Kanalizační řád

stokové sítě obce Hlásná Třebaň

AQUACONSULT, spol. s. r. o.
pitné - odpadní - průmyslové vody
Dr. Janského 953, 252 28 Černošice

Zpracovatel: AQUACONSULT, spol. s.r.o.	**Aktualizace:** říjen 2024
Schválil vlastník kanalizace: (datum, razítko a podpis)	
Schválil místně příslušný vodoprávní úřad:	Schváleno rozhodnutím odboru životního prostředí Městského úřadu Beroun č.j. MBE/08152/2025/ZP-Ul ze dne 12.02.2025 podpis: - 4 -

Obsah

1 Základní údaje ... 1

1.1 Identifikační údaje: ... 1

2 Účel a cíle kanalizačního řádu ... 2

3 Charakteristika a popis území ... 3

3.1 Způsob zásobení pitnou vodou ... 3

3.2 Způsob odkanalizování ... 3

3.3 Základní bilanční parametry dodávané pitné a odváděné odpadní vody ... 3

3.4 Odtokové poměry v obci ... 3

3.5 Stručný popis vodního recipientu ... 4

3.6 Přibližný počet osob čisticích OV v septicích, domovních čistírnách a v žumpách ... 4

3.7 Přehled hlavních producentů odpadních vod ... 4

3.8 Typ a objemy vypouštěných OV v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik znečištění ... 5

4 Technický popis stokové sítě ... 6

4.1 Druh kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu ... 6

4.2 Údaje o situování kmenových stok ... 6

4.3 Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění ... 6

4.4 Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný) ... 6

4.5 Další důležité objekty na kanalizaci a jejich parametry ... 6

4.5.1 Přečerpávací stanice ... 6

4.5.2 Shybky ... 6

4.5.3 Proplachovací šachty ... 6

4.5.4 Měrné šachty ... 6

4.6 Základní hydrologické údaje daného území ... 6

4.7 Intenzita a periodicita dešťů, průměrný odtokový koeficient ... 7

4.8 Údaje o počtu obyvatel v obci a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci ... 7

4.9 Údaje o počtu kanalizačních přípojek ... 7

5 Čistírna odpadních vod ... 8

5.1 Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod ... 8

5.2 Obecné informace ... 8

5.2.1 Stručná historie ČOV ... 8

5.2.2 Popis stávajícího technického stavu ... 8
5.2.3 Údaje o množství odpadních vod celkem, splaškových odpadních vod, odpadních vod jiných, srážkových, popřípadě balastních ... 8
5.2.4 Koncentrace znečisťujících látek na přítoku a odtoku včetně projektovaných hodnot: . 9
5.3 Počet připojených osob a počet připojených ekvivalentních osob ... 9
5.4 Způsob nebo způsoby řešení oddělení dešťových vod u jednotných kanalizací ... 9
6 Údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadních vod ... 10
6.1 Kvalitativní hodnocení ... 10
6.2 Průtokové poměry ... 10
7 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno ... 11
8 Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění ... 14
8.1 Stanovení nejvyššího přípustného množství průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro jednotlivé odběratele ... 15
9 Způsob a četnost měření množství odpadních vod a způsob měření množství srážkových vod u vybraných odběratelů a jejich seznam ... 16
10 Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelních pohrom a jiných mimořádných situací ... 18
11 Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a způsob kontroly míry jejich znečištění ... 20
11.1 Vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity ... 21
11.2 Kontrola producentů odpadních vod ... 21
11.2.1 Podmínky kontroly producentů ... 22
11.3 Sankce za neoprávněné vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace ... 23
12 Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu ... 24

Přílohy:

Situace kanalizace Hlásná Třebaň

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 Identifikační údaje:

Vlastník kanalizace a ČOV	Obec Hlásná Třebaň Karlštejnská 150 267 18 Hlásná Třebaň IČO: 00233234 tel.: 311 681 101
Provozovatel kanalizace	Obec Hlásná Třebaň Karlštejnská 150 267 18 Hlásná Třebaň IČO: 00233234 tel.: 311 681 101
Výhradní technická pomoc	AQUACONSULT, spol. s r.o. Dr. Janského 953 252 28 Černošice IČO: 47536209
Vodoprávní úřad	MěÚ Beroun Odbor životního prostředí Husovo nám. 68, 266 43 Beroun-Centrum
IČME kanalizace	2102-638901-00233234-3/1
IČME ČOV	2102-638901-00233234-4/1

2 ÚČEL A CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád stanovuje podmínky, za nichž mohou jednotliví producenti vypouštět odpadní vody ze svých objektů do kanalizace pro veřejnou potřebu. Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv o odvádění odpadních vod kanalizací mezi provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu a vlastníkem nemovitosti připojené na kanalizaci. Dodržování kanalizačního řádu je společenským zájmem, který sleduje zlepšování jakosti povrchových a podzemních vod. Podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu, byly stanoveny na základě těchto hledisek:

• stanovení nejvyšší přípustné koncentrace vybraných ukazatelů znečištění vypouštěného do kanalizace, a stanovení podmínek vypouštění odpadních vod a kontroly,
• zajistit nepřekračování projektovaných hodnot znečištění na přítoku do ČOV,
• neohrozit čistírenské procesy,
• stanovení podmínek, jejichž plněním dojde k dodržení povolení vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV,
• zajistit kvalitu kalu z ČOV z hlediska obsahu těžkých kovů a dalších rizikových látek tak, aby bylo možno ho dále zákonně využívat či likvidovat (dle požadavků platných a účinných právních předpisů),
• povinnost nepřekročit na odtoku z ČOV limity dané povolením k vypouštění z ČOV,
• ochránit vodní toky před znečištěním obecně závadnými látkami, nebezpečnými a zvlášť nebezpečnými látkami,
• aby, odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
• aby, byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě a na ČOV,
• zabránit porušení materiálu stokové sítě a objektů na kanalizační síti.

