VODOVODY A KANALIZACE NÁCHOD

akciová společnost

Kramolna

Kanalizační řád

pro trvalý provoz stokové sítě jednotné kanalizace
obce Kramolna.

V Náchodě dne 22.3.2021

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu z území obce **Kramolna** ukončené obecní ČOV.

Kanalizační řád předložil správce a provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu **Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.** vodoprávnímu úřadu **Odboru životního prostředí Městského úřadu Náchod dne 6.4.2021.**

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Schválen podle § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů, rozhodnutím vodoprávního úřadu odboru životního prostředí Městského úřadu v Náchodě

č.j. MUNAC 29970/2021/ŽP ze dne 26.4.2021 na dobu do 31.12.2030.

Městský úřad Náchod
odbor životního prostředí
547 01 NÁCHOD
6

Za obec Kramolna převzal kopii předmětného kanalizačního řádu:

Dne	Jméno a příjmení	Podpis	Razítko
16.5.2022	IVANA ZELENÁ		OBEC 547 01 KRAMOLNA č.p. 172 IČO: 00273147 tel.: 491 428 934

Kanalizační řád byl vypracován podle obecných zásad zákona o vodách v souladu s požadavky Vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, dále nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace a souvisejících předpisů.

a) popis území

1. charakteristika dotčené lokality

Obec Kramolna se nachází v podhůří Krkonošských hor, severozápadně od bývalého okresního města Náchod.

Severní hranice prochází lesem pod Bukovou horou a pokračuje podél státní silnice Trubějov - Zábrodí ke křižovatce Zábrodí - Horní Rybníky. Východní hranice probíhá komplexem lesů Na podháji, Hejnovka, Průhonská. Na jihovýchodě obce přetíná státní silnici Náchod - Kramolna, navazuje na katastr Náchod a směrem k západu na katastr Vysokov, probíhá lesem pod Homolkou směrem k Čihadlu, kolem Lhoteckého Dvoru dál pod lesem Březina. V jihozápadním cípu přetíná státní silnici Kramolna - Studnice a vybíhá přes Hory k lesům Lískovec a Draha. Dále pokračuje přes Kamanec k Trubějovu, kde přetíná státní silnici Kramolna - Trubějov - Olešnice a podél potoka Špinka směřuje k severnímu cípu pod Bukovou horu.

Území obce jako součást Českého masívu patří z regionálně geomorfologického hlediska do takzvané pahorkatiny Královédvorské a je charakterizováno zvlněným terénem s průměrnou nadmořskou výškou 420 m.

Dnešní obec Kramolna je tvořena třemi částmi, které měly odlišný historický počátek. Nejstarší písemná zmínka je o části Trubějov, která je z roku 1402. Kdysi samostatná ves Kramolna patřila v minulosti k Náchodskému panství a nejstarší písemná zmínka o ní je z roku 1415. Časově nejmladší částí jsou Lhotky, někdy též uváděny jako Lhotecký dvůr. Původně to byl panský dvůr, který až do parcelace na základě pozemkové reformy v roce 1921 patřil pod Náchodské panství. Ve starších dobách to byl panský dvůr s několika staveními, ve kterých bydlely rodiny, které na statku pracovaly. Nicméně již od roku 1848 měly Lhotky 35 domů s 202 obyateli. V roce 1965 je ve Statistickém lexikonu obcí uváděn počet 117 obyvatel.

Obecní kronika byla založena až v roce 1933, tedy deset let po vyhlášení zákona o zřízení obecních kronik, ale je velmi obtížné vytěžit z ní informace o starší historii obce.

Robotní seznam pro Kramolnu ze dne 14. srpna 1775 uvádí ve vsi pouze jednoho sedláka, dva jsou uváděni jako "zahradníci", ostatní jsou označováni jako domkáři. V první polovině 18. století bylo nejvýznamnějším stavením čp. 1, kde byla panská hájovna a rybárna. V té době je v katastru Kramolny uváděno 7 rybníků.

Kramolna se zapsala do vojenských dějin, a to v roce 1778 v tzv. "bramborové válce", šlo o válku o bavorské dědictví, kdy pruský král se svým vojskem vpadl do severních a východních Čech. V Kramolně si Fridrich II. vybudoval hlavní vojenský "stan". Ubytoval se v domě čp. 39, kde pobýval několik dní. V roce 1813 prošla při ústupu z Ruska vojska císaře Napoleona přes Kramolnu. Této obci se nevyhnula ani prusko-rakouská válka v roce 1866. Vsí táhla vojska obou válčících stran. První světová válka si pak v Kramolně vybrala svou oběť. Přímo na frontě padli tři muži a na následky válečných zranění zemřelo 10 dalších.

V roce 1850 došlo ke spojení Kramolny, Lhotek a Trubějova v jednu obec Trubějov. Přestože počtem obyvatel byl Trubějov menší, v roce 1965 měl 163 obyvatel a Kramolna 516, zůstal obecní úřad v Trubějově. Dnes je situace opačná. Se spojením vsí v polovině předminulého století nebyly občané Kramolny spokojeni a v roce 1876 došlo na jejich přání k odloučení Kramolny od Trubějova. Nebylo to však natrvalo. V letech 1961 - 1970 patřila opět pod Obecní úřad Trubějov.

Vedle zemědělství bylo hlavní obživou obyvatel Kramolny tkalcovství. Pokud se týká církevní správy, patřila Kramolna pod farnost v Náchodě. V 18. století zde byla vystavěna barokní kaple Panny Marie, která byla později novodobě upravována, především vnitřek kaple. V roce 1936 byla na pozemku věnovaném panem Josefem Drašnarem budována církví československou Husova zvonice.Zvon byl ulit v zámečnické a zvonařské dílně pana Bělohoubka v Hradci Králové. Nápis na zvonu: "Z hluboké úcty k M. Janu Husovi - občané Kramolští - r. 1936". Slavnostní odevzdání veřejnosti se konalo 7. července 1937 za účasti biskupa čs. církve Stanislava Korduleho.

