

KANALIZAČNÍ ŘÁD

STOKOVÉ SÍTĚ MĚSTA MĚLNÍK A OBCÍ VELKÝ BOREK A DOLNÍ BEŘKOVICE

Schváleno rozhodnutím
Čís. jednací: 829/EP/16/MAKR
Dne 22.3.2016
(6) Podpis: 
Rozhodnutí nabylo právní moci
dnem 14.4.2016

Prosinec 2015

Městský úřad Mělník
odbor životního prostředí
a zemědělství
-1-

OBSAH KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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	5
3	POPIS ÚZEMÍ.....	5
3.1	Charakter lokality.....	5
3.2	Odpadní vody.....	6
4	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ.....	8
4.1	Popis a hydrotechnické údaje	8
4.2	Hydrologické údaje	15
4.3	Grafická příloha 1	16
5	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VOD	16
5.1	Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění	17
5.2	Současné výkonové parametry ČOV	17
6	ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	17
7	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	17
7.1	Zvlášť nebezpečné látky	18
7.2	Nebezpečné látky.....	18
8	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE.....	19
9	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	21
10	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	21
11	KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ	21
11.1	Povinnosti producentů odpadních vod	21
11.2	Informace o sledovaných producentech	23
11.3	Rozsah a způsob kontroly odpadních vod.....	24
11.4	Grafická příloha 2	25
11.5	Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV	26
12	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM.....	26
13	AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	26

1 TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ:

Kanalizační síť města Mělník a obcí Velký Borek a Dolní Beřkovice

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ ve městě Mělník č. 1
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2114-692816-26160455-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ ve městě Mělník č. 2
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2114-692816-46356991-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ v obci Velký Borek
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2114-779563-00237264-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ v obci Dolní Beřkovice
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2114-628654-00236799-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE PŘIVÁDĚCÍ STOKY v obci Dolní Beřkovice
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2114-692816-00236799-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ v obci Dolní Beřkovice,
části Vliněves (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2114-628671-00236799-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD ve městě Mělník
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2114-692816-26160455-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě města Mělník a obcí Velký Borek a Dolní Beřkovice zakončené čistírnou odpadních vod ve městě Mělník.

Vlastník kanalizace a ČOV ve městě Mělník :	Water Networks a.s., IČ 26160455
Sídlo :	U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno
Vlastník kanalizace ve městě Mělník :	Vodárny Kladno-Mělník a.s., IČ 46356991
Sídlo :	U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno
Vlastník kanalizace v obci Velký Borek :	Obec Velký Borek, IČ 00237264
Sídlo :	Vrutická 20, 277 31 Velký Borek
Vlastník kanalizace v obci Dolní Beřkovice :	Obec Dolní Beřkovice, IČ 00236799
Sídlo :	Klášteří 110, 277 01 Dolní Beřkovice
Provozovatel kanalizace a ČOV :	Středočeské vodárny a.s., IČ 26196620
Sídlo :	U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno
Zpracovatel kanalizačního řádu :	Ing. Martin Fiala, Ph.D.
Datum zpracování :	Prosinec 2015

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím příslušného vodoprávního úřadu – Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.

č. j. ze dne

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu

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, a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

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

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26)

a jejich eventuální novely.

2.1 Vybrané 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 § 32, 33 a 34 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 č. 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 města Mělník a obcí Velký Borek (včetně částí Mělnická Vrutice a Skuhrov) a Dolní Beřkovice (včetně části Vliněves) tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu,
- d) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- e) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- f) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3 POPIS ÚZEMÍ

3.1 Charakter lokality

3.1.1 Mělník

Město Mělník leží na pravém břehu řeky Labe, v místě soutoku řek Labe a Vltavy. Převážná část území města je na západě a jihozápadě ohraničena řekou Labem, na východě a jihovýchodě pak železniční tratí Všetaty – Děčín. Historický střed města a převážná část města leží na opukovém návrší nad soutokem Labe a Vltavy, ze severní strany obtékané potokem Pšovka. Novější části byly postaveny na svazích tohoto návrší. Ve středu města převládá zástavba vícepodlažními domy. Okrajové části jsou zastavěny převážně rodinnými domy.

Hlavním recipientem protékajícím městem je řeka Labe. Dalším recipientem je potok Pšovka, přitékající do města z jihovýchodu a vlévající se do Labe nedaleko přístavu. Komunikačně se nachází na křížení komunikací I. třídy a to I/9 Praha – Česká Lípa a I/16 Mladá Boleslav-Slaný.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu, z nepodstatné části i z lokálních podzemních zdrojů (domovních studní místního významu).

