

# ĚKOMONITOR

## OBEC RUDNÍK

Kanalizace pro veřejnou potřebu obce Rudník,  
okr. Trutnov

### KANALIZAČNÍ ŘÁD

Zakázkové číslo: 8402 19 1322

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.  
Prosinec 2019



**Základní údaje:**

Název akce:	Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu obce Rudník, okr. Trutnov pro trvalý provoz (Kanalizace 1.etapa - Arnultovice a 2. etapa Rudník – Terežín – Pošta)
Typ zprávy:	Kanalizační řád
Lokalita:	Obec Rudník
Kraj:	Královohradecký
Objednatel:	Obec Rudník Rudník 51 543 72, Rudník IČO 00278246
Zhotovitel:	obec@rudnik.cz email: podatelna@rudnik.cz ID datové schránky: z86bx3g Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
Řešitel:	Mgr. Tereza Kopřivová mob. 602 135 073 tereza.koprivova@ekomonitor.cz
Statutární zástupce	Mgr. Pavel Vančura
Datum:	6. 12. 2019

**Vodní zdroje Ekomonitor  
spol. s r.o.**Pišřovy 820, 537 01 Chrudim III  
t: 469 682 303-5 Fax: 469 682 310  
IČ: 150 53 695 DIČ: CZ15053695

### Informace o společnosti:

Název:	<b>Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.</b> Pišřovy 820 537 01 Chrudim III
<i>Zapsaná v Obch. rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1036</i>	
IČO:	15053695
DIČ:	CZ15053695
Bankovní spojení:	ČSOB Chrudim
Číslo účtu:	272199033/0300
Statutární zástupce:	Ing. Josef Drahokoupil, Ing. Jiří Vala Mgr. Pavel Vančura, jednatelé společnosti
Telefonní spojení:	+420 469 682 303-5
Email:	ekomonitor@ekomonitor.cz
ID datové schránky:	3v8a5db
Webové stránky:	www.ekomonitor.cz

### Rozdělovník:

Výtisk č. 1 – 4	BAK stavební společnost a.s
Výtisk č. 5 - 6	Tomáš Mastík, GEOSAN GROUP a.s.
Výtisk č. 7	BAK stavební společnost a.s (elektronicky)
Výtisk č. 8	Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. (elektronicky)

**Obsah:**

TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	6
1. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu .....	7
1.1. Cíle kanalizačního řádu .....	7
1.2. Odpovědnost za provoz kanalizace .....	8
2. Základní popis území .....	9
2.1. Charakter lokality .....	9
2.1.1. Geomorfologie .....	9
2.1.2. Geologické poměry a hydrogeologické poměry .....	9
2.1.3. Klimatické poměry .....	10
2.1.4. Hydrologické poměry .....	11
2.1.5. Ochrana přírody a krajiny, ochrana vodních zdrojů, střety zájmů .....	11
2.2. Způsob zásobování obce Rudník pitnou vodou .....	12
2.3. Odpadní vody .....	12
3. Technický popis stokové sítě .....	14
3.1. Trubní síť .....	15
3.2. Objekty na síti .....	17
4. Údaje o čistírně odpadní vod .....	18
5. Parametry vypouštěných odpadních vod .....	19
6. Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod a seznam látek, které nejsou odpadními vodami .....	20
6.1. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami .....	21
7. Způsob kontroly odváděných odpadních vod .....	23
7.1. Stanovení jakosti odpadních vod .....	23
8. Povinnosti producentů odpadních vod vyplývající z tohoto kanalizačního řádu .....	24
8.1. Napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu .....	24
8.2. Vypouštění odpadních vod do veřejného kanalizačního systému .....	24
8.3. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod .....	26
9. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelných pohrom a jiných mimořádných situací .....	28
9.1. Havarijní situace .....	28
9.2. Povinnosti uživatele kanalizace .....	28

9.3. Povinnosti provozovatele kanalizace .....	28
9.4. Seznam orgánů a organizací, kterým se hlásí mimořádné události z provozu kanalizační sítě .....	29
10. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem.....	30
11. Aktualizace a revize kanalizačního řádu.....	31

**Přílohová část:**

- Příloha č. 1: Vodohospodářská situace zájmového území*
- Příloha č. 2: Situace kanalizace – mapové podklady, dílčí části kanalizace*
- Příloha č. 3: Rozhodnutí správních orgánů*
- Příloha č. 4: Přehled napojených producentů OV*

## TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

### Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu obce Rudník, okr. Trutnov pro trvalý provoz

v souladu s § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb., vyhláška Ministerstva zemědělství, 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)

Název kanalizace: Kanalizace Rudník  
Vlastník kanalizace: Obec Rudník  
Provozovatel kanalizace: Vodárenská společnost Lánov, spol. s r.o.  
Lánov 63, 543 41 Lánov  
IČO: 47470471

Odborným zástupcem provozovatele je dle § 6 zákona č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů:

Pavel Stránský, nar. 18. 7. 1955 ve Vrchlabí.

