

KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ KANALIZACE OBCE VESELÍČKO

podle §14 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a ustanovení § 24 a 25 Vyhlášky Mze č. 428/2001 Sb.

Vlastník kanalizace: Obec Veselíčko
Veselíčko 68, 751 25 Veselíčko
IČ: 00302198
tel: +420 581 793 255

Provozovatel kanalizace: Obec Veselíčko
Veselíčko 68, 751 25 Veselíčko
IČ: 00302198
tel: +420 581 793 255

Datum zpracování: Listopad 2025

Zpracoval: Ing. Věra Melušová

OBSAH:

1. Titulní list.....	2
2. Úvod.....	3
3. Popis území.....	4
4. Technický popis stokové sítě	6
5. Údaje o ČOV.....	8
6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno v souladu se zvláštním zákonem.....	10
7. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění v souladu s přílohou č. 15 a nejvyššího přípustného množství průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro jednotlivé odběratele; toto ustanovení se netýká splaškových odpadních vod (§16 písm. b)..	12
8. Způsob a četnost měření množství odpadních vod a způsob měření množství srážkových vod u odběratelů	13
9. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelních pohrom a jiných mimořádných situací	14
10. Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a kontrolu míry jejich znečištění, zejména místa odběrů vzorků, četnost odběrů vzorků odpadní vody, rozsah a četnost analýz prováděných odběratelem, analytické metody pro stanovení ukazatelů míry nečištění odpadních vod a způsob a účinnost předčištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace odběratelem	15
11. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu	16
12. Aktualizace a revize kanalizačního řádu	16

1. Titulní list

Vlastník kanalizace: Obec Veselíčko
Veselíčko 68, 751 25 Veselíčko
IČ: 00302198
tel: +420 581 793 255

Provozovatel kanalizace: Obec Veselíčko
Veselíčko 68, 751 25 Veselíčko
IČ: 00302198
tel: +420 581 793 255

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě: 7104-780863-00302198-3/1
7104-780855-00302198-3/1

Datum zpracování: Listopad 2025

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle §14 zákona č.274/2001 Sb., v platném znění, rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu, tj. odboru životního prostředí Městského úřadu v Lipníku nad Bečvou.

č.j.....

ze dne.....

.....
razítka a podpis schvalujícího úřadu

2. Úvod

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 předpisy, zejména:

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- zákon č.254/2001 Sb., o vodách a povolením k vypouštění odpadních vod do vod povrchových vydané příslušným vodoprávním orgánem.
- vyhláška č. 428/2001 Sb.,

2.1 VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona 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 vznikající 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 předčist'ovat.

d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-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 Veselíčko, 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, dle platných právních předpisů, v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu v kalovém hospodářství
- d) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
- e) byla přesně specifikována místa odběrů kontrolních vzorků a body odběrů u jednotlivých producentů dle plánu vzorkování
- f) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně
- g) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě

3. Popis území

3.1 Charakteristika a popis území

Obec leží na úpatí Oderských hor, 7 km na západ od Lipníka nad Bečvou, okres Přerov. Kanalizační řád je zpracován pro Obec Veselíčko a jeho místní část Tupec. Rozloha katastrálního území včetně místní části Tupec je 1318 ha.

Zastavěné území Veselíčka se rozkládá v nadmořské výšce okolo 290 m.n.m. přibližně na přechodové partii mezi Nížkým Jeseníkem a Moravskou bránou.

Zastavěné území Veselíčka tvoří společně se zástavbou Tupce stavebně srostlý podlouhlý kompaktní útvar zasazený na úpatí Zámeckého kopce. Hlavní urbanizační směr určuje linie silnice III. třídy Radvanice – Vicínov Veselíčko – Tupec – Dolní Újezd. Enklávu zastavěného území představuje místní část Vicínov, která leží od Veselíčka západním směrem. Hlavní urbanizační směr východ – západ je doplněn zástavbou, která vybíhá z centra Veselíčka jižním směrem, podél silnice III. třídy na Osek nad Bečvou. Zástavba je tvořena řadovou nebo volně stojící zástavbou rodinnými domy městského typu.

