KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu
obcí Mladějovice, Komárov a Řídeč.

2023.06.30

Obsah

1 Titulní list 3
2 Záznamy o platnosti kanalizačního řádu 4
3 Úvodní ustanovení kanalizačního řádu 5
4 Vybrané povinnosti při dodržování kanalizačního řádu 5
5 Cíle kanalizačního řádu 7
6 Popis území 7
6.1 Charakter lokality 7
6.2 Odpadní vody 8
7 Technický popis stokové sítě 9
7.1 Druh kanalizace 9
7.2 Přehled jednotlivých stok splaškové kanalizace dle profilu a délek 10
7.2.1 Mladějovice 10
7.2.2 Komárov 11
7.2.3 Řídeč 11
7.3 Popis jednotlivých stok a výtlaků 12
7.3.1 Mladějovice 12
7.3.2 Komárov 12
7.3.3 Řídeč 12
7.4 Revizní šachty 13
7.5 Čerpací stanice 13
7.5.1 Čerpací stanice Komárov „Komárovská“ 13
7.5.2 Čerpací stanice Mladějovice „Kolonka“ 13
7.5.3 Čerpací stanice Mladějovice „Hřiště“ (domovní čerpací stanice) 14
7.5.4 Čerpací stanice Mladějovice „U Nádraží Splašková“ 14
7.5.5 3x Čerpací stanice Mladějovice „Za Rybníkem“ (domovní čerpací stanice) 14
7.6 Domovní šachty 14
8 Údaje o čistírně odpadních vod 14
9 Seznam dešťových odlehčovacích výustí a jejich kapacita 16
10 Požadavky vodoprávního úřadu na množství a jakost vypouštěných odpadních vod 16
11 Nejvyšší přípustná míra znečištění vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu 17
12 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami 19
13 Opatření při poruchách a haváriích kanalizace pro veřejnou potřebu 21
14 Kontrola míry znečištění odpadních vod 22

15 Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem 27
16 Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace vyplývající z kanalizačního řádu 28
17 Použité podklady 29
18 Závěrečná ustanovení 30

1 Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: obec Mladějovice, Komárov, Řídeč

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

Mladějovice, Komárov a Řídeč – přiváděcí spl. kan. stoka - 7110-696978-47150891-3/1

Mladějovice – spl. kanalizační síť - 7110-696978-47150891-3/2

Komárov – spl. kanalizační síť - 7110-696960-47150891-3/1

Řídeč – spl. kanalizační síť - 7110-696986-47150891-3/1

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

Mladějovice ČOV - 7110-696978-47150891-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě kanalizace pro veřejnou potřebu obcí Mladějovice, Komárov, Řídeč. Celý tento kanalizační systém je zakončen čistírnou odpadních vod v obci Mladějovice.

Vlastník kanalizace: (provozovatel)	VHS SITKA, s.r.o.
Identifikační číslo (IČ):	47150891
Sídlo:	Vinohradská 2288/7, 785 01 Šternberk
Zpracovatel kanalizačního řádu:	VHS SITKA, s.r.o. Vinohradská 2288/7 785 01 Šternberk Jindřich Novák, vedoucí provozu kanalizací

2 Záznamy o platnosti kanalizačního řádu

Kanalizační řád byl schválen podle ustanovení § 14 zák. č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích), rozhodnutím Městského úřadu Šternberk, odbor životního prostředí:

Č. j.: MEST 12981/2016, sp. zn.: OŽP 58/2016 buc ze dne 1. 3. 2016 s platností do 31. 8. 2023
Právní moci nabylo dne 5. 4. 2016

MĚSTSKÝ ÚŘAD ŠTERNBERK
Odbor životního prostředí
Horní náměstí 16
785 01 Šternberk
-2-

.....
razítko a podpis schvalujícího úřadu

Platnost Kanalizačního řádu prodloužena rozhodnutím Městského úřadu Šternberk, odbor životního prostředí:

Č. j.: 10271/2023 OŽP 718/2023 buc ze dne 6. 10. 2023 s platností do... 15. 8. 2028

MĚSTSKÝ ÚŘAD ŠTERNBERK
Odbor životního prostředí
Horní náměstí 16
785 01 Šternberk
-2-

.....
razítko a podpis schvalujícího úřadu

Č. j.: ..... ze dne .....s platností do... .....

.....
razítko a podpis schvalujícího úřadu

3 Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami a to zejména zákonem č. 274/2001 Sb., 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 (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v úplném znění (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, §25, § 26) a jejich eventuální novely
- nařízení vlády č. 61/2003 Sb. v úplném znění
- zákon č. 500/2004 Sb. správní řád v úplném znění (zejména § 27)

4 Vybrané povinnosti při dodržování kanalizačního řádu

1) Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34 zákona č. 274/2001 Sb. Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v kanalizačním řádu. Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy k odvádění odpadních vod uzavřené s vlastníkem nebo provozovatelem kanalizace.

2) Každá nemovitost připojená na kanalizaci musí mít samostatnou domovní kanalizační přípojku. Vlastník kanalizační přípojky je povinen zajistit, aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná a tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je zaústěna. Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace. Vypouštění odpadních vod uličními vpustěmi nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno.

3) Není-li množství vypouštěných odpadních vod měřeno, předpokládá se, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu, vypouští do kanalizace takové množství vody, které podle zjištění na vodoměru nebo podle směrných čísel spotřeby vody z vodovodu odebral. Bude-li množství vody odebrané z vodovodu pro veřejnou potřebu zjištěné na vodoměru výrazně nižší než množství uváděná v příloze č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb., použijí se ke zjištění spotřeby vody směrná čísla roční potřeby.

4) V případě, kdy je měřen odběr vody z vodovodu, ale je také možnost odběru vody z jiných zdrojů, použijí se ke zjištění spotřeby vody vždy směrná čísla roční potřeby. V případě odběru vody z lokálního zdroje (studny) se ke zjištění spotřeby vody použijí vždy směrná čísla roční potřeby.

5) Uplatňuje-li odběratel odpočet ze zpoplatnění odvádění odpadních vod, zjistí se množství vypouštěné odpadní vody do kanalizace měřením. Měřící zařízení vybuduje na své náklady odběratel, umístění a typ měřícího zařízení určí ve smlouvě uzavřené mezi odběratelem a vlastníkem, případně provozovatelem kanalizace, vlastník, případně provozovatel kanalizace. Množství vody spotřebované odběratelem bez vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu (jedná se např. o případy výroby nápojů, výroby potravin je-li jejich obsahem voda a jsou-li odváženy mimo místo jejich výroby, kropení atd.) musí být prokazatelně větší než 30 m^3 za rok (zák. č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích). Měřící zařízení podléhá úřednímu ověření podle zvláštních předpisů (zák. č. 505/1990 Sb. o metrologii ve znění zák. č. 119/2000 Sb.) a toto ověření zajišťuje na své náklady odběratel.

6) Množství neměřených srážkových vod odváděných do jednotné kanalizace se za každou nemovitost, ze které jsou tyto odvedeny přímo přípojkou nebo přes volný výtok do uliční vpusti, stanovuje vždy postupem upraveným v §31 vyhlášky MZe ČR č.428/2001 Sb., ve znění pozdějších zákonných úprav, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích). Dlouhodobý srážkový normál používaný pro výpočet odtoku srážkových vod v oblasti odvodňované kanalizací obcí Mladějovice, Komárov, Řídeč je 616,5 $mm/m^2/rok$. Srážkové vody se nehradí z dálnic, silnic, místních a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy, ZOO, nemovitostí určených k trvalému bydlení a z domácností. Výpočet množství odváděných srážkových vod musí být uveden ve smlouvě.

7) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do kanalizace pro veřejnou potřebu míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě, že odpadní voda přesahuje určené limity znečištění, je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat podle požadavku provozovatele kanalizace.

8) V případě, že se jedná o vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace, musí mít znečišťovatel povolení vodoprávního úřadu podle § 16 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.

9) Vypouštění odpadních vod ze septiků nebo z domovních čistíren odpadních vod do kanalizace je zakázáno, neboť kanalizace je zakončená ČOV (§ 18 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb.)

10) Vlastník kanalizace je povinen podle vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen. V případech, kdy rozšíření kanalizační sítě nevyvolává žádnou jinou změnu ustanovení kanalizačního řádu než je údaj o délce kanalizační sítě, lze upustit od zpracování nového kanalizačního řádu (§ 14 odst. 4 zákona č. 274/2001 Sb.)

11) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluvních vztahů podle § 8 zákona č. 274/2001 Sb. v úplném znění mezi odběratelem a dodavatelem v technických parametrech (zvláště limity množství vypouštěných odpadních vod a jeho měření, nejvyšší míry znečištění a způsob kontroly).

12) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.

13) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách

5 Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obcí Mladějovice, Komárov a Řídeč, jehož účelem je zvláště stanovit nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace, nejvyšší přípustné množství těchto vod a další podmínky provozu kanalizace tak, aby zejména:

a) byly plněny podmínky rozhodnutí vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod z čistírny odpadních vod
b) nebyly překračovány projektové hodnoty znečištění a množství odpadních vod na přítoku do ČOV
c) nebyly ohroženy čistírenské procesy
d) nedocházelo k ohrožení toku zvláště nebezpečnými látkami a jimi obdobnými
e) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
f) byla přesně specifikována místa odběrů kontrolních vzorků a body odběrů u jednotlivých producentů dle plánu vzorkování
g) byla zajištěna kvalita kalu pro možnosti jeho využívání
h) byla zajištěna maximální bezpečnost pracovníků zabezpečujících provoz a údržbu kanalizační sítě
i) nedocházelo k narušení materiálu stokové sítě a objektů
j) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně

6 Popis území

6.1 Charakter lokality

Obec Mladějovice leží v podhůří Nízkého Jeseníku v Olomouckém kraji. Je členem Mikroregionu Šternbersko. Na katastru o výměře 1044 ha žije v současnosti cca 729 obyvatel. Obec je zřizovatelem základní a mateřské školy. Zásobování potravinami zajišťuje soukromá prodejna. Doprava je zajištěna autobusovými spoji a vlaky na trati Olomouc – Šumperk. V obci je provedena plynofikace, vodovod a kanalizace. Dominantou obce je kostel sv. Maří Magdalény.

Obec Komárov je obec ležící v okrese Olomouc. Má 220 obyvatel a jeho katastrální území má rozlohu 149 ha. První písemná zmínka o obci pochází z roku 1408. V letech 1961–1979 byla součástí obce Mladějovice, poté zase součástí Šternberka. Osamostatnila se k 1. lednu 1993.

Obec Řídeč se rozkládá na terénním přechodu mezi rovinou Hanou a pohořím Nízký Jeseník v údolíčku Zlatého potoka. Ze tří světových stran je obklopena zalesněnými kopci, z nichž nejvyšší je Vysoká Roudná (660 m. n. m). V blízkém okolí obce jsou četné stopy po dolování železné rudy. Řídeč, která patří k přírodnímu parku Sovinecko se může pochlubit pěknou přírodou a zachovalým původním rázem vesnice. Turistickou zajímavostí je Oltářní kámen, který se nachází v nedalekém lese. Má 200 obyvatel a jeho katastrální území má rozlohu 727 ha. První písemná zmínka o obci pochází z roku 1295. V letech 1961–1979 byla součástí obce Mladějovice, poté zase součástí Šternberka. Osamostatnila se k 1. lednu 1994.

Většina místních obyvatel bydlí v rodinných domcích, pouze v Mladějovicích je panelový dům s 22 byty. V obcích existuje poměrně malá, hospodářská (výrobní) činnost. Prakticky veškeré odpadní vody z výrobní činnosti, městské vybavenosti (služeb) a domácností jsou gravitačně a z části čerpáním, odváděny oddílnou stokovou sítí na čistírnu odpadních vod v Mladějovicích.

V obcích je ponechána původní dešťová kanalizace, která řeší odtok dešťových vod, které nesmí vnikat do splaškové kanalizace. Roční srážkový úhrn pro obce Mladějovice, Komárov a Řídeč dosahuje 616,5 mm/m^2/rok.

Zásobování pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu.

V roce 2022 představovalo množství pitné vody fakturované – tj. odebrané z vodovodu celkem 46 811 m^3, průměrně 128,3 m^3/den. Ve stejném období pak představovalo množství odpadních vod fakturovaných - tj. odvedených kanalizací 34 811 m^3 průměrně 94,6 m^3/den. Čistírnou odpadních vod v roce 2022 proteklo celkem 54 620,4 m^3, tj průměrně 149,6 m^3/den.

Údaje o počtu obyvatel a kanalizaci rok 2022:

Obec	Počet obyvatel	Domů s č. p.	Počet obyvatel připojených na kanalizaci v %	Odběr. míst vodovod	Počet kanalizačních přípojek
Mladějovice	729	226	91	18	206
Komárov	220	65	97	66	63
Řídeč	200	76	98	83	75
Celkem	1149	367		367	344

6.2 Odpadní vody

Odpadní vody vypouštěné do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou tvořeny vodami splaškovými.

V obcích Mladějovice, Komárov a Řídeč vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

a) v bytovém fondu („obyvatelstvo"),
b) při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl"),

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

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo") – jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 1149 obyvatel, bydlících trvale na území obcí Mladějovice, Komárov a Řídeč, vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech.

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

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

Tyto odpadní vody vznikají jako produkt technologických procesů ve výrobních i jiných zařízeních. Podniky vykazují poměrně velkou variabilitu ve výrobních činnostech a sortimentu výroby a mohou produkovat značně znečištěné odpadní vody. V současné době nevznikají technologické odpadní vody u žádné z výrobních organizací.

Odpadní vody v zařízeních „městské vybavenosti" – jsou vody splaškového charakteru vypouštěných z nemovitostí určených částečně nebo zcela k jiným účelům než k trvalému bydlení. Do této skupiny patří producenti splaškových odpadních vod vypouštěných z objektů občanské vybavenosti (školy, restaurace, ubytovací zařízení apod.) nebo některých objektů komerčního charakteru. Tyto odpadní vody neovlivňují významněji kvalitu odpadních vod ve stokové síti, ale jejich kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Určité typy vod vypouštěné ze staveb občanské vybavenosti vyžadují v některém ukazateli předčištění (restaurace, vývařovny – použití lapače tuků).

Ze sféry městské vybavenosti jsou významné:

a) Základní škola a Mateřská škola p. o., Mladějovice 113
b) Restaurace Formanka, Mladějovice 2
c) Restaurace, Mladějovice 8
d) Hostinec, Komárov 207
e) Domov pro seniory, Komárov 262
f) Hostinec, Řídeč 276
g) Mateřská škola p. o., Řídeč 307

7 Technický popis stokové sítě

7.1 Druh kanalizace

Stoková síť v obcích Mladějovice, Komárov a Řídeč je oddílná, tzn., že odvádí pouze splaškové odpadní vody z domácností, městské vybavenosti a drobných provozoven. Odpadní vody z obcí Řídeč a Komárov jsou odváděny gravitačně do ČS Komárov, která řeší zvedání těchto vod do kmenové stoky splaškové kanalizace Mladějovice. Srážkové vody je nutné likvidovat v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb., a to přednostně zasakováním na pozemku jejich spadu, akumulací s následným využitím, zadržováním na pozemku v kapacitě 20 mm denního úhrnu

srážek před jejich následným řízeným odvodem stávající dešťovou kanalizací do vod povrchových. Do této dešťové kanalizace se povoluje vypouštět jen dešťové vody v množství, které odpovídá kapacitě příslušných kanalizačních řadů, pouze se souhlasem vlastníka této kanalizace, tj. příslušných obcí. Problematiku dále řeší vyhláška 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a zákon 254/2001 Sb. (zajistit vsakování nebo zadržování a odvádění povrchových vod vzniklých dopadem atmosférických srážek na tyto stavby /„srážkové vody"/ v souladu se stavebním zákonem).

7.2 Přehled jednotlivých stok splaškové kanalizace dle profilu a délek

7.2.1 Mladějovice

Název stoky/výtlaku	Profil v mm	Délka v m	Materiál	Ulice
Stoka S1	300	1492	PVC	
Stoka S1.1	250	238	PVC	
Výtlak S1.1	63	98	PE	
Stoka S1a	250	270	PVC	
Výtlak S1a	90	314	PE	
Stoka S1b	250	248	PVC	
Stoka S1b1	250	29	PVC	
Stoka S1c	250	682	PVC	
Stoka S1c1	250	34	PVC	
Stoka S1c2	250	87	PVC	
Stoka S1c2	250	264	PE	
Stoka S1c3	250	46	PVC	
Stoka S1c4	250	85	PVC	
Stoka S1d	250	354	PVC	
Stoka S1d1	250	56	PVC	
Stoka S1d2	250	46	PVC	
Stoka Se	250	116	PVC	
Stoka Sf	250	27	PVC	
Stoka Sg	250	23	PVC	
Stoka Sh	250	23	PVC	
Stoka Sch	250	53	PVC	

Stoka Si	250	126	PVC	
Σ		4711		
Kanalizační přípojky	150	840	PVC	206 ks
Kanalizační přípojky	50	87	PE	

7.2.2 Komárov

Název stoky/výtlaku	Profil v mm	Délka v m	Materiál	Ulice
Stoka S1	300	526	PVC	
Stoka S1	250	676	PVC	
Výtlak S1	90	183	PE	
Stoka S1j	250	152	PVC	
Stoka S1j1	250	26	PVC	
Stoka S1k	250	39	PVC	
Stoka S1l	250	106	PVC	
Stoka S1m	250	210	PVC	
Σ		1918		
Kanalizační přípojky	150	253	PVC	63 ks