Provoz povolen:

Krajský úřad Královehradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, přenesené působnosti příslušný dle § 28 odst. 2 písm. c) zákona č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích, udělil povolení k provozování vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Rudník u Vrchlabí, pod č.j. 9018a/ZP/2004-Ch ze dne 24. 5. 2004.

#### **Záznam o platnosti kanalizačního řádu:**

Kanalizační řád byl schválen podle §14 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu ve Trutnov:

č. j. ..... ŽP/1519/2020-J ..... ze dne ..... 25.3.2020 .....

razítko a podpis schvalujícího úřadu

## 1. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Kanalizační řád (dále jen KŘ) je dokument, kterým se ve smyslu § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, v platném znění, řídí provoz kanalizace pro veřejnou potřebu obce Rudník. Spolu se smlouvami o odvádění odpadních vod vytváří právní podstatu pro užívání kanalizace a vypouštění odpadních (dále jen OV) vod do ní.

Působnost tohoto KŘ se vztahuje na vypouštění odpadních vod, které vznikají na území obce Rudník. Zároveň kanalizační řád stanovuje podmínky pro jakékoliv vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu obce Rudník. Určuje přípustné míry znečištění vypouštěných vod, uvádí seznam škodlivých látek, které nesmějí být likvidovány vypouštěním do kanalizace.

Podmínky pro vypouštění odpadních vod byly stanoveny na základě těchto hledisek:

- povinnost Obce Rudník nepřekročit na odtoku z ČOV limity dané povolením k vypouštění z ČOV Hostinné,
- zajistit nepřekračování projektovaných hodnot znečištění na přítoku na ČOV Hostinné,
- zajistit kvalitu kalu z ČOV Hostinné z hlediska koncentrace těžkých kovů tak, aby ho bylo možno využívat (dle požadavků platných právních předpisů),
- ochránit vodní toky, tj. Luční potok a Čistá, před znečištěním obecně závadnými látkami, nebezpečnými a zvláště nebezpečnými látkami, které by se mohly dostat do toku oddělovači deště,
- ochránit zaměstnance pracující na stokové síti a na ČOV Hostinné,
- zabránit poškození materiálu kanalizačních řadů (dále též stok),
- neohrozit čistírenské procesy.

Právní předpisy a rozhodnutí správních orgánů vztahující se k obsahu KŘ mají přednost před ustanoveními platného KŘ. Kanalizační řád schvaluje vlastník, provozovatel a rozhodnutím příslušný vodoprávní úřad. Schválením tohoto kanalizačního řádu pozbývají platnosti všechny předchozí KŘ a dodatky vztahující se k předmětné kanalizaci.

**Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu, tj. Vodárenskou společností Lánov, spol. s r.o. a vlastníkem nemovitosti připojené na kanalizaci - odběratelem.**

### 1.1. Cíle kanalizačního řádu

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

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,

- zvládl zabezpečit vodní toky, tj. Luční potok (IDTV 10101116) a Čistá (IDTV (10100278), před znečištěním obecně závadnými látkami, nebezpečnými a zvláště nebezpečnými látkami, které by se mohly dostat do toku oddělovači deště,
- nedocházelo k poruchám strojního zařízení čerpacích stanic odpadních vod,
- bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu,
- byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- byly odpadní vody odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě a čistírny odpadních vod.

## **1.2. Odpovědnost za provoz kanalizace**

- za provoz čistírny odpadních vod a kanalizace pro veřejnou potřebu včetně souvisejících objektů odpovídá jejich provozovatel. Režim provozu kanalizace pro veřejnou potřebu, ČOV a souvisejících zařízení řeší provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930).
- za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.
- za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí, odpovídá provozovatel komunikací, není-li zvláštní smlouvou sjednáno jinak.
- Pravidla a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu obce Sázava jsou uvedeny v kapitole 9 kanalizačního řádu.



## 2. Základní popis území

### 2.1. Charakter lokality

#### 2.1.1. Geomorfologie

V rámci geomorfologického členění ČR (Demek, 1987) se zájmová lokalita řadí do okrsku Hostinská pahorkatina, geomorfologického podcelku Podkrkonošská pahorkatina, náležející celku Krkonošské podhůří a jižní části Krkonošské oblasti. Hostinská pahorkatina zaujímá níže položený, výškově homogenní, destrukční reliéf mírně se sklánějící od SZ k JV, charakterizovaný širokými meziúdobními hřbety s úzkými plošinami sníženého mladotřetihorního zarovnaného povrchu a středně zahloubenými údolími stromovité vodní sítě s výraznými nivami v povodí Labe. Nejvyšším bodem Hostinské pahorkatiny je Čihadlo 525 m n. m. Nadmořská výška terénu zájmového území se pohybuje od cca 474 m n. m. v severní části do cca 468 m v jihovýchodní části.

