

KANALIZAČNÍ ŘÁD SPLAŠKOVÉ KANALIZACE S ČOV OBCE JESENÍK NAD ODROU



Městský úřad Nový Jičín, odbor životního
prostředí, schválil rozhodnutím
pod č.j. *MUNM-5554/2023/OZP-02*
dne *12.1.2023* Podpis: *[Signature]*

Obec Jeseník nad Odrou, Jeseník nad Odrou č. p. 256, 742 33 Jeseník nad Odrou
www.jeseniknadodrou.cz, IČO: 00297976, tel.: 558 846 933, e-mail: obec@jeseniknadodrou.cz

listopad 2022

OBSAH

1. Titulní list kanalizačního řádu
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu
 - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
 - 2.2. Cíle kanalizačního řádu
3. Popis území
 - 3.1. Charakter lokality
 - 3.2. Odpadní vody
4. Technický popis stokové sítě
 - 4.1. Uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu
 - 4.2. Čerpací stanice
 - 4.3. Výtlačné řady
 - 4.4. Údaje o počtu kanalizačních přípojek
 - 4.5. Hydrotechnické údaje
 - 4.6. Hydrologické údaje
 - 4.7. Grafická příloha
5. Údaje o čistírně odpadních vod
 - 5.1. Technický popis
 - 5.2. Vypouštění z vyústního objektu
6. Údaje o vodním recipientu
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
9. Měření množství odpadních vod
10. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech
11. Kontrola míry znečištění odpadních vod
 - 11.1. Kontrolní vzorky
 - 11.2. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod
 - 11.3. Způsob zpracování a hodnocení výsledků, archivace
 - 11.4. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod
12. Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace
13. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
14. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami, zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění.

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

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění, zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění
- vyhláška č. 428/2001 Sb., 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), v platném znění, zejména § 9, § 14, § 24, § 26

2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona 247/2001 Sb.
- b) Vlastníky pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikají odpadní nebo jiné vody, nepřesahující před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčist'ovat.
- d) Do kanalizace ukončené čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky a žumpy.
- e) Do oddílné splaškové kanalizace není dovoleno vypouštět srážkové odpadní vody ze střech a povrchů komunikací, resp. zpevněných ploch.
- f) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- g) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- h) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revizi kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.

- i) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2 Cíle kanalizačního řádu

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

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. Charakter lokality

Katastr obce se rozkládá v jihozápadní části chráněné krajinné oblasti Poodří, samotný Jeseník leží severozápadně od Nového Jičína. Obec Jeseník nad Odrou leží v nadmořské výšce 264 m n.m. Obec se rozkládá po obou březích toku Luha. V řešené části obce žije cca 1100 obyvatel. Místní části obce Jeseník nad Odrou – Blahutovice, Hůrka, Hrabětice a Polousí – nejsou na tuto splaškovou kanalizaci napojeny.

Nenachází se zde významnější producent odpadních vod. Odpadní vody jsou produkovány převážně obyvatelstvem, ze zařízení obecní vybavenosti a drobných provozoven.

Zásobení pitnou vodou je zajištěno z veřejného vodovodu. Spotřeba pitné vody je cca 37 200 m³/rok.

3.2. Odpadní voda

V obci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“)
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („obecní vybavenost“)
- c) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
- d) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území)

a) Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“)

jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 1 060 obyvatel, bydlících trvale na území obce Jeseník nad Odrou. Splaškové odpadní vody jsou odváděny prostřednictvím oddílné kanalizace na mechanicko-biologickou ČOV.

Ostatní odpadní vody jsou částečně předčištěny v septicích, část odpadních vod je akumulována v bezodtokových jímkách.

b) Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti („průmyslu“)

jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu:

- vody technologické (z vlastního výrobního procesu firem nebo činnosti).
- vody splaškové (ze sociálních zařízení objektů a firem)

A. Seznam firem, které vypouštějí odpadní vody technologického charakteru v trvalém nebo přerušovaném režimu výroby.

Ke dni zpracování Kanalizačního řádu nejsou vypouštěny žádné odpadní vody technologického charakteru

B. Seznam firem, které vypouštějí splaškové odpadní vody:

- Coop, Jeseník nad Odrou č.p. 166
- Dast-Trade s.r.o., Jeseník nad Odrou č.p. 150
- Pemat Trading, s.r.o., Jeseník nad Odrou č.p. 298
- Unima-ka, s.r.o., Jeseník nad Odrou č.p. 283
- Kyselka Jeseník nad Odrou, s.r.o., Jeseník nad Odrou č.p. 189
- atd.

