

KANALIZAČNÍ ŘÁD

STOKOVÉ SÍŤ OBCE PODOMÍ

(podle zákona č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a prováděcí vyhlášky č.428/2001 Sb., k tomuto zákonu)



Vlastník kanalizace: Obec Podomí

Datum: listopad 2015

Aktualizace: duben 2023

Vypracoval: Vilém Gottwald

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. Základní údaje o stokové síti
 - 4.2. Objekty na stokové síti
 - 4.2. Hydrologické údaje
- 5. Údaje o čistírně odpadních vod**
 - 5.1. Kapacita a limity vypouštěného znečištění
 - 5.2. Současné parametry ČOV
 - 5.3. Řešení dešťových vod
- 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 odpadních vod u sledovaných odběratelů**
 - 11.1. Seznam sledovaných producentů
 - 11.2. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod
 - 11.3. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod
 - 11.4. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod
- 12. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem**
- 13. Aktualizace a revize kanalizačního řádu**

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

PODOMÍ – splašková kanalizace a ČOV

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 6219-673196-00368709-3/1

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

Vlastník kanalizace a ČOV : **obec Podomí, Podomí 89, 683 04 Drnovice**

IČ:003368709, tel.: 517 385 445

Provozovatel kanalizace a ČOV : **obec Podomí, Podomí 89, 683 04 Drnovice**

IČ:003368709, tel.: 517 385 445

Odpovědná osoba za provoz kanalizace a ČOV: **Julínek Luboš, tel. 605 845 708**

Vilém Gottwald tel. 602 560 838

Zpracovatel provozního řádu: **Vilém Gottwald, QUANTUM a.s.**

Datum zpracování 11/2015

Aktualizace : 04/2023

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

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

Č.j. *63100/2023* ze dne *12. 7. 2023*

Městský úřad
odbor životního prostředí
Vyškov

.....
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 vodohospodářským i právními normami - zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č.54/2001 Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

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

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (zejména § 16) změněný zákonem č.20/2004
- vyhláška č. 428/2001 Sb.,(§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely.

2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícím i odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§10 zákona č. 274/2001Sb.) a podléhá sankcím podle §33, §34, §35 zákona č.274/2001 Sb.
- b) Vlastník 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, nepřesahují 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 předčišťovat.
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle §25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změni-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- g) 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 Podomí tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu,
- d) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- e) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- f) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. Charakter lokality

Obec Podomí leží v polích na mírně svažitém území podél silnice Ruprechtov-Krásensko. Obec má v současné době asi 420 obyvatel zaměstnaných. Vybavenost obce odpovídá běžnému rozsahu v obcích této velikosti. Charakter zástavby je typicky venkovský, převažují přízemní a jednopatrové rodinné domy v řadové zástavbě se zahradami. Recipientem odpadních vod je Podomský (Jedovnický potok), který protéká po západním okraji obce.

3.2. Odpadní vody

V aglomeraci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) při výrobní činnosti (pouze ze sociálního vybavení podniků),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („občanská vybavenost“).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 420 obyvatel, bydlících trvale na území obce, z nichž cca 150 je napojeno na stokovou síť přímo přes domovní přípojky. Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky, a žumpy a dešťovou vodu. Nemovitosti, ze kterých byly odpadní vody před účinností tohoto kanalizačního řádu odváděny přes tato čistící zařízení, musí prokazatelně vyřadit z provozu. Tato skutečnost musí být ověřena pověřeným pracovníkem provozovatele a o kontrole učiněn zápis.

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti - jsou sem zahrnuty pouze vody splaškové (ze sociálních zařízení)

Odpadní vody z občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti – jsou vody splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činnosti (služeb), jejichž kvalita se může přechodně měnit podle intenzity činnosti.

- a) Základní a mateřská škola pro 240 žáků (s kuchyní a jídelnou) - škola má svůj předřazený lapol tuků
- b) Restaurace

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

Odpadní vody ze zemědělství – se v obci nevyskytují

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. Základní údaje o stokové síti

Obec Podomí leží severozápadně od Vyškova na náhorní plošině Dražanské vrchoviny v okrese Vyškov. V odkanalizovaném území bydlí 600 obyvatel. Pod obcí protéká vodní tok Podomský potok. Stoková síť oddílné kanalizace je dle konfigurace terénu rozčleněna do kanalizačních stok A až C a je ukončena čistírnou odpadních vod.