Obrázek 1: Umístění zájmového území



#### 2.1.2. Geologické poměry a hydrogeologické poměry

Z regionálně geologického hlediska leží zájmového území v oblasti podkrkonošské limnické pánve, která náleží do lužické oblasti. Podkrkonošská pánev je tvořena sledem sedimentů do mocnosti 1000 m, sedimentace začíná v nejvyšším vestfálu a končí ve v. části pánve ve spodním triasu. Vrstevní sled je tvořen pestrým sledem slepenců, arkóz, šedých či černých jílovců, pískovců, prachovců, pelokarbonátů a ryolitů. V zájmovém území je skalní podklad tvořen semilským souvrstvím, které sedimentovalo ve svrchním karbonu. Je tvořeno souvrstvím polymiktních slepenců a červenohnědých aleuropelitů, pískovců a slepenců a vrchlabským souvrstvím, které sedimentovalo ve spodním permu (autun). Vrchlabské souvrství je rozdělováno na spodní staropacké pískovce a svrchní čistské pískovce. V severní části pánve převažují aleuropelity červené barvy s konkrécemi karbonátů. V aleuropelitech jsou uloženy prachovce, jílovce, pískovce, bitumenní pelity a lavice vápenců rudnického

obzoru. V j. části pánve jsou dobře vyvinuty světle šedé, hrubozrnné arkóзовé pískovce až arkózy (tzv. staropacké pískovce). Naproti tomu nadložní čistské pískovce jsou lavicovité červenohnědé horniny.

Skalní horniny jsou překryté kvartérními zvětralinami charakteru jílovitých hlín až jílů. Nad eluviálními zvětralinami se nachází poloha fluviodeluviálních jílovitých hlín s poloopracovanými úlomky hornin, valounky křemene a s písčitou příměsí.

### 2.1.3. Klimatické poměry

Podle Quittovy klasifikace klimatických oblastí Československa (Quitt, 1971) lokalita leží v mírně teplé klimatické oblasti označené MT2. Vyznačuje se krátkým létem, mírným až mírně chladným, suchým až mírně suchým, přechodným obdobím normálním až dlouhým, s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá s normálním až krátkým trváním sněhové pokrývky. Klimatická charakteristika klimatické oblasti MT2 je uvedena v tabulce č. 1.

**Tabulka č. 1:** Klimatické charakteristiky oblasti MT 2

Klimatický parametr	Hodnota
Počet letních dnů	20-30
Počet dnů s $\varnothing$ teplotou $>10$ °C	120-140
Počet mrazových dnů	130-160
Počet ledových dnů	40-50
$\varnothing$ teplota v lednu (°C)	-3 - -4
$\varnothing$ teplota v červenci (°C)	6-7
$\varnothing$ teplota v dubnu (°C)	16-17
$\varnothing$ teplota v říjnu (°C)	6-7
Počet dnů se srážkami $> 1$ mm	110-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	350-450
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	250-300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60-100

**Srážkové a teplotní údaje Královehradecký kraj**
**Tabulka 2:** Údaje pro rok 2018 (© ČHMÚ 2019)

Klimatické poměry pro Královehradecký kraj za rok 2018												
Měsíc												Rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>úhrn srážek [mm]</b>												
69	7	40	28	49	65	34	28	42	44	14	89	508
<b>dlouhodobý srážkový normál 1981-2010 [mm]</b>												
60	47	47	48	76	86	83	84	60	52	62	70	774
<b>úhrn srážek v % normálu 1981-2010</b>												
115	15	82	58	64	76	41	33	70	85	23	127	66
<b>teplota vzduchu [°C]</b>												
1,4	-3,3	0,5	12,7	16,7	17,6	19,6	20,9	14,8	10,0	4,8	1,0	9,7
<b>dlouhodobý normál teploty vzduchu 1981-2010 [°C]</b>												
-3,2	-1,6	1,9	6,6	11,8	14,9	16,1	15,8	12,3	7,8	2,4	-1,4	6,9
<b>odchylka od normálu [°C]</b>												
4,6	-1,7	-1,4	6,1	4,9	2,7	3,5	5,1	2,5	2,2	2,4	2,4	2,8

**2.1.4. Hydrologické poměry**

Zájmové území náleží do hydrogeologického rajonu č. 5151 s názvem Podkrkonošský permokarbon, který je součástí samostatné hydrogeologické struktury: podkrkonošské pánve. V podkrkonošském permokarbonu je z důvodu velké litologické pestrosti vytvořena řada izolovaných zvodní. Vznik dílčích hydrogeologických struktur s převážně napjatou hladinou je podmíněn častým střídáním psamitických a pelitických hornin. Puklinová propustnost převládá nad průlinovou. Propustnost je zvýšená do hloubky 30 -150 m pod terénem. Místně může být, převážně v údolí vodních toků, vyvinutá mělká zvedeň, která ale není samostatně vymezena.