Střed obce Kramolna má soustředěnou zástavbu, ale v okrajových částech se nachází určité množství obydlených nemovitostí bez odkanalizování zařízením pro veřejnou potřebu. Důležitým faktorem je spádové rozhraní, které odděluje část Městskou Kramolnu. Odpadní vody z této lokality jsou odstraňovány prostřednictvím žump s vyvážením na ČOV nebo po individuálním způsobu čištění odváděny směrem k Náchodu a nejsou součástí předmětného kanalizačního řádu. Výjimku tvoří výrobna uzenin MAREŠ, odkud se odpadní vody po odstranění tuků v odlučovači lehkých kapalin přečerpávají a tlaková kanalizace podél komunikace na Studnici. Mimo tohoto drobného, i když nejpodstatnějšího producenta odpadních vod, je v objektu čp. 7 ještě firma Kovelis Plasty s r.o. s 8 zaměstnanci, jejíž činností je kovovýroba a vstřikování plastů, ale vznikají zde pouze splaškové odpadní vody. Na kanalizační síť, odvádějící odpadní vody na ČOV umístěné severozápadně v oblasti zvané Pruty, jsou dále připojeny objekty pohostinství, mateřské školky a obytná stavení, kde se v některých z nich podniká formou autodopravy, klempířství, potravinářské činnosti a drobných služeb. Kravín na okraji obce je mimo dosah veřejné kanalizační soustavy. Většina obyvatel za prací odjíždí.

Kanalizace pro veřejnou potřebu je jednotná a odvádí i srážkové a balastní vody. Recipientem je Lhotský potok s dlouhodobým průměrným průtokem v dané lokalitě 22,5 l/s. Průměrná dlouhodobá roční výška srážek je 759 mm. Obec není situována v CHOPAV, CHKO ani PHO vodních zdrojů. Všechny povrchové vody na území České republiky jsou vymezeny jako citlivé oblasti.

Počet obyvatel obce je 1011, místí část Kramolna a Městská Kramolna mají 752 (556 + 196) obyvatel.

2. cíle předmětného kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání veřejné stokové sítě v obci Kramolna, aby uživatelům kanalizační sítě (producentům odpadních vod) byla umožněna co největší hospodárnost při odvádění odpadních vod a přitom aby:

- nebyla ohrožena jakost povrchových a podzemních vod,
- došlo k optimálnímu využití kapacitních možností stokové sítě
- bylo zabráněno poškozování stok a nebyl ohrožen provoz čistírny odpadních vod,
- ČOV mohla dosáhnout maximální efektivnosti a účinnosti při čištění odpadních vod,
- se zajistilo dodržení stanovených hodnot znečištění dané PD a povolením vodoprávního úřadu
- kvalita kalu z ČOV vyhovovala z hlediska obsahu těžkých kovů dalšímu zpracování a využití
- byla zaručena maximální bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorech stokové sítě.

Kanalizační řád vychází z požadavků vydaných vodoprávním rozhodnutím, právních předpisů, norem a z technických možností provozu kanalizační sítě v obci Kramolna. Určuje jednotlivým producentům odpadních vod nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu, dále stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno a požadavky na kontrolu. Jsou v něm uvedeny i další podmínky pro provoz kanalizace.

b) technický popis stokové sítě

V obci Kramolna je jednotná stoková síť větevného systému o celkové délce 5 795 m. Jednotlivé větve jsou svedeny do hlavního kanalizačního sběrače A.

Kmenová stoka A je do odlehčovací komory 21 m od ČOV z trub AC 300 a pak již celá z betonových trub a to v délce 651 m o DN 500 a v délce 406 m o DN 400. V křižovatce u Obecního úřadu se lomí vlevo, přechází státní silnici a končí u objektu mateřské školky. Na ni jsou postupně napojeny podružné kanalizační stoky. Nově předaná A1 je v přechodu přes vodoteč z PVC trub DN 400 v délce 46 m a následně z potrubí PVC DN 300 v délce 552 m s koncovým úsekem 85 m z potrubí o DN 250. Z potrubí PVC DN 300 jsou i její větve značené A1-1 o délce 232 m a A1-2 o délce 87 m. Podchycují konec zástavby podél silnice směrem na Trubějov a lokalitu Pruty. Po spojení se cca 30 m od ČOV zaúsťují v šachtě do kmenové stoky. Po trase jsou postupně do šachet zaústěny další jednotlivé větve kanalizační sítě. Na parcele č. 77 je do šachty přivedena kanalizační stoka A2 dlouhá 617 m z azbestocementových trub DN 300. Spolu s větvemi A2-1 (AC 300 délky 51 m a PVC 300 délky 116 m) a A2-1-1 (beton DN 300 délky 51 m) odvádí OV ze severovýchodního území obce při silnici Náchod - Trubějov. Kanalizační stokou A3 je odkanalizována zástavba na konci obce ve směru na Studnici. Stoka z AC trub DN 300 v délce 158 a PVC 300 v délce 116 m lemuje dva okraje pozemku původní p.č. 180/1 (v současnosti rozdělen na stavební pozemky p.p.č. 180/1,8,9,12,13,16,17,18) a na pozemku p.č. 287 se v šachtě připojuje do sběrače A. Ze stoky A3 jsou odbočeny ještě větve A3-1 a A3-2 sloužící k odvádění odpadních vod z nových stavebních parcel. Stoka A3-1 z PVC 250 v délce 83 m a stoka A3-2 z PVC 250 v délce 101 m. V ulici tvořící spojnici státních silnic od Náchoda na Trubějov a na Studnici začíná stoka A4, provedená z betonového potrubí DN 500 délky 35 m, DN 400 délky 555 m a DN 300 délky 6 m. Od zaústění v šachtě na p.p.č 287 jsou postupně napojovány stoky A4-1, A4-2 a A4-3. Na řad A4-1 z azbestocementových trub DN 300 je ve staničení 260 m připojena tlaková kanalizace z výrobny uzenin MAREŠ, délka stoky je 297 m. Ve směru na Vysokov vede kanalizace A4-2 před křižovatku v délce 71 m z betonových trub DN 300, přes křižovatku 30 m z betonových trub DN 400 a ve směru k Náchodu z potrubí PVC Js 250 o délce 44 m a dále zase z betonových trub DN 300 v délce 26 m. Trasa řadu A4-3 je od šachty pod řadovými domy vedena v uličce mezi RD v délce 260 m z trub AC 300 a pokračuje za komunikaci Náchod - Česká Skalice k Městské Kramolně, pod komunikací je část stoky z betonových trub DN 400 v délce 19 m. Tlaková kanalizace A4-4 z PE 63 je vedena z části Městská Kramolna od „zrcadla" v délce 362 m a je zaústěna do stoky A4 v šachtě na p.p.č. 1494/11 v k.ú. Městská Kramolna. V ulici od silnice Náchod - Trubějov směrem k prostranství u Obecního úřadu je na hranici pozemků uložena kanalizace A5 z betonových trub DN 300 délky 202 m. Stoka A pokračuje k objektu MŠ a 50 m před silnicí je napojena stoka A6, která ji přechází trubou DN 500 (11 m) a podchycuje lokalitu směrem k Náchodu. Materiálem jsou betonové truby DN 300 v délce 170 m a PVC DN 300 v délce 7 m. Souběžně s tímto řadem přechází komunikaci stoka A-7 z betonových trub DN 400 délky 9 m a B 300 v délce 27 m, do které je odkanalizován hostinec "U Lelků". Další stokou je za silnicí řad A8 z betonových trub DN 400 o délce 30 m, PVC trub DN 400 o délce 2 m a PVC trub DN 300 o délce 21 m. Poslední stokou je nově vybudovaná stoka A9 uložená v p.p.č 183/26 a 166/7 v k.ú. Kramolna. Stoka je tvořena troubami PVC DN 250 v délce 209 m.