7.2.3 Řídeč

Název stoky/výtlaku	Profil v mm	Délka v m	Materiál	Ulice
Stoka S1	250	473	PVC	extravilán
Stoka S1	250	873	PVC	intravilán
Výtlak S1n	250	137	PVC	
Stoka S1n1	250	295	PVC	
Stoka S1o	250	266	PVC	
Stoka S1o1	250	206	PVC	
Stoka S1p	250	590	PVC	
Stoka S1p1	250	36	PVC	
Stoka S1p2	250	100	PVC	

Stoka S1p2a	250	93	PVC	
Stoka S1p3	250	133	PVC	
Stoka S1r	250	39	PVC	
Σ		3241		
Kanalizační přípojky	150	1635	PVC	75 ks

7.3 Popis jednotlivých stok a výtlaků

7.3.1 Mladějovice

Spádově je kanalizace řešena s využitím přirozené sklonitosti terénu a gravitačním průtokem.
Kmenová stoka S1 směřující od železniční zastávky, kolem kostela, po levé straně návsi, kolem obecního úřadu na západní stranu a dále směrem k čistírně odpadních vod, která je situována na pravém břehu potoka Zlatá Kačena.
Na hlavní stoku S1 navazují stoky S1a až Si. Čerpací stanice na stoce S1a je v jižní části obce – „Na Kolonce" směrem na Šternberk a k jejímu připojení dochází v šachtě Š2 na stoce S1b před čistírnou odpadních vod.
Každá připojená nemovitost má samostatnou kanalizační přípojku. Opravy a údržbu kanalizačních přípojek uložených v pozemcích mimo veřejné prostranství zajišťuje svým nákladem majitel připojené nemovitosti.

7.3.2 Komárov

Přirozený sklon terénu obce je od východu k západu, tj. od Řídeče k Mladějovicím. Hlavní, kmenová stoka S1 je vedena od východního konce obce v silnici, přechází křižovatkou se silnicí Šternberk – Paseka a vede v silnici a dále mimo zástavbu krajem přilehlých pozemků podél silnice směrem na Mladějovice.
Stoka končí čerpací stanicí u železniční zastávky Mladějovice. Zde v čerpací stanici dojde ke zdvižení splašků čerpadly a jejich distribuci pod Železniční tratí Olomouc – Šumperk na stranu Mladějovic, odkud splašky tečou gravitačně před čistírnu odpadních vod.
Každá připojená nemovitost má samostatnou kanalizační přípojku. Opravy a údržbu kanalizačních přípojek uložených v pozemcích mimo veřejné prostranství zajišťuje svým nákladem majitel připojené nemovitosti.

7.3.3 Řídeč

Značný sklon terénu obce Řídeč vytváří velmi dobré spádové poměry gravitační kanalizace v obci. Páteř tvoří stoka S1 vedoucí od východního konce po západní, směrem ke Komárovu, kde navazuje na kmenovou stoku S1 na území Komárova.
Na kmenovou stoku S1 navazuje větvená kanalizační síť S1n až S1r. V obci Řídeč je kanalizace v celé délce pouze gravitační. Kmenová stoka S1 je současně páteřní stokou pro Komárov a Mladějovice. Řídečská část končí s koncem katastru Řídeče, pod chovným rybníkem Českého rybářského svazu u objektu bývalého mlýna.

Každá připojená nemovitost má samostatnou kanalizační přípojku. Opravy a údržbu kanalizačních přípojek uložených v pozemcích mimo veřejné prostranství zajišťuje svým nákladem majitel připojené nemovitosti.

7.4 Revizní šachty

Revizní šachty jsou typové prefabrikované o průměru DN 1000, sílou stěny 120 mm, vodotěsné s pryžovým těsněním mezi jednotlivými díly. Poklopy jsou litinové s betonovou výplní pro zatížení D 400 v komunikaci, B 125 v chodníku a A 7,5 mimo pojížděné plochy. Revizní – vstupní šachty slouží k obsluze a kontrole stokového systému.

7.5 Čerpací stanice

7.5.1 Čerpací stanice Komárov „Komárovská"

Čerpací stanicí se řeší zvedání splaškových vod příslušejících povodí stoky S1 Řídeče a Komárova do kmenové stoky splaškové kanalizace S1 Mladějovice. Doprava čerpaných vod je řešena výtlačným potrubím z PE d90 a shybkou pod železniční tratí. Stokou S1 jsou do objektu čerpací stanice dopravovány odpadní vody z obcí Řídeč a Komárov.

Splaškové vody	58,46 m^3/d
Balast. vody Qb-5 % Q_{24}	2,92 m^3/d
Q_{24} celkem	61,32 m^3/d = 0,70 l/s
Max. bezdešt. hodinový přítok	7,56 m^3/hod = 2,10 l/s

K čerpání je osazeno 2x čerpadlo KSB-AMAREX F65-160/002UG (tedy se 100% zálohou.) Ovládání je řešeno automatikou – bezobslužně.

7.5.2 Čerpací stanice Mladějovice „Kolonka"

Čerpací stanicí se řeší zvedání splaškových vod příslušejících povodí stoky S1a do kmenové stoky splaškové kanalizace S1 před čistírnu odpadních vod. Doprava čerpaných vod je řešena výtlačným potrubím z PE d90. Na stoku S1a je v současnosti připojeno cca 42 obyvatel. Čerpací stanice je vzhledem k možnému rozvoji území dimenzována na 70 osob.

Splaškové vody (70 os. x 136 l/os)	9,66 m^3/d
Balast. vody Qb - 5%Q_{24}	0,48 m^3/d
Q_{24} celkem	10,14 m^3/d = 0,12 l/s
Max. bezdeštný hodinový přítok	3,57 m^3/hod = 0,99 l/s

K čerpání je osazeno 2x čerpadlo KSB-AMAREX F65-160/002UG (tedy se 100% zálohou.) Ovládání je řešeno automatikou – bezobslužně.

7.5.3 Čerpací stanice Mladějovice „Hřiště" (domovní čerpací stanice)

Plastová o průměru 1000 mm, osazena technologií PRESSKAN (vřetenové čerpadlo $1^1/_4$" – NP-16-5-01). K čerpadlu je připojeno výtlačné potrubí s kulovým uzavíracím ventilem, zpětnou klapkou a pojistným ventilem. Ovládání čerpadla je elektrodovým hladinovým spínačem z ovládací skříně, která je osazena na stěně nemovitosti nebo sloupku u ČS. Připojení ČS k el. rozvodům nemovitosti je provedeno přes třípólový jistič a proudový chránič. Každá ČS je vybavena signalizací chodu a poruch.

7.5.4 Čerpací stanice Mladějovice „U Nádraží Splašková"

Čerpací stanicí se řeší zvedání splaškových vod příslušejících povodí lokality „U Nádraží" do kmenové stoky splaškové kanalizace S1. Doprava čerpaných vod je řešena výtlačným potrubím z PE d63. Na stoku S1a je v současnosti připojeno cca 39 obyvatel. Čerpací stanice je vzhledem k možnému rozvoji území dimenzována na 80 osob.

Splaškové vody (80 os. x 136 l/os)	10,88 m^3/ d
Balast. vody Qb - 5%Q_{24}	0,54 m^3/ d
Q_{24} celkem	11,42 m^3/ d = 0,13 l/s
Max. bezdeštný hodinový přítok	3,93 m^3/ hod = 1,09 l/s

K čerpání je osazeno 2x čerpadlo Hidrostal BOBQ (tedy se 100% zálohou.) Ovládání je řešeno automatikou – bezobslužně.

7.5.5 3x Čerpací stanice Mladějovice „Za Rybníkem" (domovní čerpací stanice)

Plastové o průměru 1000 mm, osazena technologií PRESSKAN (vřetenové čerpadlo 11/4" – NP-16-5-01). K čerpadlu je připojeno výtlačné potrubí s kulovým uzavíracím ventilem, zpětnou klapkou a pojistným ventilem. Ovládání čerpadla je elektrodovým hladinovým spínačem z ovládací skříně, která je osazena na stěně nemovitosti nebo sloupku u ČS. Připojení ČS k el. rozvodům nemovitosti je provedeno přes třípólový jistič a proudový chránič. Každá ČS je vybavena signalizací chodu a poruch.

7.6 Domovní šachty

Domovní šachty jsou plastové o průměru 315 mm. Skládají se ze šachtového dna, korugované PVC roury a poklopu požadovaného zatížení.

8 Údaje o čistírně odpadních vod

Čistírna odpadních vod pro obce Mladějovice, Komárov, Řídeč zabezpečuje čištění odpadních vod přivedených oddílnou kanalizací z obcí Mladějovice, Komárova a Řídeče.

Čistírna odpadních vod je mechanicko-biologická čistírna s hrubým předčištěním (česle + lapák písku) s aktivací a dosazovacími nádržemi, s aerobní stabilizací kalu.