Základní legislativa určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z tohoto kanalizačního řádu:

• zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon),

• zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů,

• vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů,

• vyhláška MŽP č. 437/2016 Sb. o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě,

• nařízení vlády č. 401/2015 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 a novely výše uvedených zákonů.

3 CHARAKTERISTIKA A POPIS ÚZEMÍ

Obec hlásná Třebaň se nachází ve Středočeském kraji, na území Praha – západ v okrese Beroun. Obec se nachází v povodí řeky Berounky v nadmořské výšce 200-295 m. n. m Lokalita má především sídelní a rekreační charakter bez zastoupení průmyslové výroby. Součástí obce je i osada Rovina.

3.1 Způsob zásobení pitnou vodou

Zásobení pitnou vodou je realizováno přibližně z poloviny z vodovodu pro veřejnou potřebu a z poloviny z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování). Na vodovod je napojena většina trvale bydlících obyvatel. Obec nemá vlastní zdroje pitné vody, vodovod je zásobován vodou převzatou.

3.2 Způsob odkanalizování

V obci je vybudována oddílná splašková kanalizace, která odvádí odpadní vody na ČOV Hlásná Třebaň. Průměrný denní průtok čistírnou odpadních vod 54,1 m^3/d (2023). Žádná specifika ve vypouštění se nevyskytují. Vyčištěné odpadní vody pak odtékají do řeky Berounky, která tvoří jihozápadní hranici obce.

Ke kanalizaci jsou jednotlivé objekty připojeny prostřednictvím kanalizačních přípojek, jejichž součástí je revizní šachta a jejichž výstavba a uvedení do provozu podléhá územnímu souhlasu. Součástí kolaudace je uzavření smlouvy o odvádění odpadních vod s provozovatelem.

Část obce Hlásná Třebaň Rovina v současnosti odkanalizována není a tento kanalizační řád se tedy této oblasti nevěnuje.

3.3 Základní bilanční parametry dodávané pitné a odváděné odpadní vody

Převzatá pitná voda k realizaci za rok 2023 činí 17 370 m^3/rok. Množství odebrané pitné vody se může měnit mimo jiné v závislosti na úhrnu srážek v daném roce.

Průměrná míra znečištění odpadních vod produkovaných z lokality a přiváděných na ČOV je následující (průměr za roky 2021-2023):

$CHSK_{Cr}$	=	1023,67	mg/l
BSK_5	=	569,35	mg/l
$NL_{suš}$	=	299,39	mg/l
$N\text{-}NH_4$	=	84,52	mg/l
N_{celk}	=	97,48	mg/l
P_{celk}	=	12,03	mg/l
Q_{24}	=	40,84	m^3/den

3.4 Odtokové poměry v obci

Větší část obce Hlásná Třebaň se nachází v mírně svažitém terénu, severní část obce se nachází v poměrně prudkém svahu. Přibližně od severu na jih protéká obcí bezejmenný levobřežní přítok Berounky (IDVT 1-11-05-0320-0-00), který vtéká do Berounky v 21,6 ř. km, správcem tohoto toku jsou

Lesy ČR s. p. Mezi Hlásnou Třebaní a částí obce Rovina se nachází drobný bezejmenný levobřežní přítok Berounky.

V obci platí povinnost likvidovat dešťové vody v rámci možností na vlastních pozemcích vsakováním nebo jejich akumulací a využíváním např. pro zálivku.

3.5 Stručný popis vodního recipientu

Berounka vzniká na území města Plzně soutokem Radbuzy a Mže ve výšce 298 m n. m. Z Plzeňské kotliny vtéká do Kralovické pahorkatiny, dále do Křivoklátské vrchoviny a Hořovické pahorkatiny a ústí zleva v Praze-Modřanech do Vltavy ve výšce 188 m n. m. Délka toku je 138,8 km. Největšími přítoky jsou zprava Klabava a Litavka, zleva Třemošná, Střela, Rakovnický potok, Klíčava a Loděnice. Plocha povodí činí 8 861,4 km^2. (Plán oblasti povodí Berounky, část A Popis oblasti povodí, 2009)

3.6 Přibližný počet osob čisticích OV v septicích, domovních čistírnách a v žumpách

V oblasti Rovina odkanalizována, jedná se o cca 148 domácností. Samotná obec Hlásná Třebaň je z většiny odkanalizována a na kanalizaci tedy není připojeno jen asi 1/5 obyvatel

3.7 Přehled hlavních producentů odpadních vod

Odpadní vody z lokality jsou převážně splaškového charakteru z domácností. V lokalitě není zastoupen žádný významný producent odpadních vod, který by v souvislosti s průmyslovou výrobou nebo jinou podnikatelskou činností produkoval odpadní vody, které by si vyžádaly určení specifických podmínek vypouštění do kanalizace.

Mohou vznikat odpadní vody vnikající do kanalizace:

a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),

b) při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“),

c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“),

d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),

e) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

<u>Odpadní vody z bytového fondu</u> („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou produkovány od obyvatel, bydlících trvale nebo přechodně na území obce Hlásná Třebaň a napojených přímo na stokovou síť.

Částečně jsou odpadní vody v určitém počtu případů odváděny i do septiků, nebo do bezodtokových akumulačních jímek (žump). Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy.

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti („průmyslu“) - jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu:

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

Podniky mohou vykazovat poměrně velkou variabilitu ve výrobních činnostech a sortimentu výroby, v současné době nevznikají technologické odpadní vody u žádných producentů ze sféry výrobní a podnikatelské činnosti.

Tyto odpadní vody mohou významně ovlivňovat kvalitu a množství odpadních vod ve stokové síti.

Odpadní vody z obecní vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb).

Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

Za producenty odpadních vod z městské vybavenosti je možné v současnosti považovat:

Česká hospoda	Karlštejnská 57	lapol ano, průměrně 20 jídel/den (nárazově 150 jídel/víkend)
MŠ Hlásek	Rovinská 96	lapol ne, nevaří (40 jídel/den)
MŠ Hlásná Třebaň	Luční 412	lapol ano, průměrně 30 jídel/den
U máni	Karlštejnská 328	lapol ano, průměrně 80 jídel/den
ZŠ Hlásek	U Kapličky 58	lapol ne, nevaří (50 jídel/den)

3.8 Typ a objemy vypouštěných OV v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik znečištění

Průměrně je na ČOV přiváděno 40,84 m^3/d (průměr 2021-2023) splaškové odpadní vody. V jednotlivých hodinách během dne je objem přiváděných vod rozdělen dle zvyklostí života v takové obci, kdy velká část obyvatel jezdí pracovat do Prahy. Tedy nejvyšší denní špičky okamžitého průtoku se vyskytují zejména okolo 8 h ranní a okolo 20 h večerní. Žádná specifika ve vypouštění se nevyskytují.

4 TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 Druh kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu

Obec Hlásná Třebaň je s ohledem na příznivé spádové poměry odkanalizována převážně gravitační oddílnou kanalizací. Tlakově je odkanalizována pomocí domácích čerpacích stanic. Délka gravitační kanalizace je 4278,31 m, délka tlakové kanalizace je 2594,47 m. Celková délka stok gravitační a tlakové kanalizace je 6872,78 m. Stoky jsou v obci vedeny převážně v místních komunikacích a z části ve státní komunikaci. Kanalizace je zakončena čerpací stanicí, která čerpá splaškové odpadní vody přímo na linku ČOV Hlásná Třebaň.

Kanalizací jsou odváděny převážně odpadní vody z domácností a odpadní vody z drobných podnikatelských provozoven, které nemají charakter technologických odpadních vod.

4.2 Údaje o situování kmenových stok

Situování kmenových stok je zřejmé z přiložených mapových podkladů.

4.3 Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění

Kanalizace je oddílná, na stokové síti odlehčovací komory nejsou.

4.4 Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný)

Na stokové síti nejsou umístěny odlehčovací komory.

4.5 Další důležité objekty na kanalizaci a jejich parametry

4.5.1 Přečerpávací stanice

Kanalizace v obci Hlásná Třebaň je gravitační. Jediná čerpací stanice se nachází na ČOV a je součástí její technologie.

4.5.2 Shybky

Na stokové síti nejsou.

4.5.3 Proplachovací šachty

Na stokové síti nejsou.

4.5.4 Měrné šachty

Na kanalizační síti nejsou umístěny měrné šachty. Měření odpadních vod probíhá kontinuálně pouze na ČOV.

4.6 Základní hydrologické údaje daného území

Recipient:	Berounka
Číslo hydrologického pořadí:	1-11-05-0460-0-00
Hodnota Q_{355} :	5,370 l/s
Správce toku:	Povodí Vltavy s.p., závod Dolní Vltava

4.7 Intenzita a periodicita dešťů, průměrný odtokový koeficient

Kanalizace je oddílná, průnik balastních srážkových vod je nežádoucí a je mu bráněno, proto se srážkovou bilancí kanalizační řád nezabývá.

4.8 Údaje o počtu obyvatel v obci a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci

V odkanalizované části obce Hlásná Třebaň je 1 180 osob (31.12.2023) s trvalým pobytem. Na kanalizaci je podle výpočtu ke stejnému datu napojeno 642 obyvatel.

Rozdíl mezi počtem obyvatel s trvalým bydlištěm a počtem obyvatel napojených na kanalizaci je způsoben situací, kdy mezi připojenými mohou být i přechodní obyvatelé (rekreanti, chataři), ale i Ti kteří na chatě bydlí celoročně nebo bydlí v rodinných domech a mají trvalé bydliště jinde (zpravidla v Praze).

Výpočet je prováděn podle vzorce: počet přípojek (kapitola 2.9) × 3 (předpokládaný průměrný počet obyvatel v jedné domácnosti).

4.9 Údaje o počtu kanalizačních přípojek

K 31.12.2023 je evidováno 214 ks kanalizačních přípojek.

Propojují nemovitosti se stokovou sítí. Zpravidla má každý objekt jednu samostatnou kanalizační přípojku. Součástí kanalizačních přípojek je revizní šachta anebo čerpací jímka vybavená čerpací technikou. Součástí uvedení do provozu je uzavření smlouvy o odvádění odpadních vod s provozovatelem.

5 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

5.1 Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod

Splašková kanalizace obce Hlásná Třebaň je zakončena mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod (ČOV), která je provozovaná jako nízkozatěžovaná aktivace s aerobní stabilizací kalu. ČOV má projektovanou kapacitu 600 EO a je plánováno její rozšíření a intenzifikace.

5.2 Obecné informace

Kanalizace obce Hlásná Třebaň je zakončena mechanicko-biologickou ČOV, která sestává z čerpací jímky, mechanického předčištění (stírané válcové síto), biologické linky, která se skládá z aktivační (nízkozatěžované dlouhodobé aktivace s nitrifikací a denitrifikací) a dosazovací nádrže. Kalové hospodářství je tvořeno zásobní nádrží kalu s aerobní stabilizací a gravitačním zahuštěním. ČOV je vybavena jímkou pro příjem navážených odpadních vod (o možnosti navážení rozhoduje technolog ČOV).

5.2.1 Stručná historie ČOV

Čistírna byla postavena v roce 2015 a po ročním zkušebním provozu byla 25.8.2016 uvedena do trvalého provozu. V současnosti je plánována intenzifikace ČOV.

5.2.2 Popis stávajícího technického stavu

ČOV je provozována v souladu s platným provozním řádem a plní limity vodohospodářského rozhodnutí povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Technologické vybavení je v dobrém technickém stavu a jsou prováděny pravidelné revize dmychadel, kyslíkové sondy, mechanického předčištění a měrného žlabu.