**2.1.5. Ochrana přírody a krajiny, ochrana vodních zdrojů, střety zájmů**

- Zájmové území je evropsky významná lokalita.
- Zájmová lokalita je součástí ochranného pásma národního parku.
- Zájmové území náleží dle nařízení vlády č. 262/2012 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu podle § 6), § 7) odst. 7, § 7) a § 9).
- Zájmové území náleží dle nařízení vlády č. 75/2015 Sb. o podmínkách provádění agroenvironmentálně-klimatických opatření podle § 20) a § 23).
- Zájmové území náleží dle nařízení vlády č. 48/2017 Sb. o stanovení požadavků podle aktů a standardů dobrého zemědělského a environmentálního stavu pro oblasti pravidel podmíněnosti a důsledků jejich porušení pro poskytování některých zemědělských podpor.

- Zájmové území náleží dle nařízení vlády č. 241/2004 Sb. o podmínkách provádění pomoci méně příznivým oblastem a oblastem s ekologickými omezeními.
- Zájmové území spadá dle Vyhlášky o stanovení tříd ochrany č. 48/2011 Sb. do V. třídy (BPEJ 8.68.11), IV. Třídy (BPEJ 8.34.41) a I. třídy (BPEJ 8.34.21) ochrany zemědělského půdního fondu.
- Zájmové území náleží podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. V povodí Labe mezi lososové vody.
- V zájmové území je vyhlášeno ochranné pásmo vodního zdroje stupně: 1 a 2a.
- V zájmové lokalitě nejsou mapovány žádné svahové nestability. Zájmové území není součástí žádného chráněného ložiskového území ani ložiskové výhradní plochy.
- 

## **2.2. Způsob zásobování obce Rudník pitnou vodou**

Obec Rudník má veřejný vodovod, ze kterého je zásobeno veškeré trvale bydlicí obyvatelstvo a převážná většina přechodně bydlicího obyvatelstva. Na obecní vodovod je dále částečně napojena místní část Arnultovice.

Vlastníkem vodovodu je obec Rudník, provozovatelem je Vodárenská společnost Lánov.

Zbylá část obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Zdroje pitné vody pro veřejný vodovod jsou jímací řezy, vrty HV-1 a HV-2 a vrt RL-1. Dle informace pracovníků ObÚ Rudník je vydatnost studní dostatečná.

Zdravotní zabezpečení vody je řešeno dávkováním chlornanu sodného v prameništi.

## **2.3. Odpadní vody**

Odpadní vody ze zastavěné části obce Rudník, včetně vod srážkových, jsou od části nemovitostí gravitačně sváděny pomocí kanalizačních stok do centrální ČOV Hostinné.

**Přehled napojených producentů a jejich počet je uveden v příloze č. 4.**

**Tabulka 3:** Přehled druhů vod vstupujících do kanalizace

Původ odpadních vod	Druh odpadních vod	Poznámka
<u>odpadní vody z bytovém fondu („obyvatelstvo“)</u>	vody splaškové	jedná se o splaškové vody z domácností
<u>odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti</u>	vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků)	
<u>odpadní vody z občanské vybavenosti</u>	vody splaškové (ze sociálních zařízení občanské a městské – obecní vybavenosti)	
	vody technologické (sféra činností-slужeb)	

**Tabulka 4:** Údaje z technických zpráv pro I. a II. etapu kanalizace pro veřejnou potřebu obce Rudník

Obec	Lokace etapy	Počet kanalizačních přípojek
Rudník	Arnultovice	96
	Terežín-Pošta	186
<b>Celkem</b>		<b>282</b>

Údaje z roku 2013 pro 1. etapu a 2018 pro 2. etapu.

### 3. Technický popis stokové sítě

Obec Rudník má vybudovaný lokální systém veřejné kanalizace v určitých místních částech obce. Je zde několik lokalit, kde byla vybudována splašková kanalizace z betonových, plastových a kameninových trub DN 200 – 400 v celkové délce cca 2,9 km. Pro m.č. Rudník a Terežín byla vybudována k převedení odpadních vod do stávající kanalizace m. č. Arnultovice. V Arnultovicích, které jsou též místní částí Rudníku, je navržena splašková kanalizace napojená přes stokovou síť města Hostinné na městskou ČOV Hostinné. Odkanalizování Rudníku a m. č. Terežín bude realizováno celkem 10 720 m splaškové kanalizace DN 250 – 300 mm. Splaškovou kanalizací může být napojeno až 1 500 obyvatel vlastního Rudníku a m. č. Terežín.

V lokalitě Leopoldov - Kolonky byla v roce 2001 provedena dostavba splaškové kanalizace (DN 200 dl. 650 m), která byla svedena na čerpací stanici a z té byl vybudován výtlač (PE DN 50 dl. 260 m) do původního gravitačního nátoky na zrekonstruovanou lokální ČOV. Lokální ČOV jsou převážně starší biokontaktorové čistírny odpadních vod. Pouze pro lokalitu Lázně Fořt byla v r. 1997 vybudována biologická ČOV s denitrifikací a nitrifikací. Roku 2001 byla zařazena do provozu biologická čistírna pro místní část Kolonky. Všechny tyto ČOV jsou v majetku a správě obce Rudník.