ČOV je určena pouze k čištění komunálních odpadních vod, případné připojení producentů průmyslových odpadních vod musí být projednáno s vodoprávním úřadem, provozovatelem a případně projektantem technologie.
Čistírna nemá vybudováno zařízení k čištění svážených (externích) odpadních vod.

Základní projektové kapacitní parametry ČOV Mladějovice:

Údaje o kapacitě ČOV	Jednotka	Množství
Počet ekvivalentních obyvatel	EO	1272
Průměrný denní přítok Q_{24}	m^3/den	173,2
	m^3/h	7,2
	l/s	2,0
Max. denní přítok $Q_{d\ max}$	m^3/den	265,0
Max. hodinový přítok $Q_{h\ max}$	m^3/h	11,0
Max. vteřinový přítok $Q_{l\ max}$	l/s	3,1
Maximální roční přítok $Q_{365\ max}$	m^3/r	96 725,0
Produkce $CHSK_{Cr\ ø}$	mg/l	100
Produkce $CHSK_{Cr\ max}$	mg/l	140
Produkce $BSK_{5\ ø}$	mg/l	25
Produkce $BSK_{5\ max}$	mg/l	40
Produkce $NL_{ø}$	mg/l	25
Produkce NL_{max}	mg/l	50
Produkce $N\text{-}NH_{4\ ø}$	mg/l	15
Produkce $N\text{-}NH_{4\ max}$	mg/l	30

K 31. 12. 2022 bylo na čistírnu odpadních vod připojeno 1059 trvale bydlících obyvatel, průměrná hodnota BSK_5 na přítoku je 351,0 mg/l a skutečné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje výpočtem 875 ekvivalentních obyvatel. Využití ČOV vychází z dlouhodobého sledování bilance znečištění. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v uvedených ukazatelích je v následujících tabulkách:

Přehled účinnosti čištění ČOV (podle průměrných hodnot koncentrací):

Období	Ukazatel	BSK_5	CHSK	NL	$N\text{-}NH_{4+}$	P_c
	Jednotka	%	%	%	%	%
2015		97,31	96,11	98,62	97,18	75,26
2022		97,5	96,7	98,4	99,3	58,2

Přehled koncentračních hodnot na odtoku ČOV (roční průměr)?

Období	Ukazatel	BSK_5	CHSK	NL	$N\text{-}NH_{4+}$	P_c
	Jednotka	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2015		6,0	25,9	4,4	2,2	3,02
2022		8,8	25,6	4,2	0,6	3,6

Přehled hodnot BSK_5 a CHSK na přítoku a odtoku ČOV dosahovaných v roce 2015 a 2022:

Období	Ukazatel	BSK_5		$CHSK_{CR}$	
	Jednotka	t/rok	kg/den	t/rok	kg/den
2015	Přítok	9,68	26,59	28,92	79,44
	Odtok	0,261	0,717	1,125	3,091
2022	Přítok	19,2	52,6	42,8	117,26
	Odtok	0,5	1,37	1,4	3,84

Základní údaje o vodním recipientu pro vypouštěné vody z ČOV:

Název recipientu:	potok Zlatá Kačena
Číslo hydrologického pořadí:	4-10-03-068
Hydrogeologický rajon:	1621
Správce toku:	Povodí Moravy, s. p.
Q_{355}:	2,5 l. s^{-1} (odhad, není měřen)
Kategorie podle vyhl. č. 470/2001 Sb.:	není vyjmenovaný jako významný vodní tok
Bližší informace k ČOV:	viz provozní řád ČOV Mladějovice

9 Seznam dešťových odlehčovacích výustí a jejich kapacita

Na stokové síti nejsou umístěny žádné odlehčovací komory a přepady. V obcích je ponechána původní dešťová kanalizace, která řeší odtok dešťových vod, které nesmí vnikat do splaškové kanalizace.

10 Požadavky vodoprávního úřadu na množství a jakost vypouštěných odpadních vod

Dne 28.7.2023 vydal Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí rozhodnutí pod Č. j.: MEST 73097/2023 změnu rozhodnutí, ve kterém povoluje nakládání s vodami spočívající ve vypouštění předčištěných odpadních vod do vod povrchových z ČOV obce Mladějovice s platností do 12. 8. 2028 v následujícím množství:

Q	**Ø 2,0 l/s**	**max. 3,1 l/s**	**max 8.303 m^3/měs.**	**max. 96.725 m^3/rok**

a v následující jakosti:

ukazatel	p (mg/l)	m (mg/l)	Ø (mg/l)	m (mg/l)	(t/rok)
BSK_5	**25**		-	**40**	-
$CHSK_{Cr}$	**100**		-	**140**	-
NL	**25**		-	**50**	-
$N\text{-}NH_4$			**15**	**30**	-

p přípustná hodnota znečištění odpadní vody
m maximální nepřekročitelná koncentrace znečištění odpadní vody
Ø aritmetický průměr za posledních 12 kalendářních měsíců, nesmí být překročena
***)** hodnota platí pro období, ve kterém je teplota vody na odtoku vyšší než 12°C

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 16.8.2023.

Kvalita vypouštěných odpadních vod dle limitů stanovených vodohospodářským povolením je v souladu s Nařízením vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod.
Pro posuzování dodržování stanovených hodnot ukazatelů jsou směrodatné pouze výsledky rozborů provedených akreditovanou laboratoří, jejíž kvalita práce je podrobena soustavné vnější kontrole.

11 Nejvyšší přípustná míra znečištění vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

Odpadní vody jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Odpadní vody jsou i průsakové vody z odkališť nebo ze skládek a vody čerpané ze sanačních vrtů či drenážních systémů určených k sanaci kontaminovaných podzemních vod. Všechny vody, které jednou vnikly do kanalizace, se považují za vody odpadní.

Všude tam, kde jsou odpadní vody znečištěny vysokým obsahem rostlinných a živočišných tuků, musí být před zaústěním kanalizační přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu zařazen lapák tuků (odlučovač tuků a olejů). Lapáky tuků musí být podle ČSN EN 1825-2 použity:

a) v restauracích, hotelech, kantýnách, motorestech
b) v kuchyních, ve kterých se smaží, peče, griluje
c) ve výdejnách jídel (s vracením nádobí), tj. v jídelnách bez vaření (bez kuchyně)
d) v řeznictvích s porážkou nebo bez porážky
e) ve velkých provozech na zpracování masa s porážkou nebo bez porážky
f) v jatkách
g) na porážkách drůbeže
h) při zpracování střev
i) při zpracování zvířecích orgánů
j) při zpracování kostí a klihu
k) ve výrobnách mýdel a vosků
l) v olejných mlýnech
m) v závodech pro zpracování rostlinného oleje
n) v závodech pro výrobu margarinu
o) v konzervárnách
p) ve výrobnách jídel pro rychlé občerstvení
q) ve výrobnách fritovaných výrobků a chipsů
r) v pražírnách arašídů

Kdo vypouští odpadní vody do kanalizace nad míru znečistění povolenou kanalizačním řádem, je povinen zajišťovat jejich zneškodňování v souladu s podmínkami stanovenými v povolení k jejich vypouštění vydané vodoprávním úřadem a smlouvou mezi provozovatelem kanalizace a producentem odpadních vod (odběratelem).
Jakékoliv opatření ve výrobě u producentů průmyslových odpadních vod, které má za následek zvýšení množství odpadních vod, nebo koncentrace znečištění odpadních vod proti

stávajícímu stavu, nebo nad limity kanalizačního řádu musí být předem projednáno s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu.

Do kanalizace pro veřejnou potřebu obcí Mladějovice, Komárov, Řídeč nesmí být napojeny dešťové vody.

Podzemní vody nesmí být do kanalizace pro veřejnou potřebu obcí Mladějovice, Komárov, Řídeč vypouštěny.

Vypouštění odpadních vod ze žump a zachycených kalů ze septiků do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno. Likvidace takových vod je možná pouze na k tomu vybavených příslušných ČOV.

Pro producenta odpadních vod, jsou rovněž závazné technické podmínky pro vypouštění odpadních vod, které jsou nedílnou součástí „Smlouvy o dodávce pitné vody a vypouštění odpadních vod".

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz. § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.)
Krajský úřad a pověřený vodoprávní úřad uplatňují sankce podle § 32 – 34 zákona č. 274/2001 Sb.