5.2.3 Údaje o množství odpadních vod celkem, splaškových odpadních vod, odpadních vod jiných, srážkových, popřípadě balastních

Celkové množství vypouštěných, splaškových a balastních vod (m^3) v letech 2021 – 2023:

	Vypouštěné celkem	*Splaškové (fakturované)*	*Balastní*
2021	11 152	9 877	1 275
2022	13 728	12 053	1 675
2023	19 835	16 700	3 135

5.2.4 Koncentrace znečisťujících látek na přítoku a odtoku včetně projektovaných hodnot:

Množství a znečištění OV	Symbol	Jednotka	Projektovaná hodnota	Přítok (2023)	Odtok (2023)
Počet ekvivalentních obyvatel	EO		600	562	
Potřeba vody	os/den	l			
Produkce OV	Q_{24}	m^3/d	72		54,3
		l/s	0,8		
Denní (výpočtový) přítok	Q_d	m^3/d	122,4		
		l/s	1,4		
Maximální hodinový přítok	Q_{MAX}	m^3/h	294		
		l/s	3,4		
Roční průtok	Q_{rok}	m^3/rok			19 835
Produkované znečištění					
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK_5	kg/d	36	33,69	0,24
		mg/l	500	620,04	4,43
Nerozpuštěné látky	NL	kg/d	33	21,47	0,64
		mg/l	458	395	11,75
Chemická spotřeba kyslíku	$CHSK_{Cr}$	kg/d	72	63,43	2,23
		mg/l	1000	1167,25	41,08

5.3 Počet připojených osob a počet připojených ekvivalentních osob

Celkem je na kanalizaci podle výpočtu k 31.12.2023 napojeno 642 obyvatel. Z hlediska produkovaného BSK_5 60/g/os/den je na kanalizaci napojeno 562 EO (2023).

5.4 Způsob nebo způsoby řešení oddělení dešťových vod u jednotných kanalizací

V obci je vybudována veřejná oddílná skupinová kanalizace.

6 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU V MÍSTĚ VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Recipientem vyčištěných odpadních vod z ČOV ve smyslu vodoprávního povolení je řeka Berounka, IDVT: 10100011, č.h.p. 1-11-05-032, říční kilometr 21,5, hydrogeologický rajon č. 624.

Hodnota Q_{355} : 5,350 m^3/s

Správce vodního toku: Povodí Vltavy, s. p. závod dolní Berounka

6.1 Kvalitativní hodnocení

Vliv ČOV na vodní recipient:

	Symbol	Jednotka	Hodnota
Berounka			
Průtok	Q_{355}	l/s	5350
Znečištění při Q_{355}	BSK_5	mg/l	7,6
Odtok ČOV - skutečnost			
Průměrný denní odtok (2023)	Q_{24}	l/s	54,3
Organické znečištění (2023)	BSK_5	mg/l	4,43
Ovlivnění recipientu dle směšovací rovnice*			
Znečištění v toku po smísení pro Q24	BSK_5	mg/l	7,57

*pozn.:

$$c = \frac{(\text{Qčov} \times \text{Cčov}) + (\text{Qtok} \times \text{Ctok})}{\text{Qčov} + \text{Qtok}}$$

6.2 Průtokové poměry

Nejvodnějším měsícem je březen, nejméně vodnými měsíci jsou srpen a září.

V souhrnu oblast povodí Berounky odtokově dobře vystihuje profil Berounka – Beroun:

Q_a = 35,6 m^3 /s
q_a = 4,3 l/s/km^2
Q_{100} = 1 560 m^3/s
Q_{355} = 5,35 m^3/s, 63 % odtoku v listopadu až dubnu

(Plán oblasti povodí Berounky, část A Popis oblasti povodí, 2009)

7 SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI A JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO

Seznam zvlášť nebezpečných látek a nebezpečných látek dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., které nesmí být do kanalizace vypouštěny:

I. 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 pod označením zvlášť nebezpečné 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 látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné látky.

II. Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Sloučeniny metaloidů a kovů:

1.	zinek	6.	selen	11.	cín	16.	vanad
2.	měď	7.	arsen	12.	baryum	17.	kobalt
3.	nikl	8.	antimon	13.	beryllium	18.	thallium
4.	chrom	9.	molybden	14.	bor	19.	tellur
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.

Dále nesmí do stokové sítě vniknout následující látky:

- a) látky radioaktivní
- b) látky infekční a látky vykazující teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
- c) jedy
- d) žíraviny
- e) kyselé, anebo alkalické roztoky
- f) výbušniny
- g) omamné látky
- h) hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
- i) biologicky nerozložitelné tenzidy
- j) organická rozpouštědla
- k) silážní šťávy, zvířecí trus, moč a hnůj, průmyslová hnojiva, pesticidy
- l) aerobně stabilizované komposty
- m) zeminy
- n) látky působící změnu barvy vody
- o) kaly z fyzikálně-chemického zpracování (např. neutralizační kaly)
- p) odpadní kapalné látky z fotografického průmyslu (koncentrovaný roztok vývojek, aktivátorů, ustalovačů a ostatních roztoků s obsahem stříbra)
- q) kaly z čistících zařízení odpadních vod
- r) látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod v ČOV
- s) látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky (např. vlhčené ubrousky, pleny apod.)
- t) jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě nebo ČOV
- u) pevné odpady včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. odpady z drtičů kuchyňského odpadu, stelivo pro kočky apod.), které se dají likvidovat tzv. „suchou cestou“.
- v) odpadní rostlinné a živočišné jedlé oleje a tuky (např. použité fritovací oleje).
- w) balastní vody jako například voda z bazénu a větší objemy horké vody

Každý, kdo zachází se zvlášť nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami nebo kdo zachází se závadnými látkami ve větším rozsahu nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím, je povinen učinit odpovídající opatření, aby tyto látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizací, které netvoří součást technologického vybavení výrobního zařízení.
Je povinen zejména dodržovat § 39 odst. 4) písm. a) až f) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění.
Opatření pro zacházení se zvlášť nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami se přiměřeně vztahují i na použité obaly závadných látek.

