

**Kanalizační řád
kanalizace pro veřejnou
potřebu
obce Mladotice**

KŘ zpracován: říjen 2024

Zpracoval(a):
Ing. Mgr. Petra Johannová
SEKOLAB s.r.o.

Obsah

1	Titulní list.....	1
2	Zásady kanalizačního řádu.....	2
3	Úvod – popis území	3
4	Technický popis stokové sítě	4
4.1	Objekty na stokové síti – přehled	4
5	Údaje o stávajícím množství, kvalitě a rozdělení odpadních vod.....	5
5.1	Množství vypouštěných odpadních vod	5
5.2	Kvalita vypouštěných odpadních vod.....	5
5.3	Sledování producenti	5
6	Údaje o recipientu	6
7	Vodoprávní povolení	6
8	Seznam látek, které nejsou odpadními vodami.....	8
8.1	Zvlášť nebezpečné závadné látky	8
8.2	Nebezpečné závadné látky.....	9
8.3	Další látky, které nesmí vniknout do kanalizace	9
9	Požadavky na měření, kontrolu množství a kvality odpadních vod	10
10	Změny a doplňky.....	10
11	Opatření při poruchách a haváriích veřejné kanalizace.....	10
11.1	Poruchy a havárie – povinnosti při havárii (§ 41 zákona č. 254/2001 Sb.)	10
11.2	Opatření k nápravě	11
12	Podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace	12
12.1	Podmínky pro sledované producenty	12
12.2	Podmínky pro ostatní producenty	12
12.3	Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod	12
12.4	Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod pro DČOV	12
12.5	Kontrola dodržování podmínek KŘ.....	13
12.6	Sankce	13
12.7	Rozsah analýz a analytické metody pro stanovení míry znečištění	14
13	Aktualizace a revize kanalizačního řádu	14
14	Použité předpisy	15

Příloha č. 1: Situace kanalizace

Příloha č. 2: Seznam nemovitých věcí obce Mladotice

1 Titulní list

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ve správě obce Mladotice, okres Plzeň-sever. Kanalizace je ukončena 9 volnými výustěmi, které jsou zaústěny do recipientu Chrást'ovický potok, IDVT 10279155, č. h. p.: 1-11-02-0610-0-00.

Návrh kanalizačního řádu kanalizace pro veřejnou potřebu, identifikační číslo majetkové evidence 3206-697150-00258121-3/1, zpracovaného dle Vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění, předložil správce kanalizace obec Mladotice, okres Plzeň-sever

Dne:

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Schválen podle § 14, odstavce 3 zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. v platném znění, rozhodnutím vodoprávního úřadu.

Č.j.:

Ze dne:

Na dobu od: do:

.....
razítko a podpis
schvalujícího vodoprávního úřadu

Prodloužen:

Č.j.:

Ze dne:

Na dobu od: do:

.....
razítko a podpis
schvalujícího vodoprávního úřadu

2 Zásady kanalizačního řádu

- 2.1. Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za kterých se producentům povoluje vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace z určeného místa, v určitém množství a při určité koncentraci znečištění.
- 2.2. Vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace organizacemi – správci nebo vlastníky nemovitostí a zařízení, produkujícími odpadní vody bez povolení vodoprávního orgánu nebo v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno a bude pokutováno dle ustanovení zákona č. 254/2001 Sb. a zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- 2.3. Správce kanalizace smí připojit na veřejnou kanalizaci pouze nemovitosti a zařízení, u kterých vznikají odpadní vody nebo zvláštní vody, nepřesahující míru přípustnou dle kanalizačního řádu.
- 2.4. Kanalizační řád vychází z požadavků vodoprávního úřadu a technických možností kanalizace a určuje jednotlivým znečišťovatelům nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace. Zároveň stanoví látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno. Jako znečišťovatele chápe kanalizační řád vždy územní celek, který jednotně hospodář s vodou (z veřejného vodovodu, z říčních nebo vlastních zdrojů), bez ohledu na jeho podnikovou a organizační strukturu i na počet kanalizačních přípojek, jimiž jsou odpadní vody odváděny do veřejné kanalizace.
- 2.5. Tento kanalizační řád může být změněn nebo doplněn, změní-li se místní, provozní nebo technologické podmínky, za kterých byl kanalizační řád sestaven, a které se týkají:
 - kanalizace a ČOV
 - vodoprávního povolení
 - producentů odpadních vod
 - legislativních změn
 - a dále na základě výsledků revize kanalizačního řádu ve lhůtách, stanovených vodoprávním úřadem