Splaškové a průmyslové odpadní vody mohou být do veřejné kanalizace vypouštěny jen tehdy, pokud jejich znečištění nepřesahuje u jednotlivých ukazatelů dále uvedenou míru znečištění:

Pořadí	Název ukazatele	Symbol	Jednotka	Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod
1	Biochemická spotřeba kyslíku	BSK_5	mg/l	800
2	Chemická spotřeba kyslíku dichromanem	CHSK-Cr	mg/l	1600
3	Reakce vody	pH		6 – 9
4	Teplota	T	°C	40
5	Nerozpuštěné látky	NL	mg/l	500
6	Rozpuštěné anorganické soli	RAS	mg/l	2500
7	Dusík amoniakální	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	45
8	Dusík celkový	N_{celk}	mg/l	60
9	Fosfor celkový	$P_{celk.}$	mg/l	10
10	Kyanidy celkové	$CN^-_{celk.}$	mg/l	0,2
11	Kyanidy toxické	CN^-_{tox}	mg/l	0,1
12	Extrahovatelné látky	EL	mg/l	80
13	Tenzidy anionaktivní	PAL-A	mg/l	10
14	Nepolární extrahovatelné látky	NEL	mg/l	10

15	Rtuť	Hg	mg/l	0,05
16	Měď	Cu	mg/l	1,0
17	Nikl	Ni	mg/l	0,1
18	Kadmium	Cd	mg/l	0,1
19	Arsen	As	mg/l	0,2
20	Zinek	Zn	mg/l	2
21	Olovo	Pb	mg/l	0,1
22	Hliník	Al	mg/l	10
23	Chrom celkový	Cr_{celk}	mg/l	0,3
24	Chrom šestimocný	Cr^{6+}	mg/l	0,1
25	Tuky a oleje rostlinné a živočišné	TO	mg/l	50
26	Salmonela sp.			negativní nález

12 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

A. Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky je možné vypouštět do kanalizace jen výjimečně se souhlasem provozovatele kanalizace a na základě povolení vodoprávního úřadu (viz § 19, odst. 2 zákona 274/2001 Sb.).
Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1) organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2) organofosforové sloučeniny,
3) organocínové sloučeniny,
4) látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem,
5) rtuť a její sloučeniny,
6) kadmium a jeho sloučeniny,
7) persistentní minerální oleje a 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 jsou látky náležející do níže 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. beryllium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

2) **Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.**
3) **Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.**
4) **Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.**
5) **Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.**
6) **Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.**
7) **Fluoridy**
8) **Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.**
9) **Kyanidy**
10) **Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod**

Do stokové sítě kanalizace pro veřejnou potřebu obcí Mladějovice, Komárov, Řídeč dále nesmějí vniknout následující látky, které nejsou odpadními vodami:

1) **obsahující radioaktivní, infekční a jiné látky, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhy stokové sítě a ČOV, popřípadě obyvatelstva, nebo způsobující nadměrný zápach.**
2) **narušující materiál stokové sítě nebo zařízení čistírny odpadních vod, popřípadě způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě a ohrožující provoz ČOV.**
3) **obsahující hořlavé a výbušné látky.**
4) **obsahující látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.**
5) **obsahují látky jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, jež se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí škodlivé látky.**
6) **s obsahem látek vytvářejících plovoucí soudržnou vrstvu na hladině vody ve stokách.**
7) **s obsahem rychle sedimentujících příměsí a látek, které inklinují k nabalování na stěny stok a tvoří těžké soudržné sedimenty (včetně kuchyňských odpadů a to ať ve formě pevné či rozmělněné a odpadů z drtičů speciálních pomůcek pro sociální ústavy)**
8) **obsahující pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny.**
9) **obsahující soli použité v údobí zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 300 mg* v jednom litru vody a uliční nečistoty v množství přesahující 200 mg* v jednom litru vody.**

*Tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě

10) **obsahující oleje a ropné látky.**

11) Odpady specifikované v Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.)

Do stokové sítě kanalizace pro veřejnou potřebu obcí Mladějovice, Komárov, Řídeč dále nepatří:

1) kamení, štěrk, písek
2) kovové předměty
3) vlhčené ubrousky, textilie, silonové punčochy, papírové pleny, hygienické vložky a tampony
4) uhynulá zvířata, zbytky jídel, kosti

13 Opatření při poruchách a haváriích kanalizace pro veřejnou potřebu

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

Za mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod se považuje také vniknutí látek do prostředí povrchových nebo podzemních vod, které může způsobit mimořádně závažné zhoršení jejich jakosti.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod látkami uvedenými pod bodem č. 12 tohoto kanalizačního řádu.

Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených pod bodem č. 12 tohoto kanalizačního řádu, pokud takovému vniknutí předcházejí.

Při havárii je původce havárie povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin havárie a spolupracovat při odstraňování následků havárie v rozsahu stanoveném zákonem č. 254/2001 Sb., § 41 a §42.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.
Uživatel závadných látek (každý kdo s nimi zachází nebo jinak s nimi nakládá), jakož i ten, kdo nakládá s vodami, pokud u něho došlo k havárii, je povinen učinit bezprostřední opatření k odstranění jejich škodlivých následků a zabezpečit následná opatření k zneškodnění havárie.

Bezprostředním opatřením k zneškodnění havárie je:

- Co nejrychlejší odstranění příčin havárie.
- Zabránění škodlivým následkům havárii nebo alespoň jejich zmírnění tak, aby škody byly co nejmenší.
- Neprodlené ohlášení havárie

Opatření k odstranění škodlivých následků havárie je:

- Likvidace uniklých závadných látek
- Uvedení zasaženého místa do původního stavu.

13.1 Hlášení havárie

Havárii je povinen ohlásit její původce nebo ten, kdo ji zjistí, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem podle místních poměrů (osobně, telefonicky, e-mailem nebo písemně) v souladu s § 40 a § 41, zákona 254/2001 Sb. (Zákon o vodách) na:

Orgán	Telefonní číslo
Hasičský záchranný sbor České republiky	150, 950 772 011, 950 772 633
Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí	585 086 569
Obecní úřad Mladějovice	585 034 084
Obecní úřad Komárov	585 034 106
Obecní úřad Řídeč	585 034 218
VHS SITKA s.r.o.	585 011 680, 739 422 370, 734 447 391

Policii České republiky	**158, 974 766 731**
Povodí Moravy, ZHM Olomouc	541 211 737, 585 711 229
Českou inspekci životního prostředí, Olomouc	**585 243 410, 731 405 265**
Městskou policii	**156, 585 086 201**
Hygienickou stanici Olomouc	585 719 273

Vodohospodářská společnost VHS SITKA, s.r.o. postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména „Provozního řádu ČOV" a odpovídá za uvedení kanalizace do řádného provozu.

Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie, jsou povinny poskytnout ČIŽP a HZS ČR potřebné údaje.

Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu musí o průběhu havárie a jejího odstraňování vést příslušnou dokumentaci.

14 Kontrola míry znečištění odpadních vod

Kontrolu míry znečištění odpadních vod provádějí:

- Producenti odpadních vod – provozní kontrola (vnitřní kontrola)
- Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu – kontrola dodržování kanalizačního řádu (vnější kontrola)
- Vodoprávní úřady (v rozsahu a způsobem dle příslušné legislativy)

Pro provádění vnitřní a vnější kontroly míry znečištění odpadních vod platí následující rámcové podmínky:

1. Způsob odběru vzorků vody musí zaručit reprezentativní jakost vody, její změny v čase a v závislosti na průtoku.
2. Rozsah kontrolovaných ukazatelů jakosti vypouštěných odpadních vod je stanoven kanalizačním řádem (nebo v platném vodoprávním rozhodnutí). Počet pravidelně sledovaných ukazatelů může být po dohodě s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu omezen na ty, které jsou pro výslednou jakost odpadních vod rozhodující. Tyto ukazatele budou uvedeny ve smlouvě o odvádění odpadních vod.
3. Kontrola jakosti se neprovádí u odpadních vod vypouštěných z obytných budov, pokud v nich neprobíhají výrobní činnosti nebo nejsou poskytovány služby, jejichž odpadní vody nemají původ v lidském metabolismu nebo v činnostech obdobných činnostem v domácnostech.
4. Rozbory vzorků vod se provádí podle standardních operačních postupů a standardních pracovních postupů, které vycházejí z platných norem. Rozbory mohou provádět jen k tomu oprávněné laboratoře. Náklady na provozní (vnitřní) kontrolu hradí producent odpadních vod. Náklady na kontrolu dodržování kanalizačního řádu (vnější kontrolu) hradí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu.
5. Zpracování a vyhodnocení výsledků kontrol zahrnuje jednak jednotlivé záznamy provedení rozborů, jednak výpočet a záznam aritmeticky průměrných a nejvyšších hodnot sledovaných ukazatelů v jednotlivých obdobích.
6. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu může požadovat od producenta odpadních vod podklady pro vypracování bilancí vypouštěného znečištění v jednotlivých sledovaných ukazatelích.
7. Výsledky provozních měření kvality odpadních vod eviduje producent po dobu min 5 let a je povinen je na požádání předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu a vodoprávnímu úřadu.
8. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu provádí kontrolní odběry vypouštěných odpadních vod v rozsahu a četnosti podle aktualizovaných plánů kontrolních odběrů.
9. Producent odpadních vod je povinen zabezpečit pro provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu přístup (včetně příjezdu) na místo určení pro odběr kontrolních vzorků odpadní vody a to včetně kontrolních profilů na odtoku z předčisticích zařízení (např. ze zdroje těžkých kovů). Podrobnosti a postupy při odběru, manipulaci a vyhodnocení kontrolních vzorků a příp. sankcí, jakož i práva a povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu upravuje obchodní smlouva.

