

KANALIZAČNÍ ŘÁD

Valašské Meziříčí

Z hlediska Zákona č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
a Vyhlášky č. 428/2001, kterou se provádí tento zákon.

Červen 2023

Vydání č.	Předmět (důvod změny)
1	Aktualizace na základě změny vyhlášky č. 48/2014 Sb., a vyhlášky č. 244/2021 Sb., kterou se mění vyhláška č. 428/2001 Sb., v § 24 Náležitosti kanalizačního řádu.
Záznam o schválení kanalizačního řádu	
	<p>Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., ROZHODNUTÍM místně příslušného vodoprávního úřadu – Městský úřad Valašské Meziříčí, Oddělení životního prostředí (<i>viz příloha</i>):</p> <p>Ze dne:</p> <p>Č. J.:</p> <p>Platnost:</p> <p>Razítko a podpis:</p>
Povinnost změny	
	<p>Před podáním žádosti o vydání kolaudačního souhlasu pro stavbu kanalizace je vlastník stavby povinen zajistit zpracování kanalizačního řádu. (z. č. 274/2001 Sb § 14 odst. 3, 4.)</p> <p><i>V případě, kdy rozšíření kanalizační sítě nevyvolává žádnou jinou změnu ustanovení kanalizačního řádu než změnu v údajích o délce kanalizační sítě, vodoprávní úřad současně s vydáním stavebního povolení rozhodne o upuštění od zpracování nového kanalizačního řádu.</i></p>

Obsah

Obsah	3
1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	5
1.1. Identifikační údaje	5
1.2. Charakteristika a popis území.....	8
1.3. Producenti odpadních vod	10
2. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	10
2.1. Technický popis stokové sítě Valašské Meziříčí	10
2.2. Odlehčovací komory	24
2.3. Základní hydrologické údaje	24
2.4. Kanalizační síť - údaje o celkovém počtu obyvatel trvale žijících ve městě, počtu napojených obyvatel a o počtu kanalizačních přípojek.....	25
3. MAPOVÁ PŘÍLOHA	25
4. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	25
4.1. Projektovaná kapacita, limity vypouštěného znečištění	26
4.2. Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod.....	29
4.3. Řešení dešťových vod.....	30
5. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	30
6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	31
7. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ	33
7.1. Maximální koncentrační limity, typy vzorků	33
7.2. Podmínky pro vypouštění odpadních vod	34
7.3. Překročení maximálních koncentračních limitů.....	35
8. ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ ODPADNÍCH VOD	35
9. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	36
9.1. PŘEHLED DŮLEŽITÝCH TELEFONNÍCH ČÍSEL	36
9.2. DEFINICE HAVÁRIE	36
9.3. MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI	37
10. PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE	38
10.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD ODBĚRATELEM	40
10.1.1. Odběratelé odpadních vod – rozdělení do skupin	40
10.1.2. Rozsah a způsob kontroly kvality odpadních vod producentů skupin č. III. až č. VII.	42
10.1.3. Skupina č. VIII. Významní producenti odpadních vod - výčet, rozsah a způsob kontroly kvality odpadních vod	42
10.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD PROVOZOVATELEM	45
10.3. PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	46
11. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	51

Přílohy:

Záznam o schválení kanalizačního řádu místně příslušným vodoprávním úřadem.

Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových, aktuální k datu vydání kanalizačního řádu.

Příloha kapitoly č. 1.3. Seznam producentů odpadních vod.

Příloha kapitoly č. 2. Odlehčovací komory.

Mapové přílohy – viz kapitola č. 3. Mapová příloha.

Aktuální projektová dokumentace je k dispozici ve společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s. (provozovatel).

Rozdělovník:

Vlastník	Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s., Sdružení obcí Mikroregionu Vsetínsko, Město Valašské Meziříčí
Vodoprávní úřad	Městský úřad Valašské Meziříčí, Odbor životního prostředí
Provozovatel	Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.: Technolog odpadních vod Vedoucí provozu kanalizací a ČOV Vedoucí ČOV oblast Valašské Meziříčí

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

1.1. Identifikační údaje

Název obce / města příslušné stokové sítě:

Valašské Meziříčí

Vlastník kanalizace:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

Jasenická 1106, 755 01 Vsetín

IČ: 47674652

Tel. 571484011

e-mail vakvs@vakvs.cz

Vlastník kanalizace:

Sdružení obcí Mikroregionu Vsetínsko

Svárov 1080, 755 01 Vsetín

IČ: 70238880

Tel. 571410539

e-mail hovorakova@mikroregion-vsetinsko.cz

Vlastník kanalizace:

Město Valašské Meziříčí

Soudní 1221, 757 38 Valašské Meziříčí

IČ: 00304387

Tel. 571 674 111, 571 674 250

e-mail starosta@muvalmez.cz

Vlastník čistírny odpadních vod:

Sdružení obcí Mikroregionu Vsetínsko

Svárov 1080, 755 01 Vsetín

IČ: 70238880

Tel. 571410539

e-mail hovorakova@mikroregion-vsetinsko.cz

Provozovatel kanalizace:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a. s.

Jasenická 1106, 755 01 Vsetín

IČ: 47674652

Tel. 571484011

e-mail vakvs@vakvs.cz

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

7210-776360-47674652-3/1

Valašské Meziříčí - stoková síť VaK Vsetín

7210-776360-70238880-3/1

Valašské Meziříčí stok. síť Mikroregionu Vsetínsko

7210-776360-00304387-3/1

Valašské Meziříčí - stoková síť města

KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ
Valašské Meziříčí

Vydání: 01
Změna: -
Strana: 6 / 51

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

7210-776432-70238880-4/1 Valašské Meziříčí ČOV

Zpracovatel kanalizačního řádu:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a. s.
Technolog odpadních vod a odpadového hospodářství

Datum zpracování:

červen 2023

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

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

Provozovatel veřejné kanalizace je osoba, která provozuje kanalizaci a je držitelem povolení k provozování kanalizace, které je vydáváno příslušným krajským úřadem.

Odběratel, tj. producent odpadních vod, je vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci nebo třetí osoba, (nájemce nemovitosti).

CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU:

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

- byly plněny podmínky rozhodnutí vodoprávního úřadu pro vypouštění odpadních vod,
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu,
- 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.

VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU:

Neoprávněným vypouštěním odpadních vod do kanalizace je vypouštění:

- bez uzavřené písemné smlouvy o odvádění odpadních vod nebo v rozporu s ní,
- v rozporu s podmínkami stanovenými pro odběratele kanalizačním řádem, nebo
- přes měřicí zařízení neschválené provozovatelem nebo přes měřicí zařízení, které v důsledku zásahu odběratele množství vypuštěných odpadních vod nezaznamenává nebo zaznamenává množství menší, než je množství skutečné (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.)

Takové jednání podléhá sankcím podle § 33 a § 34 zákona č. 274/2001 Sb.

- Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- Odběratel (producent) odpadních vod není oprávněn bez projednání s provozovatelem veřejné kanalizace vypouštět do kanalizace jiné odpadní vody než vody z vlastní nemovitosti.

- KŘ ukládá odběrateli (producentovi) povinnost bezodkladně oznámit každou situaci, která bezprostředně způsobí překročení stanovených limitních hodnot vypouštěného znečištění a ohrozí provoz kanalizačního systému. Oznámení nezavazuje producenta odpovědnosti za vzniklé škody.
- Každý producent (zejména průmyslových) odpadních vod musí na vstupu do veřejné kanalizace dodržet ve vybraných ukazatelích přípustnou míru znečištění. V případě potřeby musí disponovat technologií k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedeném v kanalizačním řádu.
- Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vzniklé odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem.
- Odlišné podmínky (vyšší hodnoty) jsou předmětem smlouvy a provozovatel má právo za účelem dodržení předepsané jakosti na odtoku z ČOV podle platného rozhodnutí o vypouštění odpadních vod a likvidace kalů tyto měnit.
- Vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen. Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.
- Ostatní povinnosti pro majitele, provozovatele stokové sítě a odběratele zde neuvedené, se řídí zákonem č. 274/2001 Sb., v platném znění a vyhláškou č. 428/2001 Sb., v platném znění.

1.2. Charakteristika a popis území

Tento kanalizační řád se vztahuje na vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace města Valašského Meziříčí a přilehlých navazujících aglomerací.

Valašské Meziříčí je město v okrese Vsetín ve Zlínském kraji, 15 km severně od města Vsetín. Svou polohou představuje vstupní bránu Moravskoslezských Beskyd a významný dopravní uzel. Pro informaci - někdy se Valašskému Meziříčí také říká Valašské Atény nebo jen zkráceně Valmez. Historické jádro města bylo v roce 1992 prohlášeno městskou památkovou zónou. Leží v okolí soutoku Vsetínské a Rožnovské Bečvy mezi Vsetínskými vrchy, Hostýnskými vrchy a Podbeskydskou pahorkatinou ve Valašskomeziříčské kotlině.

Hlavní odkanalizovaná zástavba se rozkládá po obou březích Rožnovské Bečvy před jejím soutokem s Bečvou Vsetínskou. Většina obyvatel je soustředěna v nových sídlištích, např. Křížná, Štěpánov, Vyhlídka, část bydlí v městských domech v historické části města a část v rodinných domcích soustředěných na Vyhlídce, Štěpánově a rozptýlených po území celého města. Domy v sídlištích a většina rodinných domů jsou připojeny na kanalizaci. Zbývající mají žumpy nebo septiky.

ZÁSOBOVÁNÍ LOKALITY PITNOU VODOU:

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 -- hlavně v okrajových částech města).

Tabulkový přehled za rok 2022 – zásobování lokality pitnou vodou:

Počet obyvatel	25 251
Počet napojených obyvatel	25123
Počet vodovodních přípojek (ks)	5 042
Celková délka vodovodní sítě (km)	160,764
Spotřeba vody za rok 2022 (m ³)	1 514 901

ODPADNÍ VODY:

Původ odpadních vod z aglomerace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“ – viz seznam producentů odpadních vod v Kap. č. 1.3.),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“),
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- e) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 24 487 obyvatel, bydlících trvale na území města Vsetína a napojených přímo na stokovou síť.

Zbývající odpadní vody jsou odváděny do septiků, bezodtokových akumulčních jímek (žump) nebo lokálních čistíren odpadních vod. Do veřejné kanalizace však není možno vypouštět odpadní vody předčištěné přes tyto zařízení. Dle § 38, odst. 8 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, je povinen ten, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, zajišťovat jejich zneškodňování odvozem na čistírnu odpadních vod a na výzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí předložit doklady o odvozu odpadních vod za období posledních dvou kalendářních let. Odvoz může provádět pouze provozovatel čistírny odpadních vod nebo osoba oprávněná podle živnostenského zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Ten, kdo provede odvoz, je povinen tomu, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, vydat doklad, ze kterého bude patrné jméno toho, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, lokalizace jímky, množství odvezených odpadních vod, datum odvozu, název osoby, která odpadní vodu odvezla, a název čistírny odpadních vod, na které budou odpadní vody zneškodněny.

Poznámka: Znečištění produkované od dojíždějících občanů a turistů je zahrnuto ve sféře „průmyslu“ a „městské vybavenosti“.

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

- vody splaškové (z hygienických, resp. sanitárních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

Podniky vykazují poměrně velkou variabilitu ve výrobních činnostech a sortimentu výroby, v současné době vznikají technologické odpadní vody trvale v následujících závodech napojených na městskou kanalizaci: např. bývalý areál Tesly, masokombinát, mlékárna, Depo ČD Valašské Meziříčí, Výtlak z průmyslové zóny Lešná, tj. CIE Plasty, CIE Metal, Sonavox CZ, ROBE lighting, a dále pak nemocnice a prádelny. Tyto odpadní vody do určité míry ovlivňují kvalitu odpadních vod přiváděných stokovou sítí na ČOV.

Odpadní vody z městské vybavenosti — jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod (restaurace, gymnázium, výrobní potravinářských výrobků, nemocnice, Hospic, administrativa, areál kasáren). Někteří z těchto producentů své odpadní vody před vypouštěním do veřejné kanalizace předčišťují.

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

1.3. Producenti odpadních vod

Seznam hlavních producentů odpadních vod k datu vydání kanalizačního řádu je uveden společně s jejich adresami v přílohách kanalizačního řádu (Příloha kapitoly č. 1.3. Seznam producentů odpadních vod). Vyznačení jejich polohy v rámci kanalizační sítě je součástí mapových příloh kanalizačního řádu – viz kapitola č. 3.

Podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a rozsah a způsob kontroly kvality odpadních vod u producentů odpadních vod je specifikován v kapitole č. 10.

2. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Kapitola č. 2. obsahuje technický popis stokové sítě v této lokalitě.

Aktuální projektová dokumentace kanalizačních stok je k dispozici ve společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

2.1. Technický popis stokové sítě Valašské Meziříčí

OBECNÉ ÚDAJE

Aktuální údaje za rok 2022 (dle Vybraných údajů z majetkové evidence, dále VUME):

Celková délka kanalizace	116,614 km
Stoková síť ve vlastnictví VaK Vsetín, a.s.	85,556 km
Stoková síť ve vlastnictví města	3,605 km
Stoková síť ve vlastnictví SOMV	27,455 km
Počet kanalizačních přípojek celkem	3 741 ks
Počet odlehčovacích komor (OK)	23 * ks
Počet čerpacích stanic	12 ks
Počet dešťových zdrží	3 ks

Pozn.: * ... Ve VUME za rok 2022 je uveden počet 19, k datu vydání tohoto KŘ proběhla pasportizace OK, jejich počet je 23.

Délky kanalizační stoky (km) podle světlosti a materiálu ve vlastnictví Vodovodů a kanalizací Vsetín, a.s. za rok 2022:

Potrubí (km)	DN		Potrubí (km)	MATERIÁL	
	do 300	46,012		kamenina	2,241
	301-500	23,271		beton	55,689
	501-800	11,991		plasty	25,464
	nad 800	4,282		jiné	2,163
celkem		85,556			85,556

Délky kanalizační stoky (km) podle světlosti a materiálu ve vlastnictví města za rok 2022:

Potrubí (km)	DN		Potrubí (km)	MATERIÁL	
	do 300	3,404		kamenina	0,000
301-500	0,201	beton	0,000		
501-800	0,000	plasty	3,605		
nad 800	0,000	jiné	0,000		
celkem	3,605		3,605		

Délky kanalizační stoky (km) podle světlosti a materiálu ve vlastnictví SOMV za rok 2022:

Potrubí (km)	DN		Potrubí (km)	MATERIÁL	
	do 300	19,572		kamenina	1,831
301-500	7,205	beton	0,831		
501-800	0,445	plasty	24,792		
nad 800	0,233	jiné	0,000		
celkem	27,455		27,455		

STOKOVÁ SÍŤ MĚSTA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ:

Kanalizační sběrač „A“-kmenová stoka

Začíná u Nemocnice Valašské Meziříčí, probíhá severním směrem Vsetínskou ulicí, ulicí Nábřeží, kde protéká dešťovou zdrží nazvanou „U WC“, podchází Rožnovskou Bečvu do tržnice a následně do Mostní ulice, pokračuje Masarykovou ulicí, městským parkem kolem mlékárny a objektem ČD. směrem k ČOV. Na sběrač „A“ je napojena individuální zástavba ulic přilehlých k ul. Vsetínské, sídliště Vyhlička a závod Valaškomeziříčská mlékárna.

Na Hranické ulici je mj. napojena chemická prádelna a čistírna, bývalá STS, Okresní správa silnic, depo kolejových vozidel, masokombinát Krásno, Reno, Spedos. Před ČOV Valašské Meziříčí je napojena firma Lukrom (silo), před samotným napojením je dešťový oddělovač.

Na Zašovské ulici je na sběrač „A“ napojen sběrač „C“.

Kanalizační sběrač „B“

Kanalizační sběrač „B“ – Začíná v ulici Pod Hvězdárnou, lomí se doprava, jižním směrem do ulice Vsetínské, následně zatáčí opět doprava a pokračuje ulicí Palackého, na jejímž začátku má průměr DN 400, zde se připojuje i kanál DN 800 z ulice Výletní doplněný odlehčovacím objektem a zredukovaný rovněž na průměr DN 400. Po trase jsou postupně do tohoto sběrače v ul. Palackého napojeny zprava přítoky z ulic J.K.Tyla, Havlíčkova, Zd. Fibicha, Příční, Kraiczova, Husova a zleva Na Košíkárně. V těchto ulicích jsou objekty k bydlení, rodinné domy, panelové bytové domy a v ul. J. K. Tyla je domov důchodců. Samotná ulice Palackého je částečně industriální zónou, sídlí zde firmy: ČSAD, PWO, Robe Lighting, Primagas, velkosklad zeleniny, tiskárna a balírny, to vše na levé straně. Nachází se zde i Střední integrovaná škola, a to vpravo. Dolní část ulice Palackého je na pravé straně lemována starou domovní zástavbou a průměr potrubí je zde 700/1050. Do sběrače B se následně připojuje u kruhového objezdu v soutokové komoře v dolní části ul. Sokolské tamní kanalizace 500/750 mm a od tohoto bodu pokračuje dále jakožto sběrač C1.

Kanalizační sběrač C1

Začíná v dolní části ul. Sokolská u kruhového objezdu v soutokové komoře sběrače B - DN 700/1050 z ul. Palackého a kanalizace DN 500/750 z ul. Sokolské. Odtok z komory kolmo prochází v ocelovém potrubí DN 1200 pod ulicí Sokolskou do dešťové zdrže nazvané „U balíren“, za níž je potrubí zredukováno na průměr DN 600, pokračuje protlakem Nádražní ulice na území zahrádek a dalším protlakem pod železničním náběhem ČSD do parku Abácie. Ocelovou šybkou o prům. 2x350 mm podchází sběrač Rožnovskou Bečvu. Dále prochází sběrač „C1“ nyní již o průměru 800 mm územím kolem Linde, téměř kolmo podchází ul. M. Alše a po její pravé straně pokračuje krajem areálů firem Alpine a Efios kolem Technických služeb. Za územím technických služeb přechází sběrač nyní již o průměru DN 1200 mm ulici M. Alše na její levou stranu k řadovým garážím. Tyto garáže obchází a dále je veden směrem do areálu firmy Posad, kde je vybudován dešťový oddělovač s odlehčením prům. 100 mm do Bečvy, vyústí je vystrojeno bytelnou zpětnou klapou. Za oddělovačem je sběrač zredukován na průměr DN 800, pokračuje pod konstrukční halou firmy Posad, dále prochází areálem zahradnictví TS. Val. Mez. poté směřuje lesíčkem a loukami kolem firmy spedos do křižovatky-rozcestí Hranická, Juřinka, Lhotka/Bečvou, kde se napojuje do kmenové stoky směřující do ČOV Valašské Meziříčí.

Kanalizační sběrač „C“ – pravobřežní

Začíná pod místní částí Krhová. Prochází ulicí Zašovskou a napojuje se na sběrač „A“ u kruhového objezdu křížení ulic Vsetínská, Masarykova, Zašovská, Křížná. Před napojením je dešťová zdrž nazvaná „Tržnice“. Na tento sběrač jsou napojeny místní části Krhová a Hrachovec a bytová zástavba kolem Zašovské ulice a průmyslové závody v areálu bývalých skláren, např. Schott, Krasspol, dále firmy v areálu bývalé Tesly případně v areálu bývalého OSP.

Kanalizační sběrač D — levobřežní

Začíná u sportovního stadionu v ul. Žerotínova, nad tenisovými kurty prochází dešťovým oddělovačem pokračuje Žerotínovou ulicí přes oddělovač u Citadely dále je veden až po bývalou plicní léčebnu, jejímž areálem prochází k levému břehu Rožnovské Bečvy, kde je další dešťový oddělovač, pokračuje v areálu ZŠ. Žerotínova, kolmo protne začátek ulice Tolstého a pod Penzionem se u mostu přes rožnovskou Bečvu na ulici Vsetínská napojuje na stoku „A“.

Na tento sběrač je napojena ind. výstavba, včetně sídliště Štěpánov, území bývalých kasáren, bývalá plicní léčebna, domov důchodců, Hospic Citadela, Dětský domov, ZŠ a SPŠS.

Kanalizační sběrače A - D odvádí odpadní vody v hustě zastavěné zástavbě intravilánu města.

Na tyto kanalizační sběrače jsou napojeny gravitačně i tlakově následující kanalizace:

- Kanalizace Stínadla
- Kanalizace Šafaříkova-Kouty
- Kanalizace Poličná
- Kanalizace Juřinka
- Kanalizace Podlesí
- Kanalizace Krhová
- Kanalizace Hrachovec
- Kanalizace Hrádky
- Kanalizace Bynina

Kanalizace Stínadla:

Jedná se odkanalizování místní části Val. Meziříčí „Stínadla“. Počátek stoky je dán zaústěním do stávající městské kanalizace na ulici Výletní. Od místa zaústění vede stoka v délce 25 m souběžně s odvodňovacím příkopem. V lomové šachtě se stoka lomí o 90°, kříží odvodňovací příkop a podél oplocení stoupá k místní komunikaci. Dále vede stoka v ose zmíněné místní komunikace. Celková délka stoky je 476 m. Na tento kanalizační sběrač jsou napojeny nově se budující RD a dále pak nově budované obytné domy v místní části zvané „Stínadla“.

Kanalizace Šafaříkova – Kouty:

Tato kanalizace slouží pro odkanalizování nového stavebního obvodu Kouty. Je tvořena páteřní stokou DN 250 v délce 664,3 m. Na tuto stoku je připojeno 8 pravostranných a 9 levostranných stok s průměrnou délkou 60 m. Celková délka je 1085m. V roce 2010 byla tato kanalizace prodloužena o 780 m pro novou stavební lokalitu Beskydská Vyhlídka. Tento kanalizační systém navazuje na dolní část lokality Kouty, spádovaný do tamní Čerpací stanice jejíž výtlač je zaústěn do kanalizačního běrače C u železniční zastávky Krhová.

Kanalizace Juřinka:

Jedná se o jednotnou kanalizaci místní lokality Juřinka, která je součástí Val. Meziříčí. Odpadní vody jsou dále přečerpávány na ČOV Val. Meziříčí. Na tuto kanalizaci jsou napojeny rodinné domy na levém břehu řeky Bečvy. Kanalizace je rozdělena na čtyři větve a tyto jsou vedeny v místní komunikaci mezi RD. Z těchto čtyř ulic je odpadní voda svedena do kanalizačního sběrače, který prochází přes pole směrem k čerpací stanici. Před ČS je umístěna odlehčovací komora s odlehčením do řeky Bečvy. Slouží pro oddělení dešťových vod. Přečerpávací stanice je umístěna na levém břehu řeky Bečvy 150 m od Juřinského mostu. Výtlač z čerpací stanice kolmo podchází řeku Bečvu a končí napojením do kanalizační šachty před čistírnou odpadních vod Valašské Meziříčí.

Kanalizace Podlesí:

Jedná se o odkanalizování místní část Val. Meziříčí — obec Podlesí. Tato obec se nachází za Val. Meziříčím směrem na Vsetín. V rámci akcí Čistá řeka Bečva I. a Čistá řeka Bečva II. došlo k rozšíření kanalizační stoky v lokalitách Podlesí – Oznica, oblast Ulička a Vrchovina, Podlesí – Podhájí a Podlesí -Brdky.

Kanalizační sběrač „A“:

začíná na sídlišti Podlesí, je veden soukromými zahradami, pokračuje kolem fotbalového hřiště, podchází hlavní komunikaci Valašské Meziříčí-Vsetín a jeho gravitační část končí v Čerpací stanici, 60 m od výše zmíněné hl. komunikace, vpravo. Výtlač z ČS. jehož délka je 490m je veden polem a je zaústěn do kanalizace v ul. Palackého.

Kanalizační sběrač „B“ začíná u RD č.p. 244. a končí u bývalé školy-domu čp. 86. Tento kanalizační sběrač je napojen na kanalizační sběrač „A“. Od domu č.p. 245 na druhou stranu kopce vede kanalizační sběrač v zahradách a je napojen do městské kanalizace v ulici Pod Stínadly.

Trasa kanalizačního sběrače „C“ začíná u RD č.p. 121. je veden po levé straně vozovky v chodníku a u bývalé hospody „Na drážkách“ se stáčí doprava v chodníku pak pokračuje směrem k napojovací šachtě na stoku A.