Odlehčovací komora před čistírnou slouží k oddělení srážkových vod. Stupeň ředění je 1:5.

Vlastní biologická ČOV SC 1 200 je chráněna odlehčením z čerpací jímky, která je součástí čistírny odpadních vod a zajišťuje regulaci množství odpadních vod. Za měrným žlabem je ve vodoteči odtokový objekt.

Stáří betonové kanalizace je více než 30 let. Jen nově realizované části kanalizace z trub PVC jsou ve stáří do patnácti let.

Obec Kramolna má dle sčítání lidu 1011 trvale bydlících obyvatel. Kanalizací zaústěnou na ČOV je v současné době odkanalizováno 650 obyvatel. Nejdůležitějšími producenty odpadních splaškových vod je Řeznictví Mareš, které má osazen lapol k zachycení tuků, dále dvě pohostinství a mateřská škola. V objektu čp. 7 (s napojením na stoku A2) je fa Kovelis Plasty s r.o., kde vznikají pouze splaškové vody. Ve starší zástavbě, která tvoří cca jednu třetinu obce, jsou odpadní vody předčišťovány v domovních septicích, což vede k nižšímu vypouštěnému znečištění z těchto usedlostí. Majitelé těchto nemovitostí jsou postupně vyzváni k jejich odstranění. Odkanalizování objektů mimo působnost kanalizace pro veřejnou potřebu není součástí tohoto dokumentu. Na veřejnou kanalizaci ve správě obce není napojen objekt s průmyslovou výrobou, v obci Kramolna není žádný průmysl. Kravín má samostatné řešení odvádění OV ukončené nepropustnými bezodtokovými jímkami.

V roce 2020 bylo do obce Kramolna (včetně místních částí Trubějov a Lhotky) dodáno 38 695 m^3 fakturované pitné vody, t.j cca 105 l/osobu/den (1011 obyvatel).

c) údaje o čistírně odpadních vod

Čistírna odpadních vod má tyto objekty: ručně stírané česle, sdružený objekt lapáku písku a čerpací stanice, biologický reaktor (který je rozdělen příčkami na nitrifikační část, denitrifikační část, dosazovací část a kalojem), měrný objekt a vyústní objekt.

ČOV byla uvedena do zkušebního provozu 17. 6. 2008. Projektová dokumentace byla vypracována v listopadu 2006 firmou IKKO Hradec Králové, s.r.o..

Doba výstavby 03/06-06/2006. Kolaudační souhlas byl vydán Městským úřadem Náchod, odborem životního prostředí dne 8. 11. 2010 pod č.j. 6757/2010/ŽP/Pl/C. Čistírnu odpadních vod vlastní a provozují Vodovody a kanalizace Náchod, a.s..

Projektované údaje ČOV:		
počet ekvivalentních osob	1 200	
hydraulické zatížení Q_{24}	2,08	l/s
	180,0	m^3/d
$Q_{d.}$	2,92	l/s
$Q_{d.}$	252,0	m^3/d
$Q_{max.}$	6,42	l/s
biologické zatížení BSK_5	400	mg/l
	72,0	kg/d
předpokládaná účinnost při optimálním zatížení	92	%.

Objekty ČOV jsou umístěny v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby a zabezpečeny proti přístupu nepovolaných osob oplocením.

Schéma kanalizace obce Kramolna tvoří přílohu č. 5.

d) požadavky vodoprávního úřadu na množství a jakost vypouštěné odpadní vody z kanalizace pro veřejnou potřebu.

Městský úřad Náchod, odbor životního prostředí vydal dne 20.10.2020 rozhodnutí č.j. MUNAC79970/2020/ŽP, kterým udělil společnosti VaK Náchod a.s. povolení k nakládání s vodami - vypouštění odpadních vod do vod povrchových a to z čistírny odpadních vod v obci Kramolna do vodního toku Lhotský potok v ř. km cca 2,285 číslo hydrologického pořadí povodí 1-01-

02-0540-0-10 (IDVT 10167641), číslo hydrogeologického rajónu 422, který byl ve správě Zemědělské vodohospodářské správy a v současnosti je ve správě Lesů ČR, s.p. Platnost tohoto povolení byla stanovena do **20.10.2030.**

v množství:

$Q_{prům.}$ = 3,0 l/s, Q_{max} = 6,0 l/s, 9 500 m^3/měsíc 90 000 m^3/rok

S přípustným množstvím znečištění ve vypouštěných vyčištěných odpadních vodách:

Ukazatel znečištění	Koncentrační limity [mg/l]	
	„p“	„m“
BSK_5	22	30
$CHSK_{Cr}$	75	140
NL	25	30
$N\text{-}NH_4^+$	12*	20**

* - roční průměr

** - hodnota platí pro období roku, kdy je teplota na odtoku z biologického stupně >12 °C

V rozhodnutí, kterým bylo povolení k vypouštění odpadních vod uděleno, stanovil vodoprávní úřad další podmínky:

1) Mimo limitovaných ukazatelů bude v odpadních vodách na odtoku z ČOV dále sledován obsah těchto znečišťujících látek: $N\text{-}NO_3^-$. (ČSN EN ISO 13395) a $P_{celk.}$ (ČSN EN ISO 6878).