Revize kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace

- 2.6. Kanalizační řád je výchozím podkladem pro rozhodování vodoprávního úřadu a pro uzavírání smluv (dohod) na odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací mezi správcem (provozovatelem) a uživatelem kanalizace.
- 2.7. Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání veřejné stokové sítě tak, aby zejména:
 - nebyla ohrožena jakost povrchových vod
 - odpadní vody byly odváděny hospodárně a bezpečně
 - nebyl ničen materiál stokové sítě

3 Úvod – popis území

Obec Mladotice leží v okrese Plzeň-sever cca 33 km severně od krajského města Plzně a 9 km západně od města Kralovice v nadmořské výšce 364 m. Obec Mladotice se nachází ve zvlněné pahorkaté krajině, obklopené poli, loukami a dále rozsáhlými lesními celky. Vodotečí, která vede podél obce a odvádí většinu odpadních vod, je vodní tok Chrášťovický potok, který je levostranným přítokem Střely.

Obec má obytný charakter bez významnějšího zastoupení průmyslu s produkcí průmyslových odpadních vod. V nynější době žije v obci trvale cca 430 obyvatel.

Obec je odkanalizována převážně jednotnou kanalizační sítí, pouze nové zasíťování v severní části obce (směr Chrášťovice) je tvořeno již kanalizační oddílnou. Předčištěné odpadní vody včetně většiny dešťových a balastních jsou odváděny přímo do vodoteče. Převážná většina obyvatel obce žije v rodinných domech a vypouští odpadní vody přes septiky a domovní čistírny odpadních vod do obecní kanalizace. Zbývající část nemovitostí je odkanalizována přes bezodtokové žumpy určené k vyvážení či suchá WC.

Obec nemá centrální čistírnu a nově budované rodinné domy jsou odkanalizovány přes domovní čistírny. Srážkové poměry v oblasti jsou průměrné tj. 570 mm srážek za kalendářní rok (dlouhodobý průměr za léta 1981 – 2010).

V obci je vybudován veřejný vodovod, který zásobuje většinu obyvatel. Zbývající nemovitosti využívají vlastní zdroj pitné vody (studny, vrty). Obec vodovod neprovozuje.

Původní kanalizační řád byl zpracován Projekční kanceláří Ing. Jana Kasíková, Chválenická 1, 326 00 Plzeň.

4 Technický popis stokové sítě

Jedná se o převážně jednotný kanalizační systém, který odvádí splaškové a dešťové vody do 9 volných kanalizačních výustí.

4.1 Objekty na stokové síti – přehled

Obecní kanalizace pro veřejnou potřebu je vybudována převážně jako jednotná gravitační kanalizace se zakončením volnými kanalizačními výustěmi (dále VKV 1–9), která odvodňuje a zároveň odkanalizuje jednotlivé části obce. Předčištění odpadních vod probíhá převážně v septikách a domácích čistírnách odpadních vod. Ostatní rodinné domy užívají k likvidaci odpadních vod žumpy, domovní čistírny se vsakem či suchá WC.

název stoky	VKV	DN	materiál	délka (m)
stoka 1	1	300	beton	1753,9
stoka 2	2	300	beton	47,5
stoka 3	3	300	beton	384,5
stoka 4	4	300	beton	97,9
stoka 5	5	300	beton	341,3
stoka 5-A		250	KT	267,5
stoka 5-B		250	KT	84,9
stoka 5-C		250	KT	78,0
stoka 6	6	300	beton	76,3
stoka 7	7	300	beton	344,2
stoka 8	8	300	beton	145,4
stoka 9	9	300	beton	77,8
celkem	-	-	-	3699,2

Celkový počet kanalizačních přípojek: 107

Obec Mladotice má rozvětvenou stokovou síť, kde každá z kmenových stok je zakončena VKV (1-9).