Výstavba kanalizační sítě v obci probíhala v letech 2014 až 2015 dle projektové dokumentace zpracované AQUA PROCON spol. s r.o.

Odpadní vody v obci jsou převážně komunálního charakteru.

Celková délka stokového systému je 3 147,06 m.

Stoková síť je realizována z PVC-U HS SN12 DN 200 a 250mm. Na stokové síti je provedeno: 95 ks vstupních revizních betonových šachet s poklopem.

Jde o kanalizaci z PVC-U HS SN12 potrubí DN 250 celkové délky 3 147,06 m, a 172 ks kanalizační přípojek PVC 150 v délce 898,31 m.

V roce 2016 byla kanalizace rozšířena o stoku „Ax“ materiál PVC DN 250 délky 180,36m , ČS 01, výtlak materiál PE DN63 délky 236,49m napojeným do koncové šachty stoky „A“ ŠA31 a stoku „A2x“ materiál PVC DN 250 délky 78,58m napojenou do koncové šachty stoky „A2“ ŠA2-4. Obě stoky zkolaudovány 10.5.2016 MěÚ Vyškov č.j. MV 27617/2016.

Tabulka kanalizace dle jednotlivých řadů:

STOKA	Materiál	DN	Délka
A	PVC	250	1172,35
A-1	PVC	250	894,38
A-1.0	PVC	250	40,88
A-1.1	PVC	250	229,86
A2	PVC	250	126,34
A3	PVC	250	374,65
A3.1	PVC	250	58,5
A4	PVC	250	145,54
A5	PVC	200	66,91
C	PVC	250	37,65
Ax	PVC	250	180,36
A2x	PVC	250	78,5
CELKEM			3405,92
Výtlak	Materiál	DN	Délka
V	PE	63	236,49

4.2. Objekty na stokové síti

Revizní šachty na gravitační kanalizaci slouží k obsluze a kontrole stokového systému. Jsou osazeny v místech horizontálních a vertikálních lomů trasy stok, maximálně po 50-ti metrech. Jsou typové z prefabrikátových betonových dílců. Kanalizační šachta se skládá z kanalizačního dna, šachetních skruží, kanalizačního kónusu a vyrovnávacího prstence. Poklopy šachet jsou betonové a litinové třídy D400 . V místech napojení stok s různou niveletou potrubí jsou osazeny spádišťové šachty.

ČS1 :

Na stokové síti je čerpací stanice ČS1, která přečerpává splaškové vody z části odkanalizované stokou Ax do kanalizační stoky A která je gravitačně odvedena na ČOV. Údržba čerpací stanice spočívá v pravidelné kontrole jejich funkce.

Specifikace čerpadel:

Typ:	FEKA VX 1200 T
Parametry:	Q = do 32 m ³ /h , H = do 14 m
Elektromotor:	P _j m = 1,2 kW, 400 V, 50 Hz, I _{jm} = 8,63 A, kabel 10 m
Ochrany:	bimetalový spínač,
Třída ochrany	IP 68
Oběžné kolo:	DN 170mm
Připojovací rozměry:	výtlač DN 50, PN 10
Instalace:	do mokré jímky
Materiál:	těleso, oběžné kolo – nerezová ocel
Hmotnost:	20,8 kg
Dodavatel:	DAB WATER TECHNOLOGY

Počet ks:2, v zapojení 1+1

Funkce

Ponorná čerpadla odpadních vod jsou osazena v čerpací stanici a slouží pro přečerpávání odpadních vod z části z části odkanalizované stokou Ax do kanalizační stoky A. Čerpadla pracují v režimu 1+1, tzn. jedno čerpadlo je provozní, druhé čerpadlo slouží jako rezerva. Chod čerpadel se automaticky střídá za účelem rovnoměrného opotřebení obou čerpadel.

Chod čerpadla je řízen řídicím systémem v závislosti na výšce hladiny vody v čerpací stanici - měřena plovákovým spínačem. Dosažení havarijní hladiny v čerpací stanici je indikováno plovákovým spínačem. Havarijní stavy jsou odesílány prostřednictvím SMS na telefony pracovníků provozovatele.

4.3. Hydrologické údaje

Nově vybudovaná kanalizace je oddílného charakteru a slouží pouze pro odvádění splaškových (odpadních) vod.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu a z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování).

