitřní potřeby (mimořádné situace, neobvyklé složení odpadní vody přítékající na ČOV,...).

Producent je povinen provozovat a provádět kontrolu svého zařízení na předčištění odpadních vod (před jejich vypuštěním do veřejné kanalizace) v souladu se schváleným provozním řádem tohoto zařízení. Dále je povinen na vyžádání předkládat provozovateli VK doklad o provedení likvidace odpadů např. u septiků.

Odpadní vody od stávajících i nových odběratelů, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do VK jen s povolením VPÚ.

VPÚ může být vydáno povolení jen tomu odběrateli, jehož zařízení na čištění odpadních vod (tj. biologický tříkomorový septik, ČOV) bude v dobrém technickém stavu, bude odpovídat ČSN 75 6402 "Malé čistírny odpadních vod" a bude svou účinností čistit odpadní vody na úroveň limitů stanovených tímto KR.

Na VK může být napojen jen ten odběratel, který provozuje své předčistící zařízení v souladu se svým schváleným "Provozním řádem vodního díla". Průměrné koncentrační hodnoty je třeba uvažovat pouze ze vzorků odebraných v době vypouštění těchto odpadních vod.

I. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO VK

Produkce splaškových vod od jednotlivých producentů se stanovuje v obci nepřímou dle vyhlášky č. 428/2001 Sb. v aktualizovaném znění dle příl.12. V obci se v době zpracování kanalizačního řádu nenachází veřejný vodovod s vodoměry u odběratelů ani vodoměry u vlastních zdrojů. Vypouští – li odběratel do kanalizace vodu z jiných zdrojů než z vodovodu (ze studny) a není – li možno zjistit množství vypouštěné odpadní vody měřením nebo podle směrných čísel roční spotřeby, zjistí se množství vypouštěných odpadních vod výpočtem ověřeným provozovatelem kanalizace.

Kontrola spočívá v:

1. vizuální kontrole kvality odpadních vod v kanalizačních šachtách na stokové síti
2. kontrole provozování vodních děl pro předčištění odpadních vod z jednotlivých nemovitostí, a to v souladu s platným a schváleným provozním řádem vodního díla včetně kontroly pravidelného odstraňování kalu z předčistícího zařízení
3. případném odběru kontrolních vzorků odpadní vody za předčistícím zařízením u jednotlivých nemovitostí nebo z kontrolních šachet na trase stokové sítě dle potřeby a dle vlastního uvážení

Provozovatel má právo, z důvody kontroly vstupovat v nezbytně nutné míře na soukromé pozemky, ovšem po předchozím (i ústním) oznámení této skutečnosti jejímu vlastníkovi (v případě, že pozemek vlastní více osob, postačí oznámení jedné z nich).

V případě zhoršení kvality vypouštěných odpadních vod na kanalizační výusti (do vodního toku) nebo atypického charakteru odpadních vod ve stokové síti (zabarvení, zápach, nánosy na kanalizačním potrubí a pod) má provozovatel právo stanovit všem odběratelům skupiny č. I, v celé obci nebo jen napojených jen na určitou část stokové sítě, provádění kontroly formou odběrů vypouštěné odpadní vody a provedení jejich rozborů.

Způsob a četnost měření množství průmyslových odpadních vod bude stanoven jednotlivě pro každého producenta těchto vod, budou li se v budoucnu vyskytovat.

Množství odváděných srážkových vod do kanalizace se v daném případě obce Hlince neprovádí. Povinnost platit za odvádění srážkových vod do kanalizace pro veřejnou potřebu se dle citace zákona se nevztahuje na plochy silnic, dálnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy, zoologické zahrady a plochy nemovitostí určených k trvalému bydlení a na domácnosti.

Obsahy žump a septiků se ve smyslu vodního zákona považují za OV. Ten, kdo vyvází tyto obsahy, musí mít oprávnění přepravce. Kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, je povinen dle vodního zákona zajišťovat jejich zneškodňování tak, aby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod, a na výzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí prokázat jejich zneškodňování v souladu s tímto zákonem.

J. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE

V případě havárie kanalizační sítě, kdy nelze do kanalizace vypouštět splaškové vody, zajišťuje provozovatel jejich likvidaci náhradními prostředky zákonným způsobem.

Případné poruchy a havárie veřejné kanalizace se hlásí

provozovateli: OBEC HLINCE, tel: 373 390 050 E: ouhlince@volny.cz, M: 724 074 696

Hlášení se zapisuje do provozního deníku kanalizace.

Provozovatel odpovídá za zajištění opravy veřejné kanalizace a její uvedení do opětného provozu. Provede šetření za účelem zjištění zdroje, příčin, druhu a viníka poruchy nebo havárie. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník. Dokumentaci, tj. záznam o šetření a zjištění, zákresy, laboratorní výsledky apod., zajišťuje provozovatel.