Bližší údaje jsou patrné z příloženého informačního situačního plánu – viz příloha č. 1.

K obsluze a kontrole stokové sítě slouží zejména revizní vstupní šachty.

5 Údaje o stávajícím množství, kvalitě a rozdělení odpadních vod

Z přibližně 430 trvale žijících obyvatel je na obecní kanalizaci napojeno cca 320 osob (viz příloha č. 2). Kromě odpadních vod pocházejících od trvale připojených obyvatel se v obci vyskytují rekreační objekty, u kterých nelze stanovit počet osob, ale pouze odhadovaný průměr pobytu.

V obci je vybudován veřejný vodovod a množství odebrané dodávané vody je měřeno vodoměrem. Množství odebrané podzemní vody (studny, vrty) u ostatních objektů lze spočítat ze směrných čísel roční spotřeby vody dle přílohy č. 12 Vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění.

5.1 Množství vypouštěných odpadních vod

profil	jednotka	obyvatelstvo	sled. produc.	srážky + balast	součet
VKV 1-9	m ³ .rok ⁻¹	11 235*	-	1200	12 435

* údaj byl vypočten dle vzorce počet obyvatel v nemovitostech x 35 m³.rok⁻¹, u nemovitostí s rekreačním využitím bylo počítáno s využíváním po dobu 1/3 roku

5.2 Kvalita vypouštěných odpadních vod

datum	VKV	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL ₁₀₅
20.4.2023	VKV 1	3,5	22	12,2
	VKV 5	3,9	20,5	13,8
	VKV 7	14	38,8	12,4
12.10.2023	VKV 1	11,9	74,2	53
	VKV 5	14,1	50,6	39,2
	VKV 7	13,6	52,6	18,0

	datum	mg.l ⁻¹	dopočet	t.rok ⁻¹
BSK ₅	průměr za 2023	10,2	→	0,115
CHSK _{Cr}		43,1	→	0,484
NL ₁₀₅		24,8	→	0,279

5.3 Sledování producenti

V obci nejsou producenti produkující průmyslové nebo jiné zvláště nebezpečné odpadní vody, které by mohly ohrozit kvalitu povrchových vod. Proto nebyli zatím sledováni producenti dle Vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění stanovení.

6 Údaje o recipientu

- Recipient: **Chrást'ovický potok**
- č. h. p.: 1-11-02-0610-0-00
- IDVT: 10279155
- Kategorie dle vyhl. č. 178/2012 Sb.: drobný vodní tok
- Správce toku: Povodí Vltavy, s.p., závod Berounka
- Kvalitativní hodnocení dle údajů správce toku: sledování není prováděno

7 Vodoprávní povolení

K vypouštění přečištěných odpadních vod z veřejné kanalizace obce Mladotice do recipientu bylo dne 7.3.2024 vydáno/změněno povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových odborem životního prostředí MěÚ Kralovice pod č. j. OŽP/22540/23 Pac v níže uvedených množstvích a hodnotách.

Max. půl roku před vypršením platnosti tohoto povolení je nutné zažádat vodoprávní úřad o prodloužení povolení, příp. o nové povolení. Tuto žádost je nejprve nutno předložit i správci vodního toku (Povodí Vltavy). Toto je v kompetenci vlastníka kanalizace.