8 STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ

Limit znečištění odpadních vod je nejvyšší povolená koncentrační a bilanční hodnota znečištění pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu. Vztahuje se na znečištění a množství odpadních vod v kanalizační přípojce producenta před vypuštěním do kanalizace. Kritériem pro stanovení limitů ukazatelů znečištění odpadních vod, je koncentrační údaj v mg/l, který musí být stanovován ve vzorku odpadní vody odebraném a analyzovaném laboratoří akreditovanou Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. nebo laboratoří, která má Osvědčení o správné činnosti laboratoře ASLAB (dále jen akreditovaná laboratoř), množství vypouštěných odpadních vod v m^3/rok a množství znečišťujících látek v kg/rok nebo t/rok.

Limity vychází z limitů stanovených kanalizačním řádem (Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu v povodí Ústřední čistírny odpadních vod Praha) kanalizace, na kterou je dotčená kanalizace napojen.

Uvedené limity jsou uvedeny pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů tj. všeobecné limity.

Ukazatel	Symbol	Jednotka	Limit*
Reakce vody	pH		6,0 - 9,0
Teplota	T	°C	40
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK_5	mg/l	800
Chemická spotřeba kyslíku	$CHSK_{Cr}$	mg/l	1 600
Nerozpuštěné látky 105 °C	$NL_{suš}$	mg/l	500
Dusík amoniakální	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	45
Dusík celkový	$N_{celk.}$	mg/l	60
Fosfor celkový	$P_{celk.}$	mg/l	10
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	mg/l	2 500
Kyanidy celkové	$CN^-_{celk.}$	mg/l	0,2
Kyanidy toxické	CN^-_{tox}	mg/l	0,1
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	mg/l	10
Extrahovatelné látky	EL	mg/l	80
Tenzidy anionaktivní	PAL-A	mg/l	10
Rtuť	Hg	mg/l	0,05
Měď	Cu	mg/l	1
Nikl	Ni	mg/l	0,1
Chrom celkový	Cr_{celk}	mg/l	0,3
Chrom šestimocný	Cr^{6+}	mg/l	0,1
Olovo	Pb	mg/l	0,1
Arsen	As	mg/l	0,2
Zinek	Zn^{2+}	mg/l	2
Kadmium	Cd	mg/l	0,1
Salmonella			negativní nález
Adsorbovatelné org. vázané halogeny	AOX	mg/l	0,05

***** Limitní maxima dvouhodinového směsného vzorku získaného sléváním 8 dílčích vzorků v intervalu 15 minut – stejné podíly. Platí pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů (splaškové odpadní vody s podílem průmyslových vod vyjma producentů se specifickými limity).

****** Platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení.

8.1 Stanovení nejvyššího přípustného množství průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro jednotlivé odběratele

V lokalitě nejsou významní producenti průmyslových odpadních vod, proto nejsou limity stanoveny. V případě potřeby bude stanoveno pro konkrétní případ.

9 ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD A ZPŮSOB MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ SRÁŽKOVÝCH VOD U VYBRANÝCH ODBĚRATELŮ A JEJICH SEZNAM

V případě potřeby (např. zvýšená produkce průmyslových odpadních vod v obci z hlediska kvality a množství, nebo odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečných látek – pokud jsou součástí povoleného nakládání s vodami) má vodoprávní úřad právo na podnět vlastníka kanalizace na nařízení instalace měřícího zařízení vypouštěných odpadních vod. Tito producenti měří objem vypouštěných odpadních vod v souladu s povolením vodoprávního úřadu.

Vybudování měrného objektu je povinné dle ČSN 75 7241 pro bezdeštné průtoky nad 5 l/s nebo dle požadavků vodoprávního úřadu.

Měřící zařízení podléhá úřednímu ověřování dle zvláštních předpisů. Provozovatel je oprávněn průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měřícího zařízení. Odběratel je povinen umožnit provozovateli k tomuto měřícímu zařízení přístup.

V případě pochybností o správnosti měření nebo zjištění závady na měřícím zařízení má provozovatel právo požadovat přezkoušení měřícího zařízení.

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.

Průmysl a obecní vybavenost:

Objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody. Další podrobné informace jsou, popř. budou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Objemový přítok do čistírny odpadních vod:

Je zjišťován z přímého měření, z údajů výstupního měřidla průtoků, umístěného v měrné šachtě na odtoku z ČOV (Parshallův žlab + ultrazvukový snímač). Měření zajišťuje vlastník a provozovatel ČOV.

Obyvatelstvo (místní):

Objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného (dle vodoměru). Není-li množství vypouštěných odpadních vod měřeno, předpokládá se, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu, vypouští do kanalizace takové množství vody, které podle zjištění na vodoměru nebo podle směrných čísel spotřeby vody z vodovodu odebral s připočtením množství vody získané z jiných zdrojů. Jiné způsoby měření odváděných odpadních vod udává § 19 zákona č. 274/2001 Sb.

<u>Srážkové vody</u>:

Vypouštění srážkových vod do veřejné splaškové kanalizace je přísně zakázáno! Srážkové vody se musí přednostně zasakovat vhodným technickým zařízením do terénu (vegetační plochy a pásy, zatravňovací tvárnice, příkopy a vsakovací jámy apod.) na pozemcích producentů, nebo odvádět samostatnou dešťovou kanalizací do recipientu v souladu s povolením vodoprávního úřadu, je-li potřeba. Pokud jsou srážkové vody znečištěné (např. s úkapy ropných látek z parkovišť a ostatních nezastřešených ploch) je nutné je před vypouštěním do dešťové kanalizace předčistit v souladu s povolením vodoprávního úřadu.