2) a) Odběr kontrolních vzorků pro kontrolu jakosti vypouštěných vod zajistí oprávněný tímto způsobem:
   - Místo odběru kontrolních vzorků: na odtoku ČOV,
   - Četnost odběru kontrolních vzorků: 12x ročně v intervalu jednou za měsíc, mimo dobu dlouhodobě trvajících dešťů popř. intenzivních srážek,
   - Způsob odběru kontrolních vzorků: dvouhodinové směsné vzorky získané sléváním osmi objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut,

   b) Měření množství vypouštěných vod bude prováděno metodou přímou - Parshallův žlab se sondou,

   c) Odběry vzorků musejí být provedeny odborně způsobilou právnickou osobou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání v tomto oboru, která umožní při těchto odběrech účast provozovateli kanalizace.

4) Rozbory vypouštěného znečištění pro stanovené ukazatele musejí být prováděny validovanými metodami a podle platných příslušných technických norem ($CHSK_{Cr}$ - TNV 75 7520, BSK_5 - ČSN EN 1899-1,2, NL - ČSN EN 872, $N\text{-}NH_4^+$ - ČSN EN 11732, ČSN ISO 7150-2). Měření jakosti vypouštěných odpadních vod bude zajišťováno akreditovanou laboratoří.

5) a) Záznamy o měření množství a jakosti vypouštěných vod povede oprávněný a budou kdykoliv přístupny ke kontrole vodoprávnímu úřadu.

   b) Vždy nejpozději do 31. ledna následujícího roku předloží oprávněný vodoprávnímu úřadu, správci toku a správci povodí tabelární přehled množství vypouštěných odpadních vod a přehled výsledků předepsaných rozborů včetně vyhodnocení ročního bilančního množství vypuštěného znečištění za uplynulý rok. Ohlašovací povinnost vůči vodoprávním úřadům nebo oprávněným subjektům se plní prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP) podle zákona číslo 25/2008 Sb., o integrovaném

registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, v platném znění.

Toto povolení platí do 20.10.2030

e) údaje o recipientu:

název toku:	Lhotský potok
průtokové poměry:	Q_{355} = 5,0 l/s
jakost vody při Q_{355} (mg/l)	$CHSK_{Cr}$ = 33
	BSK_5 = 2,0
	NL = 8,0

f) přípustné hodnoty množství a koncentrací jakosti odpadních vod, jejich rozdělení na nátoku do kanalizační sítě na území obce Kramolna ukončené ČOV, tzv. hodnota "p" a maximálně přípustné hodnoty množství a koncentrací jakosti odpadních vod, jejich rozdělení na nátoku do předmětné kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Kramolna, tzv. hodnota "m".

Příloha č. 1 a příloha č. 2.

Limitní hodnoty znečištění pro kanalizační síť obce Kramolna.

Způsob stanovení přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace sítě:

- stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace vychází z celkové bilance znečištění od všech producentů, které je možné přivést na čistírnu odpadních vod, aniž by došlo ke zhoršení jejího čistícího efektu nebo by vedlo ke zničení či poškození kanalizační sítě a jež zaručí, že při vypouštění odpadních vod nedojde k překročení stanovených limitů a hygienickým závadám na recipientu
- musí být soulad s emisními a imisními standardy v nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a povrchových vod a dalších náležitostech
- pro čištění splaškových vod je nutné se řídit a postupovat v souladu s projektovanými parametry a příslušnými provozními předpisy - řády.

Pro ukazatele znečištění, které nejsou v uvedených přílohách jmenovitě stanoveny, platí pro všechny producenty odpadních vod (znečišťovatele) následující koncentrační limity, které je nutné dodržet, pokud není stanoveno jinak rozhodnutím vodoprávního úřadu:
ukazatele a hodnoty tvoří přílohu č. 3.

Právní subjekty, v jejichž odpadních vodách mohou být splaveniny, musí mít k jejich zachycení instalované lapače. Producenti tuků musí tyto odpadní vody předčistit v lapačích tuků.

Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu (§ 18, odst. 3, zák. č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu).

V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy (§ 18, odst. 4, zák. č. 274/2001 Sb).

Mytí motorových vozidel a provozních mechanizmů, ze kterých by pohonné hmoty a mazadla mohly ohrozit jakost vod, je zakázáno (§ 39, odst. 9, zákona č. 254/2001 Sb. o vodách).

g) seznam látek, které nejsou odpadními vodami.

Do stokové sítě nesmí vniknout následující látky, které nejsou odpadními vodami:

a) zvlášť nebezpečné závadné látky a nebezpečné závadné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. o vodách - tvoří Přílohu č. 4,
b) radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatelů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach,
c) narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod,
d) způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
e) pevné odpady včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. „suchou cestou" (např. odpady z drtičů kuchyňských zbytků)
f) hořlavé, výbušné, popřípadě ty, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi,
g) jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, jež se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky,
h) pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny.

Dále nesmí do stokové sítě vniknout:

a) sole použité v údobí zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 300 mg v jednom litru vody,
b) uliční nečistoty v množství přesahujícím 200 mg v jednom litru vody,
c) ropa a ropné látky v množství přesahujícím 20 mg v jednom litru vody.

Tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě, a pokud jde o uliční nečistoty, vždy při vyprázdněném koši a usazovacím kalovém prostoru vpusti.

h) způsob a četnost měření množství odpadních vod a způsob měření množství srážkových vod u odběratelů

Množství odpadních vod jednotlivých producentů je odvozeno z odebraného množství pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu, případně z vlastních zdrojů podle směrných čísel roční potřeby vody dané přílohou č. 12 vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Měření srážkových vod není průběžně prováděno a v případě potřeby se vypočte v souladu s přílohou č. 16 dle § 31 stejné vyhlášky Ministerstva zemědělství.