Vypouštěné splaškové odpadní vody z uvedených firem nemají významný vliv na kvalitu a množství odpadních vod v stokové síti.

c) Odpadní vody z obecní vybavenosti

jsou splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití pitné vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností a služeb, kde nedochází ani k ojedinělé produkci a vypouštění technologických odpadních vod.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry obecní vybavenosti zahrnují zejména:

- Základní škola, Jeseník nad Odrou č.p. 58
- Mateřská škola, Jeseník nad Odrou č.p. 67
- Kulturní dům, Jeseník nad Odrou č.p. 159
- Obecní úřad, Jeseník nad Odrou č.p. 256

Vypouštěné splaškové odpadní vody ze sféry obecní vybavenosti nemají významný vliv na kvalitu a množství odpadních vod v stokové síti.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. Uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu

Oddílná kanalizace byla vybudována pouze pro splaškové vody.

Splašková kanalizace je provedena z potrubí PP DN 250. Celková délka stokové sítě je 8992,89 m.

Kanalizační stoky A-F jsou zaústěny do čerpacích stanic ČS1-ČS5, odkud jsou splaškové vody dopraveny výtlačnými řady V1-V5 do gravitační kanalizační sítě, odvádějící odpadní vody k likvidaci na ČOV Jeseník nad Odrou.

Hlavní kanalizační stoky A, A1, A2, A2a, A2b, A3, A4, A5, A6, A7, B, C, C1, C2, C3, C4, C4a, C5, D, D1, E, E1, E2, E3, E3a, E3b, E3c, F, F1, F2, F3, F3a a F4 jsou vedeny napříč zastavěným územím obce Jeseník nad Odrou do areálu ČOV, který je situován v nejnižším místě obce, téměř u soutoku Luhy s Odrou. Sběrače jsou vedeny podél státních komunikací III. třídy, v místních komunikacích a v předzahrádkách rodinných domů. Na sběrač A jsou napojeny vedlejší sběrače A1 až A7. Na sběrač C jsou napojeny vedlejší sběrače C1 až C4, na sběrač E jsou napojeny vedlejší sběrače E1 až E3 a na sběrač F jsou napojeny vedlejší sběrače F1 až F3. Sběrače několikrát kříží protlakem státní komunikaci.

Do těchto gravitačních stok jsou zaústěny jednotlivá odbočení pro kanalizační přípojky RD, která jsou v případě zaústění přímo do stoky ukončena v plastové revizní šachtici DN 400 v průtočném provedení.

Kanalizační stoky jsou provedeny z žebrovaného PP potrubí DN 250, Uponor-Ultra Rib 2, SN 8 a revizních prefabrikovaných šachtic DN 1000. Součástí kanalizační sítě je i vysazení odbočení pro jednotlivé domovní přípojky objektů.

Jednotlivá odbočení pro kanalizační přípojky objektů jsou navržena od místa zaústění do kanalizačních stok s ukončením v plastové revizní šachtě DN 400 v průtočném provedení. Odbočení jsou z PP potrubí DN 200 nebo DN 150.

Stoky A-F	PP DN 250 mm	6920,42 m
Kanalizační odbočení	DN 200 mm	346,81 m
Kanalizační odbočení	DN 150 mm	1055,17 m
Výtlač V1	PE De 90 mm	215,1 m
Výtlač V2	PE De 90 mm	46,64 m
Výtlač V3	PE De 90 mm	235,92 m
Výtlač V4	PE De 90 mm	57,85 m
Výtlač V5	PE De 90 mm	114,99 m
Počet čerpacích stanic		5 ks

4.2. Čerpací stanice

ČS1 je umístěna na parc.č. 5/1, ČS2 je umístěna na parc.č. 543, ČS3 je umístěna na parc.č. 432, ČS4 je umístěna na parc.č. 1167/1 a ČS5 je umístěna na parc.č. 116/4, všechny v k.ú. Jeseník nad Odrou. Všechny čerpací stanice jsou oploceny.