Množství odpadních vod:

Počet ekvivalentních obyvatel	600 EO
Průměrný denní nátok odpadních vod	99 m ³ /den
Maximální bezdeštný denní přítok	143,6 m ³ /den
Roční produkce odpadních vod:	36 135 m ³ /rok

Znečištění odpadních vod – roční produkce OV

BSK5	13,14 t
CHSK	26,28 t
NL	12,05 t
N-celkový	2,41 t
P celk.	0,55 t

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

5.1. Kapacita a limity vypouštěného znečištění

Množství průměrné: Q _p	1,1 l/s
Množství max.: Q _{max}	1,7 l/s
Maximální měsíční:	3 600 m ³ /měsíc
Maximální roční:	36 135 m ³ /rok

Údaje o zdroji znečištění:

Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští:	12
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští:	365
Celkem napojených obyvatel:	420
Časové omezení platnosti povolení:	7 let
Velikost zdroje znečištění:	600 EO

Údaje o jakosti vypouštěných vod vod:

Garantované limity na odtoku z ČOV Podomí (Městský úřad Vyškov, odbor životního prostředí, ze dne 18.8.2022, č.j. MV 68251/2022):

Výustí m ³ /rok	Limit	„p“ mg/l	„m“ mg/l
ČOV	CHSK-Cr	75	140
	BSK ₅	22	30
	NL	25	30
	N-NH ₄	12	20

Množství vypouštěného znečištění:

Ukazatel	tun/rok
BSK ₅	0,79
CHK-Cr	1,71
NL	0,09
N-NH ₄	0,43

- Hodnota „p“ je přípustná hodnota koncentrace znečištění dle NV č.61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- Hodnota „m“ je nepřekročitelnou hodnotou koncentrace znečištění dle NV č. 61/2003 Sb.
- Typ vzorku „A“ – dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

5.2. Současné parametry ČOV

Na čistírnu odpadních vod je v současnosti připojeno 455 fyzických, v obci trvale bydlících obyvatel. Kapacita ČOV je 600 EO. Navrhovaná kapacita vyhovuje a limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány. Podrobné údaje o množství, jakosti a bilanci znečištění jsou uvedeny v provozním řádu ČOV.

5.3. Řešení dešťových vod

V téměř celé části obce je vybudována síť dešťové kanalizace, které tvoří jednotlivé kanalizační větve, vyústěné do vodoteče. Tato kanalizace odvádí dešťové vody ze střech, komunikací a zpevněných ploch. Ostatní dešťové vody, především z okrajové zástavby z místních komunikací a střech objektů, odtékají volně do terénu, kde dochází k zásaku nebo pozvolnému odtoku do recipientu.

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem pro odpadní vodu z veřejné kanalizace je vodní tok Podomský potok.

Hydrologické číslo povodí 4 – 15 – 02 - 101

Vodní tok Podomský potok – 406620000100

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2002 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

- A. **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, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
 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.

B. Nebezpečné látky:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. beryllium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvláště nebezpečných látek.

3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející 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. Minerální oleje nepersistentní a uhlovodíky ropného původu.

7. Fluoridy.

8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.

9. Kyanidy

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

1) Do kanalizace mohou být odváděny pouze komunální (splaškové) odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v následující tabulce.

Ukazatel	Symbol	Jednotka	Hodnota „p“	Hodnota „m“
biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg/l	300	500
chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{cr}	mg/l	500	1000
nezpuštěné látky	NL	mg/l	300	500
amonné ionty	N-NH ₄	mg/l	30	60
fosfor celkový	P _{celk}	mg/l	10	15
nepolární extrahovatelné látky	NEL	mg/l	5	10
tuky živočišného původu	EL	mg/l	25	55
reakce vody	pH		6 - 9	
teplota vody	t	°C	35	45

2) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1) a 2), 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

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.

Občanská vybavenost - objemová produkce odpadních vod - průtok bude zjišťován z údajů fakturované vody.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů fakturované vody.