Celkový objem vypouštěných odpadních vod do vod povrchových je stanoven měřením na odtoku z čistírny odpadních vod, čímž je naplněna podstata zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a vyhlášky MŽP č. 293/2002 Sb. o poplatcích za předmětné vypouštění OV.

i) opatření při poruchách a haváriích veřejné kanalizace

Případné poruchy nebo havárie kanalizace pro veřejnou potřebu nebo okolnosti, které by mohly následně havarijní stav způsobit, se hlásí na ČOV Náchod (tel. 491419315-6), provozu kanalizace Bražec (tel. 491419335-6), vedení společnosti VAK Náchod, a.s., Kladská 1521 (dispečink tel.491419222).

Další důležitá telefonní spojení (mimo akciovou společnost):
Vodoprávní úřad - Městský úřad, odbor ŽP, Náchod - 491 405 111, 491 405 463
Krajský úřad KHK, odbor ŽP, Hradec Králové – 495 817 111, 495 817 194
Obecní úřad Kramolna - 491 428 934
Hasičský záchranný sbor, Velké Poříčí – 491 489 500, 150
Česká inspekce ŽP, OI Hradec Králové – 495 773 111, 731 405 205

Provozní středisko postupuje při likvidaci poruchy nebo havárie podle Provozního řádu kanalizace a ČOV Kramolna a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie a jejich následků hradí viník.

Každá porucha nebo závada havarijního rozsahu musí být ohlášena oddělení TPČ (tel.491 419 222, 491 419 255), které spoluzodpovídá za provedené šetření za účelem zjištění zdroje, příčiny, druhu, rozsahu znečištění a viníka předmětné události, dále zabezpečí uskutečnění prvotních opatření k nápravě případně zkontroluje jejich účinnost, ověří nebo splní ohlašovací povinnost a provede zdokumentování průběhu havárie.

Podílí-li se na zásahu jiný oprávněný právní subjekt, budou pověření pracovníci nápomocni orgánu, který převzal řízení v další činnosti k odstranění závadného stavu. Při havárii musí být postupováno podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a souvisejících předpisů.

Při ohlášení havárie mimo pracovní dobu postupují pracovníci dispečinku podle vnitřních pokynů akciové společnosti. Konečné splnění ohlašovací povinnosti zajišťuje oddělení TPČ, které vykonává funkci vodohospodáře VaK Náchod, a.s..

Seznam producentů odpadních vod, u kterých by mohlo dojít k úniku závadných látek, jež nejsou odpadními vodami:
- jedná se o Řeznictví Mareš, Mateřská školka a restaurace.

Rámcový doporučený postup při likvidaci havárií:

1. Opatření při havárii na vlastní kanalizaci:

a) na stokové síti:

- při havarijním výtoku znečištěných odpadních vod z kanalizační šachty - informovat pracovníka provozu kanalizace a zajistit odstranění ucpávky, případně jiné poruchy na stoce
- při povodňovém stavu - řídit se Povodňovým plánem, který je uložen na MěÚ OŽP Náchod a OÚ Kramolna.

b) na čistírně odpadních vod:

- při výpadku elektrického proudu - uzavřít příslušné armatury a tím části ČOV, aby nedošlo k zatopení strojů a po využití kapacitních možností ČOV a kanalizace přistoupit s předchozím souhlasem vodoprávního úřadu k obtokování ČOV s tím, že budou provedena všechna opatření pro urychlené obnovení řádného provozu ČOV
- při poruchách na zařízeních technologické linky využívat maximálně možného čištění na provozuschopných částech technologické linky, odstavit porouchané části, využít rezervních zařízení a zajistit opravu.

2. Opatření při havarijním úniku znečištění způsobeném uživateli veřejné kanalizace:

a) mechanicky odstranitelných látek (tuky, ropné látky či lehké kapaliny, nadměrné množství nerozpuštěných látek apod.)

- v co největší míře zabránit či zamezit jejich vniknutí do kanalizační sítě (utěsnění vpustí fólií s hrázkováním pískem, případně zeminou nebo pomocí stružek odvést do jámy vystlané fólií)
- zachytit tyto látky v nejbližších kanalizačních šachtách (ucpání odtoku a vyčerpání) nebo v usazovacích nádržích ČOV (odstranění z hladiny nebo z kalu) s tím, že musí být zamezena možnost odtoku látek závadných vodám do povrchových či podzemních vod a to i odlehčovací komorou, v případě jejich zjištění v toku, likvidovat pomocí norné stěny zřízené na klidné hladině
- okamžitě splnit ohlašovací povinnost a v součinnosti být nápomocni při zdolávání havárie,
- samostatně zajistit kontrolu stokové sítě a pomocí uzlových bodů (kanalizačních šachet) zjistit zdroj (původce) znečištění a příčinu vzniku havarijního znečištění, provádět kontrolní odběry na ČOV i v kanalizační síti, případně fotodokumentaci a učinit opatření ke zmírnění následků havárie.

b) toxických látek a takových, které mohou způsobit snížení čistícího účinku nebo úhyn bakterií či úplnou likvidaci biomasy

- zamezit nátoku do biologické části ČOV,
- postupovat dle bodu 2a) s tím, že je nutné se více zaměřit na vzorkování přítoku na ČOV i ve stokové síti s následnou registrací vzorků

c) ihned podat informaci oddělení TPČ (příp. vedení a.s. VaK Náchod), které ohlásí zjištěný stav příslušnému vodoprávnímu úřadu, Obecnímu úřadu, České inspekci životního prostředí Hradec Králové a případně si vyžádá součinnost dalších právních subjektů při likvidaci havárie, jež jsou k této činnosti určeny a vybaveny příslušnou technikou (zejména Hasičský záchranný sbor). V případě, že pracovníci TPČ ani nikdo z vedení a.s. VaK Náchod nebude včas k dispozici a bude hrozit prodlení, je nutné přistoupit k provedení vlastní ohlašovací povinnosti.

j) další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizační sítě a kontrolní činnost