Status:	Obec
NUTS 5 (obec):	CZ0714 520420
Kraj (NUTS 3):	Olomoucký (CZ071)

Okres (NUTS 4):	Přerov (CZ0714)
Obec s rozšířenou působností:	Lipník nad Bečvou
Pověřená obec:	Veselíčko
Katastrální výměra:	13,16 km ²
Počet obyvatel:	916 (k 1. 1. 2025)
Adresa obecního úřadu:	Veselíčko 68, 751 25 Veselíčko u Lipníka nad Bečvou
Starosta obce:	Pavel Hradil
Web obce:	www.obec-veselicko.cz
e-mail:	info@obec-veselicko.cz

Obyvatelé obce jsou zásobováni vodou z veřejného vodovodu, který provozuje VAK Přerov a.s..

Někteří obyvatelé mají povoleny studny, ze kterých jsou zásobováni pitnou vodou.

Kanalizační síť obce Veselíčko a místní části Tupec je gravitačně napojena na čistírnu odpadních vod v Oseku nad Bečvou. Na tuto kanalizaci je napojeno cca 90 % obyvatel obce. Zbývajících 10% obyvatel využívá domovní čistírny nebo septiky a žumpy.

Statistické údaje:

3.2 Odpadní vody

V obci vznikají následující odpadní vody:

- a) v bytovém fondu - splaškové odpadní vody produkované od všech obyvatel trvale bydlících na území obce a napojených přímo na stokovou síť. (obyvatelstvo)
- b) při výrobní činnosti - v obci nejsou žádné průmyslové provozy,
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti (tato zařízení jsou zdrojem pouze splaškových vod - obecní vybavenost)

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do občanské vybavenosti řadí následující:

- 1 – Mateřská škola – 40 dětí, 10 zaměstnanců
- 2 – Budova obecního úřadu s poštou – 10 zaměstnanců
- 3 – Prodejna potravin– 1 zaměstnanec
- 4 – pohostinství – 2 zaměstnanci
- 5 – ubytovna – kapacita 40 osob
- 6 – knihovna – 1 osoba
- 7 – muzeum

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

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

Dešťové vody z obce Veselíčko jsou částečně svedeny jednotnou kanalizační sítí na ČOV.

Dešťové vody z části Tupec jsou odváděny stávající kanalizací do vodního recipientu Lubeň.

Splaškové vody jsou napojeny na kanalizaci Veselíčka a dále na ČOV Osek nad Bečvou.

4. Technický popis stokové sítě

4.1 Popis stokové sítě

4.1.1 Kanalizační část Veselíčko

Kanalizační síť v obci Veselíčko je řešena jako jednotná. Celá kanalizační síť je napojena na kanalizační sběrač A, který je napojen na kanalizaci obce Osek nad Bečvou a dále na ČOV Osek nad Bečvou. Tento sběrač je veden z východního konce obce podél komunikace pod Veselíčkem směrem na Osek. Je z betonových trub DN 300.

Západní část obce – obecní úřad, zámek a okolní zástavba podél silnice od zámku do Oseku je odkanalizována do kanalizace B. Jedná se o zaklenutý příkop podél silnice. Stoka B je napojena přes dešťový oddělovač na sběrač A. Odlehčení je zaústěno do potoka Lubeň.