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.

Limity znečištění vypouštěných odpadních vod jsou stanoveny jako hodnoty:

Bilanční, zjištěné jako součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod a aritmetického průměru výsledku analýz směsných vzorků odebíraných po dobu vypouštění podle podmínek

kanalizačního řádu a smlouvy o vypouštění odpadních vod. Odpadní vody budou odebírány po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, úměrných průtoku.

Koncentrační (nepřekročitelné maximální koncentrační limity), zjištěné jako maxima, jsou určena z 2 hodinových směsných vzorků *(pořídí se slévánim 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut)* nebo jako maxima v okamžitém prostém (bodovém) vzorku odebraným kdykoliv nezávisle na čase po dobu vodohospodářské aktivity odběratele v době vypouštění odpadních vod. Tyto hodnoty nesmějí být bez souhlasu provozovatele kanalizace a ČOV překročeny z důvodů nepříznivého ovlivňování účinnosti čištění odpadních vod, životnosti stok a zařízení ČOV a zvyšování provozních nákladů.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002-6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28).
Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

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 se provádí zpravidla minimálně 4x za rok v přibližném intervalu 90 dní, směsným 2 hod vzorkem nebo jako maxima v okamžitém prostém (bodovém) vzorku odebraným kdykoliv nezávisle na čase po dobu vodohospodářské aktivity odběratele v době vypouštění odpadních vod.

Kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

ANALITYCKÉ METODY PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

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

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

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
$CHSK_{Cr}$	TNV 75 7520	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem ($CHSK_{Cr}$)“	08.98

RAS	ČSN 75 7346 čl. 5	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných látek – čl. 5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žíhání“	07.98
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	Jakost vod – Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“	07.98
P_c	ČSN EN 1189 (75 7465) čl. 6 a 7	Jakost vod – Stanovení fosforu – Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným čl. 6 Stanovení celkového fosforu po oxidaci peroxodisíranem a čl. 7 Stanovení celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou“	07.98
	TNV 75 7466	„Jakost vod – Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách)“	02. 00
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	02. 99
$N\text{-}NH_4^+$	ČSN ISO 5664 (75 7449)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci“	06.94
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 1.: Manuální spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN ISO 7150-2 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 2.: Automatizovaná spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	„Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí“	11.98
	ČSN ISO 6778 (75 7450)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda“	06.94
N_{anorg}	$(N\text{-}NH_4^+) + (N\text{-}NO_2^-) + (N\text{-}NO_3^-)$		
$N\text{-}NO_2^-$	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod – Stanovení dusitanů – Molekulárně absorpční	09.95

		spektrometrická metoda“	
	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“	12.97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
$N\text{-}NO_3^-$	ČSN ISO 7890-2 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 2.: Spektrofotometrická destilační metoda s 4 – fluorfenolem“	01.95
	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 3.: Spektrofotometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou“	01.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12. 97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
AOX	ČSN EN 1485 (75 7531)	„Jakost vod – Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)“	07.98
Hg	ČSN EN 1483 (75 7439)	„Jakost vod – Stanovení kadmia	08.98
	TNV 75 7440	atomovou absorpční spektrometrií “	08.98
	ČSN EN 12338 (75 7441)	„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	10.99

Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)		02.96 02.99

Podrobnosti k uvedeným normám:
u stanovení fosforu ČSN EN 1189 (75 7465) je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 6 nebo podle ČSN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 7 nebo podle TNV 75 7466,

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

15 Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

Rozbory ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách mohou provádět jen pověřené – akreditované laboratoře. Znečišťovatel je povinen kontrolu umožnit a to zajištěním přístupu k místu odběru vzorku odpadní vody a poskytnutím nezbytných podkladů pro provedení kontroly.

Odběratel je povinen zajistit plnění podmínek smlouvy o odvádění odpadních vod, jejíž součástí jsou ustanovení kanalizačního řádu.

Odběratel, který vypouští do kanalizace odpadní vody s obsahem nebezpečných látek, je povinen v souladu s povolením provozovatele kanalizace měřit jakost odpadních vod a objem nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace a o těchto vést evidenci.

Odběratel je povinen udržovat místa určená pro tuto kontrolu přístupná a v čistotě. Při kontrolním odběru vzorku odpadních vod provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu je producent oprávněn vyžádat si od provozovatele paralelní vzorek pro vlastní kontrolní a srovnávací rozbor, který však pro případný nesoulad výsledků musí být proveden rovněž akreditovanou laboratoří, jejíž kvalita práce je podrobena soustavné vnější kontrole.
Odběratel je povinen uvést při provádění kontrolního odběru všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na výsledky rozboru oproti běžným podmínkám provozu (odstavení provozu, čištění vnitřní kanalizace nebo technologických zařízení atd.).

O prováděné kontrole musí být vyhotoven protokol, ve kterém jsou uvedeny všechny skutečnosti a podmínky prováděné kontroly. Kontrolovaný producent svým vyjádřením a podpisem na protokolu stvrzuje správnost zaprotokolovaných skutečností.

Pro posouzení dodržování maximálních koncentračních hodnot jsou rozhodující homogenizované vzorky prosté (dříve bodové), odebrané kdykoli v průběhu celého dne. Čas odběru vzorků se volí v době běžné pracovní aktivity.

V případě:

a) překročení limitů kanalizačního řádu
b) vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami (kapitola 11 kanalizačního řádu) do kanalizace
c) porušení dalších podmínek pro vypouštění odpadních vod (kapitola 16 kanalizačního řádu)

může být producent odpadních vod sankcionován:

1. vodoprávním úřadem (podle příslušných ustanovení zákona o vodách nebo zákona o vodovodech a kanalizacích)
2. provozovatelem kanalizace dle smlouvy o odvádění odpadních vod (smluvní pokuta) nebo náhradou vzniklých ztrát (podle příslušných ustanovení zákona o vodovodech a kanalizacích)

16 Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace vyplývající z kanalizačního řádu

Pro vypouštění odpadních vod do kanalizace je třeba:

a) u splaškových odpadních vod souhlasu provozovatele kanalizace

b) u průmyslových odpadních vod:
   - souhlasu provozovatele kanalizace včetně smluvního stanovení přípustných koncentračních limitů znečištění vypouštěných odpadních vod
   - povolení vodoprávního úřadu dle § 16 odst. 1 zákona č. 254 / 2001 Sb., o vodách, při vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky, nebo

dle §18 odst. 3 zákona č. 274 / 2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, jestliže pro dodržení limitů platného kanalizačního řádu je třeba zajistit jejich předčištění.

Přečerpávání koncentrovaných odpadních vod ze žump do kanalizace je zakázáno. Vyvážení žump, obsahu septiků a domovních ČOV fekálními vozy a jejich likvidace na ČOV Mladějovice je činnost, která je zakázána. ČOV nemá návozovou jímku, za zvláštních podmínek lze výjimečně povolit pouze návoz odpadních vod (ze sítě nebo bezodtokých jímek) do vyrovnávací jímky.

Pro omezení množství balastních vod v kanalizační síti je třeba dodržovat následující zásady:

- zákaz vypouštění podzemních vod čerpaných při zakládání staveb nebo kontaminovaných a předčištěných podzemních vod čerpaných při odstraňování ekologických zátěží
- zákaz vypouštění podzemních vod z trvalých drenážních systémů

Předčistící zařízení na odloučení tuků (lapák tuků) při vypouštění odpadních vod obsahujících rostlinné nebo živočišné tuky musí být instalováno ve všech zařízeních uvedených v bodě 11. Rozhodujícím kritériem je posouzení místních podmínek vzhledem k možnosti dodržení limitu obsahu EL. Provozovatel kanalizace je oprávněn provádět také kontrolu provozu a funkčnosti předčisticích zařízení producenta. Na vyžádání předloží producent zaměstnancům provozovatele platnou smlouvu na likvidaci a doklady o likvidaci použitých olejů a kalů z lapačů olejů.

Producenti se smluvně stanoveným koncentračním limitem znečištění vypouštěných odpadních vod hradí příplatek za likvidaci dle smluvních podmínek.