#### ***Odpadní vody ze zbylé části obce jsou zachycovány:***

- v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Hostinné (trvale bydlící obyvatelé – cca 5 %, přechodní návštěvníci – 0 %),
- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 70 %, přechodní návštěvníci – 0 %) nebo do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 6 %, přechodní návštěvníci – cca 95 %),
- v domovních mikročistírnách s odtokem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 2 %, přechodní návštěvníci – 5 %).

Dešťové vody jsou z cca 10 % obce odváděny dešťovou kanalizací vyústěnou do místních vodotečí. Zbytek obce je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků do místních vodotečí.

Navržená kanalizační potrubí budou vybavena standardními prvky příslušného potrubního systému (odbočky, kanalizační revizní šachty, atp.) podle standardů a specifikace investora, resp. budoucího provozovatele. Podle uvedených standardů budou vybaveny i čerpací stanice.

V rámci I. etapy kanalizace je čerpací systém všech čerpacích stanic ČSAa, ČSAb, ČSA1, ČSA8 je navržen v klasické technologii čerpání ponornými čerpadly (v zapojení 1+1) v mokré čerpací šachtě (bez separace pevných látek) v provedení s vnější železobetonovou prefabrikovanou (pochůznou, resp. pojízdnou) šachtou o průměru 1500mm.

V Rudníku jsou v rámci II. etapy navrženy dvě betonové čerpací stanice, tj. ČS Ac a ČS Ad, o průměru 2,5 m. Dle požadavku investora byla navržena ČS se separací pevných látek.

System separace pevných látek umožňuje čerpat surové odpadní vody s obsahem mechanických nečistot, jako např. štěrků nebo hadrů či jiných podobných věcí, které mají tendenci se namotávat na oběžné kolo čerpadla, aniž by hrozilo ucpání či zvýšené opotřebení čerpadla. V čerpací stanici nedochází k hromadění plovoucích či sedimentujících látek, neboť při každém čerpacím cyklu dojde k jejich odplavení dále do výtlačného potrubí.

Čerpadla jsou instalována v suché jímce, proto jsou snadno dostupná pro údržbu a nejsou vystaveny ponoru v agresivním prostředí odpadní vody.

Čerpací stanice je vybavena ponornými čerpadly v suché jímce a tudíž i při případném zaplavení zůstává čerpací stanice plně funkční. Čerpací stanice je navíc vybavena pomocným čerpadlem úkapů, které je napojeno do sběrné nádrže čerpací stanice a automaticky odčerpává případné úkapy.

Zákres jednotlivých stok a výustí je součástí přílohy č. 2

### 3.1. Trubní síť

Tabulka 5: Přehled provozované kanalizační sítě v rámci 1. etapy

	Sběrač	Členění	DN	Materiál	Délka [m]
Gravitační kanalizace	„A“	„A-1.č.“	300	KT/PP	2 381,43
		„A-2.č.“	300	PP	
		„A-3.č.“	300	PP	
	„A1“		250	PP	310,98
	„A2“		250	PP	102,30
	„A3“		250	PP	161,30
	„A4“		250	PP	6,00
	„A5“	„A5“	250	PP	187,20
		„A5-1“	250	PP	
	„A6“		250	PP	56,46
	„A7“		250	PP	19,22
	„A8“	„A8“	250	PP	139,10
		„A8-1“	250	PP	
	„A9“		250	PP	0,00
„A10“		250	PP	3,00	
Výtlačk	přepad		150	litina	31,60
	„VAa“		80	HD PE	15,10
	„VAb“		80	HD PE	28,40
	„VA1“		80	HD PE	85,20
	„VA8“		80	HD PE	41,10

	Sběrač	Členění	DN	Materiál	Délka [m]
vodovod	oplach		-	-	20,00

Poznámka:

KT -kameninová trouba

HD PE -polyetylen s vysokou hustotou

PP -polypropylen

**Tabulka 6:** Přehled provozované kanalizační sítě v rámci 2. etapy

Sběrač	DN	Materiál	Délka
„A“	300	Ultra Rib 2 PP SN 16	2308,25
„A-12“	300	Ultra Rib 2 PP SN 16	404,97
„A-13“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	47,31
„A-15“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	170,90
„A-16“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	72,42
„A-18“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	66,55
„A-19“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	53,22
„B“	300	Ultra Rib 2 PP SN 16	1208,42
„B-2“	300	Ultra Rib 2 PP SN 16	453,38
„B-2-1“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	86,52
„B-3“	300	Ultra Rib 2 PP SN 16	123,54
„B-4“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	96,69
„B-5“	300	Ultra Rib 2 PP SN 16	214,20
„C“	300	Ultra Rib 2 PP SN 16	102,03
„C-1“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	47,99
„C-2“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	36,00
„E-1“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	67,80
„E-2“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	16,99
„E-3“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	28,46
„E-4“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	45,45
„E-5“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	32,60
„E-6“	250	Ultra Rib 2 PP SN 16	60,60



Sběrač	DN	Materiál	Délka
„V-1“	100	PE100 SDR 17 De110	42,00
„V-2“	100	PE100 SDR 17 De110	33,00

