

OBEC RANČÍŘOV,

lokalita Nový Rančířov

KANALIZAČNÍ ŘÁD

A. TEXTOVÁ ČÁST

Vypracoval: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. Brno,
divize Jihlava, Žižkova 93, 586 29 Jihlava



Investor: Obec Rančířov, Rančířov č.p. 36, 586 01 Rančířov

Datum: prosinec 2023

paré č. 1

OBSAH

Č.	Název kapitoly	Str.
A.	TEXTOVÁ ČÁST	
1.	TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
2.	ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
2.1.	VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
2.2.	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
3.	POPIS ÚZEMÍ	5
3.1.	CHARAKTER LOKALITY	5
3.2.	ODPADNÍ VODY	5
4.	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	6
4.1.	POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ	6
4.2.	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	7
5.	POŽADAVKY VODOPRÁVNÍHO ÚŘADU NA JAKOST, MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD Z VEŘEJNÉ KANALIZACE	7
6.	ÚDAJE O RECIPIENTU	8
7.	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI A JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO	10
8.	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO VEŘEJNÉ KANALIZACE	10
9.	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	11
10.	VYBRANÉ DALŠÍ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	12
11.	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	13
12.	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	14
13.	AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	15
B.	GRAFICKÁ PŘÍLOHA	
B.1.	PŘEHLEDNÁ SITUACE M 1 : 2 000	---
B.2.	SITUACE M 1 : 1 200	---

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

**obec RANČÍŘOV,
lokalita Nový Rančívov**

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Rančívov, lokality Nový Rančívov.

Vlastník kanalizace	:	Obec Rančívov
Identifikační číslo (IČ)	:	00 83 95 74
Sídlo	:	Rančívov č.p. 36, 586 01 Rančívov
Provozovatel kanalizace	:	Obec Rančívov
Identifikační číslo (IČ)	:	00 83 95 74
Sídlo	:	Rančívov č.p. 36, 586 01 Rančívov
Zpracovatel provozního řádu	:	VAS, a.s. Brno, divize Jihlava, Žižkova 93, 586 29 Jihlava
Datum zpracování	:	prosinec 2023

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu – odborem životního prostředí Magistrátu města Jihlavy, Masarykovo nám. 1, 586 01 Jihlava

č. j. MMJ/02P/6859/2024-ko2 ze dne 2.2.2024

platnost do



2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

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

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

2.1. POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona č. 274/2001 Sb.
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,

- c) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace případných významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě,

Kanalizační řád vychází z technických možností kanalizace obce Rančířov, lokality Nový Rančířov. Kanalizační řád určuje jednotlivým znečišťovatelům nejvyšší přípustnou míru znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace. Dále stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

Obec Rančířov leží v okrese Jihlava, v kraji Vysočina, a to cca 4,5 km jižně od krajského města Jihlavy a 9,5 km severně od obce Stonařov. Obcí protéká řeka Jihlávka, do které se zleva vlevá potok Okrouhlík, na němž se nachází Vodárenský rybník.

Na katastrálním území této obce má nahlášený trvalý pobyt 462 obyvatel (stav k 31.12.2022).

Charakter zástavby: nová výstavba rodinných domů volně v zahradách, některé rodinné domy pocházejí z dřívější výstavby v obci.

Obec Rančířov nemá vybudovanou komplexní veřejnou kanalizační síť, zakončenou centrální obecní ČOV. Kanalizační řád řeší vypouštění odpadních vod lokality Nový Rančířov. Na kanalizační systém lokality Nový Rančířov je napojeno 99 obyvatel (stav k 03/2023).

Rozsah zástavby obce Rančířov leží v oblasti vrchoviny v nadmořské výšce 520 - 540 m.n.m. Tomu odpovídají i srážkové poměry, dlouhodobý srážkový úhrn je cca 673 mm/rok.