Kanalizace Podlesí Oznica

Odkanalizování zájmové lokality je navrženo 5 stokami splaškové kanalizace S, S1, S2, S3 a S4. Hlavní sběrač S ON 400 odvádí odpadní splaškové vody ze středu obce ke škole, kde se napojuje na koncovou šachtu stávající splaškové kanalizace, jejíž odpadní vody jsou přečerpávány ČS na městskou ČOV. V prostoru před školou je na stoce S vybudována shybka pod zatrubněnou částí místního toku Křivský potok. Stavba byla vybudována v rámci Čistá řeka Bečva I. a II.

Kanalizace Podlesí – oblast Ulička, Vrchovina

Stoka A začíná napojením na stávající kanalizaci v ulici U Hřiště atypickou šachtou ŠA-1, dále je vedena v ulici Drážky v místní asfaltové komunikaci. Stoka vede až po křižovatku ulice Drážky a ulice Brňova, kde je ukončena šachtou.

Stoka A1 je napojena na stávající kanalizaci v ulici Meziříčská atypickou šachtou a je vedena v místní asfaltové komunikaci v ulici Na Poronivách. Stoka je ukončena v šachtě u domu č.p. 434.

Stoka A2 je napojena na stávající kanalizaci v ulici Meziříčská atypickou šachtou a je vedena v místní asfaltové komunikaci v ulici Na Štěpánov. Je ukončena šachtou u domu č.p. 277. Stavba byla vybudována v rámci Čistá řeka Bečva II.

Kanalizace Podlesí – Podhájí

V rámci této stavby se řeší odvádění splaškových odpadních vod z místní části Podlesí - Podhájí

Stoka S9 prochází téměř celou částí Podhájí v místní asfaltové komunikaci. Stoka S9 je napojena na stávající kanalizaci v místě stávající šachty.

Výtlač ST12 je veden z čerpací stanice ČS Podhájí v místní komunikaci v jednom výkopu se stokou S12-1 a poté v nebezpečném terénu v jednom výkopu se stokou S12-1-1. Je zaústěn do gravitační splaškové stoky S9. Stavba byla vybudována v rámci Čistá řeka Bečva II.

Kanalizace Podlesí - Brdky

Stavba řeší odvádění splaškových odpadních vod z místní části Podlesí - Brdky. Stavba byla vybudována v rámci Čistá řeka Bečva II.

Kanalizace Podlesí:

Stoka: ČŘB I. ČŘB II.	Potrubí					
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PP			PVC		PE
	200	315	400	250	300	90
Lokalita Podlesí Oznica						
S	74,14		388,73			
S1	80,6	317,27				
S2	46,46	240,46				
S3-1	3,15	73,32				
S3-1	137,68	574,96				
S4	43,38	126,92				
S5				419,26		
S6				209,00		
S6-1				61,00		
S7				161,00		
S7-1 (DN200)				8,00		
Celkem	385,41	1332,93	388,73	858,26	0	0

Lokalita Podlesí - Podhájí						
S9				767,42	14,89	
S9-1				145,05		
S10				310,5		
S11				152,5		
S12				66,13		
S12-1				88,6		
S12-1-1				19,52		
ST12						86,46
Celkem	0	0	0	1549,72	14,89	86,46
Lokalita Podlesí - Brdky						
S13				381,04		
S13-1				30,47		
S13-2				372,42		
S13-3				41,86		
S14				70,62		
Celkem	0	0	0	896,41	0	0
Celkem	385,41	1332,93	388,73	4063	14,89	86,46
S13				381,04		

Kanalizace Krhová

Kanalizační sběrač „A“

Začíná v horní části obce v úrovni haly čp. 334 v pravém kraji hlavní komunikace, zde je průměr DN 400, takto pokračuje až k domu čp. 90 kde mírně zahýbá a odklání se z komunikace do zahrad rodinných domů, po trase narůstá jeho průměr na DN 500 – 600, v nezpevněném povrchu prochází kolem ZŠ, pod kterou je šachta VM 20219, kde se do tohoto přivaděče napojuje kanalizace DN 300-sběrač D z lokality Pod Lužníkem a přivaděč zesiluje na DN 800, prochází kolem fotbalového hřiště, od kterého pak kopíruje trasu Krhovského potoka, prochází ve zpevněném povrchu náměstíčkem, dále opět v plochách krytých vegetací do zahrady domu čp. 49, kde je odlehčovací komora, z které podchází potok na jeho levou stranu dvouramenným podchodem 2 x DN 200 a pokračuje v ose potoka vesměs v nezpevněném terénu průměrem postupně DN 400-DN 600 do zahrady domu čp. 514, kde je další odlehčovací komora, ze které podchází průměrem DN 300 potok, zahradami obchází tamní bytovky a u žel. Stanice Krhová se napojuje na meziříčský sběrač C.

Kanalizační sběrač „B“

Byl vybudován pro odkanalizování lokality zvané „Pod Kameněm“. Začíná u RD č.p. 381, je veden místní komunikací vlevo, až po ulici Hlavní, kterou kříží směrem k poště, podchází pod Krhovským potokem a je napojen do RŠ.VM 20190 na náměstíčku u kaple do sběrače A. Celková délka je 1,011 km.

Kanalizační sběrač „C“

Tento byl vybudován pro odkanalizování bytovek, samoobsluhy a RD. v ul. Bří Podmolů. Průměr potrubí je DN 400. V jeho trase jsou umístěny dvě odlehčovací komory, jedna v křižovatce u domu čp. 259 (VM207) a druhá u potoka v zahradě řadového domu čp. 682 (VM209). Do této komory je k přivaděči připojena kanalizace DN 300, jejíž délka je 1360. Ta byla v devadesátých letech vybudována pro odkanalizování dnes již neexistujícího Hotelu Jehličná na stejnojmenném vrchu a rodinných domů,

lemujících komunikaci k tomuto hotelu. Z odlehčovací komory VM 209 sběrač C podchází potok dvěma rameny DN 300, dále kříží ul. Hlavní a napojuje se do revizní šachty VM 20240 kanalizačního sběrače „A“ nad RD. č.p. 258. Délka sběrače C je 798 m.

Kanalizační sběrač „D“

Tento sběrač slouží k odkanalizování RD. v lokalitě pod Lužníkem. Začíná u domu čp. 165 je veden v ose potoka po jeho levé straně v nezpevněných plochách kolem rodinných domů, pod domem čp. 170 je odlehčovací komora s odlehčením DN 400 do Krhovského potoka. U domu čp. 197 se lomí kolmo doprava, shybku podchází potok a ul. Hlavní a kolmo se napojuje do revizní šachty VM 20219 kanalizačního sběrače „A“ pod ZŠ. Celková délka kanalizačního sběrače je 294 m a jeho průměr je DN 300.

Kanalizace Krhová – Měšečky

Jedná se o stavbu kanalizace Krhová – Měšečky je tvořena kanalizačními gravitačními větvemi A a B, odvádějící splaškové a dešťové odpadní vody ze stávajících a budoucích objektů RD a komunikace, se zaústěním do stávající revizní šachtice jednotné kanalizace obce Krhová, u bytových domů. Stavba byla vybudována v rámci Čistá řeka Bečva I.

Kanalizace Krhová - Měšečky a Osyčí II

Stavba řeší odvedení splaškových odpadních vod ze zástavby rodinných domů v lokalitě Krhová -Měšečky a Osyčí v ulici Bří Podmolů.

Stoka A se napojuje na stávající splaškovou kanalizaci v ulici Pod Jehličnou a pokračuje ulicí Bří Podmolů vlevo od potoka Srní. Po cca 180 m se stáčí doprava a je ukončena u domu č.p. 325.

Stoka B se napojuje na stávající splaškovou kanalizaci v ulici Pod Jehličnou a pokračuje ulicí Bří Podmolů až za dům č.p. 325. V šachtě Š-B-2a je do stoky napojena část stoky B z průmyslového areálu. Stavba byla vybudována v rámci Čistá řeka Bečva II.

Kanalizace Krhová:

Stoka: ČŘB I. ČŘB II.	Potrubí						
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PP						PVC
	200	250	315	450	150	300	300
Lokalita Krhová - Měšečky							
A	16,29		422,87	53,3	118,5	175,9	
B	43,88		115,92				
S1	63,67	462,84					
Celkem	123,84	462,84	538,79	53,27	118,49	175,85	0
Lokalita Krhová - Měšečky a Osyčí II							
A							222,77
B							245,11
Celkem	0	0	0	0	0	0	467,88

Kanalizace Hrachovec

Okrajová část Hrachovec leží východně od centra města, vlevo od řeky Rožnovská Bečva.

Kanalizace začíná na horním konci v lokalitě zvané Vichury, zde jsou napojeny rodinné domy a řada rekreačních chat. Z Vichur kanalizace pokračuje extravilánem-lesem v souběhu s místní komunikací kolem točny autobusu níže, do hlavní zastavěné části obce, kopíruje místní hlavní komunikaci a odvádí tak gravitačně přitékající odpadní vody z místní zástavby. U domů čp. 198 a 202 jsou vybudovány čerpací stanice, neboť z tamní zástavby nelze odvést odpadní vody gravitačně. Výtlač z horní čerpací stanice u čp. 198 je na sběrač napojen v šachtě VM 21435, z dolní čerpací stanice u čp. 202 je výtlač napojen do šachty VM 21391. Hlavní sběrač následně prochází křižovatkou pod kaplí Nanebevzetí Panny Marie, kde je připojena kanalizace pro odkanalizování lokality Sýkoří v délce 410 m DN 250 materiál PVC. Hlavní kanalizace pokračuje kolem kulturního domu až na dolní konec lokality kde je vedena v extravilánu kolmo k řece Rožnovské Bečvě, stáčí se do souběhu s řekou a následně shybkou Bečvu podchází na její pravý břeh. Dále pokračuje kolem hlavní silnice I/18 RpR – Valašské Meziříčí pod místní část Krhová, kde se v šachtě VM 20156 napojuje na sběrač C – pravobřežní.

Kanalizace Valašské Meziříčí - Hrachovec - Vichury

Stoka: ČŘB II.	Potrubí	
	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)
	PVC	
	200	250
A		948,00
A1		50,00
A2		110,00
A3	85,00	
Celkem	85,00	1108,00

Splašková kanalizace Kouty

Splašková kanalizace Kouty byla vybudována v roce 2006 v rámci projektu Čistá řeka Bečva. Splašková kanalizace řeší odkanalizování místní částí Val. Meziříčí „Kouty“ do městské kanalizační sítě. Jedná se oddílnou kanalizaci s přečerpáváním odpadních splaškových vod do veřejné kanalizace stávajícím tlakovým potrubím.

Splašková kanalizace - sportoviště řeší odvedení splaškových odpadních vod ze zimního stadionu, blízkých rodinných domků a krytého bazénu. Navržená kanalizace odvádí splaškové odpadní vody se zaústěním do stoky B v místě revizní šachty.

Splašková kanalizace – sportoviště:

Stoka: ČŘB I. ČŘB II.	Potrubí		
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PP		
	200	315	400
A		82,49	
A-1		20,39	
A-2	1		
B		446,85	

Stoka: ČŘB I. ČŘB II.	Potrubí		
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PP		
	200	315	400
B-1	66,04		
B-2 - Sportov.		235,19	
B1-1	11,04		
C			59,06
Celkem	78,08	784,92	59,06

Kanalizace Hrádky

Jedná se o odkanalizování osady Hrádky, která je součástí Valašského Meziříčí a leží za Val. Meziříčím směrem na Rožnov. Trasa kanalizace navazuje v šachtě Š 22 na kanalizační sběrač Hrachovec — Val. Meziříčí. Sběrač Hrachovec — Val. Meziříčí vede souběžně s Rožnovskou Bečvou, takže připojená kanalizace z Hrádek kříží tento sběrač DN 400. Dále vede křovím ke komunikaci I/18. V tomto úseku kříží VTL plyn DN 300. Silnicí I/18 podchází kanalizace v protlaku, dále pak pokračuje k železnici, tuto opět podchází v protlaku. Do šachty za drahou na větev „A“ je napojena větev „AN“, která umožňuje odkanalizování bývalé cihelny. Stoka „A“ pak pokračuje asfaltovou komunikací do kopce. U transformátoru kříží další VTL plyn DN 100. Odtud pak pokračuje celou obcí Hrádky až kolem Boží muky dozadu k poslednímu rodinnému domku. Celková délka stoky „A“ je 823,4 m. Celková délka stoky „A“ a „AA“ je 867,4 m.