### 3.2. Objekty na síti

Tabulka 7: Přehled objektů na síti

Odlehčovací šachty	Čerpací stanice	Volné kanalizační výusti
-	6x ČS	-

## 4. Údaje o čistírně odpadní vod

### Sestava objektů ČOV

Kanalizace odvádí odpadní vody z napojených objektů ke zneškodnění na celkem 5 čistíren odpadních vod (trvale bydlicí obyvatelé – cca 17 %). Jedná se o kanalizaci a ČOV pro lokalitu Lázně Fořt (100 EO), Leopoldov – Kolonky (200 EO), bytový dům č.p. 308 (25 EO), rodinné domy Farmy Rudník (32 EO) a Dům pečovatelské služby (170 EO). Všechny tyto ČOV jsou v majetku a správě obce Rudník. Provozovatelem kanalizace a ČOV je Vodárenská společnost Lánov. Jeden obecní bytový dům je odkanalizován na biologickou ČOV závodu AVON - Automotive a.s. Rudník.

## 6. Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod a seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 10 (dle výpisu VaK Hostinné – na ČOV Hostinné jsou odpadní vody sváděny).

Tabulka 8 : Přehled přípustného znečištění odpadních vod

Ukazatel	Symbol	Max. koncentrační limit ve dvouhodinovém směsném vzorku (mg/l)
Reakce vody	pH	6,0 – 9,0
Teplota	T	40°C
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	400
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	800
Nerozpuštěné látky	NL	700
Dusík amoniakální	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	45
Dusík celkový	N <sub>celk.</sub>	70
Fosfor celkový	P <sub>celk.</sub>	15
Extrahovatelné látky	EL	75
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
Tenzidy aniontové	PAL – A	10
Fenoly jednosytné	FN 1	10
AOX	AOX	0,05
Rtuť	Hg	0,05
Měď	Cu	0,2
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr	0,3
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,1
Zinek	Zn	0,5
Kadmium	Cd	0,1
Rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 200
Kyanidy celkové	CN <sup>-</sup>	0,2

Uvedené koncentrační limity ve smyslu § 24 odst. g) vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění se netýkají splaškových odpadních vod.

## 6.1. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

### *Zvlášť nebezpečné 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 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 látky jsou uvedeny v nařízení vlády vydaném podle § 38 odst. 5; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

### *Nebezpečné látky*

Nebezpečné 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 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.

***Další zvlášť vyjmenované látky (dle svého charakteru mohou patřit do přehledu vyjmenovaných nebezpečných a zvlášť nebezpečných látek):***

- močůvka a hnojůvka,
- radioaktivní, infekční a jiné látky, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, případně obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach,
- látky narušující materiál stokové sítě nebo ČOV (sírany, chloridy, kyseliny, zásady, sodík, draslík apod.),
- látky způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz (organických a nerozpustných látek, horké vody apod.),
- hořlavé, výbušné látky, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné dusivé či otravné směsi,
- jinak nezávadné látky, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky, (kyanovodík, sirovodík, oxid uhelnatý, metan apod.),
- pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny,
- odpadní vody, které nejsou předčištěny na přípustnou míru znečištění,
- látky trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody.

***Ostatní látky:***

- zákaz používání drtičů domovních či kuchyňských odpadů s následným vyléváním do kanalizace,
- zákaz vylévání použitých fritovacích olejů do kanalizace,
- zákaz vylévání ropných látek, barev, ředidel a ostatních chemikálií do kanalizace.

## **7. Způsob kontroly odváděných odpadních vod**

### **7.1. Stanovení jakosti odpadních vod**

Provozovatel kanalizace (tj. dodavatel) si namátkově, dle svého uvážení, provádí kontrolu odpadních vod vypouštěných do kanalizace. Provozovatel při tomto postupuje dle § 26 vyhlášky vyhl. MZe č. 428/2001 Sb. v platném znění.

#### ***Obecné podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod***

- 1) Místo kontroly je stanoveno tak, aby byly podchyceny veškeré odpadní vody.
- 2) Směsný 2 hodinový vzorek.
- 3) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 4) Odběry vzorků a jejich analýzu musí provádět akreditovaná laboratoř (předmětem akreditace laboratoře jsou metody stanovení sledovaných ukazatelů).

## **8. Povinnosti producentů odpadních vod vyplývající z tohoto kanalizačního řádu**

### **8.1. Napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu**

Každé napojení na kanalizační systém je podmíněno souhlasem provozovatele kanalizace. Napojení na kanalizační systém pro veřejnou potřebu se provádí kanalizačními přípojkami. Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do kanalizační sítě. Pro zřízení, provozování, a financování kanalizačních přípojek platí zvláštní předpisy. Kanalizační přípojku pořizuje na své náklady odběratel, není-li dohodnuto jinak. Vlastníkem přípojky je osoba, která na své náklady přípojku pořídila.