Geomorfologicky je oblast součástí Česko-moravské subprovincie, konkrétně Křižanovské vrchoviny a jejího podcelku Brtnická vrchovina. Průměrná nadmořská výška činí 510 m n. m., přičemž nejvyšší bod – Holý vrch (660 m n. m.) – leží na východní hranici katastru obce.

Část zástavby lokality Nový Rančířov je zásobována pitnou vodou z veřejného vodovodu, některé nemovitosti jsou zásobovány ze soukromých studní. Produkce splaškových odpadních vod je tedy stanovena odvozením dle směrných čísel roční potřeby vody, daných vyhláškou č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., v platném znění.

3.2. ODPADNÍ VODY

Jedná se o odpadní vody splaškového charakteru v běžném rozsahu. Odpadní vody z většiny domů, připojených na předmětnou kanalizaci, jsou předčištěny v domovních čistírnách odpadních vod, částečně v biologických septicích.

Obecní odpadní vody v předmětné lokalitě nejsou zatíženy průmyslovými odpadními vodami.

Údaje o stávajícím množství a kvalitě produkovaných odpadních vod jsou přehledně uvedeny v následující tabulce. Množství splaškových vod bylo odvozeno dle směrných čísel roční potřeby vody, daných vyhláškou č. 428/2001 Sb. v platném znění, tj. 36 m³/osobu/rok a počtu

napojených obyvatel na veřejnou kanalizaci. Bilanční údaje pro ukazatele BSK₅ a CHSK_{Cr} vychází ze specifické produkce: BSK₅ 35 g /ob/ den, CHSK_{Cr} 70 g/ ob/ den

Ukazatele		Obyvatelstvo	Průmysl
Množství splaškových vod	m ³ /r	3 564	nenapojen
	Q _d m ³ /d	9,76	
BSK ₅	t/r	1,26	
	kg/d	3,47	
	mg/l	353	
CHSK _{Cr}	t/r	2,53	
	kg/d	6,93	
	mg/l	710	

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ

Veřejná kanalizace v lokalitě Nový Rančířov je jednotná, do které jsou zaústěny jednak dešťové vody z místních komunikací a zpevněných ploch, dešťové vody ze střech a splaškové odpadní vody z napojených nemovitostí, předčištěné v biologických septických nebo domovních ČOV. Předčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do bezejmenného potoka – pravostranného přítoku řeky Jihlávky.

Stavebním povolením č.j. OŽP/03/4445-Sm-231/2 ze dne 2.7.2003 byla povolena stavba „RD Rančířov – I. etapa“. V rámci této stavby byla vybudována jednotná kanalizace – stoka „A“, zaústěná **výustním objektem V1** do pravostranného přítoku řeky Jihlávky. Stavba byla povolena do užívání rozhodnutím č.j. OŽP/04/1267-Sm-231/2 ze dne 19.4.2004. Na tuto kanalizaci byla jednotnou kanalizací napojena stoka „B“, vybudovaná v rámci stavby „IS pro 9 RD Rančířov, lokalita B“, povolena rozhodnutím č.j. MMJ/OŽP/8230/2011-3 ze dne 7.11.2011. Užívání stavby bylo povoleno rozhodnutím č.j. MMJ/OŽP/3476/2013-5 ze dne 7.5.2013. Na výust V1 je napojeno 68 obyvatel (stav k 03/2023).

Stavebním povolením č.j. OŽP/6761/2008-4 ze dne 16.3.2009 byla povolena stavba jednotné kanalizace v rámci stavby „Výstavba RD Rančířov – lokalita F“. Užívání stavby jednotné kanalizace včetně **výustního objektu V2** do pravostranného přítoku řeky Jihlávky bylo povoleno rozhodnutím č.j. MMJ/OŽP/5547/2010-4 ze dne 9.8.2010. Stavebním povolením č.j. OŽP/5074/2008-4 ze dne 5.11.2008 byla realizována stavba „IS a komunikace pro 7 RD“, s užíváním stavby rozhodnutím č.j. MMJ/OŽP/5546/2010-5 ze dne 18.8.2010. V rámci této stavby byla vybudována jednotná kanalizace (v příložené situaci označena jako „F+“), navazující na jednotnou kanalizaci – stoku „F“ . Na výust V2 je napojeno 31 obyvatel (stav k 03/2023).