Kanalizační síť je provedena tak, že přípojky jednotlivých producentů OV jsou většinou zaústěny do kanalizačních šachet dílčích kanalizačních větví a následně kanalizačních stok, případně do jejich blízkosti. To znamená, že je uzpůsobena k okamžité kontrole v případě havarijního zjištění i k periodickým prověrkám kvality či množství vypouštěných odpadních vod, respektive technického stavu zařízení. Každá kanalizační šachta tak tvoří místo k možné kontrole kanalizační sítě, ale

hlavními sledovanými body jsou kanalizační šachty s napojením kanalizačních stok jednotlivých větví (Š2, Š11, Š14, Š 16, Š18) a tlakové kanalizace (ŠM).

k) způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

Producenti odpadních vod, jejichž vypouštění vyžaduje předčištění, musí mít na kanalizační přípojce vybudovanou revizní šachtu se zařízením pro průběžné měření množství vypouštěné odpadní vody nebo pro možnou instalaci takového zařízení a s možností odběru vzorku odpadní vody. Šachta musí být umístěna a zabezpečena tak, aby byla vždy přístupná.

Tyto právní subjekty jsou pak povinny provádět laboratorní kontrolu znečištění produkovaných odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, povolením vodoprávního úřadu nebo přílohou č. 3 tohoto KŘ a to dle vyhlášky MZem č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích, nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, ČSN ISO 5667-10 (75 7051) - Jakost vod. Odběr vzorků. Část 10: Pokyny pro odběr vzorků odpadních vod. Laboratorní kontrolou parametrů se rozumí analýza homogenizovaného směsného vzorku (slévaného) stanoveného smluvním vztahem nebo rozhodnutím vodoprávního úřadu v souladu s vyhláškou MŽP č. 123/2012 Sb. o poplatcích za vypouštění OV do vod povrchových a vyhláškou MZem č. 428/2001Sb., tzn. min. 2 hodinový vzorek vzniklý sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut v době co nejlépe charakterizující činnost právního subjektu.

Výsledky těchto analýz zašle provozovateli veřejné kanalizace, tj. Vak Náchod, a.s., do 10-ti dnů po obdržení, a to včetně průměrné hodnoty množství odpadních vod odvedených do kanalizace pro veřejnou potřebu za příslušné období z příslušného odběrného místa (nedohodne-li se producent odpadních vod s VaK Náchod, a.s. ve smlouvě na odvádění odpadních vod jinak).

Pro potřebu VaK Náchod, a.s. je nutné zajistit analýzu laboratoří s osvědčením o akreditaci, resp. o správné činnosti laboratoře pro rozbory odpadních vod, u ukazatelů uvedených v příloze č. 3. Provozovatel veřejné kanalizace VAK Náchod, a.s. provádí dle výše uvedených předpisů, norem a ČSN EN ISO 5667-1: Jakost vod - Odběr vzorků - Část 1: Návod pro návrh programu odběru vzorků a pro způsoby odběru vzorků a ČSN EN ISO 5667-3:Kvalita vod - Odběr vzorků - Část 3: Konzervace vzorků vod a manipulace s nimi, vlastní kontrolu ke zjištění dodržování kanalizačního řádu a dále je oprávněn přezkoušet údaje ze zaslaných analýz a hlášení o kvalitě a množství vypouštěných odpadních vod. Podle rozhodných výsledků pak stanoví příslušné ekonomické rozdíly a majetkové sankce. Za rozhodující se považuje výsledek rozboru vzorků odpadních vod provedených provozovatelem veřejné kanalizace, tj. VAK Náchod, a.s., přičemž se může jednat i o prostý vzorek.

V případě ohlášené kontroly správnosti sledování a zjištění, že ukazatele nebyly dodrženy, hradí náklady za odběr a analýzu kontrolního vzorku právní subjekt, u kterého se odběr prováděl.

Provozovatel veřejné kanalizace VAK Náchod, a.s. je oprávněn provést kontrolní odběr vzorků OV a provést kontrolní měření. Polovina odebraného vzorku bude předána provozovateli dotčené provozovny (pokud si to sám vyžádá) pro vlastní kontrolní stanovení. Odběr vzorku bude prováděn za přítomnosti právního subjektu odpovědného za provoz - činnost dotčeného zařízení.

l) aktualizace kanalizačního řádu

Dojde-li ke změnám skutečností, za nichž byl kanalizační řád schválen, navrhne provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu vodoprávnímu úřadu příslušnou změnu nebo doplnění kanalizačního řádu k vydání nového rozhodnutí.

Pravidelné kontrole je kanalizační řád podroben spřed uplynutím platnosti, ale minimálně každých pět let. Změny musí být projednány, odsouhlaseny a opraveny. Aktualizovaný dokument bude předložen příslušnému správnímu úřadu ke schválení rozhodnutím.

m) použité podklady

1. **Zákony č. 254/2001 Sb**. ze dne 28. června 2001, o vodách o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění zákonů č. 76/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 274/2003 Sb., č. 20/2004 Sb., č. 413/2005 Sb., č. 444/2005 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 230/2006 Sb., č. 342/2006 Sb., č. 25/2008 Sb., č. 167/2008 Sb., č. 181/2008 Sb., č. 157/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 150/2010 Sb., č. 77/2011 Sb., č. 151/2011 Sb., č. 85/2012 Sb., č. 350/2012 Sb., č. 501/2012 Sb., č. 275/2013 Sb., č. 303/2013 Sb., č. 61/2014 Sb., č. 64/2014 Sb., č. 187/2014 Sb., č. 39/2015 Sb., č. 250/2016 Sb., č. 183/2017 Sb., č. 225/2017 Sb., č. 113/2018 Sb., č. 312/2019 Sb., č. 403/2020 Sb. a č. 544/2020 Sb.

a **č. 274/2001 Sb.** ze dne 10. července 2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění zákonů č. 320/2002 Sb., č. 274/2003 Sb., č. 20/2004 Sb., č. 167/2004 Sb., č. 127/2005 Sb., č. 76/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 275/2013 Sb., č. 39/2015 Sb., č. 250/2016 Sb., č. 183/2017 Sb., č. 193/2017 Sb., č. 225/2017 Sb., č. 403/2020 Sb., č. 544/2020 Sb. a č. 609/2020 Sb.,

vyhlášky MZem č. 428/2001 Sb. ze dne 16. listopadu 2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění vyhlášek č. 146/2004 Sb., č. 515/2006 Sb., č. 120/2011 Sb., č. 48/2014 Sb. a č. 448/2017 Sb.

a **MŽP č. 123/2012 Sb., nařízení vlády č. 61/2003 Sb.** a související legislativa.