Objekt - stoka	Mat.	DIN [mm]	délka[m]
A	železobeton	DN 150, NZ 70%	19,6
A	železobeton	DN 150, ZP 30%	8,4
A	železobeton	DN 300, NZ 20 %	53,278
A	železobeton	DN 300, ZP 80 %	213,112
A	prostý beton	DN 400, NZ 20 %	35,83
A	železobeton	DN 400, ZP 80 %	143,32
A	železobeton	DN 500, ZP 50 %	209,03
A	železobeton	DN 500, NZ 50 %	209,03
A	železobeton	DN 600, NZ 50 %	146,2
A	železobeton	DN 600, ZP 50 %	146,2
A	železobeton	DN 800, NZ 50 %	159,345
A	železobeton	DN 800, ZP 50 %	159,345
AA	železobeton	DN 150, ZP 100%	103,8
AA	železobeton	DN 150, NZ 0%	0
AA	železobeton	DN 200, ZP 100 %	332,98
AA	železobeton	DN 200, NZ 0%	0

AA	železobeton	DN 250, ZP 100 %	82,22
AA	železobeton	DN 250, NZ 0 %	0
AA	železobeton	DN 300, NZ 20 %	183,692
AA	železobeton	DN 300, ZP 80 %	734,768
AA	železobeton	DN 400, NZ 10 %	24,758
AA	železobeton	DN 400, ZP 90%	222,822
AA	železobeton	DN 500, ZP 50 %	37,985
AA	železobeton	DN 500, NZ 50 %	37,985
AA	železobeton	DN 600, NZ 50 %	187,615
AA	železobeton	DN 600, ZP 50 %	187,615
AA	železobeton	DN 800, NZ 50 %	46,94
AA	železobeton	DN 800, ZP 50 %	46,94
AA	železobeton	DN 600/300, ZP 70 %	9,1
AA	železobeton	DN 600/300, NZ 30 %	3,9
AA	PVC	DN 250, NZ 5 %	4,8265
AA	PVC	DN 250, ZP 95%	91,7035
AA	PVC	DN 300, NZ 80 %	1290,672
AA	PVC	DN 300, ZP 20 %	322,668
AB	železobeton	DN 200, ZP 95 %	67,336
AB	železobeton	DN 200, NZ 5 %	3,544
AC	železobeton	DN 200, NZ 20 %	43,338
AC	železobeton	DN 200, ZP 80 %	173,352
AC	železobeton	DN 300, NZ 15%	114,8085
AC	železobeton	DN 300, ZP 85%	650,5815
AD	železobeton	DN 150, NZ 80 %	36,384
AD	železobeton	DN 150, ZP 20 %	9,096
AD	železobeton	DN 200, NZ 80 %	11,44
AD	železobeton	DN 200, ZP 20 %	2,86
AD	železobeton	DN 300, NZ 80 %	454,208
AD	železobeton	DN 300, ZP 20 %	113,552
AD	železobeton	DN 400, NZ 80 %	77,944
AD	železobeton	DN 400, ZP 20 %	19,486
AE	železobeton	DN 250, NZ 20 %	1,594
AE	železobeton	DN 250, ZP 80 %	6,376
AE	železobeton	DN 300, NZ 20 %	29,982
AE	železobeton	DN 300, ZP 80 %	119,928
AE	železobeton	DN 400, NZ 20 %	8,62
AE	železobeton	DN 400, ZP 80 %	34,48
AE	železobeton	DN 500, NZ 50 %	9,725
AE	železobeton	DN 500, ZP 50 %	9,725