Parametry čerpacích stanic jsou následující:

ČS1 420 EO, V = 22,0 m³, Q = 5,5 l/s, H = 11,0 m

ČS2	100 EO, V = 6,0 m ³ , Q = 3 l/s, H = 9,0 m
ČS3	100 EO, V = 6,0 m ³ , Q = 4 l/s, H = 10,0 m
ČS4	280 EO, V = 14,0 m ³ , Q = 4 l/s, H = 3,0 m
ČS5	160 EO, V = 9,0 m ³ , Q = 3 l/s, H = 9,0 m

Stavební řešení ČS

Na podkladní prostý beton tl. 100 mm je osazena plastová dvouplášťová nádrž z PP DN 2500. V meziprostoru opatřeného výztuží je betonová směs. Ve stěně nádrže jsou provedeny otvory pro osazení přítokového potrubí a výtlačného potrubí. Čerpací stanice je navržena a posouzena proti vyplavání. Dno čerpací stanice je vyspádováno prostým betonem se zvýšenou odolností proti obrusnosti.

Dno a skruže ČS jsou vodotěsně obetonovány prostým betonem HV 4 B 15 tl. 300 mm. Obetonování eliminuje vztlak podzemní vody a je navíc přitíženo zeminou.

Do zastropení horní části bylo při betonáži osazeno madlo, vstupní a montážní poklop i poklop nad česlicovým košem.

V každé čerpací stanici je osazeno vždy jedno pracovní čerpadlo a jedno rezervní čerpadlo. Jsou osazena kalová ponorná čerpadla, vybavená spouštěcím zařízením. Na výtlaku je vždy osazena zpětná kulová klapka a kulový ventil. Funkce je automatická na základě snímané hladiny vody plovákovými spínači. Pro ochranu čerpadel je v každé čerpací stanici hrubý česlicový koš proti hrubým předmětům, které čerpadla nejsou schopna čerpat jako např. kovové předměty, plechovky, kusy dřeva apod. Koše jsou spouštěny na vodících tyčích.

Česlicové koše je potřeba pravidelně čistit cca jednou za 3 měsíce. Česlicový koš se vybírá pomocí přenosného elektrického kladkostroje, který se napojí vždy z rozvaděče dané čerpací stanice. Po vyčištění česlicového koše se přenosný kladkostroj s přenosným ramenem odnese do uzamykatelného skladu v areálu ČOV.

Pro případ poruchy slouží signalizace přes GMS bránu na předem navolená mobilní telefonní čísla. Signalizace pracuje tak, že v případě závady na konkrétní čerpací stanici se automaticky odešle SMS zpráva do řídicího systému na ČOV.

4.3. Výtlačné řady

Kanalizace Jeseníku nad Odrou je tvořena výtlačnými řady V1-V5 z čerpacích stanic ČS1-ČS5. Výtlačné řady z čerpacích stanic odvádí splaškové odpadní vody z čerpacích stanic do výše položených gravitačních kanalizačních stok A-F.

Trasa výtlačného řadu V1 z ČS1 je vedena v zatravnění, v předzahrádkách, ve zpevněné ploše a kříží protlakem státní komunikaci. Část trasy výtlačného řadu V1 je vedena v souběhu s gravitačními kanalizačními sběrači. Výtlak je ukončen v revizní šachtici Š31 na kanalizační stoce E.

Trasa výtlačného řadu V2 z ČS2 je vedena v zatravnění, v zahrádce, ve zpevněné ploše a kříží překopem místní komunikaci. Výtlak je ukončen v revizní šachtici Š63 na kanalizační stoce A.

Trasa výtlačného řadu V3 z ČS3 je vedena v zatravnění, v předzahrádkách, ve zpevněné ploše a kříží protlakem státní komunikaci. Část trasy výtlačného řadu V3 je vedena v souběhu s gravitačními kanalizačními sběrači. Výtlak je ukončen v revizní šachtici Š155 na kanalizační stoce C.