Množství vypouštěných vod:

profil	souřadnice JTSK	parc. č.	Q_{rok} [m ³ .rok ⁻¹]	$Q_{\text{prům.}}$ [l.s ⁻¹]	$Q_{\text{max.}}$ [l.s ⁻¹]	$Q_{\text{měs.}}$ [m ³ .měs ⁻¹]
VKV 1	X = 1043824 Y = 819769	1618/7	8682,3	0,197	0,270	723,5
VKV 2	X = 1043319 Y = 819089	1618/2	428,0	0,009	0,016	35,7
VKV 3	X = 1043701 Y = 819548	1618/7	186,3	0,003	0,006	15,5
VKV 4	X = 1043523 Y = 819382	990/22	708,0	0,016	0,023	59,0
VKV 5	X = 1043527 Y = 819282	1618/7	1416,2	0,032	0,046	118,0
VKV 6	X = 1043494 Y = 819257	1618/7	323,8	0,007	0,010	27,0
VKV 7	X = 1043403 Y = 819194	1574/15	2255,4	0,051	0,072	188,0
VKV 8	X = 1043290 Y = 818990	1618/2	708,1	0,016	0,023	59,0
VKV 9	X = 1043247 Y = 818909	1618/2	1351,7	0,030	0,041	126,6

Vypouštěné znečištění:

VKV	parametr	„p“ [mg.l ⁻¹]	„m“ [mg.l ⁻¹]	roční bilance [t.rok ⁻¹]
VKV 1	BSK ₅	40	80	0,3473
	CHSK _{Cr}	150	220	1,3023
	NL ₁₀₅	50	80	0,4341
VKV 2	BSK ₅	40	80	0,0171
	CHSK _{Cr}	150	220	0,0642
	NL ₁₀₅	50	80	0,0214
VKV 3	BSK ₅	40	80	0,0075
	CHSK _{Cr}	150	220	0,0276
	NL ₁₀₅	50	80	0,0093
VKV 4	BSK ₅	40	80	0,0171
	CHSK _{Cr}	150	220	0,0642
	NL ₁₀₅	50	80	0,0214
VKV 5	BSK ₅	40	80	0,0566
	CHSK _{Cr}	150	220	0,2124
	NL ₁₀₅	50	80	0,0708
VKV 6	BSK ₅	40	80	0,0130
	CHSK _{Cr}	150	220	0,0486
	NL ₁₀₅	50	80	0,0162
VKV 7	BSK ₅	40	80	0,0902
	CHSK _{Cr}	150	220	0,3382
	NL ₁₀₅	50	80	0,1128
VKV 8	BSK ₅	40	80	0,0283
	CHSK _{Cr}	150	220	0,1062
	NL ₁₀₅	50	80	0,0354
VKV 9	BSK ₅	40	80	0,0541
	CHSK _{Cr}	150	220	0,2028
	NL ₁₀₅	50	80	0,0676

Stanovené podmínky povolení dle ustanovení § 9 odst. 2 a § 38 odst. 4 vodního zákona a NV č. 401/2015 Sb. v platném znění:

- povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových na dobu 7 let, tj. do 23.3.2031
- odběrné místo: VKV 1-9
- četnost odběru vzorků je 2x za rok v přibližném intervalu 1x za šest měsíců
- typ vzorku A – dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut po dobu 2 hodin, v ukazatelích CHSK_{Cr}, BSK₅, NL₁₀₅, P_{celk.}
- výsledky rozborů a výsledky měření vypouštěných odpadních vod budou ohlašovány prostřednictvím systému ISPOP 1x ročně k 31.1. následujícího roku

8 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

→ dle přílohy č. 1 k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb. v platném znění

Do stokové sítě nesmí vniknout závadné látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit funkci ČOV a jakost povrchových nebo podzemních vod. Každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do kanalizace a neohrozily životní prostředí.

8.1 Zvlášť nebezpečné závadné látky

Zvlášť nebezpečné závadné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné.

- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu
- persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod

Jednotlivé zvlášť nebezpečné závadné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle §39 odst. 3 vodního zákona. Ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné závadné látky.