17 Použité podklady

Údaje a informace pro vypracování tohoto kanalizačního řádu byly čerpány a převzaty z těchto materiálů:

1. Rozhodnutí Městského úřadu Šternberk, odboru životního prostředí, kolaudace vodního díla a povolení trvalého užívání ze dne 15. 5. 2006 pod č. j.: 16112-06/4221-06/OŽP/B
2. Rozhodnutí Městského úřadu Šternberk, odboru životního prostředí, o změně množství vypouštěných odpadních vod ze dne 8. 6. 2009 pod č. j.: 16486/2009/OŽP-67/2009/kar
3. Rozhodnutí Městského úřadu Šternberk, odboru životního prostředí, o prodloužení platnosti povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 3. 4. 2013 pod č. j.: 8316/2013/OŽP-78/2013/kar
4. Projektová dokumentace stokové sítě Mladějovice, Komárov, Řídeč
5. Projektová dokumentace ČOV Mladějovice
6. Provozní řád ČOV Mladějovice
7. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon)
8. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích
9. Vyhláška MZE ČR č.428/2001 Sb., kterou se zákon vodovodech a kanalizacích provádí
10. Vyhláška MŽP č. 293/2002 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod

11. Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. stanovující ukazatele a hodnoty přípustného znečistění vod
12. TNV 756925 – Obsluha a údržba stok
13. TNV 756910 – Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení
14. ČSN 75 61 01 – Stokové sítě a kanalizační přípojky
15. ČSN 75 09 05 – Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
16. ČSN EN 1825-2 – Použití lapáků tuku (odlučovačů tuku a olejů)

18 Závěrečná ustanovení

1. Schválení tohoto Kanalizačního řádu se povinnosti zde stanovené stávají závaznými a jejich neplnění může být důvodem pro uložení pokuty.

2. Provoz kanalizace pro veřejnou potřebu se při povodních řídí podle směrnic povodňového plánu.

3. Každá nová kanalizační přípojka napojovaná na kanalizaci pro veřejnou potřebu musí mít příslušné povolení stavby. Před zpracováním projektové dokumentace kanalizační přípojky musí být vyžádán předběžný souhlas k napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu od jejího provozovatele.

4. Dojde-li ke změnám skutečností, za nichž byl kanalizační řád schválen, navrhne provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu vodoprávnímu úřadu příslušnou aktualizaci (změnu nebo doplnění) kanalizačního řádu.
   Jedná se zejména o:
   a) Napojení dalšího významného producenta odpadních vod
   b) Změnu technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Kontrolu podmínek provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu.
   c) Změnu technologie výroby nebo produkce odpadních vod a znečištění u velkých producentů znečištění
   d) Změnu technologie v čistírně odpadních vod

Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu.

Přílohy:
1. Celková situace splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu obce Mladějovice
2. Celková situace splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu obce Komárov
3. Celková situace splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu obce Řídeč
4. Platné vodoprávní rozhodnutí pro vypouštění čištěných odpadních vod z ČOV.

Mladějovice



Mladějovice



Mladějovice



Mladějovice



Komárov



Komárov - Řídeč



Řídeč



Řídeč



Městský úřad Šternberk
Odbor životního prostředí
Horní náměstí 78/16
785 01 Šternberk

Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne: 15. 8. 2023
a je vykonatelné dnem: 15. 8. 2023
Datum: 29. 8. 2023
Podpis: Bučková
(1) odbor životního prostředí

MĚSTSKÝ ÚŘAD ŠTERNBERK

město ŠTERNBERK

MESTX01OETJ7

Č. j.: MEST 73097/2023
Sp. zn.: OŽP 548/2023 buc
Spisový znak - 231.5.1, skartační znak/skartační lhůta - V/20

Šternberk 28.07.2023

Oprávněná úřední osoba pro vyřízení: Kamila Bučková, zástupce vedoucího odboru životního prostředí
tel.: 585086569, e-mail: buckova@sternberk.cz

Oprávněná úřední osoba pro podepisování: Mgr. Jarmila Martinátová, vedoucí odboru životního prostředí
tel.:585086572, e-mail: martinatova@sternberk.cz

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 10, § 11 zák. č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád) a dle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o vodách), po provedeném vodoprávním řízení podle ustanovení § 115 zákona o vodách, ve prospěch navrhovatele, kterým je –

VHS SITKA, s.r.o., IČ: 47150891, Vinohradská 2288/7, 785 01 Šternberk

dle ust. § 12 odst. 2 zákona o vodách a v souladu s nařízením vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen nařízení vlády),

mění povolení

k vypouštění odpadních vod do vod povrchových, dle § 8 odst. 1 písm. c) zákona o vodách, **z ČOV Mladějovice**, která je umístěna na pozemku parc. č. st. 314 v k. ú. Mladějovice u Šternberka, do vod povrchových, vodního toku Zlatá Kačena, ř. km 1,6, dílčí hydrologické pořadí 4-10-03-0680-0-00, výustním objektem s polohou určenou v souřadnicovém systému S-JSTK: souřadnice X: 1104402.47; Y: 546897.42.

Vypouštění odpadních vod z ČOV Mladějovice bylo povoleno rozhodnutím MÚ Šternberk, odboru životního prostředí ze dne 11.07.2003, č.j.: ŽP/772,773/03/B, které bylo změněno rozhodnutím MÚ Šternberk, odboru životního prostředí ze dne 08.06.2009, č.j.: 16486/2009/OŽP-67/2009/kar a ze dne 03.04.2013, č.j.: 8316/2013/OŽP-78/2013/kar. Vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Mladějovice bylo povoleno s platností do 31.08.2023.

Doba platnosti povolení k vypouštění odpadních vod je **nově povolena na dobu 5 let**, od nabytí právní moci tohoto povolení k nakládání s vodami.

Druh vypouštěných vod	01 splaškové
Druh recipientu	01 vodní tok

Související vodní díla	440 stavby kanalizačních stok a objektů včetně čistíren odpadních vod

Údaje o množství vypouštěných odpadních vod:

Průměrné množství	2,0 l/s
Maximální množství	3,1 l/s
Maximální povolené množství	8 303 m^3/měs.
Roční povolené množství	96 725 m^3/rok
Počet měsíců v roce, kdy se vypouští	12 měsíců
Velikost zdroje znečištění:	1272 EO
Doba, na kterou je nakládání s vodami žádáno	5 let od nabytí právní moci povolení k nakládání s vodami

Údaje o jakosti vypouštěných odpadních vod:

Ukazatel	hodnota „p" (mg/l)	hodnota „průměr" (mg/l)	hodnota „m" (mg/l)	t/rok
BSK_5	25	-	40	2,40
CHSK c_r	100	-	140	9,70
NL	25	-	50	2,40
$N\text{-}NH_4$	-	15	30	1.45

„p" uváděné přípustné koncentrace „p" nejsou aritmetické průměry za kalendářní rok a mohou být překročeny v povolené míře podle hodnot uvedených v příloze č. 5 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech (dále jen nařízení vlády). Stanovení se provede typem vzorku „A" podle poznámky 2) k tabulce 1 přílohy č. 4 nařízení vlády

„m" uváděné maximální koncentrace „m" jsou nepřekročitelné. Stanovení se provede typem vzorku „A" podle poznámky 2) k tabulce 1 přílohy č. 4 nařízení vlády

„průměr" uváděné hodnoty jsou aritmetické průměry koncentrací za kalendářní rok a nesmí být překročeny. Počet vzorků odpovídá ročnímu počtu vzorků stanovenému vodoprávním úřadem. Stanovení se provede typem vzorku „A" podle poznámky 2) k tabulce 1 přílohy č. 4 nařízení vlády

Pro povolení k nakládání s vodami se dle ust. § 9 odst. 1 zákona o vodách současně stanoví **tyto podmínky a povinnosti:**

1. Platnost tohoto rozhodnutí, kterým je povoleno vypouštění odpadních vod, je časově omezena a končí uplynutím 5 let od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Uplynutím stanovené doby platnost rozhodnutí dle § 13 písm. a) zákona o vodách zaniká.
2. Pro zjišťování hodnot koncentrace znečištění „p", „průměr" a „m" ve vypouštěných odpadních vodách bude odebírán dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut (typ vzorku A, dle přílohy 4 nařízení vlády). Odběry vzorků vypouštěných odpadních vod pro zjišťování koncentrace znečištění budou prováděny **12x ročně**. Odběrným místem pro odběr vzorků vyčištěné odpadní vody je měrná šachta umístěná na stoce vyčištěné vody. Odběry vzorků budou rovnoměrně rozloženy v průběhu celého kalendářního roku. Nebudou prováděny za neobvyklých situací, při přívalových deštích a povodních.
3. Přípustný počet vzorků nesplňujících v jednotlivých ukazatelích znečištění staticky formulované limity „p" ve vypouštěných odpadních vodách v období kalendářního roku nesmí být vyšší než 2. Hodnota „m" nesmí být překročena.
4. Odběry a rozbory ke zjištění míry znečištění vypouštěných odpadních vod mohou, v souladu s ust. § 38 odst. 6 zákona o vodách, provádět jen odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání. Odborná způsobilost pro rozbory odpadních vod a provádění

odběrů vzorků se prokazuje osvědčením o akreditaci vydaným podle zákona o technických požadavcích na výrobky, osvědčením o správné činnosti laboratoře nebo autorizací k výkonu úředního měření podle zákona o metrologii, vztahující se na analytické stanovení relevantních ukazatelů a na odběr požadovaného typu vzorků odpadních vod.