Splašková kanalizace Potůčky

Splašková kanalizace Potůčky byla vybudována v roce 2006 v rámci projektu Čistá řeka Bečva. Jedná se o rozšíření nového kanalizačního řadu v lokalitě Potůčky. Nový kanalizační řad D, DE je napojen na stáv. kanalizaci splaškovou v ulici Podhoří. Kanalizace vede v místních komunikacích.

Kanalizace Potůčky:

Stoka: ČŘB I.	Potrubí		
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PP		
	200	250	315
D	171,88	44,16	878,48
DE	30,03		337,14
Celkem	201,91	44,16	1215,62

Splašková kanalizace Štěpánov

Jedná se o splaškovou kanalizační síť, která odvádí odpadní vody z lokality Valašské Meziříčí - Štěpánov. V rámci staveb Čistá řeka Bečva I. a Čistá řeka Bečva II. byla tato kanalizační síť prodloužena. Kanalizační síť odvádí splaškové odpadní vody od rodinných domů a bytových domů ležících v této lokalitě.

Splašková kanalizace Štěpánov:

Stoka: ČŘB I. ČŘB II.	Potrubí			
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PP			PVC
	200	250	315	250
A	191,46	104,53	481,93	
Lokalita Valašské Meziříčí - Štěpánov II				
A				66,73
A1				211,26
A2				266,50
A3				107,50
A4				371,00
Celkem	0	0	0	1022,99

Kanalizace Kasárna

Jedná se o splaškovou kanalizační síť, která odvádí odpadní vody z lokality Valašské Meziříčí - Kasárna. Sběrač A - trasa sběrače A je vedena z místa napojení do Šs1 přes hlavní bránu areálu a pokračuje jižním směrem v komunikaci první ulice kasáren. Na sběrač A jsou napojeny kanalizační sběrače A1 - A9, které odbočují k objektům č.1,2,3,4,5,10,11,16,18,19,20,21,22,27,29,31 a 40.

Sběrač B — trasa sběrače B je vedena z místa napojení do Šs2 podél budovy č.40 a dále pokračuje jižním směrem v komunikaci druhé ulice kasáren. Na sběrač B jsou napojeny kanalizační sběrače B1 - B7, které odbočují k objektům kasáren č.6,12,13,22,23,33,36,42,57,58 a 63.

Sběrač C — trasa sběrače C je vedena z místa napojení do Šs3 podél komunikace mezi budovami č.23 a 9, dále pokračuje jižním směrem ke škvárovému hřišti. Na sběrač C je napojen kanalizační sběrač C1, který odbočuje k objektům kasáren č.7 a 8.

Kanalizace Kasárna:

Stoka: ČŘB I.	Potrubí		
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PP		
	200	250	315
A	9,77	337,38	35,82
A1	43,15	163,11	
A2	16,32	171,48	
A2-1	41,48		
A3	60,83		
A4	13,76	116,72	
A5	34,36		
A6	98,62		
A7	5,83	19,41	

Stoka: ČRB I.	Potrubí		
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PP		
	200	250	315
A8	54,32		
A9	32,26		
B	80,44	312,91	308,72
B1	52,9		
B2	45,57		
B3	11,89	159,36	
B5	79,93		
B6	70,72		
C	12,53	98,4	
C1	90,36		
Celkem	855,04	1378,77	344,54

Kanalizace Bynina

Jedná se o splaškovou kanalizační síť, která odvádí odpadní vody z lokality Valašské Meziříčí - Bynina. Vybudované kanalizační stoky C-C13 jsou zaústěny do vybudované čerpací stanice ČS1, odkud jsou splaškové vody dopraveny výtlačným řádem B do veřejné kanalizace před areálem městského hřbitova, odvádějící odpadní vody k likvidaci na městskou ČOV Valašské Meziříčí.

Kanalizace Bynina je tvořena stokami A, C, C2-C13, havarijními přepady z čerpacích stanic D1 a D2 a výtlačnými řády z čerpacích stanic B a V1. Do stok budou zaústěna jednotlivá odbočení pro kanalizační přípojky RD, která budou ukončena v plastové revizní šachtici DN 400mm v průtočném provedení.

Stoka A odvádí splaškové odpadní vody z ukončení výtlačného řádu B do stávající veřejné kanalizace, dnes ukončené před areálem městského hřbitova. Trasa kanalizační stoky A je navržena v zatravněné a zpevněné ploše. Stoka C je páteřní kanalizační stoka, vedená podél státní komunikace 111/03569 v obci Bynina podél Černého potoka, které několikrát kříží. Slouží k podchycení vedlejších stok a odbočení, tedy k odvedení splaškových odpadních vod z jednotlivých rodinných domů, které jsou napojeny domovními přípojkami. Stoka je ukončena ve vybudované čerpací stanici splaškových odpadních vod ČS1. Trasa gravitační kanalizační stoky C je navržena v zatravnění, v předzahrádkách, podél státní silnice a částečně v ní.

Vedlejší stoky C2-C13 jsou napojeny na stoku C a řeší odvedení splaškových odpadních vod z okolních objektů. Trasy kanalizačních stok C2-C13 se nachází v zatravnění nebo v živiti místních komunikacích.

Z čerpací stanice je bezpečnostní přepad D1 s vyústěním do silničního příkopu.

Z čerpací stanice ČS2 je bezpečnostní přepad D2 s vyústěním do Černého potoka. Na potrubí přepadu je osazena zpětná klapka DN 250 pro zamezení nátoky do čerpací stanice při vysokých vodních stavech.

Výtlačné řády z čerpacích stanic a ČS2 tvoří řády B a V1, které řeší odvedení splaškových odpadních vod z čerpacích stanic do gravitačních kanalizačních stok A a C. Stavba byla vybudována v rámci Čistá řeka Bečva I..

KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ

Valašské Meziříčí

Vydání: 01

Změna: -

Strana: 21 / 51

Kanalizace Bynina:

Stoka: ČŘB I.	Potrubí					
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PP			PE		
200	250	450	50	65	100	
A		22,72				
B						938,24
C		1501,19	387,97	62,87		
C2		59,74				
C3		86,23				
C4		59,27				
C5		113,12				
C6		124,45				
C7		265,51				
C8		66,61				
C9		34,03				
C10		472,17				
C11		158,08				
C12	74,36	195,86				
C13		201,38				
V1					56,96	
D2		18,16				
Celkem	74,36	3378,52	387,97	62,87	56,96	938,24

Kanalizace Valašské Meziříčí – ul. Nad restaurací Oprchal

Jedná se o splaškovou kanalizační síť, která odvádí odpadní vody z lokality Valašské Meziříčí - ul. Nad restaurací Oprchal. Stavba je situovaná v prostoru ulic nad bývalou restaurací Oprchal (čp.497) napojených do ulice Vsetínské v úseku mezi ulicemi Palackého a Výletní. Stavba byla vybudována v rámci Čistá řeka Bečva II..

Kanalizace Valašské Meziříčí – ul. Nad restaurací Oprchal

Stoka: ČŘB II.	Potrubí	
	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)
	PVC	
200	250	
A		104,00
B		77,00
C		231,32
D	89,12	
E	8,00	
F	22,00	
Celkem	119,12	412,32

Kanalizace Valašské Meziříčí – Vodní ulice

Jedná se o splaškovou kanalizační síť, která odvádí odpadní vody z Vodní ulice ve městě Valašské Meziříčí. Stavba řeší doplnění stokové sítě Valašského Meziříčí v ulici Vodní a napojení nových stok na stávající kanalizaci v ulici Křižná. Stavba byla vybudována v rámci Čistá řeka Bečva II..

Kanalizace Valašské Meziříčí – Vodní ulice:

	Potrubí	
	Stoka:	DN (mm)
	ČŘB II.	délka (m)
		PVC
		250
A		217,50
B		165,34
Celkem		382,84

Kanalizace Poličná

Kanalizační sběrač „A”

Začíná naproti restauraci Na Fojtství na pravém břehu potoka Loučka, prochází pod ním a pokračuje v místní komunikaci. Opět prochází pod potokem a pokračuje zatravněnou částí do čerpací stanice.

Kanalizační sběrač „B”

Trasa kanalizačního sběrače „B” začíná u RD č.p. 470 a je vedena po pravé straně místní komunikace, dále protlakem pod potokem směrem k železniční trati. Zde prochází protlakem pod tratí ČSD a po pravé straně místní komunikace je veden k silnici I/18. Odtud pokračuje kanalizační sběrač protlakem pod silnicí, prochází kolem RD a místní školy a je ukončen v areálu ČS.

Kanalizační sběrač „C”

Kanalizační sběrač C byl vybudován ok odkanalizování lokality Úlehla. Začíná u domu č.p. 437. vede v komunikaci kolem RD v dolní části prochází pod potokem Loučka, pokračuje soukromou zahradou k silnici 1118, po jejíž pravé straně vede k restauraci na fojtství, zde se pod silnicí I/18 lomí a napojuje se do počáteční šachty sběrače A.

Kanalizační sběrač „D”

Kanalizační sběrač D byl vybudován pro odkanalizování lokality K revíru. Začíná u bytovky č.p. 406 a místní komunikací je veden k železniční trati, protlakem pod ní prochází a pak pokračuje až k restauraci U slunce, kde je napojen do kanalizačního sběrače C.

Trasa výtlačného potrubí z čerpací stanice Poličná je vedena přes pole, podchodem pod řekou Bečvou, manipulačními plochami, vjezdy do řadových garáží se zaústěním do městské kanalizace na ulici M. Alše.

Kanalizace Poličná — Štěpnice, Nad ulicí Kouty

Kanalizace Poličná - Štěpnice byla vybudována v rámci projektu Čistá řeka Bečva I. a Čistá řeka Bečva II. Jedná se o odkanalizování místní části Štěpnice obce Poličná. V rámci projektu ČŘB I. byly vybudovány splaškové kanalizační F, F1-F7 a G. V realizaci projektu ČŘB II. se budovalo prodloužení splaškové kanalizace v lokalitě Štěpnice o stoky H a stoky D7-D9 v oblasti Nad ulicí Kouty.

KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ

Valašské Meziříčí

Vydání: 01

Změna: -

Strana: 23 / 51

Kanalizační odbočení:

Trasy napojení na domovní přípojky vychází z tras splaškové kanalizace a z požadavků vlastníků nemovitostí o místo připojení kanalizační přípojky. Z navržených stok se ke každé nemovitosti provedly tzv. napojení na domovní přípojky. Jedná se o odbočení PVC potrubím DN150 (DN200) ze splaškové kanalizace k nemovitosti. Napojení se ukončilo na hranici veřejného a soukromého pozemku kontrolní domovní plastovou šachtou vnitřního průměru 400 mm.

Kanalizace Poličná:

Stoka: ČŘB I. ČŘB II.	Potrubí				
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PE		PP		PVC
	280	200	200	250	250
F				351,0	
F1				351,78	
F2			15,32		
F3				389,65	
F4				218,2	
F5				29,00	
F6				6,5	
F7				5,3	
G		36,45	32,66		
H	246,57				413,44
H1					348,26
H1-1					52,2
H2					171,2
H3	38,23				381,8
H3-2					53,0
H3-3					207,5
H4					71,0
H5					74,7
D7					551,2
D8					111,2
D9					19,65
Celkem	284,8	36,5	48,0	1351,5	2455,1

Stoka: PŮVODNÍ	Potrubí							
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PE		PP		PVC			
	150	250	200	250	200	250	300	400
Celkem	201,3	102,8	29,4	1401,2	82,5	747,0	3732,9	31,0

Stoka: PŮVODNÍ	Potrubí							
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	BET						OCEL	LIT
	300	350	400	500	600	1000	400	200
Celkem	743,2	41,3	671,5	297,4	490,3	54,7	25,8	44,6

Stoka: PŮVODNÍ	Potrubí			
	DN (mm)		DN (mm)	
	délka (m)		délka (m)	
	KAM		AZBCEM	
	125	150	200	300
Celkem	7,3	23,7	87,1	67,3

2.2. Odlehčovací komory

Výčet odlehčovacích komor, včetně údajů o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný) je uveden v přílohách kanalizačního řádu.

Rozmístění odlehčovacích komor v kanalizační síti je součástí mapových příloh kanalizačního řádu.