- 1) Poruchy a havárie na kanalizaci musí ten, kdo situaci zjistil, ohlásit neprodleně provozovateli kanalizace. Pokud dojde k havárii nebo poruše kanalizace cizím zaviněním, bude její provozovatel uplatňovat na viníkovi úhradu všech vzniklých nákladů. V případě živelních pohrom a mimořádných událostí zajišťuje provozovatel kanalizace odvádění odpadních vod podle platných právních předpisů.
- 2) Havárií je např. havarijní únik látek, které nejsou odpadními vodami (např. ropné látky, močůvka, barvy, silážní šťávy atd) do veřejné kanalizace. Tuto havarijní situaci je nutné řešit okamžitě tak, aby bylo zabráněno dalším, u úniku těchto látek do kanalizace, odtoku těchto látek do dalších částí kanalizace eventuelně vodního toku.
- 3) V případě, kdy hrozí únik do vodního toku, je nutné tuto havárii hlásit Hasičskému záchrannému sboru Plzeňského kraje v Plzni na tel. 150, který si již dle potřeby přizve další složky záchranného systému.
- 4) Poruchou se rozumí ucpání nebo mechanické poškození některé části kanalizačních stok. V tomto případě musí provozovatel zajistit dostupnými prostředky v co nejkratší době opravení poškozené části kanalizace nebo její pročištění.
- 5) Živelní pohromou jsou myšleny dešťové přívalové srážky, důsledkem kterých může dojít k zatopení celých profilů kanalizačních stok, k odtoku těchto vod po terénu a ke zvednutí hladiny ve vodním toku. Touto situací zpravidla dochází k zatopení podzemních částí nemovitostí zpětným tokem vod v kanalizaci a k ucpání kanalizačních stok erozí půdy.
- 6) Provozovatel kanalizace musí neprodleně ve spolupráci s postiženými majiteli nemovitostí zajistit odvrácení dalších důsledků pohromy a následně zjednat obnovení původního stavu.

Postupy při odstavení kanalizace

V oprávněných případech je nutnost odstavení části nebo celé stokové sítě z důvodu mimořádné poruchy nebo provozní situace - při realizaci plánů údržby a obsluhy, likvidaci následků poruchy nebo havárie, provádění revizí či nutných oprav apod. Ve všech těchto případech bude dodržen následující postup:

- a) O krátkodobém odstavení části veřejné kanalizace na dobu max. jedné pracovní směny rozhodne provozovatel, a to pouze v těch případech, kdy nehrozí nebezpečí vniknutí závadných látek do recipientu. O odstavení předem informuje všechny dotčené producenty OV.
- b) Pokud při havárii kanalizace nebo čistírny odtékají nad limit znečištěné odpadní vody do vodoteče, je nutné okamžitě po zjištění informovat VPÚ a správce toku PV ZB.
- c) Při plánovaných odstávkách (opravy, údržba) je nutné v předstihu informovat VPÚ a vyžádat si povolení odstávky. Informaci a projednání provede provozovatel. V případě požadavku VPÚ je odstávka oznamována písemně.

- d) Pokud dojde při odstavení buď části nebo celé veřejné kanalizační sítě dle bodů a), b) c) omezení či přerušení odváděných odpadních vod od producentů, bude postupováno dle Zákona č. 274/2001, včetně doplňků a směrnic v aktuálním znění a to v souladu se smlouvou, která určuje základní podmínky k odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací. Podle stejného ustanovení bude postupováno při omezení nebo přerušení odvádění odpadních vod z důvodu živelných pohrom nebo nevyhovuje-li odběratelovo zařízení.
- e) Při haváriích a v případech živelných pohrom a jiných mimořádných situacích je třeba postupovat v souladu s §41 Zákona 254/2001 Sb. (150/2010 Sb)

K.DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE A KONTROLA MÍRY JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ

Provozovatel veřejné kanalizace zajišťuje kontrolu odtékajících odpadních vod z veřejné kanalizace odebráním vzorků na výstupu VKV1. Náležitosti odběru kontrolních vzorků se řídí platným vodoprávním rozhodnutím. Budou prováděny rozbory a sledování minimálně v ukazatelích BSK₅, CHSK_{cr} a NL.

Vodoprávní úřad může nařídít kontrolu jiných ukazatelů a případně zvětšit četnost odběrů, v případě zhoršení kvality vypouštěných vod v toku a zhoršení dle podmínek KŘ. Při odběru vzorků stanovuje KŘ sledování i průtoku odpadní vody objemovou metodou pro kontrolu množství balastních vod.

Vodoprávní úřad v rozhodnutí může stanovit povinnost pro provozovatele sledovat i další látkové ukazatele (např. amoniakální dusík, fosfor celkový, PH a pod). Kontrola míry znečištění splaškových OV vypouštěných do VK se provádí v období běžné provozní aktivity producentů OV a za bezdeštného počasí.

