



KANALIZAČNÍ ŘÁD

**Jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu
obce Staříč**

září 2023

MAGISTRÁT

města Frydku-Místku

Schváleno rozhodnutím č. 13.1
ze dne 15. 4. 2024
M. J. H. H. M. 73334/2024

OBSAH

A.	TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	5
B.	ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	6
B.1	Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu.....	6
B.2	Cíle a zásady kanalizačního řádu.....	6
C.	POPIS ÚZEMÍ	8
C.1	Charakter lokality, odtokové poměry	8
C.2	Odpadní vody	9
D.	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	10
D.1	Druh kanalizace a její technické údaje	11
D.2	Údaje o situování kmenových stok.....	11
D.3	Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění	12
D.4	Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu.....	12
D.5	Důležité objekty na kanalizaci	13
D.6	Základní hydrologické a klimatologické údaje	13
D.7	Údaje o počtu obyvatel v obci a počtu obyvatel připojených na kanalizaci.....	13
D.8	Údaje o počtu kanalizačních přípojek.....	13
D.9	Údaje o povolení k vypouštění odpad. vod z volných výustí stok. sítě do VT.....	14
E.	MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM STOKOVÉ SÍTĚ A POLOHY	16
F.	ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU.....	17
G.	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....	19
G.1	Zvlášť nebezpečné látky.....	19
G.2	Nebezpečné látky	19
G.3	Ostatní nespecifikované látky	19
G.4	Seznam potenciálních zdrojů zvlášť nebezpečných látek.....	20
G.5	Provozovatelé stomatologických souprav	20
G.6	Provozovatelé kuchyňských, restauračních a výrobních provozoven.....	20
G.7	Provozovatelé zařízení, u kterých vznikají odpadní vody s obsahem ropných látek	20
G.8	Jiné látky, které nejsou odpadními vodami	20
H.	STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE.....	21
H.1	Nejvyšší přípustné množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace.....	21
H.2	Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace	22
H.3	Současná obytná zástavba a stávající podnikatelské aktivity	24
H.4	Výhledová zástavba.....	24
H.5	Čistící zařízení	24
I.	ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD ZPŮSOB MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ SRÁŽKOVÝCH VOD U ODBĚRATELŮ.....	24
I.1	Měření množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace	25
I.2	Stanovení objemu vypouštěných srážkových vod.....	25
J.	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIJÍCH A MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍCH	25
J.1	Za havarijní situace je nutno považovat:	25
J.2	Opatření při vzniku havarijního úniku znečištění způsobené odběratelem.....	26
J.3	Opatření při havárii (poruše) na kanalizaci pro veřejnou potřebu	26
K.	DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE, KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	27
K.1	Povinnosti producentů odpadních vod	27

K.2	Rozsah a způsob kontroly odpadních vod	28
L.	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH V KŘ	29
M.	SANKCE A POKUTY	30
N.	DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA	30
O.	AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	31
P.	PŘEHLED SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVY A NOREM	31
Q.	SEZNAM PŘÍLOH	32

A. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění předčištěných odpadních vod do stokové sítě jednotné kanalizace obce Staříč zakončené 16-ti kanalizačními výustěmi.

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě
(podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.) 8106-755290-00576956-3/2

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění předčištěných odpadních vod z rodinných domů do jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu, která byla povolena rozhodnutím vydaným Magistrátem města Frýdek-Místek, odborem životního prostředí a zemědělství dne 25.9.2023, č.j. MMFM 165190/2023 pod Sp.zn. MMFM_S 17123/2023/OŽPaZ/KuMi s platností povolení do 31.12.2025, tj. do doby, než budou přepojeny všechny nemovitosti v obci Staříč na novou splaškovou kanalizaci zakončenou centrální ČOV.

Vlastník kanalizace: Obec Staříč
Identifikační číslo (IČ): IČ 00576956
Sídlo: Chlebovická 201, 739 43 Staříč

Provozovatel kanalizace: Obec Staříč
Identifikační číslo (IČ): IČ 00576956
Sídlo: Chlebovická 201, 739 43 Staříč

Zpracovatel kanalizačního řádu: Ing. Jiří Hoffmann
Identifikační číslo (IČ): 02184150
Sídlo: Ingstav OSTRAVA s.r.o.
Vratimovská 624/11
Ostrava – Kunčičky

Datum zpracování: září 2023
Platnost kanalizačního řádu do 31.12.2025

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle §14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím vodoprávního úřadu – odborem životního prostředí a zemědělství Magistrátu města Frýdek-Místek.

Číslo rozhodnutí: ze dne

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu

Tento kanalizační řád je vyhotoven ve 2 stejnopisech s platností originálu

B. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu (dále jen KŘ) je stanovení podmínek a pravidel, kterými je řízeno vypouštění vod do kanalizační sítě pro veřejnou potřebu v rámci obce Zbyslavice 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. Současně upravuje právní vztahy mezi provozovatelem kanalizace a odběratelem.

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, §12, §14, §18, §19, §32, §33, §34)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění (zejména §16),
- vyhláška č. 428/2001 Sb., v platném znění (zejména §9, §14, §24, §26)

B.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- a) Vypouštění odpadních a srážkových vod do kanalizace pro veřejnou potřebu vlastníky pozemků nebo staveb připojených na kanalizaci a produkujících odpadní vody (odběrateli) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č.274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle §32,§33,§34 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění.
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- c) Provozovatel kanalizace smí připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikají odpadní nebo jiné vody, nepřesahující před vstupem do kanalizace pro veřejnou potřebu míru znečištění přípustnou tímto kanalizačním řádem. V případě, že jakost odpadních vod překračuje nejvyšší míru znečištění stanovenou tímto kanalizačním řádem, je odběratel povinen zajistit vyčištění těchto vod na míru znečištění stanovenou tímto kanalizačním řádem.
- d) Každý odběratel je povinen umožnit pověřeným pracovníkům provozovatele kanalizace vstup do areálů a objektů za účelem kontroly a odběrů vzorků vypouštěných odpadních vod.
- e) Vlastník kanalizace je povinen podle §24 vyhlášky Mze č. 428/2001Sb., v platném znění změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- f) Přehled látek, které do kanalizace nesmí vnikat a přehled látek, k jejichž vypouštění je nutné povolení vodoprávního úřadu, jsou uvedeny v bodě „G“
- g) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi provozovatelem a odběratelem.
- h) Provozovatel kanalizace průběžně shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- i) Další povinnost vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.
- j) Vlastník kanalizace je oprávněn za účelem kontroly, údržby nebo stavební úpravy kanalizace vstupovat a vjíždět na příjezdné, průjezdné a kanalizací přímo dotčené cizí pozemky, a to způsobem, který co nejméně zatěžuje vlastníky těchto nemovitostí. Stejně oprávnění má i provozovatel za účelem plnění povinností spojených s provozováním kanalizace.
- k) Producenti odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečných látek jsou povinni v souladu s povolením vodoprávního úřadu měřit míru znečištění a objem odpadních vod a množství zvláště nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace, vést o nich evidenci a výsledky měření předávat vodoprávnímu úřadu, který povolení vydal.

B.2 Cíle a zásady kanalizačního řádu

Kanalizační řád je dokument, který stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění odpadních vod (dále OV) vypouštěných do kanalizace, popř. nejvyšší přípustné množství těchto vod a další podmínky pro provoz kanalizační sítě.

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové kanalizační sítě a tím umožňuje producentům odpadních vod co nejchopněji odvádět odpadní vody tak, aby zejména:

- a) byly dodržovány a plněny podmínky vodoprávních povolení k vypouštění odpadních vod
- b) nedocházelo k ohrožení jejího provozu, včetně ohrožení souvisejících objektů na kanalizaci pro veřejnou potřebu
- c) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů na stokové síti
- d) nedocházelo k ohrožení kvality vod ve vodních tocích a kvality podzemních vod
- e) byly odpadní vody odváděny a čištěny plynule, hospodárně a bezpečně
- f) byla zajištěna bezpečnost pracovníků zajišťujících její řádný provoz stanovením podmínek pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a to zejména:
 - nejvyššího množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace
 - nejvyšších přípustných hodnot znečištění vypouštěných odpadních vod ve sledovaných ukazatelích
 - látek, které nejsou odpadními vodami, a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno
 - v rozsahu stokové soustavy a objektů s provozem souvisejících

Kanalizací mohou být odváděny jen vody v množství a míře znečištění podle podmínek KŘ a smlouvy o odvádění odpadních vod, uzavřené mezi vlastníkem, popř. provozovatelem kanalizace a odběratelem odpadních vod (producentem).

K vypouštění odpadních vod (§ 16 zákona 254/2001 Sb.), u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat jednu nebo více zvlášť nebezpečných závadných látek (§ 39 odst. 3 zákona 254/2001 Sb. v platném znění), do kanalizace je třeba povolení vodoprávního úřadu.

Odběratel je povinen bezodkladně a písemně informovat provozovatele kanalizace o všech změnách souvisejících s odváděním odpadních vod, jakož i o souvisejícím navýšení, poklesu, změně nebo zastavení výroby, příp. změně majitele nebo o částečném nebo úplném pronájmu nemovitostí.

Odběratel má povinnost oznámit každou situaci, která bezprostředně způsobí překročení stanovených limitních hodnot vypouštěného znečištění a ohrozí provoz kanalizačního systému. Toto musí být provozovateli kanalizace oznámeno bezodkladně telefonicky (na sekretariát obecního úřadu) a následně písemným sdělením zaslaným na adresu provozovatele uvedenou na titulním listě tohoto KŘ. Oznámení nezbavuje odběratele odpovědnosti za vzniklé škody

Kanalizace je provozně samostatný soubor staveb a zařízení zahrnující kanalizační stoky k odvádění odpadních vod a srážkových vod společně nebo odpadních vod samostatně a srážkových vod samostatně, kanalizační objekty, čistírny odpadních vod, jakož i stavby k čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace. Odvádí-li se odpadní voda a srážková voda společně, jedná se o jednotnou kanalizaci. Odvádí-li se odpadní voda samostatně a srážková voda také samostatně, jedná se o oddílnou kanalizaci. Kanalizace je vodním dílem.

Vnitřní kanalizace je potrubí určené k odvádění odpadních vod, popřípadě i srážkových vod, z pozemku nebo stavby až k místu připojení na kanalizační přípojku. Vnitřní kanalizace není vodním dílem.

Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě. Kanalizační přípojka není vodním dílem. Vlastníkem vodovodní přípojky nebo kanalizační přípojky, popřípadě jejich částí, je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci, neprokáže-li se opak.

Provozovatelem kanalizace (dále jen "provozovatel") je osoba, která provozuje kanalizaci a je držitelem povolení k provozování této kanalizace vydaného místně příslušným krajským úřadem.