2.3. Základní hydrologické údaje

Pro oblast odkanalizovanou na ČOV Valašské Meziříčí je směrodatná intenzita přívalového deště ($t = 15$ min., $p = 1,0$) 126 [l/(s.ha)] (tj. specifický odtok). Dlouhodobá průměrná roční výška srážek je 957 mm/rok, průměrný počet srážkových událostí je 124. Dlouhodobý průměrný průtok Q_a je 1,40 (m³/s), Třída II.

Hydrologické údaje povrchových vod:

M – denní průtoky Q_{Md} odvozené z pozorovaných průtoků ve vodoměrných stanicích za referenční období 1981 - 2010								m ³ / s			Třída II.		
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q	35,8	21,0	14,7	10,8	8,30	6,62	5,21	4,23	3,51	2,81	2,4	1,40	0,755

Průměrný (celoplošný) odtokový koeficient je 0,05 pro plochy kryté vegetací, 0,10 půdorysná plocha vegetační střechy s mocností souvrství od 31 cm umožňující částečné zadržování srážkových vod, 0,30 půdorysná plocha vegetační střechy s mocností souvrství od 11 do 30 cm, umožňující částečné zadržování srážkových vod, 0,40 propustné zpevněné plochy, například upravené zpevněné štěrkové plochy, dlažby se širšími spárami vyplněnými materiálem umožňujícím zasakování, 0,60 půdorysná plocha vegetační střechy s mocností souvrství od 5 cm do 10 cm, umožňující částečné zadržování srážkových vod a 0,90 těžce propustné zpevněné plochy, zastavěné plochy například střechy s nepropustnou horní vrstvou, asfaltové a betonové plochy, dlažby se zálivkou spár, zámkové dlažby.

Výpočet srážkových vod vypouštěných do veřejné kanalizace se provádí dle prováděcí vyhlášky č. 48/2014, kterou se mění vyhláška č. 428/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb. rozpracované ve směrnici Vodovodů a kanalizací Vsetín, a.s. – Výpočet srážkových vod v akciové společnosti.

2.4. Kanalizační síť - údaje o celkovém počtu obyvatel trvale žijících ve městě, počtu napojených obyvatel a o počtu kanalizačních přípojek

Tabulkový přehled za rok 2022 – kanalizační síť:

Město / obec	Počet trvale žijících obyvatel	Počet napojených obyvatel	Počet kanalizačních přípojek (ks)
Valašské Meziříčí	21 427	21 110	2 934
Krhová	2 075	1 794	378
Poličná	1 749	1 583	429

3. MAPOVÁ PŘÍLOHA

Součástí kanalizačního řádu je mapová příloha s vyznačením stokové sítě, producentů odpadních vod, odlehčovacích komor, výústních objektů a situace ČOV.

Producenti odpadních vod jsou v mapových přílohách vyznačeni číslem v kroužku. Číslo daného producenta odpovídá číslu ze seznamu producentů v příloze kapitoly č. 1.3. „Seznam producentů odpadních vod“.

4. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

Čistírna odpadních vod Valašské Meziříčí je vybudována jako ústřední městská čistírna odpadních vod, do níž jsou svedeny splaškové (z centra a z okrajových částí města -- Krhová, Poličná, Podlesí, Bynina, Juřinka, Hrachovec), a dále průmyslové odpadní vody z podniků a organizací. Část průmyslových vod je předčištěna přímo v podnicích, kde dochází k jejich vzniku.

ČOV je mechanicko biologickou čistírnou. Která pro způsob biologického čištění využívá systému jedné biologické linky pracující v režimu BIODENITRO, což je střídání fází, během kterých probíhá nitrifikace a denitrifikace. Aktivační nádrž je tak střídavě míchána a provzdušňována. Primární a sekundární kal se stabilizuje mezofilním vyhníváním. Stabilizovaný kal je odvodňován na odstředivce. Produkovaný bioplyn se využívá pro vytápění objektů ČOV a výrobu elektrické energie a tepla na kogenerační jednotce. Fosfor se odstraňuje chemickým srážením.

Hodnoty předepsané nařízením vlády č. 401/2015 Sb. a povolené vodoprávním úřadem:

Parametr	„p“ (mg/l)	Průměr (mg/l)	„m“ (mg/l)
BSK ₅	14,00		20,00
CHSK _{Cr}	60,00		100,00
NL	18,00		25,00
N _{celk.}		15,00	30,00 ¹⁾
P _{celk.}		2,00	6,00

Ukazatel znečištění Skupina 1.	Limit nestanoven – sledování v (mg/l) pokud není uvedeno jinak
RAS	-
Kyanidy celkové	-
Cr _{celk.}	-
Cu	-
Ni	-
Zn	-
Hg	-
AOX	-
Cd	-
Pb	-
Cl ⁻	-
N-NH ₄ ⁺	-
N-NO ₂ ⁻	-
N-NO ₃ ⁻	-
Ukazatel znečištění Skupina 2.	Limit nestanoven – sledování po dobu 14 měsíců v (mg/l) pokud není uvedeno jinak
RL sušené	-
Sírany	-
Flouridy	-
Fenanthren	- (μ/l)
Fluoranthren	- (μ/l)
Naftalen	- (μ/l)
Benzo(a)pyren	- (μ/l)

Poznámky:

„p“ **přípustná hodnota** – uvedené koncentrace „p“ nejsou aritmetické průměry za kalendářní rok a smí být překročeny v povolené míře dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 401/2015 Sb.,

„m“ **maximální hodnota** – uvedené maximální koncentrace „m“ jsou nepřekročitelné,

průměr uvedené hodnoty „průměr“ jsou aritmetické průměry koncentrací za kalendářní rok a nesmí být překročeny

Pozn.:

¹⁾ hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C. Teplota odpadní vody se považuje za vyšší než 12°C, pokud z pěti měření provedených v průběhu dne byla tři měření vyšší než 12°C.

V tomto povolení k nakládání s vodami byly dále dle §9 odst. 1 vodního zákona stanoveny tyto podmínky (jejich číslování navazuje na číslování podmínek povolení):

1. (viz. povolení podmínka č.7) Odběry vzorků vypouštěných odpadních vod a jejich rozbory budou prováděny podle příslušných platných technických norem v četnosti minimálně 1x za měsíc (min. 12x za rok) v rozsahu: RAS, kyanidy celkové, CrceLk., Cu, Ni, Zn, Hg, AOX, Cd, Pb, Cl-, N-NH4+, N- NO2-, N-NO3- po celou dobu platnosti tohoto rozhodnutí a v rozsahu: RL sušené, sírany, fluoridy, fenantren, fluoranthen, naftalen, benzo[a]pyren po dobu 14 měsíců od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí, typ vzorku C tj. 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku. Kontrolní profil na odtoku v měrném žlabu.
2. (viz. povolení podmínka č.8) V četnosti 4x ročně (1x za čtvrtletí) budou provedeny odběry prostých vzorků vody z toku cca 10m nad a cca 100 m pod výústí z ČOV Valašské Meziříčí a provedeny jejich rozbory v rozsahu CHSKCr, BSK5, NL, NCellk, PCellk, RAS, kyanidy celkové, CrceLk., Cu, Ni, Zn, Hg, AOX, Cd, Pb, Cl-, N-NH4+, N-NO2-, N-NO3-, RL sušené, sírany, fluoridy, fenantren, fluoranthen, naftalen, benzo[a]pyren. Provádění odběrů povrchových vod bude rovnoměrně rozloženo do průběhu celého roku a bude prováděno tak, aby kvalita odebraných vod nebyla ovlivněna odpadními vodami z jiného výústního objektu než je výústní objekt z předmětné ČOV.
3. (viz. povolení podmínka č.9) Rozbory vypouštěných odpadních vod pro jednotlivé ukazatele znečištění budou prováděny dle Metodického pokynu odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí – Analytické metody stanovení hodnot znečišťujících látek a jejich skupin v odpadních vodách (Věstník MŽP ročník XXVI – 05/2016 – částka 4).
4. (viz. povolení podmínka č.10) Nejpozději dva měsíce po ukončení sledování skupiny 2. ukazatelů znečištění předloží oprávnění k nakládání s vodami (tj. Sdružení obcí Mikroregionu Vsetínsko a Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.) krajskému úřadu hodnotící zprávu o výsledcích provedených rozborů ukazatelů znečištění uvedených ve skupině 2. včetně vyhodnocení vlivu sledovaných znečišťujících látek na stav povrchových vod ve vodním toku (naměřené hodnoty ukazatelů v povrchových vodách nad a pod výústí budou porovnány s hodnotami NEK uvedených v příloze č.3, část A – Tabulka 1a a Tabulka 1b nařízení vlády). Zpráva bude jedním z podkladů pro další případné řízení ve věci změny povolení k nakládání s vodami s ohledem na ukazatele znečištění odpadních vod uvedené v tomto rozhodnutí ve skupině 2.
5. (viz. povolení podmínka č.11) Oprávnění k nakládání s vodami (tj. Sdružení obcí Mikroregionu Vsetínsko a Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.) předloží nejpozději 31.12.2024 Povodí Moravy, s.p., Brno a krajskému úřadu „návrh změn nebo úprav technologie ČOV za účelem dosažení nejvyšší možné kvality čištění odpadních vod a s tím související snížení vypouštěného množství znečištění do vod povrchových“.
6. (viz. povolení podmínka č.12) Nejpozději 30.9.2026 (tj. minimálně 3 měsíce před koncem platnosti povolení k nakládání s vodami pro vypouštění odpadních vod z ČOV Valašské Meziříčí do vod povrchových – do vodního toku Bečva) předloží oprávnění k nakládání s vodami (tj. Sdružení obcí Mikroregionu Vsetínsko a Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.) krajskému úřadu hodnotící zprávu výsledků monitoringu odpadních vod vypouštěných z ČOV Valašské Meziříčí do vod povrchových a výsledků monitoringu povrchových vod ve vodním toku, která bude podkladem správního řízení ve věci povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Valašské Meziříčí do vod povrchových pro další období. Hodnotící zpráva musí obsahovat shrnutí plnění podmínek povolení k nakládání s vodami včetně jeho změny, vyhodnocení výsledků rozborů vypouštěných odpadních vod do vod povrchových s ohledem na stanovené emisní limity, a vyhodnocení vlivu všech sledovaných znečišťujících látek na stav povrchových vod ve vodním toku (nadměrné hodnoty ukazatelů v povrchových vodách nad a pod výústí budou

porovnány s hodnotami NEK uvedených v příloze č.3, část A – Tabulka 1a a Tabulka 1b nařízení vlády). Ve zprávě bude zhodnoceno i plnění stanovené četnosti a způsobu prováděných rozborů odpadních vod, a budou v ní vyhodnoceny výsledky měření objemu vypouštěných odpadních vod.

4.2. Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod

Údaje za rok 2022 – množství odpadních vod, počet obyvatel trvale žijících v aglomeraci, počet obyvatel napojených na stokovou síť a počet kanalizačních přípojek:

ČOV Valašské Meziříčí	
Množství odpadních vod celkem (m³)	2 388 544
- z toho splaškových odpadních vod (m ³)	761 666
- z toho průmyslových a ostatních, včetně fakturovaných srážkových odp. vod (m ³)	1 004 878
- z toho srážkových odpadních vod celkem (m ³)	622 000
Odtok z ČOV, průměr za 1 den (m³ / den)	6 544
Počet trvale žijících obyvatel – kanalizační síť celkem	25 251
Počet napojených obyvatel – kanalizační síť celkem	24 487
Počet kanalizačních přípojek (ks) – kanalizační síť celkem	3 741

Srovnávací tabulka projektovaných parametrů čistírny odpadních vod s aktuálními hodnotami za rok 2022:

Parametr	Projektované hodnoty	Hodnoty za rok 2022
Míra znečištění definovaná tzv. EO, tj. ekvivalentním obyvatelem (60 g BSK ₅ / 1 obyv. / 1 den)	40 000	41 663
Odstranění množství znečištění v parametru BSK ₅ (t / rok)	876,00	912,42

Požadované hodnoty na odtoku z čistírny odpadních vod překračují návrhové parametry stávající technologické linky. Technologická linka byla naposledy intenzifikována v roce 2006, nejsou tak k dispozici technické prostředky k plnění přísnějších limitů na odtoku. V současné době jsou zahájeny práce na projektové přípravě na další fázi intenzifikace, která bude tento stav řešit.