2. Směrnice, normy a metodické pokyny pro vypracování provozních a kanalizačních řádů (TVN 756911, ČSN a další podklady MŽP).

3. Vodoprávní rozhodnutí.

4. Technicko-provozní dokumentace kanalizace.

5. Projektová dokumentace ČOV Kramolna.

6. Šetření vodárenského a kanalizačního zabezpečení na jednotlivých právních subjektech vypouštějící odpadní vody do veřejné kanalizační sítě (výsledky jsou uloženy u provozovatele stokové sítě VAK Náchod, a.s.).

7. Monitoring, měření, analýzy, laboratorní výsledky, technicko-provozní a technologické údaje z provozu ČOV a kanalizace.

8. Statistické podklady.

9. Rozhodnutí vodoprávního úřadu - povolení k nakládání s vodami jednotlivým producentům a to k vypouštění odpadních vod z vlastních předčistících zařízení do kanalizace pro veřejnou potřebu.

10. Smlouvy VaK Náchod, a. s. s jednotlivými producenty odpadních vod.

n) přílohy

Příloha č. 1

ČOV Kramolna - výpočet pro Kanalizační řád - hodnta "p"

ukazatele rozhodnutí		splaškové vody		ostatní vody		ČOV	účinnost	ČOV
		obyvatelstvo	průmysl	dešťové vody	balastní vody	nátok	r. 2012	výstup
množství	m3/rok	50 000	5 000	17 500	7 500	80 000		68 815
90 000	m3/den	136,99	13,70	47,95	20,55	219,18		
	l/sec	**1,59**	**0,16**	**0,55**	**0,24**	2,54		
BSK 5	t/rok	15,00	1,50	0,18	0,04	16,71		0,94
22	kg/den	41,10	4,11	0,48	0,10	45,79	94,4	2,56
	mg/l	**300**	**300**	**10**	**5**	208,91		11,70
CHSK	t/rok	30,00	3,00	0,70	0,15	33,85		3,79
75	kg/den	82,19	8,22	1,92	0,41	92,74	88,8	10,39
	mg/l	**600**	**600**	**40**	**20**	423,13		47,39
Ner.látky	t/rok	15,00	1,50	1,75	0,04	18,29		0,99
25	kg/den	41,10	4,11	4,79	0,10	50,10	94,6	2,71
	mg/l	**300**	**300**	**100**	**5**	228,59		12,34
RAS	t/rok	30,00	4,00	4,38	0,75	39,13		35,37
	kg/den	82,19	10,96	11,99	2,05	107,19	9,6	96,90
	mg/l	**600**	**800**	**250**	**100**	489,06		442,11
P celk	t/rok	0,38	0,04	0,02	0,01	0,44		0,25
	kg/den	1,03	0,10	0,05	0,02	1,20	42,3	0,69
	mg/l	**7,5**	**7,5**	**1**	**1**	5,47		3,16
N celk	t/rok	2,00	0,20	0,09	0,04	2,33		0,72
	kg/den	5,48	0,55	0,24	0,10	6,37	69,2	1,96
	mg/l	**40**	**40**	**5**	**5**	29,06		8,95
N - NH4	t/rok	1,75	0,18	0,05	0,02	2,00		0,14
12	kg/den	4,79	0,48	0,14	0,06	5,48	93,0	0,38
	mg/l	**35**	**35**	**3**	**3**	25,00		1,75

tisk: 06.04.2021

Příloha č. 2

ČOV Kramolna - výpočet pro Kanalizační řád - hodnta "m"

ukazatele rozhodnutí		splaškové vody		ostatní vody		ČOV	účinnost	ČOV
		obyvatelstvo	průmysl	dešťové vody	balastní vody	nátok	r. 2012	výstup
množství	m3/rok	60 000	5 000	17 500	7 500	90 000		68 815
90 000	m3/den	164,38	13,70	47,95	20,55	246,58		
	l/sec	**1,90**	**0,16**	**0,55**	**0,24**	2,85		
BSK 5	t/rok	30,00	2,50	0,35	0,08	32,93		1,84
30	kg/den	82,19	6,85	0,96	0,21	90,21	94,4	5,05
	mg/l	**500**	**500**	**20**	**10**	365,83		20,49
CHSK	t/rok	54,00	4,50	1,40	0,30	60,20		6,74
140	kg/den	147,95	12,33	3,84	0,82	164,93	88,8	18,47
	mg/l	**900**	**900**	**80**	**40**	668,89		74,92
Ner.látky	t/rok	30,00	2,50	3,50	0,08	36,08		1,95
30	kg/den	82,19	6,85	9,59	0,21	98,84	94,6	5,34
	mg/l	**500**	**500**	**200**	**10**	400,83		21,65
RAS	t/rok	72,00	6,00	8,75	1,50	88,25		79,78
	kg/den	197,26	16,44	23,97	4,11	241,78	9,6	218,57
	mg/l	**1 200**	**1 200**	**500**	**200**	980,56		886,42
P celk	t/rok	0,60	0,05	0,04	0,02	0,70		0,40
	kg/den	1,64	0,14	0,10	0,04	1,92	42,3	1,11
	mg/l	**10,0**	**10,0**	**2**	**2**	7,78		4,49
N celk	t/rok	3,60	0,30	0,18	0,08	4,15		1,28
	kg/den	9,86	0,82	0,48	0,21	11,37	69,2	3,50
	mg/l	**60**	**60**	**10**	**10**	46,11		14,20
N - NH4	t/rok	2,70	0,23	0,11	0,05	3,08		0,22
20	kg/den	7,40	0,62	0,29	0,12	8,42	93,0	0,59
	mg/l	**45**	**45**	**6**	**6**	34,17		2,39

tisk: 06.04.2021

Limitní hodnoty znečištění pro kanalizační řády parametr "p" a "m"
Vodovody a Kanalizace Náchod a.s.

