

AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

JEDNOTNÉ KANALIZACE

OBCE HLUBOČEC

Duben 2024

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. Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění
 - 4.3. Uvedení důležitých objektů na kanalizaci
 - 4.4. Údaje o počtu kanalizačních přípojek
 - 4.5. Hydrotechnické údaje
 - 4.6. Hydrologické údaje
5. Vypuštění odpadních vod do vodního toku
 - 5.1. Kanalizační výúst' na p.č. 114 k.ú. Hlubočec
 - 5.2. Kanalizační výúst' na p.č. 1564/3 k.ú. Hlubočec tzv. „Pazderňa“
 - 5.3. Kanalizační výúst' na p.č. 1515/3 k.ú. Hlubočec tzv. „U Sv. Jana“
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, haváriích a mimořádných událostech
11. Kontrola míry znečištění odpadních vod
 - 11.1. Vzorky odpadních vod vypouštěných odběratelem
 - 11.2. Vzorky odpadních vod z kanalizačních výústí
 - 11.2.1. Typ vzorků
 - 11.2.2. Kontrola kvality vypouštěných odpadních vod
12. Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace vyplývající z kanalizačního řádu
13. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
14. Aktualizace a revize kanalizačního řádu
15. Přílohy

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Vlastník a provozovatel kanalizace s ČOV:

Obec Hlubočec

č.p. 95, 747 69 Hlubočec

IČ: 00635430

Telefon: 725 749 737

Email: obec@hlubocec.cz

IČ: 00635430

Datová schránka: wrtb2d7

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění):

8117-639508-00635430-3/1 kanalizace Hlubočec

Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění):

Centrální ČOV není vybudována

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Hlubočec.

Zpracovatel kanalizačního řádu: Bc. René Velčovský
tel.: 608 810 970
e-mail: velcovsky@fortest.eu

Datum zpracování: duben 2024

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu Magistrátu města Opava.

č. j. ze dne

.....
Statutární zástupce obce

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu

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 jednotné kanalizace obce vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na tuto 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 zákona č. 274/2001 Sb.
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na jednotnou kanalizaci obce nesmí z těchto objektů vypouštět do této kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu vlastníka/provozovatele kanalizace obce.
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace obce připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do této kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do této kanalizace přečišťovat,
- d) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod jednotnou kanalizací obce mezi vlastníkem této kanalizace a odběratelem,
- e) Vlastník/provozovatel jednotné kanalizace obce shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- f) 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 Hlubočec 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
- další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. Charakter lokality

Obec Hlubočec se nachází v okrese Opava v Moravskoslezském kraji. Je obklopena obdělávanými poli a rozsáhlými lesními komplexy Nízkého Jeseníku. Katastrální území obce má rozlohu 9,38 km². Katastrem obce protéká Hlubočský potok a potok Setina.

Bytový fond tvoří převážně rodinné domky s běžným moderním sociálním a hygienickým vybavením. V obci žije cca 575 obyvatel ve 192 domech.

Zásobení pitnou vodou je realizováno převážně z vodovodu pro veřejnou potřebu.

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která odvádí přečištěné odpadní vody z domovních ČOV a dešťové vody ze zpevněných ploch, střech domů a budov občanské vybavenosti a z komunikací.

3.2. Odpadní vody

V obci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) z bytového fondu – rodinné domy, rekreační domy a bytové domy (obyvatelstvo)
- b) ze zařízení občansko-technické a státní vybavenosti („obecní vybavenost“)
- c) z podnikatelské nebo výrobní činnosti
- d) ze srážkových vod (vody ze zpevněných ploch a komunikací)

Zdroje vod přitékajících do kanalizace:

- a) odpadní vody z bytového fondu – trvale/přechodně bydlicí obyvatelstvo. Jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou produkovány od všech obyvatel trvale/přechodně bydlicích na území obce, jsou převážně přečištěny v DČOV a přes kanalizační přípojku napojeny přímo na stokovou kanalizační síť. Minoritně jsou odpadní vody akumulovány v domovních žumpách s prováděním odvozu odpadních vod fekálním vozem k likvidaci.
Jedná se převážně o splaškové odpadní vody, kde hlavní podíl znečišťujících látek připadá pouze na produkty lidského metabolismu. Počítá se s průměrnou specifickou denní potřebou vody dle směrných čísel vyhlášky. Z hlediska produkováného organického znečištění se dle ČSN 75 6401 předpokládá základní produkce znečištění 60 g BSK₅/os/den, 120 g CHSK_{Cr}/os/den, 11 g N_{celk}/os/den, 2,5 g P_{celk}/os/den.
- b) Odpadní vody ze zařízení občansko-technické vybavenosti - jsou odpadní vody především splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního využívání objektů. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k občasné větší produkci odpadních vod.