AF	železobeton	DN 200, NZ 20 %	0,84
AF	železobeton	DN 200, ZP 80 %	3,36
AF	železobeton	DN 300, NZ 20 %	24,062
AF	železobeton	DN 300, ZP 80%	96,248
AF	železobeton	DN 400, NZ 20 %	20,716
AF	železobeton	DN 400, ZP 80%	82,864
AG	železobeton	DN 150, NZ 20 %	5,978
AG	železobeton	DN 150, ZP 80%	23,912
AH	železobeton	DN 300, NZ 20 %	11,24
AH	železobeton	DN 300, ZP 80 %	44,96
odlehčení	železobeton	DN 400, NZ 50 %	46,365
odlehčení	železobeton	DN 400, ZP 50 %	46,365
přepoj	železobeton	DN 200, NZ 20 %	2,4
přepoj	železobeton	DN 200, ZP 80 %	9,6
B	železobeton	DN 200, ZP 80 %	75,936
B	železobeton	DN 200, NZ 20 %	4,152
B	železobeton	DN 300, ZP 80 %	8,48
B	železobeton	DN 300, NZ 20 %	2,12
BA	železobeton	DN 200, NZ 20%	4,152
BA	železobeton	DN 200, ZP 80 %	16,608
C	železobeton	DN 150, NZ 20 %	15,216
C	železobeton	DN 150, ZP 80%	60,864
D	železobeton	DN 200, NZ 20 %	1,9
D	železobeton	DN 200, ZP 80 %	7,6
D	železobeton	DN 300, NZ 20 %	5,43
D	železobeton	DN 300, ZP 80 %	21,72
E	železobeton	DN 300, NZ 95%	74,29
E	železobeton	DN 300, ZP 5%	3,91
P	železobeton	DN 200, NZ 95%	725,515
P	železobeton	DN 200, ZP 5 %	38,185
odlehčení	železobeton	DN 800, NZ 50 %	118,95
odlehčení	železobeton	DN 800, ZP 50 %	118,95

4.1.2 Kanalizační část Tupec

Vybudovaná oddílná kanalizace části Tupec je řešena tak, že veškeré splaškové vody z domácností budou na hranici veřejného a soukromého pozemku napojeny do domovní šachtice, odtud budou svedeny veřejnou částí odbočky do stoky splaškové. Tyto odpadní vody

budou akumulovány v čerpací stanici splaškových vod, umístěné v nejnižší místě. Odtud budou přečerpávány pomocí výtlačného potrubí do jednotné kanalizace.

Kanalizace je rozdělena na gravitační stoky A, A1, A2, B.

Objekt - stoka	Mat.	DIN [mm]	délka[m]
A	PP 150	249,22	382,4
A	PP 150	249,22	95,6
A	PP 250	454,85	382,4
A	PP 250	454,85	95,6
A1	PP 150	30,43	24,344
A1	PP 150	30,43	6,086
A1	PP 250	143,46	114,768
A1	PP 250	143,46	28,692
A2	PP 150	106,24	84,992
A2	PP 150	106,24	21,248
A2	PP 250	166,98	133,584
A2	PP 250	166,98	33,396
B	PE 100	120,48	96,384
B	PE 100	120,48	24,096
Výtlak V1	PE 110	428,5	342,8
Výtlak V1	PE 110	428,5	85,7
Výtlak V2	PE 110	80,74	64,592
Výtlak V2	PE 110	80,74	16,148
Výtlak V3	PE 110	82,58	66,064
Výtlak V3	PE 110	82,58	16,516

4.1.3 Čerpací stanice ČS1

Jedná se o podzemní železobetonovou, samonosnou válcovou nádobu o vnitřních rozměrech $D = 2100$, $H = 2100$. Je navržena jako suchá jímka se separací pevných látek v technologickém zařízení. ČS je v úrovni terénu ukončena vstupním uzamykatelným nerezovým otvorem. Provozní nádrž obsahuje 2 sběrače nerozpuštěných látek, která chrání čerpadla před pevnými látkami. Každý separátor obsahuje dvě pryžové dělicí klapky a jednu

deskovou uzavírací klapku. Separátory jsou samočistící. Jejich samočistící efekt nastává při fázi tlakem a průtokem média. Za separátory jsou umístěna čerpadla, každé s oběžným kolem pro odpadní vodu, které je vysoce účinné a tříkanálové konstrukce. Jsou použita odstředivá hydrodynamická čerpadla s ochranou motoru IP67.

4.1.4 Přípojka NN k ČS1

Ze stávajícího sloupu je provedeno nové odběrné místo ukončené v plastovém elektrorozvaděči poblíž ČS1.

4.2 Základní hydrologické údaje

Celková plocha odkanalizované oblasti představuje cca 1317 ha.