Napojení na ČOV

hodnota v [mg/l] není-li uvedeno jinak	"p"	"m"	srážkové vody
pH [/]	6,0-9,0		
Teplota [°C]	40		
BSK_5	300	500	5
$CHSK_{Cr}$	600	900	20
Nerozpuštěné látky	300	500	5
Rozpuštěné látky	1200	2000	
RAS	600	1200	100
Tenzidy - celkem	15	25	
Tenzidy anion.	5	10	
$N\text{-}NH_4$	35	45	5
N - celk.	40	60	10
P - celk.	7,5	10	1
celková sušina	3000	3500	
sírany	100	250	60
sulfidy	2	4	
chloridy	200	350	35
fluoridy	2	4	
Kyanidy celk.	0,1	0,2	
EL (tuky živ.p.)	50	70	
NEL	8	10	
AOX	0,03	0,05	
Hg	0,005	0,05	
Cu	0,1	0,5	
Ni	0,05	0,1	
Cr celk.	0,2	0,3	
Cr^{6+}	0,05	0,1	
Pb	0,05	0,1	
As	0,05	0,15	
Zn	0,5	1,2	
Cd	0,005	0,1	
Ag	0,05	0,1	
Salmonella sp.*	negativní nález.		

* Platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení

Radioaktivní látky

Odpadní vody obsahující radioaktivní látky smí být vypouštěny do veřejné kanalizace nejvýše v takových objemových a úhrnných aktivitách, aby nebyla překročena kritéria dle § 57. odst.1, písm. c, vyhlášky 307/2002 Sb.

Nejnižší četnost kontrol je stanovena po dohodě s provozovatelem veřené kanalizace takto:

bezdešťový průtok [l/s]	typ vzorku	četnost/rok	interval/dny
< 0,2	bodový	1	-
0,2 - 2,0 včetně	směsný	4	90
2,0 - 10,0 včetně	--- " ---	6	60
10,0 a více	--- " ---	12	30

Vypouštění odpadních vod, včetně stanovení emisních standartů či limitů a další náležitosti v oblasti nakládání s odpadními vodami, se řídí příslušnými ustanoveními nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod.

tisk: 06.04.2021

Příloha č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb.

Zvlášť nebezpečné závadné látky

Zvlášť nebezpečné závadné 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 nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné závadné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné závadné látky.

Nebezpečné závadné látky

Nebezpečné závadné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

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

2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných závadných látek.
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy.
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

Příloha č. 5
Schéma stokové sítě
Kramolna a Městská Kramolna

Měřítko 1 : 5000

50 0 50 100 150 200m

Rozpis kanalizační sítě Kramolna

trasy:	potrubí:	celkem (m):
A	B500 - 651 m	
	B400 - 406 m	
	AZ300 - 21 m	1078
A1	PVC400 - 46 m	
	PVC300 - 552 m	
	PVC250 - 85 m	684
A1-1	PVC300 - 232 m	232
A1-2	PVC300 - 87 m	87
A2	AZ300 - 617 m	617
A2-1	AZ300 - 51 m	
	PVC300 - 56 m	107
A2-1-1	PVC300 - 51 m	51
A3	AZ300 - 158 m	
	PVC300 - 116 m	274
A3-1	PVC250 - 83 m	83
A3-2	PVC250 - 100 m	101
A4	B500 - 35 m	
	B400 - 555 m	590
	B300 - 6 m	
A4-1	AZ300 - 297 m	297
A4-2	B300 - 97 m	
	B400 - 30 m	
	PVC250 - 44 m	171
A4-3	B400 - 19 m	
	AZ300 - 260 m	279
A4-3-1	B300 - 93 m	93
A4-4	PE63 -365 m	369
A5	B300 - 202 m	202
A6	B500 - 11 m	
	B300 - 170 m	
	PVC300 - 7 m	188
A7	B400 - 9 m	
	B300 - 27 m	36
A8	B400 - 33 m	
	PVC400 - 2m	
	PVC300 - 21 m	56
A9	PVC250 - 209 m	209

materiály a dimenze :

PVC250 - 521 m	
PVC300 - 1115 m	
PVC400 - 46 m	PVC - 1682 m
AZ300 - 1404 m	AZ - 1404 m
B300 - 595 m	
B400 - 1052 m	
B500 - 697 m	B - 2344 m
PE63 - 365 m	PE - 365 m
celkem:	5795 m

NÁCHOD

Městský úřad Náchod

Odbor životního prostředí
Zámecká 1845, 547 01 Náchod

PID: MUNAX00QMNI5
Sp.zn.: KS 3749/2021/ŽP/PI
Čj.(Če.): MUNAC 29970/2021/ŽP
Vyřizuje: Ing. Ondřej Poul
Tel./mobil: 491 405 463
E-mail: podatelna@mestonachod.cz

Adresa:
viz rozdělovník

Datum: 26.4.2021

Rozhodnutí

Městský úřad Náchod, odbor životního prostředí (dále jen „vodoprávní úřad"), na základě žádosti právnické osoby Vodovody a kanalizace Náchod, a.s., IČO 48172928, se sídlem v Náchodě, Kladská 1521, kterou obdržel dne 7.4.2021, rozhodl jako příslušný správní orgán ve smyslu ustanovení § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, takto:

Kanalizační řád pro stokovou síť obce Kramolna (k.ú. Kramolna a Městská Kramolna)

se schvaluje.

Platnost kanalizačního řádu se stanovuje do 31. prosince 2030.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne doručení ke Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje, a to podáním učiněným u Městského úřadu Náchod.

Otisk úředního razítka

Za správnost Jolana Peukerová

Ing. Ondřej Poul
vedoucí odboru životního prostředí

Městský úřad Náchod
odbor životního prostředí
1

Účastníci řízení:
(doporučeně do vlastních rukou na dodejku)
1. Vodovody a kanalizace Náchod, a.s., Kladská 1521, 547 01 Náchod, IČO 48172928
2. Obec Kramolna, Kramolna 172, 547 01 Náchod, IČO 00273147

Příloha (pouze pro Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.):
3x kanalizační řád

Počet listů / počet příloh / počet listů příloh: 1/3/19