- c) Odpadní vody z podnikatelské nebo výrobní činnosti – jsou obecně dvojího druhu:
- odpadní vody splaškové ze sociálního zařízení, případně z výrobní činnosti
 - odpadní vody technologické (z vlastní výrobní činnosti) - v současné době nejsou do kanalizace vypouštěny.
- d) Odpadní vody ze srážkových vod (vody ze zpevněných ploch a komunikací) – dešťové vody, které jsou částečně zadržovány na pozemcích, částečně zasakovány do terénu a částečně odváděny jednotnou kanalizací.

V obci vzniká odpadní voda převážně splaškového charakteru. Nakládání s odpadními vodami je řešeno v každé nemovitosti individuálně, a to přes domovní čistírny odpadních vod (DČOV). Přecházející odpadní voda odchází přes kanalizační přípojku zaústěnou přes odbočnou tvarovku do kanalizační stoky. Stoky – stoková síť odvádí přečištěné splaškové vody přes kanalizaci do vodního recipientu.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. Uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci se třemi výustními objekty.

Stávající jednotná kanalizace je vybudována z PVC a betonového potrubí DN 300-600 cca v délce 4750 m. V jihovýchodní části obce je tato kanalizační síť napojena na zatrubněnou místní vodoteč, která vede podél východní hranice obce jinak v otevřeném korytu. Jedná se o vyústění V1.

V současné době obec vybuďovala dva nové úseky jednotné kanalizace, každý úsek má své vyústění do Hlubočského potoka. První úsek kanalizace se nachází v místě tzv. „Pazderňa“ a druhý v lokalitě „U Sv. Jana“.

Stávající úsek jednotné centrální kanalizace DN400, který vede do místa hlavní křižovatky a pokračuje dále jižně k vyústí V1, bude sloužit jako přepadový úsek jednotné kanalizace, pokud nový úsek jednotné kanalizace „Pazderňa“ bude kapacitně naplněn. Tímto řešením dojde k odlehčení centrální jednotné kanalizace obce v době větších dešťových srážek a omezení výtoků srážkové vody z kanalizace na povrch silnice.

Nový úsek jednotné kanalizace „Pazderňa“ je vybudován z polypropylenového potrubí PP-DN300 v délce cca 260 m, odlehčí stávající centrální úsek jednotné kanalizace, která dlouhodobě vykazovala v době vydatných dešťů havarijný stav výtoků srážkových vod z kanalizační sítě na povrch komunikace. Vybudováním nového úseku jednotné kanalizace se odvádějí odpadní vody ze severní části obce a nebudou již protékat centrální částí.

Jednotnou kanalizací v lokalitě „U sv. Jana“ jsou i do budoucna budou odváděny pouze přečištěné odpadní vody z domovních ČOV okolních (spádových) rodinných domů a obecní mateřské školy.

Kanalizace „U sv. Jana“ nebude v budoucnu sloužit pro zaústění dešťových vod.

Nový úsek jednotné kanalizace v lokalitě „U sv. Jana“ tvoří stoka S a stoka S1.

Stoka S je napojena do betonového propustku DN500 na pozemku parc. č. 1515/3 v k.ú. Hlubočec, kterým protéká stávající místní vodoteč Hlubočský potok.

Stoka S je provedena z betonového potrubí DN250 v délce 11 m a z polypropylenového potrubí DN250 v délce 74,5 m. Celková délka Stoky S je 85,5 m.

Stoka S1 je napojena do stoky S v místě revizní šachty Š1. Stoka S1 je provedena z betonového potrubí DN250 v délce 19 m a z polypropylenového potrubí DN250 v délce 71,5 m. Celková délka Stoky S1 je 90,5 m.