Odběratelem je vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci, není-li dále stanoveno jinak; u budov v majetku České republiky je odběratelem organizační složka státu, které přísluší hospodaření s touto budovou podle zvláštního zákona; u budov, u nichž spoluvlastník budovy je vlastníkem bytu nebo nebytového prostoru jako prostorově vymezené části budovy a zároveň podílovým spoluvlastníkem společných částí budovy, je odběratelem společenství vlastníků.

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 těchto staveb, zařízení nebo dopravních prostředků odtékající, pokud mohou

ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Odpadní vody jsou i průsakové vody z odkališť, s výjimkou vod, které jsou zpětně využívány pro vlastní potřebu organizace, a vod, které odtékají do vod důlních, a dále jsou odpadními vodami průsakové vody ze skládek odpadu.

Městské odpadní vody jsou splaškové odpadní vody nebo směs těchto vod a průmyslových odpadních vod a popřípadě srážkových vod.

Splaškové odpadní vody jsou odpadní vody z obytných budov a budov, v nichž jsou poskytovány služby, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech.

C. POPIS ÚZEMÍ

C.1 Charakter lokality, odtokové poměry

Obec Staříč je vrchovinou, která se rozkládá v předhůří Beskyd – severozápadně, asi 5,8 km od Frýdku-Místku, v rozsedlině vrchů Strážnice a Kamenná. Území obce je členité, výškový rozdíl je asi 90 m (270 ÷ 360 m n.m.) a je na rozvodí vodních toků Olešná a Ondřejnice. Katastrálně sousedí s městem Frýdek-Místek, obcí Fryčovice, městem Brušperk a obcemi Paskov, Žabeň a Sviadnov. Významnou úlohu, přesahující k.ú. Staříč zaujímají hlubinné uhelné doly Staříč II. a III. a dále skládka odpadu pro široké spádové území.

K datu 1.1.2023 bylo na území obce Staříč přihlášeno k trvalému pobytu celkem 2 238 trvale bydlících obyvatel. Celkový počet čísel popisných je 637.

Od 1.1.1980 do 23.11.1990 byla Staříč součástí města Frýdek-Místek, poté se opět osamostatnila. Rozloha obce činí cca 18,96 km²

Obytná zástavba obce je soustředěna převážně podél místních komunikací. Větší část zástavby tvoří RD.

V obci je vybudována základní škola s cca 105 žáků, mateřská škola s počtem 72 dětí, obecní úřad a dům pro seniory bez pečovatelské služby.

Obec Staříč je obcí s převládající obytnou funkcí a doplňujícími funkcemi výrobní a obslužnou s možností dalšího rozvoje.

Mimo několika místních podnikatelských aktivit (malé firmy do 20-ti zaměstnanců) se na katastru obce nenachází žádný větší producent odpadních vod.

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je z Ostravského oblastního vodovodu. Jedná se o povrchovou vodu z VD Šance, upravovanou na úpravně vody. Celý vodovod je provozován společností SmVaK, a.s. Ostrava. Napojeno je 100% obytné zástavby.

Poměrně členitý terén umožňuje gravitační plošné odvodnění celého území.

V historii nebyly k obci připojovány žádné další menší obce. Obec Staříč tvoří samostatný sídelní útvar.

Území stavby je dotčeno důlními vlivy způsobenými těžbou dolů Staříč a to hlavně dolů Staříč II a Staříč III. Stavba je zajištěna proti účinkům poddolování v souladu s ČSN 730039.

Z hlediska povrchového odtoku srážkových vod na území je zachován stávající stav.

Řešeným územím protékají tyto vodní toky:

- Olešná
- Staříčský potok (ústí do Olešné)
- Ptáčnický potok (ústí do Ondřejnice)
- Řepník
- Ščučí

Do správy Povodí Odry, státní podnik, patří pouze tok Olešná a Ščučí.

Do správy Obce Staříč patří vodní tok – Ptáčnický potok

Na území obce jsou vodoteče orientovány ve směru členitosti terénu – dvou protilehlých údolí, otevřených na opačné strany (východ-západ). V centrální části území je závěr obou údolí (centrum obce Staříč – kostel, škola, obecní úřad, kulturní středisko atd.). Odtud je na východ orientováno údolí Staříčského potoka (mezi plochými svahy kopce Okrouhlá na jihu a Kamenná na severu, na západ je otevřeno údolí Ptáčnického potoka.

C.1.1 Na území obce se nachází jednotná a dešťová kanalizace.

Jednotná kanalizace je rozdělena do 16 samostatných částí, které jsou ukončeny samostatnými kanalizačními výústěmi. Jsou členěny na stavby a etapy postupné výstavby celého kanalizačního systému obce Staříč. Jedná se o:

- Kanalizace s vyústěním do KV1 „Ptáčnický potok, levý břeh“ (pod RD 339) – stoka „A“
- Kanalizace s vyústěním do KV2 „Ptáčnický potok, pravý břeh“ (pod RD 339) – stoka „B“
- Kanalizace s vyústěním do KV3 „Ptáčnický potok, levý břeh“ (pod RD 339) – stoka „C“
- Kanalizace s vyústěním do KV4 „Ptáčnický potok, levý břeh (most u p. Dzuby)“ – stoka „D“, „DA“, „DB“, „DC“
- Kanalizace s vyústěním do KV5 „Ptáčnický potok, levý břeh (můstek u p. Skupinové)“ – stoka „E“
- Kanalizace s vyústěním do KV6 „Ptáčnický potok, pravý břeh (RD p. Tichavského)“ – stoka „F“
- Kanalizace s vyústěním do KV7 „Ptáčnický potok, pravý břeh (pod RD 461)“ – stoka „G“
- Kanalizace s vyústěním do KV8 „Ptáčnický potok, břeh (můstek u p. Todoroka)“ – stoka „H“, „HA“
- Kanalizace s vyústěním do KV9 „Ptáčnický potok, levý břeh (můstek u RD p. Klášterky)“ stoka „I“, „IA“
- Kanalizace s vyústěním do KV10 „Ptáčnický potok, pravý břeh (můstek pod st. silnici u autobus. zastávky. Kúty)“ – stoka „J“
- Kanalizace s vyústěním do KV11 „bezejmenný tok“ (Staříčský potok), pravý břeh (pod RD p. Krpce)“ – stoka „K“, „KA“, „KA-1“, „KA-2“, „KB“
- Kanalizace s vyústěním do KV12 „bezejmenný tok“ (Staříčský potok), levý břeh (pod RD p. Viňanského)“ – stoka „L“, „LA“
- Kanalizace s vyústěním do KV13 „bezejmenný tok“ (Staříčský potok), pravý břeh (pod RD p. Šuberta)“ – stoka „M“, „MA“
- Kanalizace s vyústěním do KV14 „bezejmenný tok“ (Staříčský potok), pravý břeh (za RD p. Jakeše)“ – stoka „N“, „NA“
- Kanalizace s vyústěním do KV15 „bezejmenný tok“ (Staříčský potok), levý břeh (pod „Prodexem“)“ – stoka „O“
- Kanalizace s vyústěním do KV16 „bezejmenný tok“ (Staříčský potok), levý břeh (pod RD p. Chamráda)“ – stoka „P“

C.1.2 Dešťová kanalizace

Obec má samostatně řešen centrální odvod srážkových vod. Většinou jsou srážkové vody odváděny do jednotné kanalizace s odtokem do místních vodotečí.

C.1.3 Kanalizace ostatní

V lokalitě obce Staříč se nachází několik úseků dešťových stok napojených na jednotnou kanalizaci.

Většina rodinných domů řeší likvidaci odpadních vod bezodtokovými jímkami. Obec předpokládá v dalším období postupné přepojování nečištěných vod na splaškovou kanalizaci a následně čištění odpadních vod na centrální ČOV, která je již v současné době ve zkušebním provozu

C.2 Odpadní vody

Do stokové sítě, která byla vybudována v minulém století a jejímž provozovatelem je obec Staříč, přitékají předčištěné splaškové vody z obytné zástavby, z objektů občanské vybavenosti obce a z několika podnikatelských subjektů.

Na území obce se nenachází žádné průmyslové podniky, proto odpadní vody technologické - průmyslové do kanalizace obce nejsou vypouštěny.

Stokovou sítí odtékají rovněž vody srážkové a vody povrchové (vody ze střech obytných budov, zpevněných ploch a komunikací).

Odpadní vody v obci vznikají:

- a) z bytového fondu (obyvatelstvo)
- b) ze zařízení občansko-technické a státní vybavenosti („obecní vybavenost“)
- c) z podnikatelské nebo výrobní činnosti
- d) ze srážkových vod (vody ze zpevněných ploch a komunikací)
- e) z jiných zdrojů (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území)

Zdroje vod přitékajících do kanalizace:

- a) odpadní vody z bytového fondu – trvale bydlící obyvatelstvo. Jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou produkovány od všech obyvatel trvale bydlících na území obce a napojených přímo na stokovou kanalizační síť.
Odpadní vody jsou vypouštěny převážně do žump, část těchto vod je čištěna v domovních ČOV. V odkanalizovaných lokalitách se nepředpokládá, že by tyto vody svým složením a objemem mohly výrazně ovlivnit kvalitu přitékajících odpadních vod. Jedná se totiž převážně o splaškové odpadní vody, kde hlavní podíl znečišťujících látek připadá pouze na produkty lidského metabolismu. Počítá se s průměrnou specifickou denní potřebou vody dle směrných čísel vyhlášky. Z hlediska produkovaného organického znečištění se dle ČSN 75 6401 předpokládá základní produkce znečištění 60 g BSK₅ /os/den, 120 g CHSK_{Cr} /os/den, 11 g N_{celk} /os/den, 2,5 g P_{celk} /os/den.
- b) Odpadní vody ze zařízení občansko-technické vybavenosti – jsou odpadní vody především splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního využívání objektů. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k občasné větší produkci odpadních vod.
- c) Odpadní vody z podnikatelské nebo výrobní činnosti – jsou obecně dvojího druhu:
 - odpadní vody splaškové ze sociálního zařízení, případně z výrobní činnosti – drobné podnikatelské aktivity v obci jsou vypouštěny do žump s vývozem nebo vlastních domovních ČOV
 - odpadní vody technologické (z vlastní výrobní činnosti) - v současné době nejsou do kanalizace vypouštěny.
- d) Srážkové vody (ze zpevněných ploch a komunikací) jsou z větší části obce odváděny jednotnou kanalizační stokovou sítí
Samostatné kanalizační systémy srážkových vod, které nenavazují na kanalizační stokovou síť, nejsou předmětem tohoto kanalizačního řádu.
- e) Podzemní vody mohou vnikat do kanalizace dílčími netěsnostmi vzhledem ke stáří kanalizačního potrubí.