Celkový počet kanalizačních přípojek 32 ks.

Kanalizační systém předmětné části obce není vybaven odlehčovacemi komorami ani čerpacími stanicemi splaškových vod.

Délku, užití materiály a profily jednotlivých kanalizačních stok dokladuje následující tabulka:

Název stoky	Materiál	Délka úseku (m)
Stoka „A“	PVC DN 250	301,47
	PVC DN 300	34,57
Stoka „B“	PVC DN 250	48,48
	PVC DN 300	37,32
Stoka „F“	PVC DN 300	218,50
Stoka „F+“	PVC DN 300	182,27
Celkem		822,61

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Průměrný srážkový úhrn v dané oblasti je 673 mm/rok. Při stanovení dlouhodobého úhrnu srážek v oblasti se vycházelo z průměrů mnohaletých řad jejich pozorování v klimatologických, případně srážkoměrných, stanicích ČHMÚ. Jedná se o tzv. srážkové normály za období let 1981 – 2010.

5. POŽADAVKY VODOPRÁVNÍHO ÚŘADU NA JAKOST, MNOŽSTVÍ, VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD Z VEŘEJNÉ KANALIZACE

Odbor životního prostředí Magistrátu města Jihlavy vydal pod č.j. MMJ/OŽP/147034/2023-SaZ, SZ MMJ/OŽP/42795/2023/5 ze dne 9.8.2023 povolení k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace obce Rančířov – výustí V1 a V2 do vod tj. pravostranného přítoku řeky Jihlávky, č.h.p. 4-16-01-0460, s následujícími nejvyššími přípustnými limity hodnot ukazatelů znečištění:

❖ Množství vypouštěných OV:

Označení výusti	$Q_{prům.}$ (l/s)	$Q_{max.}$ (l/s)	$Q_{més.}$ (m³/més.)	Q_r (m³/rok)
V1	0,13	0,7	330	3960
V2	0,08	0,4	210	2520

❖ Přípustné hodnoty znečištění vypouštěných odpadních vod:

Výust V1:

Ukazatel	Koncentrační hodnoty		Bilanční hodnoty t/rok
	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	
BSK ₅	100	130	0,396
CHSK _{Cr}	250	300	0,990
NL	120	150	0,475

Výust V2:

Ukazatel	Koncentrační hodnoty		Bilanční hodnoty
	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	t/rok
BSK ₅	200	240	0,504
CHSK _{Cr}	300	360	0,756
NL	140	170	0,353

Kontrola kvality vypouštěných odpadních vod se provádí odběrem vzorku typu „A“, tj. 2 – hodinovým směsným vzorkem získaným sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 min. v četnosti 2 x ročně, sledování je stanoveno na dvou kontrolních profilech, a to kanalizační šachta ŠA1 před výustí V1 a na výustí V2.

6. ÚDAJE O RECIPIENTU

Název toku:	pravostranný přítok řeky Jihlávky
Hydrologické číslo povodí:	4-16-01-046
HGR č.:	65500
Číslo vodního útvaru:	41699000 Jihlávka po ústí do toku Jihlava
Správce povodí:	Povodí Moravy, s. p. Dřevařská 11, 602 00 Brno

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona a navazujících předpisů nejsou odpadními vodami:

I. ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ LÁTKY

Zvlášť nebezpečné závadné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, 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; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení neoznačené jako zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné závadné látky.