8.2 Nebezpečné závadné látky

Nebezpečné závadné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

- metaloidy, kovy a jejich sloučeniny: zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, beryllium, bor, uran, vanad, kobalt, thallium, tellur, stříbro
- biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných závadných látek
- látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách
- 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
- anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu
- nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu
- fluoridy
- látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
- kyanidy
- sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod

Výše uvedené látky v jakékoliv koncentraci je zakázáno vypouštět do veřejné kanalizace.

Zjistí-li správce kanalizace přítomnost těchto látek v kanalizaci i v prostém vzorku z okamžitého odběru, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi požadovat zaplacení pokuty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných legislativních norem.

8.3 Další látky, které nesmí vniknout do kanalizace

- hygienické potřeby – vlhčené ubrousky, vložky, tampony, vatové tyčinky, pleny...aj.
- jedlé tuky a oleje (např. fritovací olej, olej ze smažení)
- biologický odpad – zbytky potravin, odpady z kuchyňských drtičů...aj.
- pevné odpady – např. nedopalky od cigaret, chomáče vlasů a jiné pevné látky, které jsou určeny k suché likvidaci
- chemické látky – především barvy, ředidla, organická rozpouštědla, motorové oleje, domácí či zahradní chemie, jedy, žíraviny, kyselé či alkalické roztoky, výbušniny, hořlavé látky, látky, které se smísením s vodou či vzduchem stávají výbušnými, dusivými či otravnými, biologicky nerozložitelné tenzidy

- léky + omamné látky
- látky radioaktivní, infekční či vykazující teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jejich vlivem
- silážní šťávy, zvířecí trus, moč a hnůj, průmyslová hnojiva, pesticidy, aerobně stabilizované komposty, zeminy, látky působící změnu vody, kaly z fyzikálně-chemického zpracování a kaly z čištění odpadních vod
- odpadní kapalné látky z fotografického průmyslu
- látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod v ČOV
- další látky, popř. vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost stokové sítě nebo ČOV

9 Požadavky na měření, kontrolu množství a kvality odpadních vod

Povinnost se nevztahuje na producenty odpadních vod, kteří vypouštějí pouze splašky nebo odpadní vody obdobného charakteru (domácnosti, provozy bez vypouštění průmyslových odpadních vod aj.).

U producentů včetně sledovaných se stanovuje množství vypouštěných odpadních vod z množství odebrané vody dodávané veřejným vodovodem, popř. dle Vyhl. č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 12.

Kvalita vypouštěných odpadních vod sledovaných producentů je kontrolována v souladu s požadavky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod.

10 Změny a doplňky

S rozvojem možné podnikatelské činnosti a osídlení obce bude docházet ke kvalitativním a kvantitativním změnám v produkci odpadních vod. Výše uvedené hodnoty, které charakterizují množství odpadních vod a jejich znečištění v přítomnosti, mohou být po řádném vodoprávním projednání změněny nebo doplněny tak, aby vyjadřovaly skutečný stav a aby zároveň respektovaly požadavky vodoprávního úřadu.

11 Opatření při poruchách a haváriích veřejné kanalizace

11.1 Poruchy a havárie – povinnosti při havárii (§ 41 zákona č. 254/2001 Sb.)

Nastane-li situace, kdy se do kanalizace vniknou látky, které nejsou odpadními vodami a které mohou svým charakterem a účinky významně narušit provozní funkci kanalizace, čistírny odpadních vod a v konečné fázi zhoršit nebo ohrozit jakost povrchových

nebo podzemních vod je povinností, toho, kdo způsobil havárii (původce havárie), činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popř. pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.

Havarijní stav je nutno řešit okamžitě po jeho zjištění, zabráněním dalšího úniku a minimalizací ekologických následků.