Objekty, které na kanalizaci nejsou napojeny, mají vlastní kapacitní, akumulaci jímky (žumpy) s vývozem zachycených odpadních vod. Vyvážení žump si zajišťují jednotliví majitelé a vlastníci sami oprávněnou firmou.

D. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Kanalizace Obce Staříč pro veřejnou potřebu (stoková kanalizační síť) byla budována v průběhu minulého století. Byla budována po částech jako samostatné postupně na sebe navazující dílčí stoky.

Odvádí se jak dešťové vody ze zastavěné části obce z dešťových vpustí v komunikaci, tak i předčištěné splaškové odpadní vody z domovních ČOV nebo různých záchytných jímek. Kanalizace je v celém rozsahu vybudovaná jako gravitační.

Stávající kanalizace je provedena z betonových trub převážně o průměru DN 300 mm.

Odlehčovací komory nejsou na stokové síti vybudovány.

Počet objektů s bezodtokovými jímkami splaškových vod (žumpami) je cca 128, počet objektů s různými záchytnými nádržemi je cca 149, počet objektů se septiky s odtokem do kanalizace je cca 30. Vypouštění těchto vod neřeší tento kanalizační řád.

Průběh stávající dešťové a jednotné kanalizační stokové sítě byl v minulosti zpracován v „Pasportu“ stokové sítě.

Provedený pasport kanalizace i provádění jednotlivých dílčích oprav na kanalizaci prokázal zhoršený stav potrubí. Od uvedení kanalizace do provozu prakticky nedocházelo k větším investicím do úprav či rekonstrukcím stávajících stok. Vlastník kanalizace však prováděl každoročně postupné dílčí havarijní opravy tohoto potrubí v rámci svých plánů oprav.

Na základě těchto nedostatků se předpokládá možnost drobného zanášení potrubí části zhoršených úseků stokové sítě. (k tomuto jevu může převážně docházet v suchém letním období.) V případě větších srážek naopak může docházet k několika násobnému zvýšení průtoku a rychlosti v kanalizaci a tím i k částečnému pročištění celé kanalizační sítě.

Likvidace odpadních vod z podnikatelských areálů v obci je ponechána na jednotlivých producentech. Odpadní vody těchto producentů jsou jímány v bezodtokých jímkách a následně odváženy k likvidaci na ČOV.

Obec Staříč má již v současné době vybudovanou novou centrální ČOV a část splaškové kanalizaci, na které z části již probíhá zkušební provoz. Zbývá část splaškové kanalizace bude dokončena v průběhu r. 2023. Jednotliví dosud nenapojení producenti odpadních vod se budou postupně na tuto splaškovou kanalizaci přepojovat.

D.1 Druh kanalizace a její technické údaje

V následující tabulce je uveden přehled základních provozně-technických ukazatelů kanalizační sítě ve správě vlastníka a provozovatele obce Staříč k 1. 1. 2023

Vybraný ukazatel	hodnota	jednotka
Celková délka stávající stokové kanalizační sítě obce Staříč	6,129	km
z toho celková délka jednotné kanalizace	5,0027	km
z toho celková délka dešťové kanalizace	1,126	km
Celkový počet obyvatel v obci	2 238	Obyv.
Celkový počet obyvatel napojených na KV 1-16	670	obyv.,
Celkový počet popisných čísel v obci	637	ks
Počet kanalizačních přípojek (splaškové)	206	ks
Délka kanalizačních přípojek (splaškové)	2,060	km
Celkový počet šachet	164	ks
Celkový počet šachet u jednotné kanalizace	128	ks
Počet kanalizačních výústí (KV1 – KV16)	16	ks
Celkový počet dešťových vpustí	59	ks
Počet odlehčovacích komor a jejich rozmístění	0	ks

D.2 Údaje o situování kmenových stok

Jednotlivé řady a jejich situování je zřejmé ze schématu stokové sítě (viz příloha č.1.1 a 1.2)

D.2.1 Přehled řadů jednotné kanalizační sítě

Tab. 1

Kanalizační řady			Délky úseků					Stoka celkem (m)	
			DN 300	DN 400	DN 500	DN 600	DN 800		DN 1200
Stoka	A	Větev od KV1-Š7	245,00	50,00		28,58		323,58	
Stoka	B	Větev od KV2-Š12	206,54			29,36		235,90	
Stoka	C	Větev od KV3-Š16	169,56					169,56	
Stoka	D	Větev od KV4-Š26	270,86	23,19			17,58	311,63	
Stoka	DA	Větev (od napojení Š18 – Stoka D) Š18-Š28	58,85					58,85	
Stoka	DB	Větev (od napojení Š19 – Stoka D) Š19-Š30	90,00					90,00	
Stoka	DC	Větev (od napojení Š20 – Stoka D) Š20-Š33	119,41					119,41	
Stoka	E	Větev od KV5-Š37	136,41			16,10		152,51	
Stoka	F	Větev od KV6-Š40	108,42	4,40				112,82	
Stoka	G	Větev od KV7-Š48	260,73	14,37				275,10	
Stoka	H	Větev od KV8-Š51	83,39		6,16			89,55	
Stoka	HA	Větev (od napojení Š49 – Stoka H) Š49-Š53	66,56					66,56	
Stoka	I	Větev od KV9-Š57	93,72	4,40				98,12	
Stoka	IA	Větev (od napojení Š56 – Stoka I) Š56-Š58	37,08					37,08	
Stoka	J	Větev od KV10-Š63	156,20		43,83			200,03	
Stoka	K	Větev od KV11-Š79	721,33				29,96	751,29	
Stoka	KA	Větev (od napojení Š67 – Stoka K) Š67-Š82	190,49					190,49	
Stoka	KA1	Větev (od napojení Š80 – Stoka KA) Š80-Š83	100,00					100,00	
Stoka	KA2	Větev (od napojení Š81 – Stoka KA) Š81-Š84	47,25					47,25	
Stoka	KB	Větev (od napojení Š71 – Stoka K) Š71-Š91	186,94					186,94	
Stoka	L	Větev od KV12-Š98	251,18					251,18	
Stoka	LA	Větev (od napojení Š96 – Stoka L) Š96-Š105	226,71					226,71	
Stoka	M	Větev od KV13-Š127	216,02	38,20			19,27	273,49	
Stoka	N	Větev od KV14-Š133	165,06					165,06	
Stoka	NA	Větev (od napoj. Š130 – Stoka N) Š130-Š136	160,79					160,79	
Stoka	O	Větev od KV15-Š140	132,19		13,28			145,47	
Stoka	P	Větev od KV16-Š156	53,67			16,62		70,29	
C E L K E M			4 647,40	134,56	63,27	90,66	36,85	29,96	5 002,73

D.3 Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění

Odlehčovací komory slouží k oddělení směsi splaškových a srážkových vod jednotné stokové soustavy do recipientu a slouží k ochraně tok před jejich přetížením. Na kanalizační síti se nenachází žádné kanalizační zařízení, jakým jsou např. odlehčovací komory, shybky, měrné šachty, přečerpávací stanice apod

D.4 Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu

Jedná se o jednotnou stokovou kanalizační síť, není tedy prováděno ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu.

D.5 Důležité objekty na kanalizaci

Na kanalizační síti se nenachází žádné důležité objekty jako jsou shybky, proplachovací objekty, měrné objekty, měrné šachty, kontrolní profily ani stáčecí místa, která by umožňovala vypouštět odpadní vody čerpané z žump nebo odpadní vody s obsahem kalů z malých ČOV.

Jímky a záchytné nádrže jsou součástí kanalizační sítě a slouží k jímání nebo předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizační sítě. Malé domovní ČOV slouží k čištění odpadních vod z jednotlivých samostatných objektů bytových nebo rodinných domů a vyčištěná voda je rovněž vypouštěna do jednotné kanalizační sítě.

D.6 Základní hydrologické a klimatologické údaje

V obci Staříč je směrodatná intenzita přívalového deště o periodicitě $p = 1$ rok, době trvání $t = 15$ min a vydatnosti $i = 144,5 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$.

Uvedená hodnota intenzity deště je stanovena podle Trupla za období 1991–2020 pro srážkoměrnou stanici Mošnov.

Dle stanovení ČHMÚ, pobočka Ostrava, je pro hydrologické povodí 2–03–01–0603–0–00) stanovena hodnota ročního srážkového normálu pro lokalitu Staříč je 815,1 mm.

Intenzita 15-ti minutového deště v $\text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$ pro lokalitu Staříč

Intenzita deště v $\text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$ při periodicitě $n=1$ (1rok)	144,5 $\text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$
Intenzita deště v $\text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$ při periodicitě $n=0,5$ (2roky)	174,5 $\text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$

Klimatologické údaje z stanice Mošnov

Průměrná teplota vzduchu (1992-2021)	T = 9,3°C
Průměrná maximální teplota vzduchu (1992-2021)	T _{max} = 36,9°C
Průměrná minimální teplota vzduchu (1992-2021)	T _{min} = -27,0°C
Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou (1992-2021)	48 dnů

Dle stanovení ČHMÚ, pobočka Ostrava, je pro hydrologické povodí 2–03–01–0603–0–00 stanovena dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a stanovena hodnotou 893 mm.

Dlouhodobý průměrný průtok Q_a je stanoven 0,823 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Pro určování návrhových parametrů při dimenzování stok platí podmínky a data v platném generelu odvodnění obce Staříč. Průměrný odtokový koeficient nebyl určen a je stanovován individuálně.

D.7 Údaje o počtu obyvatel v obci a počtu obyvatel připojených na kanalizaci

Celkový počet obyvatel v obci Staříč je k 1. 1. 2023 2 238 obyvatel

Počet osob připojených na stokovou síť s odpadními vodami zakončenou KV1 – KV16 670 osob

D.8 Údaje o počtu kanalizačních přípojek

Celkem počet kanalizačních přípojek.	(ks)	206
Délka kanalizačních přípojek	(km)	2,060

D.8.1 Údaje o množství a jakosti nečištěných odpadních vod

Odpadní vody z obytné zástavby, občanské vybavenosti i podnikatelských aktivit jsou splaškového charakteru. Část těchto odpadních vod po mechanickém čištění a v několika případech i biologickém čištění je vypouštěna do stokové sítě jednotné kanalizace. Množství znečištění je dáno propočtem dle počtu napojených obyvatel.

a) Produkce odpadních vod se rovná spotřebě vody v obci.

Spotřeba vody na 1 obyvatele dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve znění změny č. 120/2011 Sb., je 36 m³/rok, 98,63 l.os⁻¹.den⁻¹, tj. cca 100 l.os⁻¹.den⁻¹.