4.2. Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění

Odlehčovací komory nejsou na kanalizační síti vybudovány.

4.3. Uvedení důležitých objektů na kanalizaci (přečerpací stanice, shybky, proplachovací komory, měrné šachty a jejich parametry)

S výjimkou běžných revizních šachet, nejsou na kanalizační síti žádné jiné důležité objekty.

4.4. Údaje o počtu kanalizačních přípojek

Celkový počet kanalizačních přípojek 156 ks.

4.5. Hydrotechnické údaje

Na kanalizaci je napojeno cca 490 obyvatel.

Průměrná denní produkce splaškových vod se předpokládá na cca 49 m³/den.

4.6. Hydrologické údaje

Dlouhodobý průměrný srážkový normál je 500 – 600 mm/rok.

5. VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VODNÍHO TOKU

5.1. Kanalizační výúst' „V1“ na p.č. 114 k.ú. Hlubočec

Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových

Vydal: Magistrát města Opavy, odbor životního prostředí
Č.j: MMOP 16065/2022
Dne: 4. 2. 2022
Platnost povolení do: 31.12.2026

Údaje o místu vypouštění

Parcela: p.č. 114 k.ú. Hlubočec
Souřadnice: X: 1 099 240
Y: 492 736

Počet EO napojených 180

Množství vypouštěných odpadních vod

průměrné množství: 0,87 l/s
maximální množství: 4,26 l/s
maximální měsíční množství: 2 300 m³/měs
roční množství: 27 375 m³/rok

Jakost vypouštěných odpadních vod

Tab.č. 1

ukazatel	Hodnoty „p“ (mg/l)	Hodnoty „m“ (mg/l)	Bilanční hodnoty t/rok
BSK ₅	40	80	1,095
CHSK _{Cr}	150	220	4,106
NL	50	80	1,368

Limit „m“ je nepřekročitelná hodnota ukazatele znečištění odpadních vod.

5.2. Kanalizační výúst' na p.č. 1564/3 k.ú. Hlubočec tzv. „Pazderňa“

Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových

Vydal: Magistrát města Opavy, odbor životního prostředí
Č.j: MMOP 141013/2021
Dne: 29.11. 2021
Platnost povolení do: 31.12.2031

Údaje o místu vypouštění

Parcela: p.č. 1564/3 k.ú. Hlubočec
Souřadnice: X: 1 098 786
Y: 492 717

Počet EO napojených 250

Množství vypouštěných odpadních vod

průměrné množství:	0,28 l/s
maximální množství:	0,42 l/s
maximální měsíční množství:	1 095 m ³ /měs
roční množství:	13 100 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	40	80	0,524
CHSK _{Cr}	150	220	1,964
NL	50	80	0,654

Limit „m“ je nepřekročitelná hodnota ukazatele znečištění odpadních vod.

5.3. Kanalizační výúst' na p.č. 1515/3 k.ú. Hlubočec tzv. „U Sv. Jana“**Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových**

Vydal:	Magistrát města Opavy, odbor životního prostředí
Č.j:	MMOP 39296/2023
Dne:	14. 3. 2023
Platnost povolení do:	31.12.2033

Údaje o místu vypouštění

Parcela:	p.č. 1515/3 k.ú. Hlubočec
Souřadnice:	X: 1 098 956
	Y: 492 773

Počet EO napojených

72

Množství vypouštěných odpadních vod

průměrné množství:	0,06 l/s
maximální množství:	0,09 l/s
maximální měsíční množství:	153 m ³ /měs
roční množství:	1836 m ³ /rok

Jakost vypouštěných odpadních vod

Tab.č. 3

ukazatel	Hodnoty „p“ (mg/l)	Hodnoty „m“ (mg/l)	Bilanční hodnoty t/rok
BSK ₅	40	80	0,150
CHSK _{Cr}	150	220	0,565
NL	50	80	0,188

Limit „m“ je nepřekročitelná hodnota ukazatele znečištění odpadních vod.