Každý, kdo zjistí havarijní stav je povinen to nahlásit správci a provozovateli kanalizace (Obec Mladotice, tel: 373 399 213), který dále dle závažnosti uvědomí:

Hasičský záchranný sbor	150 (112)
Vodoprávní úřad MÚ Kralovice, pracoviště Manětínská 493, Kralovice 331 41	373 300 250 (vedoucí odboru)
Česká inspekce životního prostředí	hlášení havárií - 377 993 411 popř. mimo pracovní dobu - 731 405 350
Povodí Vltavy s. p. závod Berounka v Plzni	377 307 111

Poruchou se rozumí ucpání či mechanické poškození některé z kanalizačních stok. V tomto případě musí provozovatel zajistit dostupnými prostředky v co nejkratší době opravu poškození části kanalizace nebo její pročištění.

Živelní pohromou jsou myšleny dešťové přívalové srážky, jejichž důsledkem může dojít k zatopení celých profilů kanalizačních stok, k odtoku těchto vod po terénu a ke zvednutí hladiny vody ve vodním toku. Touto situací zpravidla dochází k zatopení podzemních částí nemovitostí zpětným tokem vod v kanalizaci a k ucpání kanalizačních stok erozí půdy. Provozovatel kanalizace musí neprodleně ve spolupráci s postiženými majiteli nemovitostí zajistit odvrácení dalších důsledků pohromy a následně zjedná obnovení původního stavu.

11.2 Opatření k nápravě

Povinnost odstranění následků nedovoleného vypouštění odpadních vod, nedovoleného nakládání se závadnými látkami nebo havárie uloží vodoprávní úřad nebo Česká inspekce životního prostředí tomu, kdo porušil povinnost k ochraně povrchových nebo podzemních vod a provést opatření k nápravě závadného stavu. Náklady na provedení opatření k nápravě nese ten, jemuž bylo opatření k nápravě uloženo. Pokud ten, komu byla opatření uložena, je neplní a hrozí nebezpečí z prodlení, zabezpečí opatření k nápravě vodoprávní úřad nebo Česká inspekce životního prostředí na náklady původce závadného stavu. Za původce závadného stavu se považuje ten, kdo závadný stav způsobil.

Dále se postupuje v souladu ustanovení § 42 zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

12 Podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace

12.1 Podmínky pro sledované producenty

Podmínky jsou dané rozhodnutím vodoprávního úřadu, které stanoví limitní hodnoty jakosti a množství, rozsah a četnost sledování vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

12.2 Podmínky pro ostatní producenty

Jedná se o producenty vypouštějící splaškové vody z domácností, obchodů aj. Podmínky jsou dané tímto kanalizačním řádem především částí 9.

12.3 Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod

Do veřejné kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec níže uvedených koncentračních limitů (platí pro všechny producenty napojené na veřejnou síť s výjimkou sledovaných producentů).

ukazatel	max. koncentrační limit v mg/l v bodovém prostém vzorku u splaškových vod
hodnota pH	6,0 – 9,0
teplota	40 ⁰ C
BSK ₅	400
CHSK _{Cr}	800
NL ₁₀₅	300
N-NH ₄ ⁺	45
N _{celk}	60
P _{celk}	15

12.4 Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod pro DČOV a septiků s biofiltrem

→ dle přílohy A k nařízení vlády č. 401/2015 Sb. v platném znění

parametr	„p“ [mg.l ⁻¹]	„m“ [mg.l ⁻¹]
CHSK _{Cr}	150	220
BSK ₅	40	80
NL ₁₀₅	50	80

12.5 Kontrola dodržování podmínek KŘ

Kontrola spočívá ve vizuální kontrole kvality odpadních vod v kanalizačních šachtách na stokové síti. V kontrole vizuální vypouštění odpadních vod z jednotlivých nemovitostí, a to v souladu s platným a schváleným provozním řádem. V případném odběru kontrolních vzorků odpadní vody u jednotlivých nemovitostí nebo z kontrolních šachet na trase stokové sítě dle potřeby a vlastního uvážení.

Provozovatel kanalizace kontroluje dodržování kanalizačního řádu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadní vody. Pokud při kontrole zjistí nedodržení podmínek kanalizačního řádu, okamžitě informuje dotčené producenty odpadních vod a vodoprávní úřad.