Kanalizační síť, která je v současné době v provozu, je převážně jednotná, v některých okrajových částech města je pak oddílná splašková. Kanalizace je vybudovaná v celém městě s výjimkou místní části Vehlovice a několika menších okrajových ulic města, nebo jednotlivých domů, kde je likvidace odpadních vod řešena septiky a bezodtokovými jímkami s vyvážením odpadních vod, případně domovními čistírnami.

Ve městě Mělník žije celkem cca 19 200 trvale bydlících obyvatel, z nichž je přibližně 16 300 napojeno na kanalizační síť. Ve městě je nyní celá řada menších průmyslových podniků, které vzhledem k utlumenému provozu nemají podstatný vliv na množství a kvalitu produkovaných odpadních vod.

Veškeré odkanalizované odpadní vody z jednotné kanalizační sítě jsou svedeny do severní části města, kde je umístěna čistírna odpadních vod (ČOV) s jedinou vyústí do řeky Labe. Průměrný roční srážkový úhrn je 530 mm/rok.

3.1.2 Velký Borek (včetně částí Mělnická Vrutice a Skuhrov)

Obec se nachází v mělkém údolí řeky Pšovky (Mělnický úval), přibližně 4 km východně od města Mělník, podél komunikace č. 2731 Mělník – Hostín.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu a z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování).

Odpadní vody jsou z této lokality odváděny gravitačně oddílnou stokovou sítí. Srážkové vody odtékají stávající dešťovou kanalizací do potoka Pšovka, který touto lokalitou protéká ve směru z východu na západ.

V obci Velký Borek, včetně částí Mělnická Vrutice a Skuhrov, žije celkem cca 1 040 trvale bydlících obyvatel a cca 780 je napojeno na kanalizační síť. V obci není žádný průmyslový podnik.

Veškeré odkanalizované odpadní vody z oddílné kanalizační sítě jsou čerpány na ČOV Mělník.

3.1.3 Dolní Beřkovice (včetně částí Vliněves)

Obec se nachází cca 3 km severozápadně od města Mělník při levém břehu Labe. Území obcí je mírně zvlněné až rovinaté. Obec Dolní Beřkovice je rozdělena průtahovou komunikací č. 24637 Hněvice – Mělník, obdobně tak část Vliněves. Je zde soustředěná zástavba venkovského typu, převážně rodinné domy po obou stranách místních komunikací.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu, z nepodstatné části i z lokálních podzemních zdrojů (domovních studní místního významu).

Odpadní vody jsou z této lokality odváděny oddílnou podtlakovou stokovou sítí. Srážkové vody jsou zasakovány volně do terénu, případně v centrální části Dolních Beřkovic odváděny dešťovou kanalizací do Labe.

V obci Dolní Beřkovice, včetně částí Vliněves, žije celkem cca 1 310 trvale bydlících obyvatel a cca 1 070 je napojeno na kanalizační síť. V obci není žádný průmyslový podnik.

Veškeré odkanalizované odpadní vody z podtlakové, oddílné kanalizační sítě jsou svedeny na ČOV Mělník.

3.2 Odpadní vody

Ve městě Mělník a aglomeraci obcí Velký Borek a Dolní Beřkovice vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) při výrobní a podnikatelské činnosti („průmysl“),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti („obecní vybavenost“),
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
- e) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od cca 16 300 obyvatel bydlících trvale na území města Mělník, cca 780 obyvatel bydlících trvale na území obce Velký Borek a cca 1 070 obyvatel bydlících trvale na území obce Dolní Beřkovice, napojených přímo na kanalizaci.

Odpadní vody při výrobní a podnikatelské činnosti („průmysl“) – jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu:

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

Pro účely tohoto kanalizačního řádu a se do sféry výrobní a podnikatelské činnosti zahrnují následující producenti. Uvedeni jsou zde výhradně ti producenti, kteří by mohli mít významnější vliv na fungování koncové ČOV.

- Erwin Junker a.s., Řípská 863, 276 01 Mělník, tel. 315 632 211, IČO 45144290
- BIZEMA s.r.o., Strážnická 3976, 276 01 Mělník, tel. 315 650 534, IČO 27194027
- STACHEMA s.r.o., divize chemické přípravky, Sokolská 1090, 276 01 Mělník, IČO 46353747, tel. 315 630 240
- Mefrit s.r.o., Bezručova 798, 276 01 Mělník, tel. 315 622 025, IČO 46348743

Odpadní vody z občansko-technické vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod (školní kuchyně, veřejné stravování, atd.).

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry občanské vybavenosti obce zahrnují následující producenti. Uvedeni jsou zde výhradně ti producenti, kteří by mohli mít významnější vliv na fungování koncové ČOV.