II. NEBEZPEČNÉ ZÁVADNÉ LÁTKY

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

- Sloučeniny metaloidů a kovů:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arsen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. beryllium	18. thallium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. tellur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. 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.
- Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
- Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
- Fluoridy.
- Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
- Kyanidy.
- Sedimentované tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

III. OSTATNÍ LÁTKY, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI A JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO

- radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě a ČOV, popřípadě obyvatelstva nebo způsobují nadměrný zápach
- narušující materiál stokové sítě, případně způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě (např. zanášení)
- hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi

- jinak nezávadné, které však smísením s jinými látkami, vyskytujícími se v kanalizaci, vyvíjejí jedovaté látky
- pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny
- silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

Podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (§ 16), v platném znění, je k vypouštění odpadních vod do kanalizace, u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat jednu nebo více zvláště nebezpečných závadných látek nebo prioritních nebezpečných látek, třeba povolení vodoprávního úřadu.

Vodoprávní úřad uloží v povolení povinnost zřídit kontrolní místo a způsob měření objemu vypouštěných odpadních vod, míry jejich znečištění zvláště nebezpečnými závadnými látkami nebo prioritními nebezpečnými látkami a způsob, jímž mu budou předávány výsledky měření.

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO VEŘEJNÉ KANALIZACE

V uvedeném přehledu se stanoví producentům odpadních vod jakost odpadních vod, která nesmí být překročena, neboť úzce souvisí s plněním požadavků vodního zákona č. 254/2001 Sb. a zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění, a s požadavkem na zajištění bezporuchového provozu stokové sítě.

<i>Ukazatel znečištění</i>	<i>prům. (mg/l)</i>	<i>max. (mg/l)</i>
CHSK _{Cr}	250	300
BSK ₅	100	130
NL	120	150
tuky a oleje	55	65
tenzidy aniontové	7	10
C10 – C40 (ropné látky)	3	5
látky fenolického charakteru	5	10
rozpuštěné látky	1 200	1 800
rozpuštěné anorganické soli	800	1 200
N-NH ₄ ⁺	40	55
N _{anorg.}	50	60
P _{celk.}	10	12
celková sušina	3 000	
pH	6,5 – 9,5	
teplota	40 °C	
měď	0,3	
zinek	2	
arsen	0,07	
chrom celkový	0,5	
kadmium	0,01	

nikl	0,2
olovo	0,3
rtuť	0,0015
selen	0,05
vanad	0,05
stříbro	0,1
molybden	0,05
kobalt	0,05
kyanidové ionty	0,2
AOX	0,2
PCB	0,001

Limit označený jako „ prům. “ v mg/l představuje maximální hodnotu směsného neboli průměrného vzorku.
Limit označený jako „ max. “ v mg/l představuje absolutní maximum prostého (bodového) vzorku.

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 24 odst. g) vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění netýkají splaškových odpadních vod z domácností.

9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

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

Průtok bude zjišťován u odběratelů (u právnických osob) z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Obyvatelstvo (místní) – objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována odvozením dle směrných čísel roční potřeby vody, daných vyhláškou č. 428/2001 Sb. .

U producentů odpadních vod s instalovaným přímým měřením těchto vod může být pro kontrolu množství vypouštěných odpadních vod nebo jejich části používáno provozovatelem kanalizace i toto měření.

Provozovatel kanalizace je oprávněn požadovat na producentovi odpadních vod instalaci měrného zařízení.

Měřidlo musí být ověřeno ve smyslu zákona č. 505 /1990 Sb. o metrologii a udržováno v provozuschopném stavu. V případě pochybnosti o správnosti měření požádá provozovatel kanalizace producenta písemně o přezkoušení měřidla. Producent je povinen přezkoušení zajistit nejpozději do 30 dnů od doručení žádosti a v případě zjištění závady nebo nepřesnosti měřidla zabezpečit neprodleně nápravu nebo výměnu zařízení.