Na ČOV Valašské Meziříčí lze dovážet odpadní vody odpadní vody ze septiků, bezodtokových jímek (žump), případně jiné technologické biologicky odbouratelné vody, pouze po předchozím souhlasu vedoucího ČOV Valašské Meziříčí. Bližší informace viz kap. č. 10.

Dosažená účinnost čištění v současné době, resp. za rok 2022, v ukazateli BSK₅ dosáhla 98,5 %, v ukazateli CHSK_{Cr} dosáhla 96,9 % a v ukazateli NL dosáhla 98,8 %.

Průměrné hodnoty koncentrace ukazatelů znečištění (mg/l) za rok 2022 na přítoku a odtoku z ČOV:

ČOV	Ukazatel				
	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	N _{celk.}	P _{celk.}
Přítok	382,00	1 056,80	456,20	57,90	9,73
Odtok	5,80	32,30	5,70	9,90	1,92

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány, a taktéž za rok 2022 byly dodrženy.

4.3. Řešení dešťových vod

ČOV Valašské Meziříčí je chráněna proti přívalovým dešťovým vodám dvěma dešťovými oddělovači před čistírnou odpadních vod.

- 1) Na kanalizaci od Lukromu
- 2) Na hlavním kanalizačním přivaděči v prostoru křižovatky ul. Hranická a příjezdové komunikace k ČOV
Projektová kapacita přivaděčí stoky do odlehčovací komory OK (před čistírnou odpadních vod) je 574 l/s
Projektová kapacita dešťového přítoku do mechanické části čistírny odpadních vod je 289,4 l/s,
projektová kapacita dešťového přítoku do biologické části čistírny odpadních vod je 289,4 l/s. Při extrémní srážkové události může z OK, do recipientu přepadat maximálně až 424 l/s ředěných odpadních vod.

Další podrobnosti o odlehčovacích komorách – viz kap. č. 2.2.

5. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Údaje o vodním toku, který je recipientem odpadních vod z ČOV jsou následující:

Název recipientu	Bečva
Správce toku	Povodí Moravy, s.p.
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb.	Významný vodní tok
Místo zaústění odpadních vod	p. č. 337/16, k. ú. Krásno nad Bečvou
Plocha povodí A *	1 024,14 km ²
Číslo hydrologického pořadí	4-11-02-0030-0-00
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod	531861
Q₃₅₅	1,40 (m ³ /s)

Poznámka:

* ... plocha povodí A je určena z digitální vrstvy rozvodnic v měřítku 1 : 10 000 a podkladových map ZABAGED^R

Přehled ovlivnění vodního toku výustí čistírny odpadních vod za rok 2022 je uveden v tabulce dále. Jedná se o odběry prostých vzorků v četnosti 4x ročně, a to vždy ve vodním toku nad a pod výustí z ČOV. V tabulce jsou uvedeny roční průměry hodnot (mg/l).

Ukazatel	Vodní tok nad výústí z ČOV	Vodní tok pod výústí z ČOV	Přípustné znečištění – roční průměr *
BSK ₅	3,11	3,57	3,80
CHSK _{Cr}	15,10	15,70	26,0
N-NH ₄ ⁺	0,2350	0,8200	0,230
N _{celk.}	2,90	4,20	6,00
P _{celk.}	0,24	0,23	0,15
NL	1,80	1,60	20,00

Pozn.:

* ... přípustné znečištění dle Přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 401/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Ukazatele vyjadřující stav povrchové vody, normy environmentální kvality a požadavky na užívání vod, bod A. Povrchové vody, Tabulka 1a: Ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod a vod užívaných pro vodárenské účely, koupání osob a lososové a kaprové vody, vztahující se k místu odběru vody pro úpravu na vodu pitnou, místu provozování koupání, respektive k úseku vodního toku stanoveného jako lososová nebo kaprová voda.

6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami, pokud nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami, a jsou uvedeny v Příloze č. 1:

A. Zvlášť nebezpečné závadné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, 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 jejich vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a 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 závadné látky, což jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

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. berylium	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 (brzdové kapaliny, motorové, převodové, hydraulické a mazací oleje, izolační a tepelné oleje, ostatní emulze).
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.

Další látky, které nesmí vniknout do stokové sítě:

- Látky radioaktivní
- Látky infekční a látky vykazující teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
- Jedy
- Žíraviny
- Kyselé nebo alkalické roztoky
- Výbušniny
- Omamné látky
- Hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
- Biologicky rozložitelné tenzidy
- Organická rozpouštědla
- Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, pesticidy
- Aerobně stabilizované komposty
- Zeminy
- Látky způsobující změnu barvy vody
- Kaly z fyzikálně – chemického zpracování (např. neutralizační kaly)
- Odpadní kapalné látky z fotografického průmyslu
- Kaly z čistících zařízení odpadních vod
- Látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod
- Látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky – např. vlhčené ubrousky, pleny, apod.
- Jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě nebo ČOV
- Pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. z drtičů kuchyňského odpadu apod.), které se dají likvidovat tzv. „suchou cestou“
- Odpadní rostlinné a živočišné jedlé oleje a tuky (např. použité fritovací oleje apod.)

7. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ

7.1. Maximální koncentrační limity, typy vzorků

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění uvedeném níže s výjimkou producentů odpadních vod, kteří mají s provozovatelem kanalizace uzavřenou smlouvu na limity vyšší.

Vybrané ukazatele pro stanovení přípustné míry znečištění pro vypouštěné průmyslové odpadní vody do kanalizace a jejich koncentrační limity:

UKAZATEL	SYMBOL	Koncentrační limity KONTROLNÍHO VZORKU ¹⁾ (mg/l)
tenzidy aniontové	PAL-A	10
tenzidy aniontové	PAL-A pro komerční prádelny	35
fenoly jednosytné	FN 1	10
AOX	AOX	0,05
polycyklické aromatické uhlovodíky ²⁾	PAU	0,01
Rtuť	Hg	0,005
Měď	Cu	0,2
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr	0,2
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,1
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,1
Zinek	Zn	0,5
Kadmium	Cd	0,02
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	2 500
kyanidy celkové	CN-c	0,2
kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox.}	0,1
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀	10
extrahovatelné látky	EL	55
reakce vody	pH	6,0 – 9,0
teplota	°C	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	400
chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	800
nerozpuštěné látky	NL	500
dusík amoniakální	N-NH ₄	45
dusík celkový	N _{celk.}	70
fosfor celkový	P _{celk.}	15
Fluoridy	F ⁻	15
Salmonella spp. ³⁾	Salmonella spp.	Negativní nález

¹⁾... Směsný vzorek získaný sléváním dílčích vzorků. V případě přerušovaného (nepravidelného) provozu jako maximum okamžitého prostého vzorku. Jednotlivé typy kontrolních vzorků jsou definovány níže.

²⁾... Polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako součet koncentrací šesti sloučenin dle Přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 401/2015 Sb.

³⁾... Platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení.

Uvedené koncentrační limity se netýkají splaškových odpadních vod.

Typy Kontrolních vzorků:

Číslo	Typ	Popis	Typ odběru ¹⁾
č. 1	Prostý	Prostý bodový vzorek.	Prostý
č. 2	Typ A	Směsný 2 hodinový vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebraných po 15 minutách.	typ A
č. 3	Typ B	Směsný 24 hodinový vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných po 2 hodinách.	typ B
č. 4	Typ C	Směsný 24 hodinový vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku.	typ C
č. 5	Typ D	Směsný 8, 16 nebo 24 hodinový vzorek získaný sléváním objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu po 10 minutách.	Směsný, specifikace
č. 6	Typ E	Směsný vzorek - odběrový interval, délka vzorkování a dílčí objem vzorku se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod daného producenta v závislosti na místních a časových podmínkách a měl tak co nejvyšší vypovídající hodnotu. Nastavení a volba takového typu směsného vzorku může být ohraničena pouze technickými možnostmi daného vzorkovacího zařízení.	Směsný, specifikace

¹⁾ ... označení v Protokolu o zkouškách, tj. ve výsledcích laboratorních rozborů vzorků z Centrální laboratoře společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

Konkrétní typ a čas odběru Kontrolního vzorku se stanoví podle typu producenta odpadních vod, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod dané technologie a výrobní činnosti v závislosti na místních a časových podmínkách.

Provozovatel kanalizace je oprávněn při zjišťování míry znečištění odpadních vod zvolit jakýkoliv z výše uvedených kontrolních vzorků, pokud tento kanalizační řád nestanoví jinak.

7.2. Podmínky pro vypouštění odpadních vod

Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec výše uvedených koncentračních limitů. Odlišné podmínky (vyšší hodnoty) jsou předmětem smlouvy a provozovatel má právo za účelem dodržení zákonných limitů pro vypouštění odpadních vod a zneškodňování kalů tyto měnit.

Zvýšené znečištění odpadních vod vyvolává zvýšené náklady na jejich čištění, technologické zabezpečení, likvidaci odpadů a kvalitativního sledování látek zachycených v průběhu čištění, tak jak je požadováno platnými zákony. Další změny mohou být vyvolány novou legislativou. Postup pro výpočet zvýšeného

stočného v případech, kdy znečištění odpadních vod přesáhne limity kanalizačního řádu, je definován směrnicí společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.. Zvýšené náklady jsou pak dodatkem tzv. Kupní smlouvy účtovány odběratelům.

Vlastník nebo provozovatel kanalizace může nechat připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění uvedenou v kanalizačním řádu. V případě překročení dané míry znečištění je producent povinen tyto odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat (např. lapače tuků, odlučovače ropných látek atd.).

Stanovená koncentrační maxima jsou určena z Kontrolních vzorků.

7.3. Překročení maximálních koncentračních limitů

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle kapitoly č. 7.1. a 7.2., 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 až § 34 zákona č. 274/2001 Sb..

8. ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ ODPADNÍCH VOD

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

Průmysl, vybavenost i ostatní odběratelé – objemová produkce odpadních vod (průtok) bude zjišťována a stanovována z údajů fakturované vody, případně dle Přílohy č. 12 k vyhl. č. 428/2001 Sb. směrná čísla roční spotřeby vody. Vody srážkové (dešťové) budou vypočítávány dle zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb., a jeho prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb § 31 odst. 1.,2. a dle přílohy č. 16 této vyhlášky. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Na odtoku z dosazovací nádrže je v betonové jímce instalován stabilní systém měření průtoku a proteklého množství sestávající z měrného žlabu typu PARS P5 a ultrazvukového (UZV) čidla, typ ADU 1, 2 s vyhodnocovací jednotkou ELA MQU99-S. Objem balastních plus srážkových vod bude vypočten z rozdílu: „voda čištěná“ – „voda odkanalizovaná“.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod je prováděna odečtem údajů z vodoměru anebo dle směrných čísel vyhl. Č. 428/2001 Sb. v platném znění a fakturována jako stočné.

9. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

9.1. PŘEHLED DŮLEŽITÝCH TELEFONNÍCH ČÍSEL

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na centrální dispečink společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.:

- dispečink 571 484 041 (nonstop)
- ústředna 571 484 011
- ČOV Valašské Meziříčí 571 622 329

Přehled dalších důležitých telefonních čísel orgánů a organizací při hlášení havárií a mimořádných událostí při provozu veřejné kanalizace:

Městský úřad Valašské Meziříčí:

- Odbor Životního prostředí 571 674 212, 571 674 111, 771 125 961

Povodí Moravy, s.p., Brno:

- ústředna 541 637 111
- vod. dispečink 541 211 737
- provoz Valašské Meziříčí 571 685 096

Česká inspekce životního prostředí 731 405 100

- Lékařská služba první pomoci 155
- Hasiči 150
- Policie 158

Město Valašské Meziříčí 571 674 111 ... ústředna

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli ČOV možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

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.

V případě, že by porucha měla za následek havárii, postupuje se dle předchozího odstavce.

9.2. DEFINICE HAVÁRIE

Citace dle Zákona o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) č. 254/2001 Sb.:

§ 40, odst. 1.:

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod

§ 40, odst. 2.:

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči nebo odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů (v souladu s § 39 odst. 4 vodního zákona kdo zachází se zvláště nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami je povinen učinit odpovídající opatření, aby nevníkly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizací)

U kanalizace je havarijním únikem vniknutí citovaných závadných, zvláště nebezpečných látek do kanalizace bez povolení vodoprávního úřadu nebo v množství přesahujícím toto povolení (Jedná se o látky, které nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami) nebo jiným jejím poškozením, které zapříčiní nefunkčnost sítě nebo vlastní ČOV a následná možnost úniku do toku případně do vod podzemních.