Podzemní (balastní) vody (včetně přepadů ze studní), které by do splaškové kanalizace vnikaly jakýmkoliv způsobem, nelze zbytečně kanalizací odvádět na ČOV, neboť narušují čistící proces – ředí splašky (dochází k hydraulickému přetěžování ČOV). Výjimečně lze povolit vypouštění těchto vod do splaškové kanalizace tam, kde je to potřebné z provozních důvodů např. k proplachování stok.

10 OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE, V PŘÍPADECH ŽIVELNÍCH POHROM A JINÝCH MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ

V provozu kanalizace a ČOV mohou nastat mimořádné události ze strany producenta i provozovatele. V případě poruchy nebo havárie ze strany producenta, pokud to ovlivní vypouštění odpadních vod a dojde k překročení nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných odpadních vod, je jeho povinností toto neprodleně ohlásit provozovateli.

Provozovatel je oprávněn omezit nebo přerušit vypouštění odpadních vod ve vyjmenovaných případech uvedených ve smlouvě o odvádění odpadních vod (dále ve všeobecných obchodních podmínkách dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod), v zákoně č. 274/2001 Sb. a jeho povinností je splnit ohlášení a stanovení podmínek omezení či přerušení.

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- vniknutí látek uvedených v kapitole 8 tohoto kanalizačního řádu,
- havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě,
- ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
- překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod,
- ohrožení zaměstnanců stokové sítě,
- ohrožení provozu ČOV,
- omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

Viník havárie související s únikem závadných látek do stokového systému je povinen neprodleně tento stav oznámit provozovateli popř. vlastníkovi kanalizace!!!

Ten, kdo způsobí, nebo zjistí havárii (nebo mimořádnou událost), je povinen tuto situaci neprodleně nahlásit na:

Havarijní služba Aquaconsult spol. s r. o. **+420 251 642 213** (7:00 – 15:30 pracovní dny)
+420 724 005 900 (15:30 – 7:00 + víkend a svátky)

Ten dále postupuje podle plánu vyrozumění:

HAVÁRIE **OHROŽENÍ ČOV NEBO RECIPIENTU**

VINÍK → **PROVOZOVATEL (VLASTNÍK) KANALIZACE** → **Vodoprávní úřad Beroun**
→ **OI ČIŽP Praha**
→ **SFŽP**
→ **Povodí Vltavy**
→ **HZS, Policie**

	telefon	email
výhradní zástupce provozovatele - Aquaconsult spol. s r.o.	251 642 213, 724 005 900	aquaconsult@aquaconsult.cz
Provozovatel kanalizace - obec Hlásná Třebaň	311 681 101	starosta@hlasnatreban.cz
Vodoprávní úřad - OŽP MÚ Beroun (Ing. Červinková)	311 654 284	voda@muberoun.cz
OI ČIŽP Praha	731 682 742	
SFŽP		poplatky.voda@sfzp.cz
Povodí Vltavy s.p.	724 067 719, 257 329 425	dispecink@pvl.cz
HZS	150	
Policie	158	

11 DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE A ZPŮSOB KONTROLY MÍRY JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ

1) Provozy, ve kterých existuje možnost znečištění odpadních vod tuky

Použité oleje z fritovacích lázní nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu o likvidaci olejů a doklady o likvidaci předloží provozovatel kuchyňských a restauračních provozů na vyžádání oprávněným pracovníkům provozovatele vč. 2 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách za likvidaci odpadu).

Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochrany kanalizační sítě, pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných potravinářských výrobků, při jejichž výrobě, zpracování nebo prodeji vznikají odpadní vody s obsahem tuků rostlinného nebo živočišného původu, určí vodoprávní úřad na návrh provozovatele, po posouzení charakteru, množství a jakosti odpadních vod nebo technických možností kanalizačního systému v dané lokalitě s přihlédnutím ke skutečnosti, že do 60 mg/l koncentrace tuků (EL) neškodí aktivovanému kalu na ČOV.

Doporučení:

Volba vhodného typu (velikosti) lapáku tuků musí vycházet zejména z vybavení a účelu objektu, počtu produkovaných jídel, množství odpadní vody a emulgační schopnosti používaných mycích prostředků.

pro produkci 50 -100 jídel/den – lapák tuků poddřezový

pro produkci nad 100 jídel/den – lapák tuků (klasické provedení)

Vzhledem k omezené účinnosti poddřezového lapáku tuků, je vždy doporučení instalovat klasický lapák tuků u všech producentů, kde to dispozice umožňuje.

U každého lapáku tuků musí být možnost odběru vzorku předčištěné odpadní vody tj. přístupný výtok odpadní vody z lapáku!

2) Zdravotnická a podobná zařízení

Ve vypouštěných odpadních vodách musí být negativní nález infekčních mikroorganismů. Stávající stomatologické soupravy je nezbytné vybavit separátory amalgámu. Při zpracování amalgámu je nutno postupovat tak, aby se co nejvíce omezilo jeho vnikání do odpadních vod. Nezbytné je, aby odlučovač suspendovaných částic amalgámu pracoval s doložitelnou účinností min 95 %. Stomatologické soupravy, které jsou vybaveny odlučovačem, ale jejich odlučovač pracuje s účinností nižší než 95 %, ale vyšší než 70 %, je nutné vybavit účinnějším odlučovačem. Nově instalované stomatologické soupravy musí být separátorem s doložitelnou účinností vyšší než 95 % vybaveny při jejich osazení.

O povolení vypouštění odpadních vod do kanalizace ze stomatologických zařízení s obsahem zvlášť nebezpečné látky (rtuti) žádá vlastník objektu, ve kterém je pracoviště zubní ordinace!