Trasa výtlačného řadu V4 z ČS4 je vedena v zatravnění, ve zpevněné ploše a kříží podchodem vodoteč Luha. Výtlak je ukončen v revizní šachtici Š42 na kanalizační stoce A.

Trasa výtlačného řadu V5 z ČS5 je vedena v zatravnění, v předzahrádkách, ve zpevněné ploše, kříží protlakem státní komunikaci a podchází vodoteč Luha. Část trasy výtlačného řadu

V5 je vedena v souběhu s gravitačními kanalizačními sběrači. Výtlak je ukončen v revizní šachtici Š28 na kanalizační stoce E.

Výtlačné řady jsou provedeny ze svařovaného PE potrubí De 90 mm.

4.4. Údaje o počtu kanalizačních přípojek

Celkový počet kanalizačních přípojek je 256 ks.

4.5. Hydrotechnické údaje

Na kanalizaci je napojeno 1060 obyvatel. Průměrná spotřeba pitné vody je na 95,9 l/osoba/den. Z toho vychází průměrná denní produkce splaškových vod na 102 m³/den.

4.6. Hydrologické údaje

Obec Jeseník nad Odrou leží v blízkosti Nového Jičína. Pro Nový Jičín a okolí je směrodatná intenzita přívalového deště ($t = 15 \text{ min.}, p = 1,0$) 117 (l/s.ha).

Průměrný srážkový úhrn je cca 700 mm/rok.

4.7. Grafická příloha

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNÁCH ODPADNÍCH VOD

5.1. Technický popis

Čistírna odpadních vod je umístěna na severovýchodním okraji zastavěné části obce Jeseník nad Odrou na parcelách č. 984/4 a 984/5, k.ú. Jeseník nad Odrou.

Čistírna odpadních vod je realizována jako mechanicko-biologická čistírna s kapacitou 1200 EO.

Odpadní vody jsou přiváděny gravitační splaškovou kanalizací do čerpací stanice, která je vybavena česlicovým košem. Čerpací jímka je opatřena ve výšce 3,45 m nad dnem bezpečnostním přepadem DN 250, který tvoří zároveň obtok ČOV. Bezpečnostní přepad je zaústěn do odtokového potrubí z ČOV před měrným objektem. Z čerpací jímky jsou odpadní vody čerpány dvěma čerpadly ve střídavém režimu do žlabu, kde jsou osazeny strojně stírané česle „FONTANA“ s průlinou 3 mm. Shrabky jsou shromažďovány do přistavené popelnice.

Následně jsou odpadní vody odváděny do biologické části, kterou tvoří kruhová aktivační nádrž s vestavěnou dosazovací nádrží. Chod dmyhadla pro jemnobublinné provzdušňování je řízen automaticky na základě údajů naměřených kyslíkovou sondou, která je umístěna v aktivaci. V systému je nastavena horní a spodní hranice koncentrace O₂. Aktivační nádrž je promíchávána míchadlem osazeným na nerezovém sloupu. Dosazovací nádrž je opatřena zařízením pro sběr plovoucích nečistot. ČOV je vybavena recirkulací vratného kalu, čerpání kalu z dosazovací nádrže je zajištěno ponorným čerpadlem. Přebytkový kal je čerpán do kalojemu tvořeného ze dvou nádrží (užitný objem 2 x 98 m³).

Kalová voda z kalojemu je odváděna zpět do biologické části ČOV, kalojem je možné promíchávat vzduchem. Na odtoku z ČOV je instalován Parshallův žlab s ultrazvukovou sondou, umístěný v měrné šachtě.

Základní projektové kapacitní parametry:

Tab. č.1

Parametr	Jednotka	Údaj
EO	Obyvatel	1200
Q ₂₄	m ³ /den	198
Q _{max}	m ³ /hod	18,8
BSK ₅	kg/den	64,8
NL	kg/den	66,0

5.2. Vypouštění z vyústního objektu ČOV

Povolení k nakládání s vodami:

Rozhodnutí spis. značka OŽP88747/2014-Mš, pod. č.j. OŽP/11965/2015 ze dne 18.2.2015, vydal: MěÚ Nový Jičín – odbor ŽP.