Výpočet množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace se stanoví:

U znečišťovatelů nenapojených na veřejný vodovod nebo těch, kteří vlastní doplňkový zdroj pitné vody - vlastní studnu se stanoví podle §30 Vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2002 Sb o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

U znečišťovatelů napojených na veřejný vodovod bez doplňkových zdrojů pitné vody se zjišťuje přímo, shodně s množstvím vody dodané odběrateli z veřejného vodovodu zjištěným na vodoměru u odběratele

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na Obecní úřad Podomí tel:517 385 445

Provozovatel kanalizace: obec Podomí, Podomí 89, 683 04 Drnovice,

IČ:003368709, tel.: 517 385 445

Ostatní organizace:

- ZVS Vyškov, nám. TG. Masaryka 13, 690 11 Vyškov, telefon 517 347 117
- MěÚ OŽP Vyškov, Masarykovo nám. 1, 682 12 Vyškov, telefon 517 301 111
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, Jeřábkova 4 Brno, pracoviště Vyškov telefon:517 346 222
- Hasičský záchranný sbor Vyškov, telefon 150

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů - zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 195/2002 Sb. 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., 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.

11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

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

11.1. Seznam sledovaných producentů

Městská vybavenost:

1. ZÁKLADNÍ ŠKOLA

Kuchyně (250 žáků), lapol

2.. RESTAURACE

[počet směn: -1,5] [orientační počet pracovníků: 3] Pouze výčep bez kuchyně

11.2. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

11.2.1. Odběratelem (tj. producentem odpadních vod)

S ohledem na charakter výroby budou běžně produkováné odpadní vody komunálního charakteru, proto pravidelná kontrola producentem nebude ve smlouvách požadována.

11.2.2. Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými (kapitola 11. 1.), sledovanými odběrateli. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, 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.

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku.

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé uvedení v kapitole 11. zařazují do skupiny B. :

- A. Odběratelé pravidelně sledovaní
- B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

11.3. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

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

Podmínky:

- 1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 2) čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) 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.

11.4. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod

(metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových)

Upozornění: tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku MŽP

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
CHSK _{Cr}	TNV 75 7520	Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr})	08.98
RAS	ČSN 75 7346 čl. 5	Jakost vod - Stanovení rozpuštěných látek - čl. 5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žihání“	07.98
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	„Jakost vod - Stanovení nerozpuštěných látek Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“	07.98
P _c	ČSN EN 1189 (75 7465) čl. 6 a 7	„Jakost vod - Stanovení fosforu Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným čl. 6 Stanovení celkového fosforu po oxidaci peroxidisíranem a čl. 7 Stanovení celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou“	07.98
	TNV 75 7466	„Jakost vod - Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách)“ „Jakost vod - Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	02. 00
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)		02. 99
N-NH ₄ ⁺	ČSN ISO 5664 (75 7449)	„Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Odměrná metoda po destilaci“	06.94
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	„Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Část 1.: Manuální spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN ISO 7150-2 (75 7451)	„Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Část 2.: Automatizovaná spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454) ČSN ISO 6778 (75 7450)	„Jakost vod - Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí“ „Jakost vod - Stanovení amonných iontů - potenciometrická metoda“	11.98 06.94
N-NO ₂ ⁻	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod - Stanovení dusitanů - Molekulárně absorpční spektrometrická metoda“	09.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12.97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod - stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
N-NO ₃ ⁻	ČSN ISO 7890-2 (75 7453)	„Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Část 2.: Spektrofotometrická destilační metoda s 4 - fluorfenolem“	01.95
	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	„Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Část 3.: Spektrofotometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou“	01.95

	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12. 97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod - stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
AOX	ČSN EN 1485 (75 7531)	„Jakost vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)“	07 98
Hg	ČSN EN 1483 (75 7439) TNV 75 7440	„Jakost vod - Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií “ „Jakost vod - Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	08.98 08.98
	ČSN EN 12338 (75 7441)		10.99
Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418)		02.96
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)		02.99

Podrobnosti k uvedeným normám:

- a) u stanovení fosforu ČSN EN 1189 (75 7465) je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 6 nebo podle ČSN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 7 nebo podle TNV 75 7466,
- b) u stanovení $CHSK_{Cr}$ podle TNV 75 7520 lze použít koncovku spektrofotometrickou (semimikrometodu) i titrační,
- c) u stanovení amonných iontů je titrační metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda manuální podle ČSN ISO 7150-1 (75 7451) nebo automatizovaná podle ČSN ISO 7150-2 (75 7451) je vhodná pro nižší koncentrace. Před spektrofotometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1, ČSN ISO 7150-2 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664,
- d) u stanovení dusitanového dusíku se vzorek před stanovením podle ČSN EN ISO 10304-2 se vzorek navíc filtruje membránou 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze užít i v kombinaci s postupy podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395,
- e) u stanovení dusičnanového dusíku jsou postupy podle ČSN ISO 7890-3, ČSN EN ISO 13395 a ČSN EN ISO 10304-2 jsou vhodné pro méně znečištěné odpadní vody. V silně znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací, ředěním nebo čířením vzorku, se stanoví dusičnanový dusík postupem podle ČSN ISO 7890-2, který zahrnuje oddělení dusičnanového dusíku od matrice destilací,
- f) u stanovení kadmia určuje ČSN EN ISO 5961 (75 7418) dvě metody atomové absorpční spektrometrie (dále jen „AAS“) a to plamenovou AAS pro stanovení vyšších koncentrací a bezplamenovou AAS s elektrotermickou atomizací pro stanovení nízkých koncentrací kadmia.