Intenzita dešťů – 120 l/s/ha

Periodicita dešťů – 0,5 (15 min. déšť)

Průměrný odtokový koeficient – 0,3

4.3 Statistické údaje

Zdroj VUME 2021

Počet trvale bydlících obyvatel	735 + 153 obyvatel
Rozloha zastavěné a odkanalizované části města	2 ha
Rozsah zástavby	226 - 258 m nad m.
Počet obyvatel napojených na vodovod	888 trvale žijících obyvatel z toho 798 napojeno na vodovod
Množství fakturované pitné vody	1896 + 25 271 m ³ /rok
Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci	888 trvale žijících obyvatel z toho 798 napojeno na kanalizaci
Množství odpadních vod fakturovaných	29 455 m ³ /rok
Počet přípojek	239 + 118

5. Údaje o ČOV

Odpadní vody jsou svedeny na kanalizaci a mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod v obci Osek nad Bečvou.

Mechanicko-biologická čistírna odpadních vod systém TRIBLOK pro EO = 6000 Po odstavení jedné sekce biologické jednotky je mechanická část provozovatelná na kapacitu EO = 6000, a biologická část má po úpravě kapacitu pro EO = 3000.

Projektované kvantitativní parametry ČOV:

$$Q_d = 1500 \text{ m}^3 / \text{den}$$

$$Q_p = 17,3 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{dešť}} = 63 \text{ l/s (227 m}^3 / \text{hod) zředěné za dešťů (1+3)}$$

$$Q_m = 62,5 \text{ m}^3 / \text{hod } Q_p = 17,3 \text{ l/s}$$

$$Q_r = 550 \text{ tis.m}^3 / \text{rok}$$

Projektované kvalitativní parametry ČOV:

Emisní standardy ukazatelů přípustného znečištění odpadních vod v mg/l:

Přítok	BSK5 = 360 kg/den (240 mg/l)	NL = 323 kg/den (219 mg/l)	CHSKcr = 720 kg/den (480 mg/l)
Odtok	BSK5 = 36 kg/den (24 mg/l)	NL = 66 kg/den (44 mg/l)	CHSKcr = 180 kg/den (120 mg/l)
Odbouráno	BSK5 = 324 kg/den	NL = 262 kg/den	CHSKcr = 540 kg/den (360 mg/l)
Čistící efekt	90 %	80 %	75 %

Současný stav čistírny odpadních vod (bilance, koncentrace na přítoku a odtoku)

Současné kvantitativní parametry ČOV (dle dlouhodobého sledování):

$$Q_d = 600 - 1000 \text{ m}^3 / \text{den}$$

$$Q_p = 7,0 - 11,0 \text{ l/s}$$

$$Q_r = 220 - 340 \text{ tis.m}^3 / \text{rok}$$

Současné kvalitativní parametry ČOV:

Přítok	BSK5 = 52 kg/den (64 mg/l)	NL = 91 kg/den (107 mg/l)	CHSKcr = 122 kg/den (151 mg/l)
Odtok	BSK5 = 2 kg/den (3 mg/l)	NL = 5 kg/den (6 mg/l)	CHSKcr = 14 kg/den (19 mg/l)
Odbouráno	BSK5 = 50 kg/den	NL = 87 kg/den	CHSKcr = 108 kg/den
Čistící efekt	93 %	85 %	84 %

Přípustné množství vypouštěných předčištěných odpadních vod

ukazatel	Přípustná hodnota Koncentrací „p“ mg/l	Maximální přípustná Hodnota koncentrací „m“ mg/l	Množství znečištění t/rok
----------	---	--	------------------------------

CHSK _{cr}	90	150	49,5
BSK ₅	30	50	16,5
NL	30	50	16,5
N-NH ₄	20	40	11

Údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadních vod

Název kraje	Olomoucký
Název obce	Osek nad Bečvou
Název katastrálního území	Osek nad Bečvou
Název toku	Pravobřežní přítok řeky Bečva – bezejmenný vodní tok IDVT 10194499
Číslo hydrologického pořadí	4-11-02-64
Říční km	19,5000
Kategorie dle vyhl. č. 178/2012 Sb.	významný vodní tok
Správce toku	Povodí Moravy, s.p., Závod Horní Morava