O napojení kanalizační přípojky z nemovitosti nebo zařízení na veřejný kanalizační systém požádá zájemce provozovatele kanalizace předložením žádosti o zřízení kanalizační přípojky, vybavené náležitostmi stanovenými stavebním řádem a dalšími podmínkami, které určí provozovatel kanalizace. Toto platí také pro stavební úpravy stávajících kanalizačních přípojek, pro změnu užívání objektu nebo jeho části. Činnost při přípravě a realizaci kanalizačních přípojek je provozovatelem zajišťována v souladu s platnými vnitřními postupy společnosti.

Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají nebo mohou vznikat odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné. Pro zřízení, napojení a provozování kanalizační přípojky potom platí ustanovení uvedená v tomto kanalizačním řádu.

Každý producent odpadních vod má právo být připojen (po dohodě s provozovatelem) na kanalizační systém pro veřejnou potřebu, pokud splní podmínky stanovené platnou legislativou a platným kanalizačním řádem a pokud je to technicky možné.

### **8.2. Vypouštění odpadních vod do veřejného kanalizačního systému**

- Vypouštění odpadních vod do kanalizace v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno.
- K jakémukoliv vypouštění vod do veřejné kanalizace musí mít producenti odpadních vod souhlas. Obce Rudník (resp. uzavřenou smlouvu o odvádění odpadních vod); maximální znečištění, nepřekračuje při jejich vzniku hodnoty uvedené výše.
- Do kanalizace nesmějí být vypouštěny vody dopravené z jiných pozemků, staveb nebo zařízení, bez souhlasu správce kanalizace.
- Každý producent odpadních vod je povinen umožnit pověřeným zaměstnancům Obce Rudník, včetně pověřených zaměstnanců přístup ke kanalizačním přípojkám, za účelem kontroly a odběrů vzorků.

- Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec výše uvedených koncentračních limitů (koncentrační limity jsou stanoveny z dvouhodinového směšného vzorku odpadní vody získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut).

Dále je stanoveno:

- Do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí být vypouštěny **zbytky z drtičů kuchyňského odpadu**. Kuchyňský odpad je podle Katalogu odpadů zařazen jako organický kompostovatelný odpad a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků.
- Do kanalizačního systému **není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky a domovní ČOV**. S ohledem na charakter stokové sítě (oddílná splašková) je do kanalizace **zakázáno vypouštět vody srážkové, drenážní apod.**
- Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) výše uvedených bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem.
- Všechny objekty, ve kterých je produkována odpadní voda s obsahem extrahovatelných látek nad rámec max. přípustných hodnot znečištěním musí být vybaveny odlučovači extrahovatelných látek, a tyto odlučovače musí být řádně provozovány.
- Množství odpadní vody vypouštěné do kanalizace nesmí překročit množství odebírané vody z vodovodu nebo z vlastního zdroje u fyzických osob, přičemž množství bude odpovídat běžné spotřebě dle směrných čísel daných vyhláškou MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích.

Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem, je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění) a podléhá sankcím podle § 32, § 33, zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění.

K jakémukoliv vypouštění vod do kanalizace pro veřejnou potřebu a u nově zřizovaných kanalizačních přípojek musí producent odpadních vod:

- mít souhlas provozovatele, jde-li o odpadní vody, jejichž maximální znečištění nepřekračuje při jejich vzniku hodnoty uvedené kapitole 6 tohoto Kanalizačního řádu,
- mít souhlas provozovatele, jestliže jde o vypouštění odpadních vod, jejichž znečištění by překračovalo při jejich vzniku hodnoty uvedené v tomto Kanalizačním řádu a je tedy třeba zajistit jejich předčištění,



- mít souhlas provozovatele a povolení vodoprávního úřadu dle § 16 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, jestliže jde o vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky do kanalizace.

Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod uvedené v kapitole 6 platí pro všechny producenty odpadních vod napojené na předmětný kanalizační systém, není-li v případě konkrétních producentů odpadních vod stanoveno jinak. Ukazatele přípustné míry znečištění těchto producentů odpadních vod jsou stanovovány individuálně s ohledem na přípustné zatížení kanalizační sítě na jednotlivých výustích.

#### ***Vypouštění odpadních vod nad rámec standardních limitů***

Instalaci drtiče odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta je možné provést pouze výjimečně, s předchozím písemným souhlasem provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody za drtičem odpadu nespĺňují standardní limity KŘ, v takovém případě je nutné dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění.

Producent je povinen předčistit a dezinfikovat odpadní vody z infekčních provozů, (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 6406).

Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity KŘ.

Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KŘ vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu jen s povolením vodoprávního úřadu podle § 18 zák. č. 274/2001 Sb. Provozovatel uvede takového producenta v příloze KŘ.

### **8.3. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod**

Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelní pohromy, při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku.

Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušování nebo omezení:

- 1) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
- 2) může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
- 3) neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
- 4) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,

- 5) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
- 6) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
- 7) v případě prodlení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.

V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odst. (2) písm. b) až g) je provozovatel povinen toto oznámit odběrateli alespoň 3 dny předem; přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle písm. a) je provozovatel povinen oznámit odběrateli alespoň 15 dnů předem, současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.