Vypočtená spotřeba pitné vody v roce 2023 v obci (obyvatelstvo a vybavení) činí pro 670 napojených obyvatel cca 24 120 m³/rok.

Z chemických rozborů vzorků vod, odebraných z výustí je patrné, že se jedná o vody splaškového charakteru s příměsí vod balastních.

a) Stávající celková produkce znečištění v t.rok⁻¹ a povolené množství OŽPaZ MmF-M v obci Staříč

(produkce znečištění od 670 obyvatel)

Ukazatel	kg.den ⁻¹	t.rok ⁻¹
BSK₅ (60gr/os/den)	40,200	14,673
CHSK_{Cr} (120gr/os/den)	80,400	29,346
NL (55 gr/os/den)	36,850	13,450
N_{celk.} (11 gr/os/den)	7,370	2,690
P_{celk.} (2,5 gr/os/den)	1,675	0,611

(povolené množství znečištění v tunách za rok na odtoku ze všech výustí KV1 – KV16)

Ukazatel	kg.den ⁻¹	t.rok ⁻¹
BSK₅	7,128	2,602
CHSK_{Cr}	14,249	5,201
NL	6,295	2,298
N_{celk.}	nestanoveno	
P_{celk.}	nestanoveno	

Z celkové produkce odtéká do kanalizace v předčištěných odpadních vodách pouze část znečištění. Účinnost záchytných nádrží je cca 20-25%, domovních ČOV cca 90-95 %.

D.9 Údaje o povolení k vypouštění odpad. vod z volných výustí stok. sítě do VT

Povolení k vypouštění odpadních vod (splaškové a srážkové vody) z obce Staříč do vodních toků Ptáčnický potok a bezejmenný tok (Staříčský potok), v k.ú. Staříč bylo vydáno MmF-M, odborem životního prostředí a zemědělství, které spočívá ve vypouštění odpadních vod z kanalizačních výustí **KV 1** (parc. č. 861), **KV 2** (parc. č. 811), **KV 3** (parc. č. 861), **KV 4** (parc. č. 968), **KV 5** (parc. č. 1044), **KV 6** (parc. č. 1135), **KV 7** (parc. č. 1168), **KV 8** (parc. č. 1264), **KV 9** (parc. č. 2219/5), **KV 10** (parc. č. 1365), **KV 11** (parc. č. 227), **KV 12** (parc. č. 251), **KV 13** (parc. č. 278/1), **KV 14** (parc. č. 313), **KV 15** (parc. č. 311), **KV 16** (parc. č. 476/1), v obci Staříč, v katastrálním území Staříč, v kraji Moravskoslezském, číslo hydrologického pořadí 2-01-01-1490-0-00 (KV1-KV10), 2-03-01-0603-0-00 (KV11-KV16) do vod povrchových, do vodního toku „Ptáčnický potok“ a „bezejmenný tok“ (Staříčský potok) v množství a limitech:

Rozhodnutí pod spis. zn. : MMFM_S 17123/2023/OŽPaZ/KuMi
Povolení vydáno dne : 25.9.2023

Kvalita povoleného vypouštění z volné výusti do VT:

Tab. 2.

č. výusti	množství odpadních vod				BSK ₅ (mg/l)		CHSK _{Cr} (mg/l)		NL (mg/l)	
	Q _p (l/s)	Q _{max} (l/s)	Q _{max} měsíční (m ³)	Q _{max} roční (m ³)	“p”	“m”	“p”	“m”	“p”	“m”
KV 1 – pod RD č. 339	0,05	0,075	131,4	1 576,8	50	70	100	140	50	70
KV 2 – pod RD č. 339	0,06	0,09	157,66	1 892	30	60	60	110	30	60
KV 3 – pod RD č. 339	0,02	0,045	52,58	631	60	90	120	180	60	70
KV 4 – most u pana Dzuby	0,12	0,18	315,41	3 785	30	60	60	100	30	60
KV 5 – mostek u paní Skupinové	0,05	0,075	131,4	1 576,8	30	60	60	100	30	60
KV 6 – RD p. Tichavského	0,38	0,57	998,63	11 983,6	30	60	60	100	30	60
KV 7 – pod RD č. 461	0,1	0,15	262,8	3 153,6	60	90	120	180	50	70
KV 8 – můstek u p. Todorka	0,25	0,375	657	7 884	100	150	200	300	70	80
KV 9 – můstek u RD p. Klášterky	0,02	0,03	52,58	631	40	70	80	140	50	60
KV 10 – můstek pod st. silnicí u autobus. zastávky Kůty	0,01	0,015	26,28	315,4	40	70	80	140	50	60
KV 11 – pod RD p. Krpce	0,027	0,405	709,55	8 514,7	50	80	100	160	50	70
KV 12 – pod RD p. Viňanského	0,01	0,015	26,28	315,4	70	100	140	200	60	80
KV 13 – pod RD p. Šuberta	0,15	0,225	374,2	4 730,4	30	60	60	100	30	60
KV 14 – pod RD p. Jakeše	0,08	0,12	210,25	2 523	30	90	120	180	50	70
KV 15 – pod „Prodexem“	0,04	0,06	105,11	1 261,4	60	90	120	180	50	70
KV 16 – pod RD p. Chamráda	0,08	0,15	210,25	2 523	30	60	60	100	30	50

„p“ - přípustná hodnota koncentrace vypouštěných odpadních vod po předčištění

„m“ - maximální hodnota koncentrace vypouštěných odpadních vod po předčištění, tato hodnota nesmí být nikdy překročena.

Počet kontrolních profilů sledování jakosti: 16

Četnost měření množství vypouštěné předčištěné odpadní vody: 1 x ročně, 2hodinový směsný

E. MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM STOKOVÉ SÍTĚ A POLOHY

Schéma stokové sítě, umístění jednotlivých kmenových stok a místa kanalizačních výustí KV1-KV16 pro měření a odběr vzorků a přehled producentů odpadních vod jsou vyznačeny v příloze č. 2 tohoto kanalizačního řádu.

E.1.1 Hlavní producenti průmyslových odpadních vod

Na předmětnou kanalizaci pro veřejnou potřebu nejsou napojeni producenti průmyslových odpadních vod.

E.1.2 Přehled producentů odpadních vod mimo zástavbu RD

a) Objekty v majetku obce

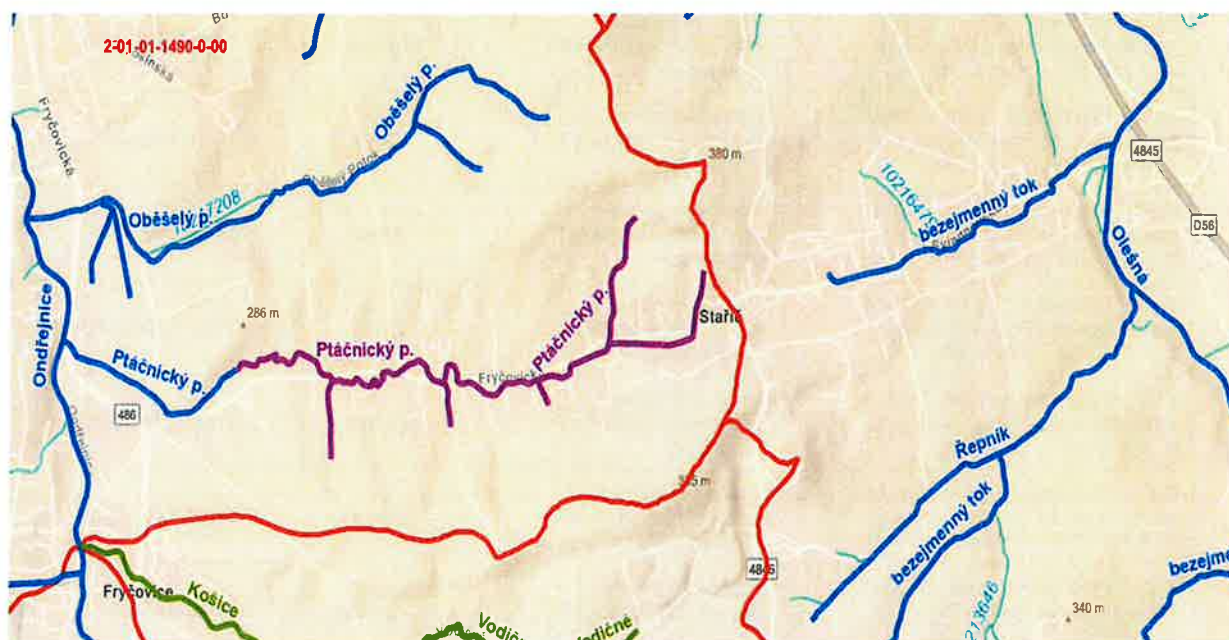
1. Základní škola Mateřská škola Sviadnovská 332, 73943 Staříč, Česko	105 osob 72 osob	ČOV
2. Kulturní dům, Chlebovická 315, 73943 Staříč	30 osob	ČOV
3. OBECNÍ ÚŘAD, knihovna Kadeřnictví, pedikúra Pavilonek – občasní hosté (TJ Sokol Staříč) Chlebovická 201, 73943 Staříč	28 osob 2 osoby 20 osob	ČOV
4. Byty č. p. 325 + hasičárna Fryčovická 325, 73943 Staříč	4 osoby	ČOV

b) Ostatní podnikatelské objekty v obci

5. Obec Staříč, Chlebovická 203, 73943 Staříč STK, provozovna Technických služeb	9 osob	žumpa
6. Český svaz chovatelů, z.s., Základní organizace Staříč, Bistro u Dvou lvů – rychlé občerstvení Fryčovická 344, 73943 Staříč – počet míst v restauraci	35 osob	žumpa
7. Základní organizace Českého zahrádkářského svazu Staříč 757, 73943 Staříč	2 osoby	žumpa
8. Byty 335 - (v budově pošty) Pošta Staříč Fryčovická 335, 73943 Staříč	16 osob 2 osoby	ČOV
9. ALZAKOM, spol. s.r.o. + Květiny Pomněnka Fryčovická 346, 73943 Staříč	3 osoby	žumpa
10. Dům pro seniory 811 (dům bez pečovatelské služby)	21 osob	žumpa

F. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Hlavními recipienty na území obce Staříč, do kterého jsou odpadní vody ze stávajících kanalizačních výústí č. 1-10, je Ptáčnický potok (2-01-01-1490-0-00) ústící do vodního toku Ondřejnice, který je pravobřežním přítokem vodního toku Odry a bezejmenný tok (Staříčský potok) (2-03-01-0603-0-00), který ústí do vodního toku Olešná. Ten pokračuje jako levobřežní přítok vodního toku Ostravice. Ptáčnický potok a bezejmenný vodní tok (Staříčský potok) nejsou významnými vodními toky.