Kvalitativní hodnocení

Řeka Bečva

Kvalita při Q₃₅₅: BSK₅ = 3,1 mg/l NL = 6,0 mg/l CHSK_{cr} = 14,3 mg/l

Průtokové poměry

Řeka Bečva

Q₃₅₅ = 1,6 m³ /s Q₃₃₀ = 2,4 m³ /s Q₂₇₀ = 4,2 m³ /s

Napojení kanalizačního systému obce Veselíčko je na základě smlouvy s obcí Osek nad Bečvou. Ve smlouvě je stanoveno max. roční množství odpadních vod na 182 500 m³/rok, max. denní množství na 500 m³ a max. okamžité množství na 5,77 l/s.

Ve smlouvě jsou dále stanoveny podmínky pro odběr vzorku odpadních vod aj.

6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno v souladu se zvláštním zákonem

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 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:

- Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
- Organofosforové sloučeniny.
- Organocínové sloučeniny.
- Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
- Rtuť a její sloučeniny.
- Kadmium a jeho sloučeniny.
- Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
- Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.
- Kyanidy.

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 zvlášť 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. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

7. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění v souladu s přílohou č. 15 a nejvyššího přípustného množství průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro jednotlivé odběratele; toto ustanovení se netýká splaškových odpadních vod (§16 písm. b)

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v níže uvedené tabulce, přičemž tyto limity jsou platné pro všechny producenty odpadních vod.

Ukazatel	Symbol	maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 - hodinovém (směsném) vzorku
aniontové tenzidy	PAL-A	10
tenzidy aniontové	PAL-A pro komerční prádelny	35
fenoly jednosytné	FN 1	10
AOX	AOX	0,05
rtuť	Hg	0,05
měď	Cu	0,2
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr	0,3
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,1
zinek	Zn	0,5

kadmium	Cd	0,1
rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 200
kyanidy celkové	CN-	0,2
extrahovatelné látky	EL	75
nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
reakce vody	pH	6,0 - 9,0
teplota	T	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	400
chemická spotřeba kyslíku	CHSK(Cr)	800
nerozpuštěné látky	NL 105	700
dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45
dusík celkový	Ncelk.	70
fosfor celkový	Pcelk.	15

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 25 odst. g), vyhlášky č.428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod

2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec výše uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim). Stanovená koncentrační maxima v tabulkách jsou určena z 2 hodinových směsných vzorků, průměry vycházejí z bilance znečištění.

3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení předepsaných 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. v platném znění 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.

4) Dešťové odpadní vody lze kvalitativně hodnotit pouze teoretickou formou, a to podle dlouhodobých pozorování a měření, udaných v odborné literatuře:

BSK5 = 4,0 až 58,5 mg/l (běžně ... 5,0 až 15,0 mg/l)

CHSK_{Cr} = 22,0 až 72,0 mg/l (běžně ... 25,0 až 40,0 mg/l)

8. Způsob a četnost měření množství odpadních vod a způsob měření množství srážkových vod u odběratelů

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

Průmysl a městská vybavenost

Produkce odpadních vod (průtok) bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení. U ostatních bude stanovován z údajů spotřeby vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách.

Obyvatelstvo (místní)

Objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů vodného a stočného. Celkové množství odpadních vod je měřeno na čistírně odpadních vod (indukční průtokoměr s přenosem dat). Na kanalizačním přivaděči je nainstalován Parschallův žlab, 1791 v k.ú. Veselíčko u Lipníka nad Bečvou, ze kterého je možno odečíst množství odpadních vod přiváděných na ČOV Osek nad Bečvou.

9. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelních pohrom a jiných mimořádných situací

Případné poruchy, omezení či ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí starostovi obce na tel č. 704 004 882 nebo pracovníkovi zodpovědnému za provoz kanalizace tel.:725 136 616

Původce havárie je povinen učinit okamžitá opatření k odstranění havarijního stavu a odstranění následků havárie.

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace dle vyhlášky č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodních 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). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.

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

Činnost provozovatele při povodních řeší § 84 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

Protokol o havárii: Za sepsání protokolu o havárii odpovídá starosta obce, a v době jeho nepřítomnosti jeho zástupce. Vlastní protokol o havárii obsahuje tyto základní údaje... · místo a čas havárie, kdo zjistil, druh a množství úniku · provozovatel nebo uživatel zařízení, způsobujícího havárii · příčina vzniku havárie · rozsah havárie (zákres, fotodokumentace aj.), popis škod · technicko-organizační opatření · rozhodnutí o opatření následných (oznámení, vzorkování, vyšetření...) Tento protokolární zápis havárie však nenahrazuje protokol sepsaný příslušným úřadem či orgánem (vodoprávní úřad, inspekce či policie...).

Důležitá telefonní čísla

Česká inspekce životního prostředí Olomouc	585 243 423, 731 405 265
Policie Lipník nad Bečvou	158
Hasičský záchranný sbor	150
Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje	585 719 111
Obecní úřad Veselíčko	581 793 255
Obecní úřad Osek nad Bečvou	581 110 072
Městský úřad Lipník nad Bečvou	581 722 111
Povodí Moravy s.p.	577 102 893

10. Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a kontrolu míry jejich znečištění, zejména místa odběrů vzorků, četnost odběrů vzorků odpadní vody, rozsah a četnost analýz prováděných odběratelem, analytické metody pro stanovení ukazatelů míry znečištění odpadních vod a způsob a účinnost předčištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace odběratelem

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb. v platném znění č. 20/2004 Sb., § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb.

Provozovatel kanalizace je oprávněn kdykoli namátkově kontrolovat dodržování podmínek kanalizačního řádu příslušným producentem odpadních vod. Tento je povinen mu kontrolu umožnit, a to zajištěním přístupu k místu odběru vzorku odpadní vody z kanalizační přípojky do veřejné kanalizace. Producent je povinen udržovat toto místo přístupné a v čistotě.

Při kontrolním odběru vzorku provozovatelem kanalizace je producent oprávněn vyžádat si od něj paralelní vzorek pro vlastní kontrolní a srovnávací rozbor.

Pro posouzení max. povolených limitních hodnot kvality odpadní vody je rozhodující bodový odběr odpadní vody odebraný kdykoli v průběhu dne.

Pro sledování jakosti vypouštěné odpadní vody nebyli stanovené žádné sledování producenti.

Jedná se pouze o produkci splaškových vod převážně z domácností.

Provozovatel kanalizace je povinen provozovat kanalizaci v souladu s platným kanalizačním řádem a podmínkami stanovenými rozhodnutím správních úřadů. Je povinen zajistit provádění kontrolních odběrů vzorků odpadní vody a její rozbor. Je také oprávněn namátkově kontrolovat dodržování těchto podmínek.

Kontrola odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace se provádí podle technických norem řady ČSN 75 70-75 Jakost vod.

Při kontrolním odběru vzorku odpadních vod u producenta je tento vyzván k účasti a může mu být na požádání předána odpovídající část vzorku. O odběru musí být sepsán protokol o odběru a vzorek předán k analýze akreditované zkušební laboratoři s osvědčením ČIA nebo laboratoři vlastníci osvědčení ASLAB.

11. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na jednotlivá ustanovení tohoto KŘ.

Významní producenti odpadních vod s povinností sledovat kvalitu vypouštěných odpadních vod se na území obce Veselíčko nestanovují. Toto žádného producenta nevyvazuje z povinností sledování kvality, pokud je nositelem platného vodoprávního povolení na vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace.

12. 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.