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu	Hlubočský potok
Číslo hydrologického profilu	2-01-01-1190-0-00
ID dle CEV	10208830
Správce toku	Lesy ČR, s.p. Správa toků - oblast povodí Odry Nádražní 2811 738 01 Frýdek-Místek
Správce povodí	Povodí Odry, s.p. Varenská 49 701 26 Ostrava 1

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do stokové sítě pro veřejnou potřebu musí být zabráněno vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami a nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami. Jedná se o následující látky:

A) Zvlášť nebezpečné závadné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách:

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 jakéhokoli užívání vod.

B) Nebezpečné závadné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách:

1. Sloučeniny metaloidů a kovů: zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, 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) Další, nespecifikované látky s následujícími charakteristikami:

- a) radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva, nebo způsobující nadměrný zápach,
- b) narušující materiál stokové sítě, nebo čistírny odpadních vod,
- c) způsobující provozní závady, nebo poruchy v průtoku stokové sítě, nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
- d) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem, vodou, nebo jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytovat, tvoří nebezpečné směsi, a to i v těch případech, kdy se jedná o látky jinak nezávadné,
- e) trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody,
- f) pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. vodní suspenze z drtičů kuchyňských odpadů), které se dají likvidovat separací a následnou manipulací dle platné legislativy o nakládání s odpady,
- g) jedy, omamně látky a žiraviny,
- h) pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.),
- i) látky, které jsou produkty z rostlinné a živočišné zemědělské výroby (např. koncentrované silážní šťávy, statková hnojiva, komposty),
- j) koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažicí, fritovací a jiné jedlé oleje a tuky)

D) Prioritní látky

Zvláštní kategorií nebezpečných a zvláště nebezpečných látek jsou prioritní látky, které představují významné riziko pro vodní prostředí a související ekosystémy.

Seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek je uveden v příloze č. 6 nařízení vlády č. 401/2015 Sb. Součástí seznamu prioritních látek je také kategorie prioritní nebezpečné látky, což jsou látky, které vytvářejí velmi vysoké riziko ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí z důvodu své perzistence a schopnosti bioakumulace.

Ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

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

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) napojeným na kanalizaci 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 a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů a to tak, aby:

- a) byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových výustními objekty
- b) nebyl ohrožen materiál stokové sítě

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb.

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění, která je stanovena tímto KŘ v tab.č. 4.

Místem odběru kontrolních vzorků vod vypouštěných do kanalizace z domovních ČOV, septiků a dalších předčisticích zařízení je příslušná revizní šachta nacházející se v kanalizační přípojce – pokud je zřízena či odběr vzorku přímo v předčisticím zařízení.

Přípustné limity znečištění OV pro vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu

Tab.č. 4

Ukazatel	Průměrná hodnota mg/l	Max. hodnota mg/l
BSK ₅	40	80
CHSK _{Cr}	150	220
NL	50	80

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. Objemová produkce splaškových odpadních vod je zjišťována z údajů odběrů vody, která je měřena vodoměry, případně směrnými čísly.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na Obecní úřad Hlubočec, tel.: **725 749 737**, e-mail: **obec@hlubocec.cz** či sdělením doručeným datovou schránkou ID datové schránky: **wrtb2d7**.

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. 195/2002 Sb. v platném znění o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl 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, správci vodního toku). 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 uvědomit:

Obecní úřad Hlubočec:	tel.: 725 749 737
Starosta obce	Martin Fryčka tel.: 724 182 953
Příslušný vodoprávní úřad:	Magistrát města Opavy odbor ochrany životního prostředí Krnovská 71 C, 746 26 Opava tel.: 553 756 884
Správce vodního toku:	Lesy České republiky, s.p. Správa toků - oblast povodí Odry Nádražní 2811, 738 01 Frýdek – Místek tel.: 956 951 210
Správce povodí:	Povodí Odry, státní podnik Varenská 49, 701 26 Ostrava tel.: 596 657 111
Vodohospodářský dispečink:	Povodí Odry, státní podnik Varenská 49, 701 26 Ostrava tel.: 596 612 222

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 Tel.: 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

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

Kontrola kvality odpadních vod se provádí provozovatelem kanalizace, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace a v případě zjištěného zvýšení znečištění odpadních vod. 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. Kontrolu odpadních vod provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v souladu s tímto KŘ.

11.1. Vzorky odpadních vod vypouštěných odběratelem

Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel (nebo jím pověřená firma) za přítomnosti odběratele. Pokud se odběratel, ač byl provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Za tímto účelem musí producent umožnit provozovateli kanalizace vstup na pozemek, pokud se kontrolní šachta nachází na jeho pozemku.

Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorku sepiše provozovatel s odběratelem protokol.

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.

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

11.2. Vzorky odpadních vod z kanalizačních výústí

11.2.1. Typ vzorků

Vzorek odpadních vod bude odebírán z vyústění do vodního toku jako dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

Získávání směsných vzorků musí být rovnoměrně rozloženo v průběhu celého roku a odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, např. při silném dešti a povodních.

11.2.2. Kontrola kvality vypouštěných odpadních vod

Kontrola kvality vypouštěných odpadních vod z jednotlivých vyústí se provádí v souladu s rozhodnutím vodohospodářského orgánu viz. kap. 5.

Četnost odběrů vzorků je stanovena vodoprávním rozhodnutím:
4x ročně

Stanovené ukazatele v jednotkách mg/l:
CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, N-NH₄⁺ a P_{celk}

12. DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE VYPLÝVAJÍCÍ Z KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Je nutné respektovat zásadu, že kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a množství stanoveném **kanalizačním řádem a ve smlouvě o odvádění odpadních vod**.

Povinností vlastníka (provozovatele) kanalizace pro veřejnou potřebu je uzavřít písemnou smlouvu o odvádění odpadních vod s odběratelem. Vlastník (provozovatel) kanalizace pro veřejnou potřebu má právo na úplatu za odvádění odpadních vod (stočné). Právo na stočné vzniká okamžikem vtoku odpadních vod do kanalizace.

Povinností producenta odpadních vod, který vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu je mimo jiné:

- neprodleně oznámit zavádění nových technologií výroby, které produkují odpadní vody
- neprodleně oznámit jakékoliv změny ve stávajících technologiích výroby, které ovlivní vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
- předložit provozovateli ke schválení návrh řešení přečištění a odvádění průmyslových a ostatních odpadních vod
- navrhnout provozovateli kontrolní místa a způsob přístupu k nim

Organizace, která zemními pracemi, úpravou povrchů vozovek nebo jinou činností poškodí stokovou síť a objekty na ní vybudované, je povinna vlastníka/provozovatele odškodnit ve výši nákladů na uvedení zařízení do původního stavu.

Pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je třeba:

- a) u splaškových odpadních vod souhlasu provozovatele
souhlasu provozovatele, jestliže jejich znečištění nepřekročí limity uvedené v kapitole 8
- b) u průmyslových odpadních vod:
povolení vodoprávního úřadu dle § 16 odst. 1 zákona č. 254 / 2001 Sb., o vodách,
při vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky jestliže
pro dodržení limitů platného kanalizačního řádu je třeba zajistit jejich přečištění.

Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu přes bezodtokové jímky – žumpy není dovoleno. Obsah žump lze likvidovat jen na místech k tomu určených a dle platné legislativy likvidací odbornou společností.

Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu ***nesmí*** z těchto objektů ***vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení*** bez souhlasu provozovatele.

Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; ***jakékoliv vypouštění odpadních vod přes domovní nebo uliční dešťové vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno.***

Instalace předčisticích zařízení na odloučení tuků při vypouštění odpadních vod obsahujících rostlinné nebo živočišné tuky je v kompetenci příslušného investora nebo budoucího provozovatele. Rozhodujícím kritériem je posouzení místních podmínek vzhledem k možnosti dodržení limitu obsahu EL.

Producenti se specifickým složením odpadních vod (s individuálně stanoveným limitem) hradí cenu za jejich převzetí a odstranění dle smluvních podmínek.

- ***Tito producenti průmyslových odpadních vod se v současné době v Hlubočci nevyskytují.***

V případě, že budou ***odpadní vody vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu v rozporu s podmínkami*** stanovenými provozovatelem kanalizace a kanalizačním řádem, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn odvádění odpadních vod pro danou přípojku přerušit.

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 zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) 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.

15. PŘÍLOHY

- | | |
|--------------|--|
| Příloha č. 1 | Schéma kanalizace |
| Příloha č.2 | Nový úsek jednotné kanalizace „Pazderna“ |
| Příloha č.3 | Nový úsek kanalizace „U Sv. Jana“ |