Množství vypouštěných odpadních vod:

průměrné množství:	2,1 l/s
maximální množství:	6,9 l/s
maximální denní množství:	180 m ³ /den
maximální měsíční množství:	5475 m ³ /měs.
roční množství:	65 700 m ³ /rok

Jakost vypouštěných odpadních vod:

Tab.č.2

ukazatel	Hodnoty „p“ (mg/l)	Hodnoty „m“ (mg/l)	Bilanční hodnoty t/rok
BSK ₅	25	40	1,643
CHSK _{Cr}	90	140	5,913
NL	25	60	1,971
N-NH ₄ ⁺	14	40	1,314

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Vyústní objekt je zaústěn do vodního toku Luha cca 320 m nad jejím zaústěním do řeky Odry.

Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb.:	vodní tok
Číslo hydrologického profilu:	2-01-01-063
ID dle CEVT:	10100201
Správce toků:	Povodí Odry, s.p. Varenská 49 701 26 Ostrava 1

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění (§39 a příloha č. 1), vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

A. 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.

B. Nebezpečné látky:

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

zinek	selen	cín	vanad
měď	arzen	baryum	kobalt
nikl	antimon	beryllium	thalium
chrom	molybden	bor	telur
olovo	titan	uran	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.

C. Zvlášť nebezpečné látky, s výjimkou těch, jež jsou, 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 nebo rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodním 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.

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

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

Provozovatel kanalizace je oprávněn odmítnout vypouštění odpadních vod s mírou znečištění vyšší než uvedenou v tabulce č. 2, pokud toto znečištění může ohrozit provoz kanalizace a ČOV, kvalitu vypouštěné odpadní vody z ČOV a kvalitu vzniklého kalu.

Do kanalizace mohou být vypouštěny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v následující tabulce:

Tab.č.3

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentrační limity kontrolního dvouhodinového směšného vzorku**) (mg/l)
Reakce vody	pH	6,0 - 9,0
Teplota vody	t	40°C
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	400
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	800
Nerozpuštěné látky	NL	500
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1000
Dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45
Dusík celkový	N _{celk}	70
Fosfor celkový	P _{celk}	15
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk}	0,2
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
Extrahovatelné látky	EL	55
Adsorbovatelné org.vázané halogeny	AOX	0,05
Tenzidy anioaktivní	PAL-A	10
Rtuť [?]	Hg	0,005
Měď [?]	Cu	0,2
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr _{celk}	0,2
Olovo	Pb	0,1
Zinek	Zn	0,5
Kadmium	Cd	0,02

V případě napojení nového provozu, který je producentem odpadních vod průmyslového charakteru, budou před napojením projednány podmínky pro vypouštění – množství a limity znečištění vypouštěných odpadních vod do veřejné kanalizace. Odpadní vody musí být před vypouštěním do veřejné kanalizace předčištěny tak, aby jejich znečištění nepřekročilo výše uvedené limity.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad. Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění.

9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., a v §§ 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Celkové množství odpadních vod je měřeno na čistírně odpadních vod digitálním průtokoměrem.

Odečet množství odpadních vod se provádí denně a zapisuje do provozních záznamů ČOV.

Průmysl a městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny v případných jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů vodného, případně dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb., k provedení zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí provozovateli kanalizace na **obecní úřad Jeseník nad Odrou tel.: 608 527 511, 606 635 654**

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu.

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií (ohrožení jakosti vody) a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodních děl, v platném znění a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. 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). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace, případně Český rybářský svaz.