V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce (1) nebo odstavce (2) písm. a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušení nebo omezení a je povinen zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek.

Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odst. (1) nebo odst. (2) písm. a) a bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.

V případě, že k přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce (2) písmen c) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

## **9. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelných pohrom a jiných mimořádných situací**

### **9.1. Havarijní situace**

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- 1) vniknutí látek uvedených v kapitole č. 7 tohoto kanalizačního řádu do kanalizace,
- 2) havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě,
- 3) ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
- 4) překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod,
- 5) ohrožení bezpečnosti zaměstnanců/obsluhy stokové sítě a ČOV
- 6) ohrožení provozu čistírny odpadních vod
- 7) omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

### **9.2. Povinnosti uživatele kanalizace**

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na Obecní úřad Rudník.  
tel.: + 420 499 440 201

- Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální) a ohrožení kanalizace, resp. ČOV.
- Při vzniku havarijního znečištění uživatel neprodleně provede všechna opatření k zamezení vniku závadných látek do kanalizace.
- Původce havárie je povinen spolupracovat při odstraňování následků havárie s provozovatelem kanalizace.

Při vzniku havarijního znečištění odběratel (uživatel kanalizace) neprodleně provede všechna opatření k zamezení vniku závadných látek do kanalizace a havárii ihned nahlásí provozovateli veřejné kanalizace – Vodárenské společnosti Lánov, spol. s.r.o.

### **9.3. Povinnosti provozovatele kanalizace**

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu ČOV. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., v platném znění, podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Činnost provozovatele při povodních řeší § 84 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, a povodňový plán obce.

**Technická opatření**

Pracovníci provozu ČOV ve spolupráci s laboratoří odpadních vod provedou neprodleně odběr vzorků odpadních vod odváděných veřejnou kanalizací a zjistí rozsah a původ havárie. Starosta obce, společně s provozovatelem kanalizace zabezpečí dostupnými technickými a mechanizačními prostředky odstranění následků havárie tak, aby byl v co nejmenší míře zasažen recipient.

**Administrativní opatření**

Provozovatel veřejné kanalizace, prostřednictvím starosty obce, ohlásí vznik havárie odboru životního prostředí MěÚ Trutnov a podle rozsahu případně i ČIŽP v Hradci Králové. V případě ohrožení jakosti vody v recipientu je nutné upozornit rovněž podnik Povodí Labe, státní podnik uživatele a odběratele říční vody na toku níže umístěných a Policii ČR.

V případě vzniku škod provozovateli kanalizace vede dále jednání o její úhradě původce havárie.

**9.4. Seznam orgánů a organizací, kterým se hlásí mimořádné události z provozu kanalizační sítě****Komunikační spojení**

Jméno	Funkce	Kontakt
Ing. Aleš Maloch	starosta obce	+420 606 133 082
p. Jiří Vondrák	místostarosta obce	+420 777 559 887
Ing. František Čejka	technik kanalizace	+420 606 133 082
<b>Policie ČR</b>		<b>158</b>
<b>Záchranná služba</b>		<b>155</b>
<b>Hasičský záchranný sbor</b>		<b>150</b>
Městský úřad Trutnov	Odbor životního prostředí	+ 420 499 803 111
KHS Královehradeckého kraje	Územní pracoviště Trutnov	+ 420 499 829 511
Česká inspekce životního prostředí	OI Hradec Králové - sekretariát	+ 420 495 773 404
Povodí Labe, státní podnik	trvalá dosažitelnost	+ 420 495 088 720

## 10. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem

Kontrolu dodržování Kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly, v případě zjištění nedodržení podmínek Kanalizačního řádu, informuje bez prodlení dotčené producenty odpadních vod, v případě závažného překročení limitů i vodoprávní úřad.

Kanalizační řád je rovněž nástrojem tvorby nápravných opatření vedoucích k zajištění požadované jakosti odpadní vody v kanalizaci pro veřejnou potřebu. V případě:

- a) překročení povolených limitů kanalizačního řádu (kapitola 7),
- b) vniknutím látek, které nejsou odpadními vodami (kapitola 7.1.),
- c) neplnění podmínek daných KŘ (kapitola 9.2.),

může být odběratel sankcionován:

- 1. vodoprávním úřadem (podle příslušných ustanovení vodního zákona a zákona o vodovodech a kanalizacích),
- 2. provozovatelem kanalizace na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu (smluvní pokuta),
- 3. provozovatelem kanalizace z titulu vzniklé ztráty (podle § 9 odst. 10 zákona o vodovodech a kanalizacích).

## **11. Aktualizace a revize kanalizačního řádu**

Aktualizaci Kanalizačního řádu (změny a doplňky) zpracovává vlastník kanalizace, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně.

Kontrolu dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na realizované kontrolní odběry odpadních vod. O výsledcích kontroly, při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu, informuje provozovatel dotčeného odběratele a v odůvodněných případech i místně příslušný vodoprávní úřad.

Aktualizace kanalizačního řádu podléhá schválení Městským úřadem Trutnov, Odboru životního prostředí.