Povinnosti při havárii:

§ 41, odst.1.:

Ten, kdo způsobil havárii je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie.

§ 41, odst.2.:

Kdo způsobil nebo zjistí havárii je povinen ji neprodleně nahlásit Hasičskému záchrannému sboru ČR. (v případě kanalizace prioritně na provozovatele kanalizace, aby bylo možno okamžitě provést nezbytná opatření zajišťující funkčnost kanalizačního systému)

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

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

9.3. MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Povodně

- činnost provozovatele při povodních řeší § 84 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách. Při srážkách s nadměrnou intenzitou a následných vysokých vodních stavech by neměly být splaškové stoky přímo ovlivněny.

Havárie stavebních konstrukcí

- řeší se v souladu s vodním a stavebním zákonem

Ekologická újma

- postup dle zákona č. 167/2008 Sb.

Veškeré havárie související se závadnými látkami jsou řešeny v souladu s havarijním plánem schváleným vodoprávním úřadem pro provozovatele této veřejné kanalizace.

10. PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

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.

Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v limitech znečištění a množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod.

Odběratel je povinen v případě, že by mohlo dojít k překročení přípustné míry znečištění vybraných ukazatelů na vstupu do veřejné kanalizace a k ohrožení kvality vypouštěných odpadních vod zkontrolovat na základě požadavku provozovatele kvalitu vypouštěných odpadních vod u odborně způsobilé laboratoře mající k takové činnosti příslušné oprávnění (akreditaci ČIA, ASLAB).

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., a vyhlášky č. 428/2001 Sb., provádí **odběratelé** kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod na určených kontrolních místech, tj. vstupní šachty do veřejné kanalizace nebo po dohodě s provozovatelem na jiném místě reprezentujícím kvalitu vypouštěných odpadních vod – dále viz kap. č. 10.1.

Pokud je povinnost kontroly kvality odpadních vod stanovena v uzavřené smlouvě, je povinností **odběratele** tuto kontrolu v plném rozsahu a četnosti realizovat.

Výsledky rozborů předávají odběratelé průběžně provozovateli kanalizace.

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje míru znečištění odpadních vod odváděných producenty odpadních vod. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity tak, aby byly získány reprezentativní hodnoty – dále viz kap. č. 10.2.

Producenti odpadních vod, kteří by nesplnili limity kanalizačního řádu na vstupu do veřejné kanalizace, jsou povinni takovéto vody **předčistit na odpovídajícím technologickém zařízení schváleném vlastníkem a provozovatelem stokové sítě.**

Do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky a čistírny odpadních vod, pokud se nejedná o čistírny odpadních vod k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedené kanalizačním řádem. (§18 odst. 3 Zák. č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích)

Na ČOV Valašské Meziříčí lze dovážet odpadní vody fekálními vozy (tj. odpadní vody ze septiků, bezodtokových jímek (žump), případně jiné technologické biologicky odbouratelné vody) pouze po předchozím souhlasu vedoucího ČOV Valašské Meziříčí, a to buď na základě smlouvy mezi daným dovozcem a společností Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s. v případě pravidelných dovozů nebo na základě předchozí objednávky v případě jednorázových či nepravidelných dovozů odpadních vod na danou ČOV.

Při zjištění překročení nejvyšších přípustných hodnot znečištění vyvážených koncentrovaných odpadních vod postupují smluvní strany podle smluvních podmínek provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.

Přestupky a delikty proti kanalizačnímu řádu a jejich řešení – obecné zásady:

Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 32 až § 34 zákona č. 274/2001 Sb.

Přestupky a delikty proti kanalizačnímu řádu budou řešeny v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě o vypouštění odpadních vod, a dle obchodních podmínek odvádění odpadních vod společností Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s..

Podmínky, za kterých je provozovatel oprávněn omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod nebo dodávku pitné vody:

- a) Provozovatel kanalizace může omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod z technických, ale i sankčních důvodů. V případě, že se jedná o sankce, viz následující bod b) 2) až 7), je možno místo omezení nebo přerušování odvádění odpadních vod omezit nebo přerušit dodávku pitné vody.
- b) Provozovatel kanalizace může omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod, případně dodávku pitné vody v těchto případech:
 - 1) Při provádění plánovaných oprav, údržbových a revizních prací.
 - 2) Nedodrží-li producent odpadních vod ustanovení tohoto kanalizačního řádu.
 - 3) Bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky.
 - 4) Vypouští-li producent větší než sjednané množství odpadní vody, případně v rozporu se smlouvou.
 - 5) Neodstraní-li producent zjištěné závady na přípojce nebo zařízení na vnitřní kanalizaci.
 - 6) Při prokázaném neoprávněném vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace.
 - 7) V případě prodlení s placením za odvádění odpadních vod po dobu delší než 15 dnů.
 - 8) Při havárii v provozu veřejné kanalizace, nebo zařízení na kanalizaci, nebo živelné pohromě.
- c) Neoprávněným vypouštěním odpadních vod podle bodu b) 6) se rozumí:
 - 1) vypouštění bez uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod nebo v rozporu s podmínkami uzavřené smlouvy,
 - 2) v rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem,
 - 3) přes měřicí zařízení, neschválené provozovatelem nebo přes měřicí zařízení, které v důsledku zásahu odběratele množství vypuštěných odpadních vod nezaznamenává nebo zaznamenává množství menší, než je množství skutečné.
- d) Přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle bodu b) 2) až 7) je provozovatel povinen oznámit producentovi alespoň 5 dnů předem, podle bodu b) 1) 15 dní předem a podle bodu b) 8) okamžitě po zjištění nezbytnosti tohoto opatření.
- e) V případě přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle bodu b) 1) má provozovatel povinnost zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností.
- f) V případě, že k přerušování nebo omezení došlo ze sankčních důvodů, hradí náklady s tím spojené producent.

10.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD ODBĚRATELEM

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., a vyhlášky č. 428/2001 Sb., provádí odběratelé kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod na určených kontrolních místech, tj. vstupní šachty do veřejné kanalizace nebo po dohodě s provozovatelem jiné místo reprezentující kvalitu vypouštěných vod.

10.1.1. Odběratelé odpadních vod – rozdělení do skupin

Odběratelé, resp. producenti odpadních vod, jež jsou napojeni na kanalizaci pro veřejnou potřebu, jsou pro účely kanalizačního řádu a v souladu s § 24 písm. g) vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, rozděleni do těchto skupin:

I. skupina:

Splaškové odpadní vody z domácností

Odběratelé, resp. producenti splaškových odpadních vod, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech (odpadní vody obsahující splašky z kuchyní, koupelen, WC apod.).

II. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – výhradně splaškové

Producenti odpadních vod, jejichž odpadní vody svým složením odpovídají výhradně splaškovým odpadním vodám. Technologické a výrobní procesy producentů II. skupiny neprodukují průmyslové odpadní vody.

III. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – zemědělská činnost, prádelny, čistírny

Producenti odpadních vod, jejichž výrobní a podnikatelská působnost je spojena s chovem zvířat a zemědělskou činností.

IV. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – potravinářská, rostlinná a živočišná výroba, provozovatelé zařízení provozujících veřejné stravování

Producenti z výrobní a podnikatelské činnosti, jejichž odpadní vody obsahují jak vody splaškové, tak i odpadní vody s obsahem tuků a dalšího znečištění z uvedených výrobních procesů.

V. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – povrchová úprava kovů včetně plastů, zušlechťování kovů, elektrotechnická výroba

Producenti z výrobní a podnikatelské činnosti, kteří ve své činnosti nakládají s látkami obsahujícími rizikové látky a prvky pocházející z technologických a výrobních procesů při povrchové úpravě kovů včetně plastů a zušlechťování kovů.

VI. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – skladování a vedlejší činnosti v dopravě, nakládání s ropnými látkami

Producenti z výrobní a podnikatelské činnosti, kteří ve své činnosti nakládají s ropnými látkami – tj. čerpací stanice pohonných hmot a další distribuční sklady ropných látek. Dále provozovny s vedlejšími činnostmi v dopravě, pokud nakládají s ropnými látkami – tj. servisní služby apod.

VII. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – veterinární činnost, zdravotní činnost a jim podobná zařízení

Producenti ze zdravotnických, veterinárních a jim podobných zařízení, kteří mohou do kanalizace vypouštět odpadní vody se zvýšeným obsahem nebezpečných závadných látek, zejména léčiv a léčivých přípravků, infekční odpadní vody nebo radioaktivní odpadní vody.

VIII. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – významní producenti odpadních vod

Významní producenti odpadních vod v rámci působnosti tohoto kanalizačního řádu jsou vyjmenováni v Kapitole č. 10.1.3.

Všichni odběratelé, resp. producenti odpadních vod ve výše uvedených skupinách, budou provádět rozборы odpadních vod dle příslušných charakteristických ukazatelů jakosti vod pro vybrané výrobní a ostatní definované procesy.

Tato povinnost se rovněž týká nově připojovaných producentů, kteří charakterem odpadních vod vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu kromě vod splaškových i odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti z výše uvedených skupin.

Na producenty odpadních vod ze skupiny č. I. a č. II. se povinnost pravidelné kontroly kvality nevztahuje, pakliže však provozovatel kanalizační sítě nestanoví dle aktuálních potřeb kontroly kvality za účelem zjištění stavu odpadních vod jinak.

Rozsah a způsob kontroly kvality odpadních vod producentů ze skupin č. III. až č. VII. je specifikován v Kapitole č. 10.1.2.

Podmínky a rozsah kontroly kvality odpadních vod producentů ze skupiny č. VIII. je specifikován v Kapitole č. 10.1.3.

10.1.2. Rozsah a způsob kontroly kvality odpadních vod producentů skupin č. III. až č. VII.

Skupina producentů	Množství vypouštěných odpadních vod za rok (m ³ /rok)	Četnost za rok	Typ Kontrolního vzorku	Rozsah ukazatelů
III.	Méně než 500	1 x	č. 2 – Typ A	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ , P _{celk.}
	501 – 10 000	2 x	č. 2 – Typ A	
	Více než 10 000	4 x	č. 2 – Typ A	
IV.	Méně než 500	1 x	č. 2 – Typ A	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ , P _{celk.} , EL
	501 – 10 000	2 x	č. 2 – Typ A	
	Více než 10 000	4 x	č. 2 – Typ A	
V.	Méně než 500	1 x	č. 2 – Typ A	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ , P _{celk.} , RL, CN-c, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg
	501 – 10 000	2 x	č. 2 – Typ A	
	Více než 10 000	4 x	č. 2 – Typ A	
VI.	Méně než 500	1 x	č. 2 – Typ A	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ , P _{celk.} , C ₁₀ - C ₄₀
	501 – 10 000	2 x	č. 2 – Typ A	
	Více než 10 000	4 x	č. 2 – Typ A	
VII.	Méně než 500	1 x	č. 2 – Typ A	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ , P _{celk.} , Salmonella spp. - platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení Hg – platí pro zařízení, která vypouští odpadní vody s obsahem Hg (např. stomatologická zařízení).
	501 – 10 000	2 x	č. 2 – Typ A	
	Více než 10 000	4 x	č. 2 – Typ A	

Pozn.: Četnost odběru vzorků je stanovena pro každou jednotlivou výúst.

10.1.3. Skupina č. VIII. Významní producenti odpadních vod - výčet, rozsah a způsob kontroly kvality odpadních vod

Do Skupiny č. VIII. se k datu vydání kanalizačního řádu zařazují následující producenti odpadních vod:

MP Krásno, a.s., Hranická 430/34, Krásno nad Bečvou, Valašské Meziříčí:

- Výroba masa a masných výrobků.
- Před vstupem odpadních vod do veřejné kanalizace jsou vody předčištěny ve flotační jednotce.

Mlékárna Valašské Meziříčí, spol. s r.o., Zámecká 2/57, Krásno nad Bečvou, Valašské Meziříčí:

- Výroba mléka a mléčných výrobků.

Prádelna Valašské Meziříčí a.s., Hranická 814, Valašské Meziříčí:

- Technologie praní a čištění osobních a pracovních oděvů.