Měření množství srážkových vod u odběratelů není prováděno přímo, ale počítá se způsobem stanoveným v prováděcím předpise zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

10. VYBRANÉ DALŠÍ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Další vybrané povinnosti, vyplývající z kanalizačního řádu, jsou uvedeny v následujících bodech:

A. Odpovědnost za provoz

- Za provoz veřejné kanalizace odpovídá její provozovatel. Kontrolu provozu veřejné kanalizace řeší jejich provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami.
- Za provoz domovních kanalizací, kanalizačních přípojek a zařízení na předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do veřejné kanalizace odpovídá vlastník nemovitosti, které tato zařízení slouží k připojení na veřejnou kanalizaci.

B. Podmínky pro napojování a pro provoz

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na veřejnou kanalizaci s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových a podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizační sítě. Jakékoliv napojování producentů na veřejnou kanalizaci je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele. Toto stanovisko je pořizovatel přípojky na veřejnou kanalizaci povinen si zajistit již k žádosti o povolení výstavby kanalizační přípojky.
- Odvádění odpadních vod do veřejné kanalizace je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky. Jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo přes poklapy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze a kontrole veřejné kanalizace. Nerespektování tohoto zákazu je považováno za hrubé porušení kanalizačního řádu.
- Vypouštět odpadní vody do veřejné kanalizace lze na základě smlouvy s provozovatelem veřejné kanalizace. V případě zjištění, že odpadní vody nebo dešťové vody jsou do veřejné kanalizace vypouštěny bez předchozí smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě s producentem odpadních vod) danou přípojku odpojit.

C. Odpadní vody, které vyžadují předčištění

- Producent odpadních vod je povinen předčistit v **lapači tuků** vhodné velikosti a účinnosti (viz limit ukazatele EL – tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou jídel.
- Instalace **drtiče odpadu** nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta není povolena. Odpadní vody za drtičem odpadu nesplňují standardní limity kanalizačního řádu. Producent se v případě jeho instalace vystavuje pokutám za nedovolené nakládání. *(Kuchyňský odpad je podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod č. 20 01 08 biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděny odpady, např. kuchyňský odpad. Jako s odpadem s ním musí být nakládáno).*
- Producent je povinen předčistit v **odlučovači ropných látek** vhodné velikosti a účinnosti (viz limit ukazatele C10 – C 40 ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z objektů autoservisů, autodílen a myček aut. Stejně předčištění vyžadují i dešťové vody

z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot, nezastřešené plochy pro odstavené hydraulické stroje a parkování.

- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do veřejné kanalizace a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.
- Producent je povinen předčistit a dezinfikovat odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 7406).
- Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do veřejné kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu podle § 18 zákona č. 274/2001 Sb.

11. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Mimořádnou událostí se rozumí:

- Mimořádné závažné zhoršení jakosti vody. Toto zhoršení je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, tukovým povlakem nebo pěnou, popřípadě mimořádným hynutím ryb v tocích.
- Mimořádné závažné ohrožení jakosti vody. Za mimořádně závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení neovladatelným vniknutím látek, které nejsou odpadními vodami, popřípadě odpadních vod, v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou. Dále se za mimořádně závažné ohrožení jakosti vody považují případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek, popř. radioaktivních odpadů, ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání.

V případě havárií postupuje provozovatel podle § 41 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění, podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii ČR, případně správci povodí.

Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí.

Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník.

Při zjištění havárie je tedy třeba postupovat dle výše uvedeného zákona a dále:

- především přijmout opatření zamezující dalšímu znečišťování nebo ohrožování povrchových nebo podzemních vod dle charakteru havárie
- snažit se zajistit viníka havárie, pokud není znám
- dobrovolně se přičinit o odstranění následků havárie
- provést odběr vody se závadnou látkou a zajistit její analýzu
- zajistit likvidaci odpadu
- sepsat hlášení o havárii

Důležitá telefonní čísla:

Organizace	Telefon	Adresa
Jednotné evropské číslo pro tísňové volání	112	
Hasiči, tísňové volání	150	
Záchranná služba	155	
Policie ČR, tísňové volání	158	
Hasičský záchranný sbor	950 271 111	Sokolovská 2, 586 01 Jihlava
Obecní úřad Rančířov	567 322 522	Rančířov 36, 586 01 Rančířov
Vodoprávní úřad	565 593 300	OŽP Magistrátu města Jihlavy,
Vod. úřad – POHOTOVOST	739 877 572	Masarykovo nám. 1, 586 01 Jihlava
Krajský úřad kraje Vysočina	564 602 111	Krajský úřad kraje Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava
Česká inspekce životního prostředí	569 496 111	ČIŽP OI Havlíčkův Brod Bělohorská 3304, 580 02 Havlíčkův Brod
Povodí Moravy, s.p. Brno	541 637 111	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a příp. vodoprávní úřad. Při řešení překračování kvalitativních ukazatelů vypouštěných odpadních vod postupuje dle ujednání v obchodní smlouvě pro vypouštění odpadních vod.

Napojení znečišťovatelé jsou povinni ohlašovat provozovateli kanalizace skutečnost, že mimo vypouštění odpadních vod po odebrání z veřejného vodovodu, odebírají také vody z vlastních zdrojů.

Kvalita odpadních vod bude zpravidla prováděna v místě jejich vypouštění z nemovitosti a zařízení producenta do veřejné kanalizace. Pokud toto není technicky možné, případně to vyžaduje charakter, složení, způsob předčištění a režim vypouštěných odpadních vod, bude kontrolní profil stanoven v jiném místě. Při případném provozu neutralizační stanice bude kontrola kvality upravovaných odpadních vod prováděna na odtoku z ní.

Pro kontrolu koncentračních hodnot maximálních je směrodatný vzorek prostý (bodový), v případě bilančních hodnot, respektive koncentračních hodnot průměrných, vzorek směsný odebíraný individuálně dle potřeby po dobu 2 hod., 8 hod. nebo 24 hod. U dvouhodinového vzorku je minimální interval odběru jeho části 15 minut, u osmihodinového vzorku 1 hodina, u dvacetičtyřhodinového vzorku 2 hodiny.

Provozovatel je oprávněn stanovit producentům odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace četnost, rozsah sledování kvality těchto vod, typ vzorku a termín pro předkládání výsledků rozborů.

Odběr vzorků, jenž je směrodatný pro kontrolu dodržování limitů kanalizačního řádu, provádí provozovatel veřejné kanalizace. Tento je povinen odběr oznámit producentovi odpadních vod a v případě jeho zájmu zúčastnit se odběru, resp. získat část odebraného vzorku, mu toto umožnit. Pokud se producent odběru vzorku nezúčastní, je odběr provedený provozovatelem kanalizace platný. Za rozhodující se považuje vždy výsledek rozboru vzorku odpadních vod provedený provozovatelem kanalizace. Kontrolu dodržování limitů kanalizačního řádu může, v souladu s platnou legislativou, provádět i vodoprávní úřad.

Producent odpadních vod je povinen na vyžádání provozovatele kanalizace tomuto předat schéma vnitřní kanalizace závodu, organizace nebo objektu s vyznačením profilů a míst, směrodatných pro kontrolu množství a kvality odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace (měrné objekty, předčisticí zařízení, důležité kanalizační objekty atd.). Toto musí odpovídat skutečnému provedení kanalizace.

Případný producent odpadních vod s obsahem těžkých kovů oznámí písemně správci kanalizace vždy do konce měsíce ledna celkovou bilanci vypouštěného znečištění za uplynulý rok: množství vypouštěných odpadních vod a obsah znečišťujících látek (maximum, průměr, kg/rok).

Provozovatel kanalizace je povinen řídit se a dodržovat podmínky a nařízení schváleného kanalizačního řádu.

13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník/provozovatel 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

Dojde-li ke změnám skutečností, za nichž byl kanalizační řád schválen, navrhne vlastník/provozovatel veřejné kanalizace příslušnou změnu nebo doplnění a předloží ji vodoprávnímu úřadu ke schválení.