Obr. č. 1 Správcovství vodních toků dle Centrální evidence vodních toků

Správce Ptáčnického potoka je obec Staříč.

Správce Bezejmenného vodního toku (Staříčský potok) je Povodí Odry, státní podnik

Údaje o vodním toku Olešná, levostranný přítok Ostravice

Název vodního toku	:	Olešná, levostranný přítok VT Ostravice
Říční km	:	6,91
Číslo hydrologického pořadí	:	2-03-01-0603-0-00
Profil	:	dle souřadnice – u pily „CIGNA“, k.ú. Staříč
Přímé určení polohy výusti	:	X = 1 117 691,43 Y = 470 806,44
IDVT	:	10100297
Plocha povodí A(km ²)	:	48,97 km ²
Q ₃₅₅	:	0,276 m ³ .sec ⁻¹
Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na Povodí P _a	:	893 mm
Dlouhodobý průměrný průtok Q _a	:	0,823 m ³ .s ⁻¹

M-denní průtoky Q_{Md} (m³.s⁻¹) za období 1981-2010

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	Tř.
Q	1,47	0,976	0,778	0,689	0,626	0,574	0,533	0,496	0,457	0,408	0,355	0,276	0,176	III.

V následující tabulce jsou uvedeny základní údaje o recipientu, do kterého jsou vypouštěny předčištěné odpadní vody z jednotlivých KV

Kanalizační výúst'	Název recipientu	Zaústění KV	Číslo hydrologického pořadí
KV1 – Ptáčnický p., parc. č. 861 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 118 158 Y: 472 955	Ptáčnický potok pravobřežní přítok VT Ondřejnice	Zleva	2-01-01-1490-0-00
KV2 – Ptáčnický p., parc. č. 811 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 118 153 Y: 472 947	Ptáčnický potok pravobřežní přítok VT Ondřejnice	Zprava	2-01-01-1490-0-00
KV3 – Ptáčnický p., parc. č. 861 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 118 163 Y: 472 975	Ptáčnický potok pravobřežní přítok VT Ondřejnice	Zleva	2-01-01-1490-0-00
KV4 – Ptáčnický p., parc. č. 968 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 118 202 Y: 473 514	Ptáčnický potok pravobřežní přítok VT Ondřejnice	Zleva	2-01-01-1490-0-00
KV5 – Ptáčnický p., parc. č. 1044 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 118 256 Y: 472 975	Ptáčnický potok pravobřežní přítok VT Ondřejnice	Zleva	2-01-01-1490-0-00
KV6 – Ptáčnický p., parc. č. 1135 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 118 259 Y: 473 995	Ptáčnický potok pravobřežní přítok VT Ondřejnice	Zprava	2-01-01-1490-0-00
KV7 – Ptáčnický p., parc. č. 1168 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 118 221 Y: 474 163	Ptáčnický potok pravobřežní přítok VT Ondřejnice	Zleva	2-01-01-1490-0-00
KV8 – Ptáčnický p., parc. č. 1264 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 118 155 Y: 474 420	Ptáčnický potok pravobřežní přítok VT Ondřejnice	Zprava	2-01-01-1490-0-00
KV9 – Ptáčnický p., parc. č. 2219/5 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 118 181 Y: 474 602	Ptáčnický potok pravobřežní přítok VT Ondřejnice	Zleva	2-01-01-1490-0-00
KV10 – Ptáčnický p., parc. č. 1365 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 118 145 Y: 474 715	Ptáčnický potok pravobřežní přítok VT Ondřejnice	Zprava	2-01-01-1490-0-00
KV11 – bezejmenný VT, parc. č. 227 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 117 976 Y: 472 106	bezejmenný tok (Staříčský p.) levobřežní přítok VT Olešná	Zprava	2-03-01-0603-0-00
KV12 – bezejmenný VT, parc. č. 251 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 117 944 Y: 471 881	bezejmenný tok (Staříčský p.) levobřežní přítok VT Olešná	Zleva	2-03-01-0603-0-00
KV13 – bezejmenný VT, parc. č. 278/1 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 117 894 Y: 471 708	bezejmenný tok (Staříčský p.) levobřežní přítok VT Olešná	Zprava	2-03-01-0603-0-00
KV14 – bezejmenný VT, parc. č. 313 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 117 845 Y: 471 505	bezejmenný tok (Staříčský p.) levobřežní přítok VT Olešná	Zprava	2-03-01-0603-0-00
KV15 – bezejmenný VT, parc. č. 311 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 117 815 Y: 471 996	bezejmenný tok (Staříčský p.) levobřežní přítok VT Olešná	Zleva	2-03-01-0603-0-00
KV16 – bezejmenný VT, parc. č. 476/1 souřadnice dle Povodí Odry s. p.: X: 1 117 652 Y: 471 067	bezejmenný tok (Staříčský p.) levobřežní přítok VT Olešná	Zleva	2-03-01-0603-0-00

G. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace pro veřejnou potřebu musí být zabráněno vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami. Jedná se o následující látky:

G.1 Zvlášť nebezpečné látky

Odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečné látky lze dle § 16 odst. 1 zákona č. 254 / 2001 Sb. o vodách, vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu jen s povolením vodoprávního úřadu. 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:

- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí (např. hexachlorcyklohexan, tetrachlormetan, DDT, pentachlorfenol, hexachlorbenzen, hexachlorbutadien, trichlormetan, 1,2 dichlorethan, trichlorethen, tetrachlorethan, dichlorbenzen),
- organofosforové sloučeniny,
- organocínové sloučeniny,
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem,
- rtuť a její sloučeniny,
- kadmium a jeho sloučeniny,
- persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu,
- persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu, a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod (např. aldrin, dieldrin, endrin, isodyn)

G.2 Nebezpečné látky

- Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny :

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

- biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek (např. malathion, dochlorvos, endosulfan, fenthion, simazin, trifluralen, diuron, chlorenvinfos),
- látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu pocházející z vodního prostředí a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách,
- 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
- sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod

G.3 Ostatní nespecifikované látky

- radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach,
- narušující materiál stokové sítě nebo technologii čistírny odpadních vod,
- způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod
- hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi,

- jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky,
- trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody,
- pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny,
- soli, použité v údobí zimní údržby komunikací, v množství přesahujícím 300 mg v jednom litru vody,
- pevné odpady, včetně vodní suspenze z domovních drtičů odpadů (odběratelé nesmějí na vnitřní kanalizaci osazovat kuchyňské drtiče odpadů),
- pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, plechovky, provazy apod.)
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky (fritovací oleje apod.)
- látky, které jsou produkty z rostlinné a živočišné výroby (silážní šťávy, statková hnojiva, komposty),
- provozovatelem neschválené přípravky pro chemické nebo enzymatické čištění potrubí a lapačů tuků

Vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečných látek uvedených v příloze k zákonu č. 254/2001 Sb. je možné jen s povolením příslušného vodoprávního úřadu.

G.4 Seznam potenciálních zdrojů zvlášť nebezpečných látek

Na předmětnou kanalizaci pro veřejnou potřebu nejsou napojeny odpadní vody potenciálně znečištěné zvlášť nebezpečnými látkami.

G.5 Provozovatelé stomatologických souprav

Provozovatelé stomatologických souprav jsou povinni zajistit jejich vybavení separátory amalgamu. Odlučovače suspendovaných částic amalgámu musí pracovat s minimální účinností 95%. K vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky – rtuti a její sloučeniny – ze stomatologických zařízení musí být vydáno rozhodnutí k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné látky.

G.6 Provozovatelé kuchyňských, restauračních a výrobních provozoven

Provozovatelé kuchyňských, restauračních a výrobních provozoven s předmětem výroby uzenin, polotovarů, mastných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného původu, jsou povinni instalovat zařízení k separaci tuků (odlučovače) v případě, že míra znečištění těchto vod překračuje obecné maximální koncentrační limity. Odlučovače musí být řádně provozovány na vyžádání je jejich provozovatel povinen předložit oprávněnému zástupce obecního úřadu doklady o provozování, zejména doklady o likvidaci obsahů odlučovačů.

Použité oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu o likvidaci olejů a doklady o likvidaci provozovatel předloží na vyžádání oprávněnému zástupci OÚ (2 roky zpětně)

G.7 Provozovatelé zařízení, u kterých vznikají odpadní vody s obsahem ropných látek

Provozovatelé zařízení, u kterých vznikají zaolejované odpadní vody nebo odpadní vody s obsahem ropných látek, jsou povinni zabránit odtoku těchto vod do kanalizace osazením účinného separátoru, odlučovače ropných látek v případě, že míra znečištění těchto vod překračuje obecně maximální koncentrační limity. Odlučovače musí být řádně provozovány na vyžádání je jejich provozovatel povinen předložit oprávněnému zástupce obecního úřadu doklady o provozování, zejména doklady o likvidaci obsahů odlučovačů.

G.8 Jiné látky, které nejsou odpadními vodami

Domácí kuchyňské drtiče jsou zařízením na likvidaci kuchyňského odpadu, který je tvořen potravinovým odpadem vznikajícím při přípravě jídel a také zbytky těchto jídel. Profily kanalizačních přípojek a kanalizací nejsou dimenzovány pro odpady, vznikající při používání drtičů. Odpady nejsou odpadní vody.

Kuchyňský odpad je dle vyhl.č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod č. 20 01 08 jako

organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. 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. rozmělněný kuchyňský odpad.

Vypouštěním těchto odpadů do kanalizace pro veřejnou potřebu je v rozporu s kanalizačním řádem a uzavřenou smlouvou mezi odběratelem a vlastníkem (provozovatelem).

Pro producenty splaškových odpadních vod platí obecná ustanovení KRŘ a jsou povinni sledovat kvalitu vypouštěných odpadních vod dle tabulky 1 „Přípustné limity ukazatelů znečištění odpadních vod pro vypouštění do kanalizace a následně do vod povrchových

H. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v kanalizačním řádu, ze kterého vychází i podmínky pro smlouvy o odvádění odpadních vod. producent je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

Krátkodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním, než jsou stanovené limity v tabulce 1, může obecní úřad povolit pouze ve výjimečných případech na nezbytně nutnou dobu, např. při haváriích zařízení, nezbytných rekonstrukcích, úpravách technologického zařízení nebo v jiných výjimečných případech. Toto povolení musí být vždy předem projednáno s provozovatelem kanalizace.

H.1 Nejvyšší přípustné množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Omezení množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace či možnost samotného napojení nových producentů odpadních vod bude posuzováno provozovatelem s ohledem na kapacitní a další technické požadavky systému v souladu s § 8 odst. 4 zákona č. 274/2001 Sb v platném znění.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů maximálních hodnot dle tabulky 1, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhradu ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a legislativních předpisů, viz. § 10 odst. 2 písm. b) zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, a § 14 vyhlášky č. 428/20012 Sb. v platném, znění.