Analýzy kontrolních vzorků odpadní vody musí být prováděny laboratoří, která je pro tyto analýzy akreditovaná nebo je držitelem "Osvědčení o správné činnosti laboratoře".

Do VK mohou být odváděny jen vody, pro něž je kanalizace určena, za podmínek kanalizačního řádu, rozhodnutí provozovatele a vlastníka kanalizace nebo VPU a dle smluvních podmínek Vypouštění vody do VK lze pouze řádně schválenou kanalizační přípojkou. Tato může být zřízena jen se souhlasem provozovatele VK a dle platných předpisů a norem.

Každá nemovitost připojená na stokovou síť má mít samostatnou kanalizační přípojkou, výjimka je možná pouze se souhlasem provozovatele VK. Na hranici odkanalizované nemovitosti se požaduje zřízení revizní šachty, výjimka je možná pouze se souhlasem provozovatele VK.

Projektová dokumentace kanalizační přípojky musí být písemně odsouhlasena provozovatelem VK v rámci územního souhlasu. Podle požadavku provozovatele kanalizace se provede dle příslušné ČSN hydrotechnický výpočet přípojky a výpočet přiváděného znečištění.

Bez projektové dokumentace, povolení a souhlasu provozovatele (majitele), nelze kanalizační přípojkou realizovat a používat k vypouštění odpadní vody do VK.

Napojení kanalizační přípojky bez výše uvedených podkladů lze definovat jako neoprávněné připojení přípojky (resp. neoprávněné vypouštění odpadních vod). Viz § 9 a 10 zákona 274/2001 Sb. s příslušnými sankcemi dle zákona. Osazení odbočky (vločky) nebo jiné připojení přípojky do VK provádí pouze odborně způsobilá osoba dle podmínek provozovatele VK.

Přednostně je používáno odfrézování otvoru s osazením vločky. Před provedením obsypu a zakrytím potrubí přípojky a místa napojení provede zástupce provozovatele po výzvě investora stavby odsouhlasení provedených prací. Stejný postup je i v případě, že veškeré práce provádí pověřený odborný závod.

Při kolaudaci přípojky musí být předán opravený projekt kanalizační přípojky dle skutečného provedení, včetně zaměření.

Povinností vlastníka kanalizace je umožnit připojení na kanalizaci, pokud se připojovaný pozemek nebo stavba nachází na území obce s kanalizační sítí. Povinností vlastníka je včasnou údržbou předcházet poruchovým stavům na kanalizaci a v rámci možností zajišťovat rozšiřování a rekonstrukce stávajících zařízení.

Vlastník kanalizace má právo na úplatu za odvádění odpadních vod (stočné) z připojených nemovitostí, pokud ze smlouvy nevyplývá, že stočné se platí provozovateli kanalizace. Povinností provozovatele je uzavřít písemnou smlouvu o odvádění odpadních vod s producentem odpadní vody.

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 producenta OV, hradí náklady s tím spojené odběratel (viz též § 9, zákon 274/2001 Sb.)

Majitel nemovitosti připojené na veřejnou kanalizaci je povinen:

Postupovat při zřízení nebo rekonstrukci kanalizační přípojky podle pokynů vlastníka a provozovatele VK, dodržovat ustanovení příslušných norem (především ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace a ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky).

Především je nutné pečovat o dobrý stav vnitřní kanalizace (hlavně těsnost a neporušenost potrubí, průchodnost kanalizace), zajišťovat přístupnost a bezpečnost míst určených k odběru kontrolních vzorků.

Producent odpadní vody musí provozovateli VK umožnit vstup na pozemek nebo stavbu, na nichž nebo pod nimiž se nachází kanalizace (přípojka).

Dále musí dbát, aby nedocházelo k překročení předepsaných limitů, nebo k vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami do kanalizace. Majitel nemovitosti musí nahlásit provozovateli VK změny, týkající se množství a kvality vypouštěných OV, příp. poruch na kanalizační přípojce.

Území nad kanalizační 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 1,5m od vnějšího líce potrubí na každou stranu, u stok nad průměr 500 mm, 2,5 m. V tomto 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 lze provést pouze s písemným souhlasem vlastníka kanalizace (resp. stanovisko provozovatele).

Přeložku kanalizace zajišťuje na svůj náklad osoba, která přeložku vyvolala. Vlastnictví kanalizace se po provedení přeložky nemění, dokončená stavba je vlastníkově předána (včetně zaměření a dokumentace skutečného provedení).

Kontrola dodržování podmínek kanalizačního řádu se řídí ustanoveními tohoto kanalizačního řádu a ustanoveními o sankcích za nedodržování podmínek odkanalizování uvedených v §9 a §10, Hlava II Zákona č. 274/2001. Zde je mimo jiné uvedeno, že provozovatel kanalizace je oprávněn v případě nedovoleného vypouštění odpadních vod „přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení“ a poté požadovat náhradu škody způsobenou tímto jednáním.

L ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Obec jako vlastník a současný provozovatel má právo na každém odběrateli vyžadovat dodržování podmínek smlouvy, sepsané mezi vlastníkem (provozovatelem) kanalizace a odběratelem a za dodržování podmínek schváleného KŘ.

V případě, že u odběratele nedojde k odstranění závadného stavu, ačkoliv ze strany obce došlo k opakovaným pokusům o zjednání nápravy, může obec předat podnět VPÚ o zahájení řízení o pokutě.

Vlastník kanalizační přípojky odvádějící OV je povinen zajistit, aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná a tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je zaústěna.

KŘ zavazuje provozovatele kanalizace stanovit podmínky pro připojení odběratelů (producentů) na kanalizaci včetně zásad pro měření množství a kvality odpadních vod, stanovit nejvyšší přípustnou míru znečištění vod vypouštěných do VK a nejvyšší přípustné množství těchto vod v ukazatelích bilančních a koncentračních, stanovit seznam látek, které nejsou OV a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno, případně další podmínky provozu kanalizačního systému a stanovit odpovědnost odběratele za škody způsobené porušením KŘ.

V obci vznikají dnes odpadní vody vnikající do splaškové oddílné kanalizace v bytovém fondu. Pro bytový fond nejsou specifická omezení pro vypouštění odpadních vod od obyvatelstva. Zařízení občansko-technické vybavenosti neovlivňují kvalitu odpadních vod na stokové síti.

Pro všechny producenty OV proto platí „Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do splaškové VK“ a „Závadné látky – látky, jež nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno“.

Vypouštění odpadních vod do jednotné kanalizace obce vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s KŘ je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33 a § 34 zákona č. 274/2001 Sb.

Vlastník pozemku nebo stavby připojený na jednotnou kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace

V obci nejsou v současnosti žádní producenti OV se zvláštními limity vypouštění OV. Producent OV je povinen v místě a rozsahu stanoveném KŘ kontrolovat míru znečištění vypouštění OV do kanalizace. Kanalizace pro veřejnou potřebu pro odvádění OV je vodním dílem.

KŘ zavazuje provozovatele kanalizace stanovit podmínky pro připojení odběratelů (producentů) na kanalizaci včetně zásad pro měření množství a kvality odpadních vod, stanovit nejvyšší přípustnou míru znečištění vod vypouštěných do splaškové VK a nejvyšší přípustné množství těchto vod v ukazatelích, bilančních a koncentračních, stanovit seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno, případně další podmínky provozu kanalizačního systému a stanovit odpovědnost odběratele za škody způsobené porušením kanalizačního řádu.

Objekt s povinností vybudovat lapač tuků se v obci nenachází. Provozovatel kanalizace je povinen provádět revize KŘ.

Změní-li se podmínky, za kterých byl KŘ schválen, je povinností provozovatele KŘ změnit či doplnit.

M. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Na závěr ve lhůtě platného rozhodnutí bude provedeno a zasláno VPÚ souhrnné vyhodnocení odborně způsobilou osobou. Výsledky rozborů budou archivovány přehledně na Obecním úřadě, kde bude uloženo minimálně jedno vodoprávně schválené paré KŘ. KŘ je vyhlášen a schválen statutárním zástupcem Obce.

KŘ nabývá platnosti dnem jeho schválení, od tohoto data jsou všichni, pro něž je řád schválen, povinni jej dodržovat. Provozovatel dbá na to, aby odpovídal vždy platným předpisům, normám, vybavenosti, způsobu provozu, ovládání, údržby apod.

Tyto veškeré změny musí promítnout do KŘ dodatkem s oznámením VPÚ, který tento dodatek přeschválí. Z bezpečnostního hlediska musí být pro odběry vzorků splněn čl. 6 normy ČSN ISO 5667-10 "Pokyny pro odběr vzorků odpadních vod".

Informovanost s obsahem platného schváleného KŘ zajistí všem občanům obce prokazatelně Obec Hlince. Dle §25 vyhlášky č. 428/01 vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit KŘ, změni – li se podmínky, za kterých byl schválen. KŘ musí pružně reagovat na podmínky, v nichž je VK provozována.

Aktualizace KŘ (změny a doplňky) provádí vlastník VK podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl KŘ schválen.

Revizí KŘ se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých by kanalizační řád schválen.

Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí VPÚ.

N. SEZNAM PŘÍLOH

1. projektová dokumentace kanalizace-pasport s údaji ČHMU a rozborů vzorků
2. vodoprávní rozhodnutí k VKV a ověření VD

Rozdělovník:

1x vodoprávní úřad
3x vlastník