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

Hlášení případných poruch, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace

V případě možnosti ohrožení kvality vody v povrchových tocích je nutno dále uvědomit:

Příslušný vodoprávní úřad:	Městský úřad Nový Jičín odbor životního prostředí Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín tel.: 553 768 202
Povodňová komise:	Obecní úřad Jeseník nad Odrou Jeseník nad Odrou č.p. 256, 742 33 tel. 606 635 654
Vodohospodářský dispečink:	Povodí Odry, státní podnik Varenská 49, 701 26 Ostrava tel.: 596 612 222
Správce vodního toku:	Povodí Odry, státní podnik Varenská 49, 701 26 Ostrava tel.: 596 657 111
Česká inspekce životního prostředí:	Valchařská 15, 702 00 Ostrava oblastní inspektorát tel.: 595 134 111 595 134 121 731 405 301
Odborný zástupce provozovatele:	Ing. Josef Mikoška Oderská 401, Studénka 742 13 mobil: 603 498 137
Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje:	Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava tel.: 595 138 111
Zdravotní záchranná služba:	tel.: 155, 112
Hasičský záchranný sbor:	tel.: 150
Policie ČR:	tel.: 158

11. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění, kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

11.1. Kontrolní vzorky

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., v platném znění, § 9 odst. 3) a 4) a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb., v platném znění.

Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžného provozu, zpravidla za bezdeštného stavu – tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut. Kontrola odpadních vod sledovaných odběratelů se provádí dle potřeby a uvážení provozovatele kanalizace.

Ke dni zpracování Kanalizačního řádu nejsou zařazeni pro účely tohoto kanalizačního řádu do skupiny pravidelně a nepravidelně sledovaných odběratelů žádní odběratelé.

11.2. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

Četnost odběrů vzorků je stanovena vodoprávním rozhodnutím.

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky:

1. Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
2. Okamžitý(prostý) vzorek je vzorek, který se z určitého místa odebere pouze jednou a hodnotí se samostatně.
3. Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
4. Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

11.3. Způsob zpracování a hodnocení výsledků, archivace

1. Výsledky rozborů se zaznamenávají do protokolů, ve kterých musí být uvedeny údaje o místu odběru vzorku, datu, hodině odběru vzorku a typu odběru. Dále jméno osoby, která vzorky odebrala, datum analýzy a použitá metoda. Výsledky analýz se zpracovávají zpravidla v digitální formě s ohledem na přenos dat.
2. Laboratoř, která provádí rozborů odpadní vody prokazuje pravidelně kvalitu své práce (výsledky rozborů) nezávislou kontrolu (např. "Osvědčení o účasti v mezilaboratorním porovnání zkoušek" pro sledované ukazatele)
3. Hodnocení výsledků míry znečištění odpadní vody provádí provozovatel podle:
 - dodržení limitních koncentrací určených vodoprávním úřadem
 - účinnosti čištění jednotlivých technologických stupňů
 - počtu nevyhovujících rozborů (tj. překročení limitních koncentrací) na odtoku z ČOV
4. Protokoly podle bodu 1. se uchovávají trvale.

11.4. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod

Analytické metodiky stanovení ukazatelů znečištění jsou shodné s přílohou č. 2 nařízení vlády č. 143/2012 Sb., o postupu pro určování znečištění odpadních vod, v platném znění, kterým se provádí vodní zákon č. 254/2001 Sb. (§ 91 - Sledování, měření a evidence znečištění odpadních vod).

Pozn. Nařízení vlády č. 143/2012 Sb. částečně ruší vyhlášku č. 293/2002 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Upravuje zejména podrobnosti postupů při určování znečištění v odpadních vodách nebo měření objemu vypouštěných odpadních vod a rovněž i provádění odečtů množství znečištění v odebrané vodě.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č.j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28).

Upozornění: tento metodický pokyn je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

12. DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

1. Provozovatel kanalizace je oprávněn kdykoliv odebrat vzorek odpadních vod vypouštěných producenty do kanalizace ke kontrolnímu rozboru a musí umožnit producentovi odebrat paralelní vzorek.
Za tímto účelem musí producent umožnit provozovateli kanalizace vstup na pozemek, pokud se kontrolní šachta nachází na jeho pozemku.
2. Kontrola kvality odpadních vod na ČOV se provádí v souladu s rozhodnutím vodohospodářského orgánu a s nařízením vlády č.612003 Sb.

13. 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 při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu budou informováni bez prodlení dotčení odběratelé a vodoprávní úřad.

14. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.