V případě podezření provede provozovatel odběr kontrolních vzorků u producentů, kteří vypouštějí odpadní vody kanalizační přípojkou do obecní kanalizace. Tento mimořádný odběr provede buď sám provozovatel kanalizace, nebo jím pověřená a oprávněná osoba za přítomnosti producenta. Vzorek lze odebrat bez účasti producenta, pokud se k odběru nedostaví i přesto, že byl provozovatelem písemně vyzván. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne producentovi. O odběru vzorku sepíše provozovatel s producentem protokol (§ 26 vyhl. č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Rozsah analýz kontrolních vzorků prováděných provozovatelem je v rozsahu ukazatelů, které jsou předmětem možného nedovoleného vypouštění.

Provozovatel kanalizace kontroluje a vede evidenci o včasném vyvážení septiků, jejichž přepady jsou zaústěny do obecní kanalizace. Tato evidence spočívá v předložení dokladu o vyvezení kalu ze septiku oprávněnou osobou (např. doklad o zaplacení). Minimální četnost vyvážení septiků je 1x ročně. Četnost závisí na velikosti septiku a počtu připojených obyvatel. V případě domácích čistíren odpadních vod předkládá provozovatel DČOV min. 1x ročně provozovateli kanalizace kontrolu funkce čistírny (protokol o rozboru, a to v souladu s platným vodoprávním povolením, popř. s KŘ). Také vlastníci bezodtokých žump mají povinnost předkládat doklad o vyvezení žumpy, a to dle kapacity jímky a spotřeby pitné vody (vodoměr nebo směrné číslo).

12.6 Sankce

Obec Mladotice jako vlastník a provozovatel má právo na každém odběrateli vyžadovat dodržení podmínek smlouvy mezi provozovatelem kanalizace a odběratelem a podmínek kanalizačního řádu. V případě, že u odběratele nedojde k odstranění závadného stavu, ačkoliv ze strany obce jako provozovatele došlo k opakovaným pokusům o zjednání nápravy, může obec předat obci s rozšířenou působností návrh o zahájení řízení, a to

o pokutě – právnické nebo fyzické osobě, která podniká podle zvláštních předpisů

Neoprávněným vypouštěním odpadních vod do kanalizace podle §10 odst. 2 zákona o vodovodech a kanalizacích je vypouštění

- písm. a) bez uzavření smlouvy o odvádění odpadních vod
- písm. b) v rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem

Za takové správní delikty uloží obec s rozšířenou působností podnikajícímu subjektu pokutu dle §32 a §33 téhož zákona.

12.7 Rozsah analýz a analytické metody pro stanovení míry znečištění

Provádí se:

- základní rozbor (BSK₅, CHSK_{Cr}, NL₁₀₅)
- rozbor na určení forem dusíku a fosforu
- speciální rozbor daný podezřením možného nedovoleného vypouštění

Ukazatel	symbol	jednotka	analytická metoda
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg.l ⁻¹	ČSN EN ISO 5815-1
Chemická spotřeba kyslíku dichromanovou metodou	CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	ČSN ISO 15705
Nerozpuštěné látky sušené při 105 °C	NL ₁₀₅	mg.l ⁻¹	ČSN EN 872
Reakce vody	pH		ČSN ISO 10523
Amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	ČSN ISO 5664
Celkový anorganický dusík	N _{anorg.}	mg.l ⁻¹	výpočet
Celkový dusík	N _{celk.}	mg.l ⁻¹	ČSN EN 25663
Celkový fosfor	P _{celk.}	mg.l ⁻¹	ČSN EN ISO 6878

13 Aktualizace a revize kanalizačního řádu

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

14 Použité předpisy

1. TNV 75 6911 (756911) - Provozní řád kanalizace
2. Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění
3. Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění
4. Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. v platném znění
5. Nařízení 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 v platném znění