12. 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) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

13. 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.

V Podomí duben 2023

Vypracoval: Vilém Gottwald

Městský úřad Vyškov

Odbor životního prostředí

Masarykovo náměstí 1
682 01 Vyškov
www.vyskov-mesto.cz

VÁŠ DOPIS ZN:
ZE DNE:
SP. ZN: MV/53707/2022//OŽP/Za
ČÍSLO JEDNACÍ: MV 68251/2022

Dle rozdělovníku

VYŘIZUJE: Ing. L.Zavadil
TEL: 517 301 541
E-MAIL: l.zavadil@meuvyskov.cz

DATUM: 18.8.2022

ROZHODNUTÍ

Výroková část:

Městský úřad Vyškov, odbor životního prostředí, jako vodoprávní úřad příslušný podle § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vodní zákon"), ve správním řízení posoudil žádost, kterou dne 28.6.2022 podal

Obec Podomí, IČO 00368709, Podomí 89, 683 04 Podomí

(dále jen "žadatel"), a na základě tohoto posouzení:

I. Vydává podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona

p o v o l e n í

k nakládání s vodami - vypouštění odpadních vod do vod povrchových (dále jen "nakládání s vodami")

na místě:

Název kraje	Jihomoravský
Název obce	Podomí
Identifikátor katastrálního území	673196
Název katastrálního území	Podomí
Parcelní čísla dle evidence katastru nemovitostí	parc. č. 1091 v katastrálním území Podomí
Číselný identifikátor vodního toku	10186113
Název vodního toku	Podomský potok
Číslo hydrologického pořadí a podpořadí	4-15-02-101
Umístění jevu vůči břehu (Č 09)	pravý břeh
Přímé určení polohy (souřadnice X, Y)	1146541.63; 580334.81

v tomto rozsahu:

Druh vypouštěných vod (Č 07)	městské odpadní
Druh recipientu (Č 08)	vodní tok
Stavby kanalizačních stok a objektů včetně čistíren odpadních vod	čistírna odpadních vod
Průměrné povolené	1,1 l/s
Maximální povolené	1,7 l/s
Maximální měsíční povolené	3,6 tis. m3/měs.
Roční povolené	36,135 tis. m3/rok
Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští	12
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští	356
Časové omezení platnosti povolení	5
Velikost zdroje znečištění v EO	600

Údaje o povolené jakosti vypouštěných vod

a) BSK5 t/r	0,79 t/r
b) CHSKCr t/r	1,71 t/r
c) NL t/r	0,9 t/r
d) N-NH4 t/r	0,43 t/r
a) BSK5 Hodnota 'p'	22 mg/l
a) BSK5 Hodnota 'm'	30 mg/l
b) CHSKCr Hodnota 'p'	75 mg/l
b) CHSKCr Hodnota 'm'	140 mg/l
c) NL Hodnota 'p'	25 mg/l
c) NL Hodnota 'm'	30 mg/l
d) N-NH4 Hodnota 'p'	12 mg/l
d) N-NH4 Hodnota 'm'	20 mg/l

Uložená měření

Je uloženo měření množství vypouštěných odpadních vod	ANO
Počet kontrolních profilů měření množství	1
Četnost měření množství	12 ročně
Způsob měření množství vody (Č 40)	hydraulickým výpočtem z registrovaných veličin - Parshalovým žlabem
Je uloženo sledování jakosti vypouštěných odpadních vod	ANO
Počet kontrolních profilů sledování jakosti	1
Četnost sledování	12 ročně
Typ vzorků (Č 05)	dvouhodinový směsný