3) Provozy s produkcí zaolejovaných odpadních vod

Doprava, autoservisy, čerpací stanice pohonných hmot, parkoviště a jiné provozy s produkcí zaolejovaných odpadních vod.

Předčištění v odlučovači lehkých kapalin ve smyslu ČSN 75 6551 Čištění odpadních vod s obsahem ropných látek (gravitační, koalescenční a sorpční).

U parkovišť a ostatních nezastřešených ploch s přerušovaným a nepravidelným vypouštěním odpadních vod budou dána vodoprávním úřadem limitní maxima vztažená k okamžitému prostému vzorku.

4) Ostatní odběratelé

Produkce odpadních vod se specifickým znečištěním. Limity se budou stanovovat individuálně vzhledem k charakteru a množství odpadních vod tak, aby bylo umožněno producentům likvidovat zákonným způsobem odpadní vody.

Dle § 18 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. není dovoleno vypouštět do této kanalizace odpadní vody přes septiky a čistírny odpadních vod, pokud se nejedná o čistírny odpadních vod k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedené kanalizačním řádem.

11.1 Vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity

Krátkodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než určují limity uvedené v kapitole 6, může vodoprávní úřad povolit ve výjimečných případech na nezbytně nutnou dobu, např. při haváriích zařízení, nezbytných rekonstrukcích, úpravách technologického zařízení nebo v jiných výjimečných případech (zapracování ČOV). Toto povolení musí být předem projednáno s vlastníkem – provozovatelem kanalizace a ČOV.

Dlouhodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než určují limity uvedené v kapitole 6, může vodoprávní úřad a vlastník – provozovatel kanalizace po předchozím projednání s vlastníkem ČOV, povolit na základě žádosti tehdy, není-li z důvodu charakteru výroby či provozu, i přes veškerá technologická opatření a navržená předčisticí zařízení, možné tyto limity dodržovat. Takovému producentovi odpadních vod pak mohou být povoleny vyšší limity znečištění, nejedná-li se však o látky uvedené v kapitole 5. Producent bude zařazen dle charakteru odpadních vod do skupin producentů se specifickými limity s vědomím vodoprávního úřadu.

11.2 Kontrola producentů odpadních vod

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin:

- Odběratelé pravidelně sledovaní
- Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Před určením míst odběrů vzorků vypouštěných průmyslových a ostatních odpadních vod musí být zjištěny a zaznamenány podmínky uvnitř závodu (např. procesy a výrobní poměry), nárazové vypouštění apod. Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel dle § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. za přítomnosti odběratele. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol.

Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků odpadních vod, provádí rozbor kontrolních odebraných vzorků kontrolní laboratoř stanovená § 92 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb.

V případě, že je určen odběratel pro pravidelnou kontrolu, je tato kontrola prováděna minimálně 4 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Mimo jiné odběratel je povinen podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb. zajistit provádění odběrů vzorků odpadní vody a její rozbory v provozovatelem stanoveném rozsahu a četnosti. Výsledky rozborů odběratelé předávají průběžně provozovateli kanalizace.

Provozovatel nestanovuje podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb. k datu schválení kanalizačního řádu žádnému odběrateli vlastní kontrolu míry znečištění vypouštěných odpadních vod (někteří odběratelé mohou sledovat kvalitu vypouštěné odpadní vody v souladu s podmínkami uvedenými ve vodoprávním povolení k vypouštění). Provozovatel je oprávněn provádět nepravidelnou namátkovou kontrolu všech producentů.

11.2.1 Podmínky kontroly producentů

Kontrola se provádí 2 hodinovým směsným vzorkem získaným sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut. V případě, že dvouhodinový slévaný vzorek v místních podmínkách není representativní, je nutné pro vybrané znečišťovatele použít jiný typ odběru (od prostého vzorku k jednohodinovému směsnému vzorku). Záleží na délce stokové sítě, způsobu a množství vypouštěných odpadních vod.

Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.

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 prokázaný.

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 (minimálně certifikovaný vzorkař).

11.3 Sankce za neoprávněné vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace

Odběratel je plně zodpovědný za škody způsobené porušením podmínek kanalizačního řádu.

Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace je vypouštění:

- v rozporu s podmínkami tohoto kanalizačního řádu,
- v rozporu s podmínkami vodoprávního úřadu,
- pokud není uzavřena písemná smlouva o odvádění odpadních vod nebo rozporu s ní,
- přes měřící zařízení neschválené dodavatelem, nebo přes měřící zařízení, které v důsledku zásahu odběratele množství vypouštěných odpadních vod nezaznamenává nebo zaznamenává množství menší, než je množství skutečné.

Vlastník kanalizace uplatňuje náhrady ztrát v rámci vzájemných smluvních vztahů. Při neoprávněném vypouštění je odběratel (producent) povinen provozovateli nahradit ztráty vzniklé tímto neoprávněným vypouštěním. Odběratel (viník havárie) je povinen uhradit zejména vícenáklady související s čištěním stok, novým zapracováním čistírenských procesů na ČOV a vícenáklady vzniklé prokazatelným zvýšením plateb poplatků za vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Způsob výpočtu náhrady ztrát zajišťuje vlastník vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu v souladu s § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění.

Krajský úřad a městský úřad s rozšířenou působností (vodoprávní úřad) uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb. Dopustí-li se neoprávněného vypouštění odpadních vod v souvislosti se svým podnikáním právnická nebo fyzická osoba může jí být uložena pokuta až do výše 1 000 000 Kč.