5. Stanovení ukazatelů znečištění bude provedeno analytickými metodami v souladu s vyhláškou č. 328/2018 Sb., o postupu při určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do povrchových vod, ve znění pozdějších předpisů.
6. Pro měření množství vypouštěných odpadních vod je určen Parshallův žlab, který je osazen v měrné šachtě, osazené na stoce vyčištěné vody. Měřící zařízení musí mít platné ověření pro stanovená měřidla nebo platnou kalibraci.
7. Výsledky měření objemu a rozborů vzorků vody budou minimálně po dobu 5 let archivovány a na požádání předloženy vodoprávnímu úřadu MÚ Šternberk.
8. Znečišťovatel je povinen v souladu s tímto rozhodnutím měřit objem vypouštěných odpadních vod a míru jejich znečištění a výsledky těchto měření předávat vodoprávnímu úřadu MÚ Šternberk, příslušnému správci povodí (Povodí Moravy, s. p.) a pověřenému subjektu (Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.). Tuto ohlašovací povinnost je znečišťovatel povinen v souladu s ust. § 126 odst. 6 zákona o vodách plnit prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).
9. Do konce platnosti změněného povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Mladějovice bude technologie ČOV doplněna o srážení fosforu.
10. Podmínky týkající se vypouštění odpadních vod z ČOV Mladějovice uvedené v rozhodnutí Městského úřadu Šternberk, odboru životního prostředí ze dne 11.07.2003, č.j.: ŽP/772,773/03/B a ze dne 15.05.2006, č.j.:16112-06/4221-06/OŽP/B, pozbývají nabytím právní moci tohoto povolení platnosti.

Účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu:
VHS SITKA, s.r.o., IČ: 47150891, Vinohradská 2288/7, 785 01 Šternberk

O d ů v o d n ě n í :

Dne 16.05.2023 obdržel MÚ Šternberk, odbor životního prostředí, žádost navrhovatele, kterým je VHS SITKA, s.r.o., IČ: 47150891, Vinohradská 2288/7, 785 01 Šternberk, o změnu povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (dále jen zákon o vodách) a § 12 odst. 4 zákona o vodách, z ČOV Mladějovice, která je umístěna na pozemku parc. č. st. 314 v k. ú. Mladějovice u Šternberka, do vod povrchových, vodního toku Zlatá Kačena, ř. km 1,6, dílčí hydrologické pořadí 4-10-03-0680-0-00, výustním objektem s polohou určenou v souřadnicovém systému S-JSTK: souřadnice X: 1104402.47; Y: 546897.42.

Vypouštění odpadních vod z ČOV Mladějovice bylo povoleno rozhodnutím MÚ Šternberk, odboru životního prostředí ze dne 11.07.2003, č.j.: ŽP/772,773/03/B, které bylo změněno rozhodnutím MÚ Šternberk, odboru životního prostředí ze dne 08.06.2009, č.j.: 16486/2009/OŽP-67/2009/kar a ze dne 03.04.2013, č.j.: 8316/2013/OŽP-78/2013/kar. Vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Mladějovice bylo povoleno s platností do 31.08.2023.

Žádost byla podle povahy druhu nakládání s vodami doložena doklady dle ust. § 6 přílohy č. 3 vyhlášky č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, a to:

- rozhodnutí MÚ Šternberk, odboru životního prostředí o povolení k nakládání s vodami a povolení stavby ze dne 11.07.2003, č.j.: ŽP/772,773/03/B
- rozhodnutí MÚ Šternberk, odboru životního prostředí o prozatímním užívání ze dne 28.06.2005, zn.: 22320-05/4221-05/OŽP/B

- rozhodnutí MÚ Šternberk, odboru životního prostředí o změně povolení k nakládání s vodami ze dne 08.06.2009, č.j.: 16486/2009/OŽP-67/2009/kar a ze dne 03.04.2013, č.j.: 8316/2013/OŽP-78/2013/kar
- rozhodnutí MÚ Šternberk, odboru životního prostředí o trvalém užívání stavby ze dne 15.05.2006, č.j.:16112-06/4221-06/OŽP/B
- stanovisko správce povodí – Povodí Moravy s. p. ze dne 03.05.2023, zn.: PM-15528/2023/5203/Maj
- údaje o jakosti a množství vypouštěných odpadních vod
- notářský zápis 99/2019

Podle ustanovení § 115 zákona o vodách, oznámil dne 13.07.2023 pod č. j. 67778/2023 Sp. zn. OŽP 548/2023 buc vodoprávní úřad dotčeným orgánům a účastníkům řízení zahájení vodoprávního řízení. Dle došlých návratek dotčené orgány a účastníci řízení převzali oznámení o zahájení vodoprávního řízení do dne 17.07.2023. Účastníkům řízení byl dán na vědomí rozsah návrhu s tím, že do podkladů pro vydání rozhodnutí mohou nahlédnout do 10 dnů ode dne doručení oznámení. Do stanovené lhůty nebyla k vodoprávnímu úřadu vznesena žádná námitka či připomínka.

Posouzení vodoprávního úřadu

Z notářského zápisu 99/2019 je zřejmé, že stavbu „ČOV a kanalizace Mladějovice" nabyla společnost VHS SITKA s.r.o., ke dni 25.04.2019. Navrhovatel tímto doložil, že je oprávněn v souladu s ust. § 12 zákona o vodách ke změně povolení k vypouštění odpadních vod.

Ze stanoviska správce povodí vyplývá, že v současné době je potenciál vodního útvaru povrchových vod „MOV_040 Oskava od toku Oslava po ústí do toku Morava" hodnocen jako střední. Mezi nevyhovující fyzikálně-chemické složky patří P_{celk} a teplota. Vzhledem k této skutečnosti je nutné do konce platnosti prodlouženého povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Mladějovice doplnit technologii ČOV o srážení fosforu. S ohledem na uvedené stanovil vodoprávní úřad ve výroku rozhodnutí podmínku č. 9.

Z důvodu sledování ekologického potenciálu v dotčeném útvaru povrchových vod byla stanovena doba platnosti povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Mladějovice na 5 let. V následném období bude stanoven emisní limit i pro ukazatel $P_{celk.}$

Při vymezování okruhu účastníků řízení dospěl vodoprávní úřad k závěru, že toto postavení přísluší navrhovateli – VHS SITKA, s.r.o., dle § 115 odst. 5 zákona o vodách správci dotčeného vodního toku, kterým je – Povodí Moravy s. p. a dle § 115 odst. 4 zákona o vodách příslušné obci, v jejímž územním obvodu může dojít rozhodnutím vodoprávního úřadu k ovlivnění vodních poměrů nebo životního prostředí

Pro srozumitelnost a snadnější orientaci v rozhodnutí o povolení vypouštění odpadních vod z ČOV Mladějovice, vodoprávní úřad ve výroku tohoto rozhodnutí uvedl jeho plné znění.

V provedeném vodoprávním řízení přezkoumal vodoprávní úřad všechny skutečnosti ve smyslu zákona o vodách a dalších souvisejících předpisů. Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Moravy je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu/potenciálu. Vodoprávní úřad proto rozhodl tak, jak je uvedeno výše, za předpokladu plnění podmínek a povinností výše uvedených.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání podle ustanovení § 81, § 82 a § 83 správního řádu, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení ke Krajskému úřadu Olomouckého kraje v Olomouci,

odboru životního prostředí a zemědělství, podáním učiněným u Městského úřadu Šternberk, odboru životního prostředí.

Patnáctidenní lhůta pro podání odvolání začne plynout dnem následujícím ode dne doručení písemnosti adresátovi, přičemž v případě, kdy adresát nebyl při doručování zastižen, a písemnost byla uložena na poště, se podle ustanovení § 24 správního řádu pokládá písemnost za doručenou desátým dnem od data uložení.

Podle ustanovení § 82 odst. 2 správního řádu musí mít podané odvolání náležitosti uvedené v ustanovení § 37 odst. 2 správního řádu, tedy musí z něj být patrno, kdo odvolání činí, proti kterému rozhodnutí směřuje, v jakém rozsahu ho napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost řízení, jež mu předcházelo.

Odvolání se podává v počtu stejnopisů shodným s počtem účastníků řízení tak, aby jeden stejnopis odvolání zůstal správnímu orgánu. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na náklady účastníka Městský úřad Šternberk. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Mgr. Jarmila Martinátová
vedoucí odboru životního prostředí

MĚSTSKÝ ÚŘAD 2 odbor životního prostředí ŠTERNBERK

Obdrží:
účastníci řízení:
dle § 27 odst. 1 správního řádu
VHS SITKA, s.r.o., Vinohradská 2288/7, 785 01 Šternberk
dle § 27 odst. 2 správního řádu
Povodí Moravy s. p., Dřevařská 11, 601 75 Brno
Obec Mladějovice, Mladějovice 24, 785 01 Šternberk
dotčené orgány:
Městský úřad Šternberk, odbor životního prostředí, orgán ochrany přírody, Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk
na vědomí:
spis