BLANKYT PLUS spol. s r. o., U Apolla 84, Valašské Meziříčí:

- Technologie praní a mandlování prádla pro zdravotnická zařízení, ordinace, hotely, penziony a domácnosti.

Nemocnice AGEL Valašské Meziříčí, a.s., U Nemocnice 980, Valašské Meziříčí:

- Lékařské zdravotnické zařízení.

Recovera Využití zdrojů, a.s., Hemy 909, 757 01 Valašské Meziříčí:

- Komplexní nabídka služeb v odpadovém hospodářství, tj. odvoz, využití, recyklace a odstranění průmyslových a komunálních odpadů včetně nebezpečných odpadů, sběr a separace druhotných surovin, čištění průmyslových objektů, odstranění ekologických zátěží, havarijní služby a poradenství.

CIE PLASTY CZ. s.r.o., Průmyslová zóna Lešná (výrobní), Valašské Meziříčí:

- Výroba plastových dílů, povrchové úpravy, kataforézní linka.
- Technologické odpadní vody jsou předčištěny v čistírně odpadních vod v areálu společnosti, pak jsou akumulovány s vodou z provozní budovy v jímce, ze které je dle výšky hladiny voda přečerpávána do veřejné kanalizace.

KRASSPOL, a.s., průmyslový areál, ul. Zašovská 71, Valašské Meziříčí:

- Odpadní vody před napojením do veřejné kanalizace z průmyslového areálu bývalých skláren.
- V areálu se nachází např. dřevovýroba, stavebniny, obrusy skla, kovovýroba.

Rozsah a způsob kontroly kvality odpadních vod vyjmenovaných producentů ze skupiny VIII.:

MP Krásno, a.s., Hranická 430/34, Krásno nad Bečvou, Valašské Meziříčí			
Místo a bod odběru	Četnost za rok	Typ Kontrolního vzorku	Rozsah ukazatelů
Uzamykatelná šachta v areálu společnosti, za flotační jednotkou.	12 x	č. 5 – Typ D 24-hodinový	pH, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, RL, N-NH ₄ , P _{celk} , N _{celk} <u>Pozn.:</u> Na hladině odpadní vody se nesmí vyskytovat oddělená samostatná fáze tuku a olejů.
Mlékárna Valašské Meziříčí, spol. s r.o., Zámecká 2/57, Krásno nad Bečvou, Valašské Meziříčí			
Místo a bod odběru	Četnost za rok	Typ Kontrolního vzorku	Rozsah ukazatelů
Šachta na stezce pro chodce mezi mlékárnou a zámeckým parkem.	12 x	č. 5 – Typ D 24-hodinový	pH, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, RL, P _{celk} , N _{celk} . <u>Pozn.:</u> Na hladině odpadní vody se nesmí vyskytovat oddělená samostatná fáze tuku a olejů.
Prádelna Valašské Meziříčí a.s., Hranická 814, Valašské Meziříčí			
Místo a bod odběru	Četnost za rok	Typ Kontrolního vzorku	Rozsah ukazatelů
Šachta v areálu firmy Malý na Hranické ulici, naproti prodejny potravin Janex.	6 x	č. 1 - Prostý	pH, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, RL, N-NH ₄ , P _{celk}

BLANKYT PLUS spol. s r. o., U Apolla 84, Valašské Meziříčí			
Místo a bod odběru	Četnost za rok	Typ Kontrolního vzorku	Rozsah ukazatelů
Šachta VM21781	6 x	č. 1 - Prostý	pH, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, RL, N-NH ₄ , P _{celk}
Nemocnice AGEL Valašské Meziříčí, a.s., U Nemocnice 980, Valašské Meziříčí			
Místo a bod odběru	Četnost za rok	Typ Kontrolního vzorku	Rozsah ukazatelů
Kanalizační šachta určená k odběru vzorku před vstupem do veřejné kanalizace v prostoru bývalé ČOV nemocnice VM, na ulici Třanovského	4 x	č. 2 – Typ A	CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, N-NH ₄ , P _{celk} , EL
Recovera Využití zdrojů, a.s., Hemy 909, 757 01 Valašské Meziříčí			
Místo a bod odběru	Četnost za rok	Typ Kontrolního vzorku	Rozsah ukazatelů
Areál firmy Recovera Využití zdrojů, a.s. – jímka v prostoru dvoru společnosti.	2 x	č. 1 - Prostý	pH, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, RL, N-NH ₄ , P _{celk} , N _{celk} , RAS As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, F-, Hg, EL, C ₁₀ -C ₄₀
CIE PLASTY CZ. s.r.o., Průmyslová zóna Lešná (výrobní), Valašské Meziříčí			
Místo a bod odběru	Četnost za rok	Typ Kontrolního vzorku	Rozsah ukazatelů
Vzorek se odebírá z jímky v areálu společnosti, odkud se odpadní vody přečerpávají do veřejné kanalizace.	4 x	č. 1 - Prostý	pH, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, RL, N-NH ₄ , P _{celk} , RAS
	2 x	č. 1 - Prostý	F-, NEL, AOX, Cr, Pb, Ni, Zn
KRASSPOL, a.s., průmyslový areál, ul. Zašovská 71, Valašské Meziříčí			
Místo a bod odběru	Četnost za rok	Typ Kontrolního vzorku	Rozsah ukazatelů
V areálu Krasspolu ve směru jízdy ze Zašovské ulice od OPOPu, ve druhé šachtě od napojení na veřejnou kanalizaci.	6 x	č. 1 - Prostý	pH, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, RL, N-NH ₄ , P _{celk}

10.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD PROVOZOVATELEM

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění odpadních vod odváděných výše uvedenými sledovanými odběrateli. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je dle aktuálních potřeb provozovatele (viz Kapitola č. 10.1.). 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.

Vlastník (provozovatel) kanalizace je oprávněn kdykoli provést nezávisle na producentovi kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod. Prováděný kontrolní odběr bude odebrán za přítomnosti producenta odpadních vod v místě odběru a na základě písemného potvrzení bude předána adekvátní část vzorku k případnému kontrolnímu měření druhou nezávislou oprávněnou laboratoří ze strany producenta.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou Kontrolních vzorků (viz kapitola 7.1.).

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

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

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů je popsána v Kapitole č. 10.1., kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

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

- 1) Konkrétní typ výše uvedených Kontrolních vzorků se stanoví tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 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 pro plán kontrol jakosti v průběhu výroby pitné vody a plán kontrol míry znečištění odpadních vod MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28, Podmínky pro provádění rozborů odpadních vod). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

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

Vlastník nebo provozovatel kanalizace může podle § 24 odst. g, vyhlášky č. 428/2001 Sb. v určitých případech (po zvážení technických podmínek) dát na omezenou dobu souhlas k vypouštění odpadních vod do kanalizace v rámci příslušných smluvních vztahů i tehdy, když některé koncentrační limity přílohy č. 15 uvedené vyhlášky budou překročeny. Přitom je povinen vždy respektovat stanovisko vodoprávního úřadu a dbát na to, aby zejména nedošlo k poškození a ohrožení vodního recipientu, provozu stokové sítě a čistírny odpadních vod. Obdobně se to týká možného snížení koncentračních limitů.

10.3. 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.

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
CHSK _{Cr}	ČSN ISO 15705 (75 7521)	Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSKCr) - Metoda ve zkumavkách	09/2008
	ČSN ISO 6060 (75 7522)	Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku	12/2008
RAS	ČSN 75 7347	JAKOST VOD - STANOVENÍ ROZPUŠTĚNÝCH ANORGANICKÝCH SOLÍ (RAS) V ODPADNÍCH VODÁCH - GRAVIMETRICKÁ METODA PO FILTRACI FILTREM ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN	04/2009
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	Jakost vod - stanovení nerozpuštěných látek - Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken	06/1998

P _c	ČSN EN ISO 6878 (75 7465), čl.7 a čl. 8	Jakost vod - Stanovení fosforu - Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným	02/2005
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)	02/1999
	ČSN EN ISO 15681-1 (75 7464)	Jakost vod - Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) - Část 1: Metoda průtokové injekční analýzy (FIA)	09/2005
	ČSN EN ISO 15681-2 (75 7464)	Jakost vod - Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) - Část 2: Metoda kontinuální průtokové analýzy (CFA)	09/2005
	ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388)	Kvalita vod - Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) - Část 2: Stanovení vybraných prvků včetně izotopů uranu	07/2005
N-NH ₄ ⁺	ČSN ISO 5664 (75 7449)	Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Odměrná metoda po destilaci	06/1994
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Část 1: Manuální spektrometrická metoda	07/1994
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	Jakost vod - Stanovení amoniakálního dusíku - Metoda průtokové analýzy (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí	09/2005
	ČSN ISO 6778 (75 7450)	Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Potenciometrická metoda	06/1994

	ČSN EN ISO 14911 (75 7392)	Jakost vod - Stanovení rozpuštěných kationtů Li+, Na+, NH ₄ ⁺ , K+, Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ a Ba ²⁺ chromatografií iontů - Metoda pro vody a odpadní vody	07/2000
N_{anorg}	-	(N-NH ₄ ⁺)+(N-NO ₂ ⁻)+(N-NO ₃ ⁻)	
N-NO₂⁻	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod - Stanovení dusitanů - Molekulární absorpční spektrofotometrická metoda	09/1995
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí	01/1998
	ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391)	Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů I metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů	09/2009

N-NO₃⁻	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Část 3: Spektrometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou	01/1995
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí	12/1997
	ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391)	Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů	09/2009
	ČSN 75 7455	Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Fotometrická metoda s 2,6-dimethylfenolem - Metoda ve zkumavkách	03/2009
AOX	ČSN EN ISO 9562 (75 7531)	Jakost vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)	05/2005
	TNI 75 7531 (75 7531)	Kvalita vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) v odpadních vodách s vyšší koncentrací chloridů	
Hg	ČSN EN ISO 12846 (75 7439)	Kvalita vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové absorpční spektrometrie (AAS) po zkoncentrování a bez něj	08/1998
	ČSN 75 7440	Jakost vod - Stanovení celkové rtuti termickým rozkladem, amalgamací a atomovou absorpční spektrometrií	04/2009
	ČSN EN ISO 17852 (75 7442)	Jakost vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové fluorescenční spektrometrie	08/2008

Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418)	Jakost vod - Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií	02/1999
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)	
	ČSN ISO 8288 (75 7382)	Jakost vod - Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova - Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie	02/1995
	ČSN EN ISO 15586 (75 7381)	Jakost vod - Stanovení stopových prvků atomovou absorpční spektrometrií s grafitovou kyvetou	08/2004
	ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388)	Kvalita vod - Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) - Část 2: Stanovení vybraných prvků včetně izotopů uranu	03/2017

Podrobnosti k uvedeným normám:

1. U stanovení fosforu podle ČSN EN ISO 6878 je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN ISO 6878 čl. 7 nebo podle ČSN EN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN ISO 6878 čl. 8 nebo podle TNV 75 7466.
2. U stanovení amoniakálního dusíku je odměrná metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda podle ČSN ISO 7150-1 pro nižší koncentrace. Před spektrometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze snížit rušivé vlivy filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664.
3. U stanovení dusitanového a dusičnanového dusíku podle ČSN EN ISO 10304-1 se vzorek před analýzou filtruje filtrem o střední velikosti pórů 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze použít i před stanovením podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395.
4. U stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů je možné použití TNI 75 7531 pouze v případě vysokého obsahu chloridů ve vzorku odpadní vody, kdy zároveň není možné použít k eliminaci rušivých vlivů ředění vzorku odpadní vody podle ČSN EN ISO 9562. Použití postupu podle TNI 75 7531 musí schválit pro konkrétní případ správce poplatku. Stejným postupem musí být prováděna i analýza vzorku odpaní vody kontrolní laboratoří.
5. U stanovení kadmia je metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (AAS) vhodná pro určení vyšších koncentrací, metody AAS s grafitovou kyvetou, ICP-OES a ICP-MS jsou vhodné pro určení nižších koncentrací. ČSN EN ISO 5961 obsahuje dvě metody AAS, plamenovou i s grafitovou kyvetou.

6. Mez stanovitelnosti má laboratoř stanovenou při validaci metody. Pro účely stanovení poplatku se rozborů ukazatelů znečištění s výsledkem pod mezí stanovitelnosti považují za rovné nule.

11. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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.