- Hodnota „p“ je přípustná hodnota koncentrace znečištění;
- Hodnota „m“ nesmí být překročena v žádném ze vzorků;
- Typ vzorku A – dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut;

II. Stanoví podmínky a povinnosti pro nakládání s vodami podle § 9 odst. 1 vodního zákona:

1. Jakost vypouštěných odpadních vod bude sledována v místě vyústění do recipientu, četnost odběru vzorků 4x ročně, bude odebírán vzorek typu A.
2. Odběr a rozborů vzorků odpadních vod budou prováděny pouze akreditovanými laboratořemi uvedenými v seznamu, který zveřejňuje MŽP ČR ve svém Věstníku. Jednotlivé ukazatele budou stanovovány podle příslušných technických norem. Odběry vzorků budou rovnoměrně rozloženy v průběhu kalendářního roku.
3. Výsledky měření jakosti a množství vypouštěných odpadních vod budou předávány 1x ročně zdejšímu vodoprávnímu úřadu nejpozději k 31. lednu následujícího roku (přes ISPOP).
4. Doba povoleného nakládání s vodami: 5 roků ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Účastníci řízení na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu (§ 27 odst. 1 správního řádu):

Obec Podomí, Podomí 89, 683 04 Podomí

Odůvodnění:

Dne 28.6.2022 podal žadatel žádost o povolení k nakládání s vodami. Tímto dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení.

Žádost byla doložena všemi povinnými doklady podle ustanovení § 2 vyhlášky č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, a dalšími doklady, a to:

- žádost na předepsaném formuláři (příloha č.3 vyhlášky č. 432/2001 Sb.)
- situace širších vztahů - mapový podklad včetně zakreslení místa vypouštění odpadních vod

- stanovisko správce povodí a vyjádření správce vodního toku, tj. Povodí Moravy, s.p., ze dne 15.5.2022, zn.: PM – 25210/2022/5203/Ko
- stávající povolení vydal městský úřad Vyškov, odbor životního prostředí dne 28.3.2011 pod č.j.: MV16719/2011, sz.: MV/4924/2011/za, následně bylo toto rozhodnutí změněno dne 29.6.2015 (číslo jednací: MV 34191/2015, sp. zn.:MV/29169/2015/za).

Vodoprávní úřad oznámil zahájení řízení známým účastníkům řízení a dotčeným správním úřadům. Vodoprávní úřad stanovil, že ve lhůtě do 10 dnů od doručení tohoto oznámení mohou účastníci řízení uplatnit své námítky a připomínky a dotčené správní úřady svá stanoviska. Současně je upozornil, že na později podané námítky nebude možno, podle ustanovení § 115 odst. 8 vodního zákona, brát zřetel.

Dokumentaci záměru nakládání s vodami vypracoval Vilém Gottwald dne 25.5.2022

Povolení bylo vydáno v souladu s § 38 vodního zákona a v souladu s nařízením 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

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních vodního zákona, projednal ji s účastníky řízení a s dotčenými správními úřady a zjistil, že jejím uskutečněním nebo užíváním nejsou ohroženy zájmy chráněné vodním zákonem a zvláštními předpisy. Při přezkoumání žádosti, projednání věci s účastníky řízení a na základě shromážděných právně významných skutečností nebyly shledány důvody bránící povolení.

Vodoprávní úřad proto rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Účastníci řízení - další dotčené osoby (§ 27 odst. 2 správního řádu):

Povodí Moravy, s.p., závod Střední Morava, provoz Zlín

Vypořádání s návrhy a námítkami účastníků:

- Účastníci neuplatnili návrhy a námítky.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí:

- Účastníci se k podkladům rozhodnutí nevyjádřili.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno, podáním u zdejšího vodoprávního úřadu.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

RNDr. Jiří Kutálek
vedoucí odboru životního prostředí
MěÚ Vyškov

Obdrží:

navrhovatelé (dodejky)

1. Obec Podomí, IDDS: 9i2bbyj
sídlo: Podomí č.p. 89, 683 04 Drnovice

ostatní účastníci (dodejky)

2. Povodí Moravy, s.p., závod Střední Morava, provoz Zlín, IDDS: m49t8gw
sídlo: Dřevařská č.p. 932/11, Veverčí, 602 00 Brno 2

dotčené orgány státní správy

3. Městský úřad Vyškov, odbor životního prostředí, Masarykovo náměstí č.p. 108/1, Vyškov-Město, 682 01 Vyškov 1