H.1.1 Odpadní vody

K omezení množství vypouštěných odpadních vod splaškového charakteru nebo odpadních technologických vod vypouštěných do kanalizace může dojít, zejména pokud se bude jednat o výstavbu nových objektů.

H.1.2 Srážkové vody

Požadavky na řešení srážkových vod jsou obsaženy ve stávajících legislativních předpisech.

V § 5 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění o vodách jsou uvedeny následující požadavky:

„Při provádění staveb nebo jejich změn nebo změn jejich užívání jsou stavebníci povinni podle charakteru a účelu užívání těchto staveb je zabezpečit zásobováním vodou a odváděním, čištěním, popřípadě jiným zneškodňováním odpadních vod z nich v souladu s tímto zákonem a zajistit vsakování nebo zadržování a odvádění povrchových vod vzniklých dopadem atmosférických srážek na tyto stavby (dále jen „srážkové vody“) v souladu se stavebním zákonem. Stavební úřad nesmí bez splnění těchto podmínek vydat stavební povolení nebo rozhodnutí o dodatečném povolení stavby nebo rozhodnutí o povolení změn stavby před jejím dokončením, popřípadě kolaudační souhlas ani rozhodnutí o užívání stavby.“

V rámci stavebního zákona č. 183/2006 Sb., resp. jeho prováděcí vyhlášky č. 4501/2006Sb., o obecných požadavcích na využívání území v platném znění, je v § 20 odst. 5 písm. c), definován požadavek, aby byl stavební pozemek vymezen tak, aby v něm bylo vyřešeno:

Vsakování nebo odvádění srážkových vod ze zastavěných ploch nebo zpevněných ploch, pokud se neplánuje

jejich jiné využití; přitom musí být řešeno

- 1) přednostně jejich vsakování, v případě jejich možného smísení se závadnými látkami umístění zařízení k jejich zachycení, není-li možné vsakování,
- 2) jejich zadržení a regulované odvádění oddílnou kanalizací k odvádění srážkových vod do vod povrchových, v případě jejich možného smísení se závadnými látkami umístění zařízení k jejich zachycení, nebo

není-li možné oddělené odvádění do vod povrchových, pak jejich regulované vypouštění do jednotné kanalizace

H.2 Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Obecná ustanovení:

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v nejvyšší přípustné míře znečištění, které nepřekračují hodnoty maximálního znečištění stanovené v tabulce č.3 a v souladu s dalšími podmínkami tohoto KŘ a podmínek ve Smlouvě o odvádění odpadních vod uzavřené s vlastníkem kanalizace.

Účelem je stanovení takových podmínek, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod, nebyl ohrožen materiál stokové sítě a nedošlo k ohrožení kvality vod v recipientech nebo kvality podzemních vod.

V případě produkce odpadních vod s vyššími koncentracemi, není-li z důvodu charakteru výroby či provozu. I přes veškerá technologická opatření a navržená předčisticí zařízení, možné tyto limity dodržet, musí mít producent s provozovatelem kanalizace smluvně sjednané vypouštění těchto odpadních vod. Nezbytným předpokladem pro vypouštění těchto odpadních vod s vyššími koncentracemi znečištění je povolení vodoprávního úřadu a související změna kanalizačního řádu.

Vzhledem ke skutečnosti, že není kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, **není platné ustanovení § 24 písm. g), vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění.** Tzn. nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod uvedená v tabulce 3 se týká i předčištění odpadních vod splaškového charakteru dle § 16 písm. b) uvedené vyhlášky, kde je definováno, že splaškovými odpadními vodami se rozumí odpadní vody z obytných budov, v nichž jsou poskytovány služby, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činnosti v domácnostech.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů maximálních hodnot dle tabulky 3, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhradu ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a legislativních předpisů, viz. § 10 odst. 2 písm. b) zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, a § 14 vyhlášky č. 428/20012 Sb. v platném, znění.

Je zakázáno používat drtiče odpadů.

Kanalizační řád určuje povinnost provozovatelům instalovat odlučovač tuků pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven, výroby uzenin, polotovarů, masných výrobků., při jejichž výrobě vznikají odpadní vody s obsahem tuku živočišného původu. Tyto odlučovače musí být řádně provozovány a na vyžádání je provozovatel povinen předložit oprávněnému zástupci OÚ doklady o likvidaci (2 roky zpětně).

Použité oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu o likvidaci olejů a doklady o likvidaci provozovatel předloží na vyžádání oprávněnému zástupci OÚ (2 roky zpětně).

Pro producenty splaškových odpadních vod platí obecná ustanovení KŘ a jsou povinni sledovat kvalitu vypouštěných odpadních vod dle tabulky 3 „Přípustné limity ukazatelů znečištění odpadních vod pro vypouštění do kanalizace a následně do vod povrchových.“

Místem odběrů kontrolních vzorků vypouštěných do stokové sítě u jednotlivých nemovitostí a podnikatelských subjektů z předčisticích zařízení je příslušná revizní nebo kanalizační šachta nacházející se na kanalizační přípojce, před jejím napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Vzorek se odebírá z potrubí vedoucího k odtoku příslušného objektu do této šachty. Zjistí-li vlastník kanalizace vypouštění odpadních vod do kanalizace v rozporu s kanalizačním řádem, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem.

Přehled stanovených limitů znečištění odpadních vod

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění, která je stanovena tímto kanalizačním řádem.

Tab. 3 Přípustné limity ukazatelů znečištění odpadních vod pro vypouštění do kanalizace a následně do vod povrchových

(z kontrolního dvouhodinového směšného vzorku - mg/l)

Poř. č.	Ukazatel	Jednotka	přípustná míra znečištění s vyústěním do povrchových vod
1.	BSK ₅	mg.l ⁻¹	30
2.	CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	125
3.	NL	mg.l ⁻¹	40
4.	RL	mg.l ⁻¹	1000
5.	pH	-	6-9
6.	RAS (rozpuštěné aromatické soli)	mg.l ⁻¹	-
7.	extrahovatelné látky / tuky a oleje (EL)	mg.l ⁻¹	10
8.	fenoly	mg.l ⁻¹	-
9.	aniontové tensidy (MBAS)	mg.l ⁻¹	1,0
10.	nepolární extrahovatelné látky (NEL)	mg.l ⁻¹	0,2
11.	uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	mg.l ⁻¹	0,2
12.	toxické kyanidy	mg.l ⁻¹	0,1
13.	celkové kyanidy	mg.l ⁻¹	0,2
14.	chloridové ionty	mg.l ⁻¹	350
15.	fluoridové ionty	mg.l ⁻¹	2,0
16.	rtuť	mg.l ⁻¹	0,005
17.	měď	mg.l ⁻¹	0,1
18.	nikl	mg.l ⁻¹	0,1
19.	chrom veškerý	mg.l ⁻¹	0,2
20.	chrom šestimocný (Cr ^{VI})	mg.l ⁻¹	0,05
21.	olovo	mg.l ⁻¹	0,1
22.	arsen	mg.l ⁻¹	0,1
23.	zinek	mg.l ⁻¹	0,2
24.	kadmium	mg.l ⁻¹	0,005
25.	cin	mg.l ⁻¹	0,1
26.	adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX)	mg.l ⁻¹	0,005
27.	teplota odpadní vody	°C	40
28.	sulfan a sulfidy	mg.l ⁻¹	0,02
29.	železo veškeré	mg.l ⁻¹	2,0
30.	mangan veškerý	mg.l ⁻¹	0,5
31.	amoniakální dusík (N-NH ₄)	mg.l ⁻¹	2,5
32.	volný amoniak	mg.l ⁻¹	0,5
33.	dusík celkový (N _{celk.})	mg.l ⁻¹	15
34.	fosfor veškerý	mg.l ⁻¹	5,0
35.	sírany	mg.l ⁻¹	300
36.	vápník	mg.l ⁻¹	300
37.	hořčík	mg.l ⁻¹	200
38.	kobalt	mg.l ⁻¹	0,1
39.	molybden	mg.l ⁻¹	0,1
40.	vanad	mg.l ⁻¹	0,1
41.	selen	mg.l ⁻¹	0,1
42.	PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky)	µg.l ⁻¹	10
43.	PCB	µg.l ⁻¹	0,01
44.	diuron	µg.l ⁻¹	10
45.	DEHP [Di-(2-ethyl hexyl) ftalát]	µg.l ⁻¹	10

U vodních děl, jejichž výstavba byla povolena po 1.4.2001 a u nichž jsou odváděny odpadní vody do kanalizace

ukončené recipientem, je stanoven limit BSK₅ – 30 mg.l⁻¹ a NL – 30 mg.l⁻¹.

H.3 Současná obytná zástavba a stávající podnikatelské aktivity

U stávající a starší zástavby je nutné, aby odpadní vody byly předčištěny na úroveň, která zajistí, aby nebyly překročeny limity stanovené tímto KŘ.

Připustná kvalita vypouštěných odpadních vod ze stávající zástavby pro spádovou oblast napojenou na obecní kanalizaci je dána mírou znečištění dle tab.3.

H.4 Výhledová zástavba

Likvidaci odpadních vod z případné nové zástavby ve spádové oblasti stokové sítě v obci Staříč bude zajišťovat již nově vybudovaná centrální ČOV.

H.5 Čistící zařízení

Jednotliví producenti, kterým vyvstane povinnost vybudování čistícího zařízení, jsou povinni toto udržovat v dobrém provozním stavu a tento stav dokladovat. Zařízení je nutno provozovat dle schválených provozních řádů.

Jedná se o domovní ČOV, odlučovače tuků, apod. Zařízení je nutno vyvážet a čistit s četností odpovídající jejich zařízení a jejich stavu. Vlastník odpovídá za provoz daného zařízení.

- Provoz domovních ČOV

Domovní ČOV jsou plastové vodotěsné nádrže k čištění odpadních vod z nejmenších individuálních zdrojů znečištění, tj. RD, penzionů ap.. Čistírny pracují na principu čištění odpadních vod pomocí aktivovaného kalu ve vznosu. Vzduch dodávaným převážně dmychadlem je nezbytný pro život mikroorganismů. Množství vody v DČOV pro snímání výšky hladiny jsou plováky nebo tlakové sondy. Provoz DČOV a její pravidelná údržba se musí řídit provozním řádem ČOV. Vypouštěné přečištěné odpadní vody nesmí překročit povolené limity dané tímto kanalizačním řádem.