12 ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Provozovatel kanalizace je povinen kontrolovat dodržování nařízení vyplývající z kanalizačního řádu. Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod a dle sledování zatížení ČOV a účinnosti čištění. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

Je třeba minimalizovat situaci, aby provozovatel zjistil přítomnost nebezpečných látek v kanalizaci až zhoršeným čistícím účinkem ČOV popř. v horším případě jejím „otrávením“. Pokud se zjistí v přitékající odpadní vodě na ČOV obsah nebezpečných látek nebo výrazně vyšší koncentrace oproti maximálně povolenému znečištění vypouštěnému do kanalizace musí se neprodleně vystopovat producent a zamezit dalšímu vypouštění.

Stoky
Druh+Typ
splašková gravitační
splašková tlaková
Hlásná Třebaň - situace
kanalizace
ČOV

Rozhodnutí nabylo právní moci
dne 4. 4. 2025
v Berouně dne 2. 4. 2025

Beroun

Městský úřad Beroun
Odbor životního prostředí

Datum:	Číslo jednací:	Spisová značka:	Vyřizuje / telefon:	E-mail:
12.02.2025	MBE/08152/2025/ZP-CeL	00182/2025/ZP/2	Ing. Ludmila Červinková/ 311654272	voda@muberoun.cz

Počet listů:1

Rozhodnutí

Výrok

Městský úřad Beroun, odbor životního prostředí, jako příslušný správní orgán na úseku vodovodů a kanalizací, podle ustanovení § 25 písm. b) zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) a jako místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád), po provedeném řízení

schvaluje

v souladu s ustanovení § 14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích

kanalizační řád stokové sítě obce Hlásná Třebaň.

Kanalizační řád stokové sítě obce Hlásná Třebaň byl zpracován společností AQUACONSULT, spol. s r.o., sídlo Dr. Janského 953, 25228 Černošice, IČO 47536209, v říjnu 2024 a předložen ke schválení touto společností jako zpracovatelem kanalizačního rádu.

Účastníci řízení podle ustanovení § 27 odst. 1 písm a) správního řádu:

- AQUACONSULT, spol. s r.o., sídlo Dr. Janského 953, 25228 Černošice, IČO 47536209

Odůvodnění

Navrhovatel - právnická osoba AQUACONSULT, spol. s r.o., sídlo Dr. Janského 953, 25228 Černošice, IČO 47536209, podal dne 27.01.2025 žádost na Městský úřad Beroun, odbor životního prostředí, na schválení kanalizačního řádu stokové sítě obce Hlásná Třebaň.

Kanalizační řád stokové sítě obce Hlásná Třebaň je zpracován v souladu se zákonem o vodovodech a kanalizacích a podle ustanovení § 24 vyhl. č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Kanalizační řád stokové sítě obce Hlásná Třebaň byl zpracován společností

AQUACONSULT, spol. s r.o., sídlo Dr. Janského 953, 25228 Černošice, IČO 47536209, která zajišťuje výhradní technickou pomoc při provozování stokové sítě obce Hlásná Třebaň.
V obci Hlásná Třebaň je vybudována oddílná splašková kanalizace, která odvádí splaškové odpadní vody z obce na mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod Hlásná Třebaň s projektovanou kapacitou 600 EO. Vyčištěná odpadní voda odtéká potrubím do vodního toku Berounka.
Jedná se převážně o gravitační kanalizaci, tlakově je odkanalizována pomocí domácích čerpacích stanic. Kanalizace je zakončená čerpací stanicí, která čerpá splaškové odpadní vody přímo na linku ČOV Hlásná Třebaň. Kanalizací jsou odváděny převážně odpadní vody z domácností a odpadní vody z drobných podnikatelských provozoven. Na stokové sítí nejsou odlehčovací komory. Kanalizace je ve vlastnictví obce.

Po provedeném vodoprávním řízení a po celkovém vyhodnocení a posouzení předložených podkladů došel vodoprávní úřad k názoru, že uvedený kanalizační řád lze schválit tak, jak je výše uvedeno. Lze předpokládat, že uvedeným záměrem nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru, což nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu/potenciálu vod.

Poučení účastníků:
Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 odst. 1 správního řádu odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, **ve lhůtě 15 dnů** ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Středočeského kraje se sídlem v Praze, Zborovská 11, Praha 5, podáním učiněným u Městského úřadu Beroun. Včas podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Ing. Ludmila Červinková v.r.
referent odboru životního prostředí

Doručí se účastníkům řízení (do datové schránky):
1. AQUACONSULT, spol. s r.o., sídlo Dr. Janského 953, 25228 Černošice, IČO 47536209

K založení:
2. Povodí Vltavy s.p., Holečkova 8, 150 00 Praha 5 – prostřednictvím editoru VPE
3. Městský úřad Beroun, odbor ŽP – VPE

Po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí bude schválený kanalizační řád zaslán žadateli.

Za správnost vyhotovení: Kateřina Kejlová

Beroun

Městský úřad Beroun
Odbor životního prostředí

Datum:	Číslo jednací:	Spisová značka:	Vyřizuje / telefon:	E-mail:
28.03.2025	MBE/29563/2025/ZP-CeL	00182/2025/ZP/3	Ing. Ludmila Červinková/ 311654272	voda@muberoun.cz

V příloze Vám zasíláme schválený kanalizační řád stokové sítě obce Hlásná Třebaň.

Rozhodnutí ve věci schválení kanalizačního řádu č. j. MBE/08152/2025/ZP-CeL ze dne 12.02.2025 nabylo právní moci dne 04.03.2025.

Městský úřad Beroun
odbor životního prostředí
16

Ing. Ludmila Červinková
referent odboru životního prostředí

Doručí se účastníkům řízení do vlastních rukou:

1. AQUACONSULT, spol. s r.o., Dr. Janského 953, 52528 Černošice + příloha

Příloha: 2x schválený kanalizační řad

Město Beroun
Husovo nám. 68
Beroun-Centrum
266 01 Beroun
IČO: 00233129

Tel.: +420 311 654 111
e-mail: posta@muberoun.cz
ID Datové schránky: 2gubtq5
www.mesto-beroun.cz

- 2 -04- 2025