- Provoz žump

Žumpa je bezodtoká nádrž, která slouží pro akumulaci odpadních vod. Kdo akumuluje vody v bezodtoké jímce, je povinen zajišťovat jejich zneškodňování tak, aby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod a na výzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí prokázat jejich zneškodňování (§38 odst. 6, zákona č. 254/2001 – „Zákon o vodách“).

Přímé vypouštění odpadních vod, které obsahují nebezpečně závadné látky dle článku „G,“ je zakázáno. Odpadní vody a kal je vlastník žumpy povinen likvidovat odvozem na čistírnu odpadních vod. Po naplnění žumpy musí být obsah vyvážen oprávněnou firmou.

I. ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD ZPŮSOB MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ SRÁŽKOVÝCH VOD U ODBĚRATELŮ

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

I.1 Měření množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Měření průtoku a objemu odpadní vody vypouštěné do kanalizace pro veřejnou potřebu z obytných budov se neprovádí, 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, a dále pak v těch případech, kdy měření lze nahradit jiným, vyhovujícím způsobem.

Osoby napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu vypouštějí do kanalizace množství vod, které se rovná jejich spotřebě vody z veřejného vodovodu, případně z vlastního zdroje. Odběratel je povinen umožnit provozovateli nebo vlastníku kanalizace pro veřejnou potřebu přístup k měřicímu zařízení (vodoměru) a provést kontrolu množství odebrané vody v období min. 1x na konci kalendářního čtvrtletí.

V souladu s § 19 odst. 5 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, který zní:

Není-li množství vypouštěných odpadních vod měřeno, předpokládá se, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu, případně z vlastního zdroje, vypouští do kanalizace takové množství vody, které podle zjištění na vodoměru nebo podle směrných čísel roční potřeby vody z vodovodu odebral s připočtením množství vody získané z jiných zdrojů. Takto zjištěné množství odpadních vod je podkladem pro vyúčtování stočného.

Pokud vypouští odběratel do kanalizace vodu z jiných zdrojů než z vodovodu a není-li možno zjistit množství této vody měřením nebo jiným způsobem stanoveným prováděcím právním předpisem, zjistí se množství vypouštěných odpadních vod odborným výpočtem, ověřeným provozovatelem.

I.2 Stanovení objemu vypouštěných srážkových vod

Vzhledem ke skutečnosti, že množství srážkových vod není a nebude měřeno měřicím zařízením s úředním ověřením, viz § 19 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, bude postupováno v souladu s §19 odst. 6 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, který zní:

Není-li množství srážkových vod odváděných do jednotné kanalizace přímo přípojkou nebo přes uliční vpust měřeno, vypočte se toto množství způsobem, který stanoví prováděcí právní předpis. Výpočet množství srážkových vod odváděných do jednotné kanalizace musí být uveden ve smlouvě o odvádění odpadních vod.

V případech, kdy množství srážkových vod (jako součásti celkového množství odváděných odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu z dané napojené nemovitosti – pozemku nebo stavby) není měřeno přímo, stanovuje se toto množství výpočtem ve smyslu v §31 vyhlášky č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. Pro výpočet se použije dlouhodobý průměrný srážkový úhrn pro oblast, kde zajišťuje provozovatel odvádění odpadních vod.

V současné době u vybraných odběratelů v obci Staříč není prováděno měření množství srážkových vod.

J. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIJÍCH A MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍCH

Podle místa a příčiny vzniku poruchy (havárie) je nutno rozdělit příslušná opatření na:

- Opatření při havarijním úniku znečištění způsobeném uživateli kanalizace pro veřejnou potřebu,
- Opatření při havárii (poruše) na kanalizaci pro veřejnou potřebu.

J.1 Za havarijní situace je nutno považovat:

- Vniknutí látek uvedených v bodě „G“ - „Seznam látek, které nejsou odpadními vodami“ dle tohoto KŘ do kanalizace
- Ucpávky na kanalizačních stokách nebo kanalizačních přípojkách
- Překročení limitu KŘ, které má za následek ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod
- Ohrožení zaměstnanců obce pracujících při opravách stokové sítě
- Omezení kapacity stokového systému a následné vzdouvání hladiny odpadních vod na terén

J.2 Opatření při vzniku havarijního úniku znečištění způsobené odběratelem

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod (viz §40 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění). Jedná se o případy úniku tzv. závadných látek, které nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami (viz §39 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění).

Podle § 39 zák.č.254/2001 Sb.:

Každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby neunikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrožily jejich prostředí.

Podle § 40 zák.č. 254/2001 Sb.:

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Za havárii se dále považují případy technických poruch a závad zařízení určených k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozí větě, pokud vniknutí do kanalizace předcházejí.

Obecnou zásadou při likvidaci havarijního úniku látek závadných vodám je zabránit vniknutí těchto látek do kanalizace pro veřejnou potřebu (tj. likvidovat havarijní únik již v místě u zdroje vzniku).

Podle § 41 zák.č. 254/2001 Sb.:

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru ČR nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii ČR, případně Povodí Odry s.p. a obecní úřad Staříč na telefonní čísla uvedená v bodě „O“. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník poruchy nebo havárie.

Původce havárie je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu Odboru životního prostředí Magistrátu města Frýdek Místek a České inspekce životního prostředí.

J.3 Opatření při havárii (poruše) na kanalizaci pro veřejnou potřebu

Při havárii v provozu vlastní kanalizace, bránící odvádění odpadních vod, nebo v jiných případech vyvolaných provozní potřebou (ucpání nebo deformace kanalizačního potrubí v obci, je provozovatel kanalizace oprávněn omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu (§ 9 odst. 5 zákona č.274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu).

V případě havárie je povinností provozovatele upozornit Odbor životního prostředí Magistrátu města Frýdek Místek, dispečink Povodí Odry, s.p. příp. Krajskou hygienickou stanici na telefonních číslech uvedených v bodě „O“

Provozovatel je dále oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušování nebo omezení:

- při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích, nevyhovuje-li zařízení odběratele technickým požadavkům,
- neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace,
- bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
- neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
- při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
- v případě prodloužení odběratele s placením stočného po dobu delší než 30 dnů.

Při oznámení havárie správci vodního toku nebo zástupci jiných orgánů a organizací, že recipient byl znečištěn nepřipustnými látkami, je nutné provést tato opatření:

- provést kontrolu výusti do recipientu a odebrat bodové vzorky OV
- v případě, že bude zjištěn stálý odtok znečišťujících látek do recipientu, provést přehrazení nornou stěnou, zachytit plovoucí látky včetně jejich odsátí sacím vozem.

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

K. DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE, KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se producent, resp. odběratel a provozovatel kanalizace řídí zejména odst. 2 a 3 § 18 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, který zní:

„2) Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.“

„3) Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu. Vodoprávní úřad může povolení udělit jen tehdy, bude-li zajištěno vyčištění těchto vod na míru znečištění odpovídající kanalizačnímu řádu.“

K.1 Povinnosti producentů odpadních vod

Producenti odpadních vod jsou povinni organizovat svoji činnost tak, aby byl dodržován tento kanalizační řád, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů v platném znění, zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích v platném znění, platná vodohospodářská rozhodnutí a související předpisy vztahující se k odvádění a čištění odpadních vod.

Pro překročení limitů tohoto kanalizačního řádu jsou průkazné výsledky analýz směsného vzorku odpadních vod příslušného producenta provedené akreditovanou laboratoří. Způsob odběru vzorků je součástí vodoprávního rozhodnutí nebo smluvního vztahu mezi producentem odpadních vod a provozovatelem kanalizace.

Vybraný producent odpadních vod je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem pravidelně kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace dle § 9 odst. 3 a 4 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění.

Vybraným producentem odpadních vod je každý producent, který pro dodržení koncentračních limitů stanovených tímto kanalizačním řádem, vlastní anebo provozuje předčistící zařízení. Vybraný producent prokazuje dodržování tohoto kanalizačního řádu, resp. stanovených koncentračních limitů následovně:

- V případě vodního díla s vydaným stavebním, vodoprávním povolením

- předáváním výsledků pravidelných rozborů předčištěných odpadních vod na odtoku z předčistícího zařízení v četnosti a ve vybraných ukazatelích znečištění v souladu s vydaným vodoprávním rozhodnutím
- minimální četnost odběru vzorků typu A je 2 x za rok*, rovnoměrně rozložených v průběhu roku, v ukazatelích BSK₅, CHSK_{Cr} a NL pro vodní díla předčišťující odpadní vody splaškového charakteru,
- výsledky rozborů předčištěných odpadních vod budou předány provozovateli kanalizace do 5-ti pracovních dnů od obdržení protokolu z akreditované laboratoře.

* Pozn. Předpoklad na základě bodu 4 y č.4 nařízení vlády č. 401/2015 Sb. v platném znění, závazně platí podmínky uvedené v příslušném vodoprávním, povolení DČOV.

- V případě vodního díla ohlášeného dle § 15a zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění

- předáváním protokolů pravidelných technických revizí vodního díla v souladu s § 59 odst. 1 písm. k) zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění,
- protokol technické revize vodního díla bude předán příslušnému vodoprávnímu úřadu do 5-ti

pracovních dnů od obdržení protokolu od osoby odborně způsobilé

- doba mezi dvěma pravidelnými technickými revizemi vodního díla nesmí překročit 2 roky, tzn. 730 dnů,
- v případě, že bude při technické revizi vodního díla zjištěná závada, vlastník vodního díla je povinen odstranit zjištěné závady neprodleně, nejpozději však do 14-ti dnů od obdržení protokolu od osoby odborně způsobilé, popř- do 21-ti dní od provedené technické revize vodního díla, pokud byla závada evidentní, a bylo na ní upozorněno osobou odborně způsobilou.

Producenti odpadních vod jsou povinni správně provozovat a kontrolovat řádnou funkci a účinnost předčisticích zařízení v souladu s příslušným provozním řádem a vodoprávním rozhodnutím pro tato zařízení, což je v souladu s § 59 odst. 1 písm. a) a b) zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění.

K.2 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

K.2.1 Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění kontroluje množství a látkové znečištění vypouštění předčištěných odpadních vod. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu. Tzn. obecně za takových podmínek, které umožní získání reprezentativních, charakteristických hodnot.

Koncentrační limity se zjišťují analýzou 2-hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15-ti minut. Pokud je DČOV vybavena akumulacním prostorem pro vyčištěnou odpadní vodu, umožňující hydraulickou dobu zdržení aspoň 2 hodiny, je možné použití typu vzorku „prostý, jednorázově odebraný“.

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

- A. odběratelé pravidelně sledovaní,
- B. ostatní, nepravidelně, namátkově sledovaní odběratelé.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů „typu A“ stanovují veškeré nemovitosti, které mají předčisticí zařízení odpadních vod pro splnění koncentračních limitů dle tohoto kanalizačního řádu.

Kontrola pravidelně sledovaných odběratelů typu A se provádí zejména na základě předávaných podkladů těchto odběratelů provozovateli, viz kapitola *K1 Povinnosti producentů odpadních vod*.

Za odběratele „typu B“ se považují pouze nemovitosti, z nichž jsou do kanalizace vypouštěny pouze „čisté“ srážkové vody.

K.2.2 Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

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

1. Uvedený 2-hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15-ti minut. Pokud je DČOV vybavena akumulacním prostorem pro vyčištěnou odpadní vodu, umožňující hydraulickou dobu zdržení aspoň 2 hodiny, je možné použití typu vzorku „prostý, jednorázově odebraný“.
2. Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod a byly získány reprezentativní hodnoty. Tzn. v období běžné vodohospodářské aktivity producenta, zpravidla za bezdeštného stavu.
3. Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody vedené v odvětvových technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázán.
4. Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech vzorkování.

K.2.3 Kontrola míry znečištění prováděna odběratelem (tzn. producentem OV)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb. je odběratel povinen na určených místech a v rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace. Výsledky kontrol (rozborů vzorků) za uplynulý rok předává odběratel provozovateli kanalizace a to nejpozději do konce ledna následujícího roku. Tato povinnost je splněna doložením kopií protokolů oprávněné laboratoře, která tyto rozborů provedla.

Pokud z předložených rozborů odpadních vod nebo na základě oznámení odběratele odpadních vod, nebo z kontrolních rozborů provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu vyplýne překročení limitů znečištění, je správce kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn oznámit toto překročení vodoprávnímu úřadu Magistrátu města Opavy a to do 10 dnů od obdržení výsledků rozborů nebo zjištění překročení.

Kvalita vypouštěných odpadních vod se sleduje v těch ukazatelích, které jsou charakteristické pro konkrétní činnost v odkanalizovaném objektu a tím pro daný druh odpadní vody. V pochybnostech, které jsou charakteristické ukazatele, tyto určí vodoprávní úřad po projednání s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu.

Výsledky laboratorních rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod eviduje odběratel po dobu minimálně 5 let a je povinen je na požádání předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu a vodoprávnímu úřadu. Odběry vzorků odpadních vod mohou provádět jen oprávněné laboratoře. Náklady na odběry a kontrolu jakosti vypouštěných odpadních vod jsou hrazeny odběratelem.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů typu A stanovují veškeré nemovitosti, které mají předčisticí zařízení odpadních vod pro splnění koncentračních limitů dle tohoto kanalizačního řádu.

K.2.4 Kontrola míry znečištění prováděna provozovatelem

Provozovatel kanalizace je oprávněn provádět namátkové kontrolní odběry a rozborů odpadní vody vypouštěné do kanalizace podle potřeb a uvážení s ohledem na zjištěné potíže při provozu stokové sítě.

Výsledky měření množství odpadních vod a sledování jakosti vypouštěných odpadních vod sledovaných, vybraných producentů jsou evidovány a archivovány u provozovatele po dobu minimálně 5 let.

Při kontrole jakosti odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, § 9 odst. 3, odst. 4 a § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění. Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do kanalizace odebírá provozovatel za přítomnosti odběratele. Pokud se odběratel, ačkoliv byl provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel odebere vzorek bez jeho účasti, V případě, že se odběratel k odběru vzorku dostaví, provozovatel mu část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne. O odběru vzorku v tomto případě sepíše provozovatel s odběratelem protokol.

V současné době není v obci odběratel, jehož vypouštěné odpadní vody provozovatel kanalizace pravidelně kontroluje.

L. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH V KŘ

Za dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem pro veřejnou potřebu zodpovídají jednotliví odběratelé, kteří jsou povinni poskytnout provozovateli kanalizace a vodoprávnímu úřadu údaje o množství a kvalitě vypouštěných odpadních vod.

Kontrolu dodržování podmínek kanalizačního řádu dále provádějí:

- provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu;
- příslušný vodoprávní úřad (v rozsahu a způsobem dle platné legislativy).

O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) je provozovatel oprávněn informovat nejpozději do 10 dnů dotčeného odběratele (producenta odpadních vod), vlastníka kanalizace a příslušný vodoprávní úřad.

Provozovatel kanalizační sítě je oprávněn provádět kdykoliv nezávisle kontrolu množství a kvality vypouštěných vod do kanalizace pro veřejnou potřebu. Tyto odběry se provádí po vyzvání a za přítomnosti zástupce odběratele na kontrolním profilu, co nejbližší napojení na kanalizaci, o provedeném odběru je sepsán protokol potvrzený podpisem obou zúčastněných stran.

M. SANKCE A POKUTY

Kanalizační řád je rovněž nástrojem tvorby nápravných opatření vedoucích k zajištění požadované jakosti odpadní vody v kanalizaci pro veřejnou potřebu. V případě:

- a) překročení povolených limitů kanalizačního řádu
- b) vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami
- c) neplnění podmínek daných tímto KŘ nebo
- d) porušení dalších podmínek pro vypouštění odpadních vod může být odběratel sankcionován:
 1. vodoprávním úřadem (podle příslušných ustanovení zákona o vodách nebo zákona o vodovodech a kanalizacích),
 2. provozovatelem kanalizace na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu (smluvní pokuta)
 3. provozovatelem kanalizace z titulu náhrady vzniklé ztráty (podle odst. 10 §9 zákona č.274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu)

Smluvní pokuta slouží k zajištění povinností, které mohou (ale nemusí) být stanovené právními předpisy a jež si smluvní strany ve smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod sjednaly. Oproti tomu veřejnoprávní sankce specifikovaná dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění, je ukládána za neplnění povinností stanovené právním předpisem, které naplňují znaky skutkové podstaty správního deliktu (přestupku), a tato sankce neslouží k zajištění plnění smluvních ujednání. Výše smluvní pokuty nesmí být v rozporu s dobrými mravy.

N. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Obec Staříč

Chlebovická 201,739 43 Staříč

556 750 237

Povodí Odry, státní podnik

Varenská 3101/49, 701 26 Ostrava

596 657 111

- dispečink

596 612 222

Povodí Odry, státní podnik, závod Frýdek-Místek

Horymírova 2347, 738 01 Frýdek-Místek

556 723 607

Magistrát města Frýdek-Místek,

odbor životního prostředí a zemědělství

Politických obětí 2478, 738 01 Frýdek-Místek

556 768 317

Česká inspekce životního prostředí – OI Ostrava

Valchařská 15, 702 00 Ostrava

595 134 111

- havarijní linka

731 405 301

Krajská hygienická stanice, pracoviště Frýdek-Místek

Tř. Palackého 127, 738 02 Frýdek-Místek

558 418 111

Nemocnice Frýdek-Místek

El. Krásnohorské 321, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek

+420 558 415 111

Policie ČR, obvodní oddělení Frýdek-Místek

Beskydská 2061, Místek, 738 01 Frýdek-Místek

+420 974 811 111

Tísňová volání:

Hasičský záchranný sbor ČR	150
Policie ČR	158
Zdravotnická záchranná služba	155
Integrované bezpečnostní centrum Moravskoslezského kraje	112

O. AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

Dojde-li ke změnám skutečností, za kterých byl kanalizační řád schválen, navrhne vlastník (provozovatel) veřejné kanalizace vodoprávnímu úřadu příslušnou změnu nebo doplnění kanalizačního řádu. Tyto změny se realizují formou doplňku kanalizačního řádu nebo celkovou aktualizací KŘ. Po každé aktualizaci, případně revizi mající za následek změny KŘ, je nutné tento KŘ znovu předložit ke schválení vodoprávnímu úřadu.

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

P. PŘEHLED SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVY A NOREM

- 1) Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění (zejména § 16)
- 2) Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (o vodovodech a kanalizacích), v platném znění (zejména § 9, 10, 14, 18, 19, 32, 33, 34, 35)
- 3) Vyhláška MZe ČR č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění (§ 9, 14, 24, 25, 26)
- 4) Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 328/2018 Sb., ze dne 1.1.2019, o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových
- 5) Vyhláška MZe ČR č. 183/2018 Sb., ze dne 23.8.2018 - Vyhláška o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu
- 6) Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., ze dne 30.12.2015 o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb. a č. 23/2011 Sb.
- 7) Vyhláška MŽP č. 450/2005 Sb., ze dne 16.11.2005 o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.
- 8) Vyhláška 328/2018 Sb., ze dne 28.12.2018, o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtu množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do povrchových vod, v platném znění.
- 9) ČSN 01 3463 Výkresy inženýrských staveb – Výkresy kanalizace
- 10) ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- 11) ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- 12) ČSN 75 6406 Odvádění a čištění odpadních vod ze zdravotnických zařízení
- 13) ČSN EN 858-2 Odlučovače lehkých kapalin (např. oleje a benzín)
- 14) ČSN 75 6551 Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek
- 15) ČSN EN 1825 Lapáky tuků
- 16) ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek

- 17) TNV 79 6910 Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení
- 18) TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace
- 19) TNV 75 6925 Obsluha a údržba stok
- 20) ČSN 75 7241 Kontrola odpadních a zvláštních vod
- 21) ČSN 75 0130 Vodní hospodářství – Názvosloví ochrany vod a procesu změn jakosti vod
- 22) ČSN 75 0170 Vodní hospodářství – Názvosloví jakosti vod
- 23) ČSN 75 6402 Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel
- 24) ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami – Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
- 25) ČSN 83 0916 Ochrana vody před ropnými látkami. Doprava ropných látek potrubím
- 26) ČSN 75 6551 Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek
- 27) ČSN 75 6505 Zneškodňování odpadních vod z povrchové úpravy kovu a plastu
- 28) ČSN 75 7300 Jakost vod – Chemický a fyzikální rozbor odpadních vod – Všeobecná ustanovení a pokyny
- 29) ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
- 30) ČSN 83 0901 Ochrana povrchových vod před znečištěním – Všeobecné požadavky
- 31) ČSN 75 7221 Jakost vod – Klasifikace jakosti povrchových vod
- 32) Vydaná vodoprávní rozhodnutí o povolení vypouštění odpadních vod

Q. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1.1 Přehledná situace kanalizace KV1 – KV10

Příloha č. 1.2 Přehledná situace kanalizace KV11 – KV16

Příloha č. 2 Přehled producentů odpadních vod

Příloha č. 3 Rozhodnutí k povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizačních výustí KV1 – KV16 jednotné stokové sítě v obci Staříč, vydané Magistrátem města Frýdku-Místku, oddělením vodního hospodářství pod č.j. MMFM 165190/2023 ze dne 25.9.2023