- Mělnická zdravotní a.s. (Nemocnice Mělník), Pražská 528/29, 276 01 Mělník, tel. 315 639 111, IČO 27958639
- Centrum seniorů – Domov Ludmila, Fügnerova 3523, 276 01 Mělník, tel. 315 630 040, IČO 70824282
- Mělnická zdravotní a.s. (Nemocnice na Podolí), Fügnerova 715, 276 01 Mělník, tel. 315 639 045, IČO 27958639
- Centrum seniorů – Domov Penzion, Fügnerova 3343, 276 01 Mělník, tel. 315 630 040, IČO 70824282
- Autocamp Mělník, Klášterní 3906, 276 01 Mělník, tel. 315 623 856, IČO 00237051 (Město Mělník)

Srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací) – jsou podle typu kanalizační sítě buď odváděny stávající kanalizační sítí (město Mělník), anebo likvidovány individuálně, vypouštěním do recipientu anebo vsakem (obce Velký Borek a Dolní Beřkovice).

Jiné vody jsou v zanedbatelném množství.

Do splaškové kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky, vody dešťové (vyjma stávající jednotné části kanalizace v městě Mělník) a podzemní, ani přečerpávat/vypouštět odpadní vody z bezodtokových jímek anebo bazénů.

4 TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 Popis a hydrotechnické údaje

4.1.1 Mělník

Ve městě Mělník je historicky vybudována jednotná kanalizační síť s tím, že v současné době ji lze považovat za smíšenou, protože obsahuje i úseky, které byly realizovány již formou oddílné kanalizace.

Stávající kanalizační síť ve městě v celkové délce cca 75,1 km je různého stáří a technického stavu. Odkanalizování středu města bylo původně tvořeno kanalizací stáří 100 – 120 let. Tato nejstarší městská kanalizace byla v roce 2010 v historickém středu města rekonstruována, v rozsahu cca 2,5 km.

Kanalizace pro nově postavená sídliště na východním a jihovýchodním svahu je z let 1956 – 1980. V městské části Pšovka a Mlazice byla kanalizace postavena v letech 1938 – 1948 a v letech 2003 – 2006 byla postupně v jednotlivých ulicích bezvýkopově sanovaná. Jedna z největších a nejdůležitějších dostaveb kanalizace je z roku 1999, kdy bylo provedeno podchycení všech tehdejších 9 ks vyústí na řeku Labe a 3 ks vyústí na potok Pšovka. Dále bylo provedeno doplnění části kanalizace s výstavbou 7 ks přečerpacích stanic odpadních vod (PSOV), 6 ks odlehčovacích komor (OK), přivaděče na ČOV a výstavbou městské ČOV situované severním směrem od centra města, v oblasti Mlazic na pravém břehu Labe.

V roce 2002 pak byla dokončena výstavba stoky pro oblast okolí školního statku, která sloužila jako příprava pro odkanalizování městské části Chloumek (délky cca 5 km), vymezené ulicemi Chloumecká a Kokořínská. Toto odkanalizování Chloumku bylo realizováno v roce 2012 jako jedno z největších ucelených městských částí. Současně byla v roce 2012 provedena v rámci protipovodňových opatření i kanalizace ležící bezprostředně v záplavovém území na pravém břehu Labe v části Rybáře.

V souvislosti s protipovodňovým opatřením, tj. výstavbou povodňové hráze v roce 2012 pro ochranu městských částí Pšovka a Mlazice, byly na dotčené stoky stávající kanalizace procházející ochrannou hrází provedeny dodatečně povodňové uzávěry a opatření zamezující vniknutí povodňových vod do kanalizačního systému. Současně umožňovaly i provoz a odvádění splaškových vod na ČOV.

Mimo to se průběžně realizovaly jednorázové dostavby uličních stok města v letech 2000 – 2010 ulice Stará, Hraniční, část ulice Labské, Nerudova, Lužická, Medová, Krátká, Na Stráni, část ulice Mladoboleslavské, Nové Podolí, část ulice Vinohradské, část ulice Labské, Kokořínská a Šafaříkova. Na ně pak navazovala dostavba kanalizace z roku 2013 - 2014 v ulicích Máchova, Nebezského, Požární a pokračování výstavby stok v oblasti ulice Vinohradské a na rekonstrukci historického středu města navázala sanace vrchní části stoky v ulici Zádušní a části ulice Legionářů.

Vzhledem k profilu terénu jsou některé stoky ve městě vybudovány ve velkém spádu, v okrajových částech pak jsou spády stok naopak velmi malé, a proto byly v kanalizačním systému vybudovány PSOV s výtlačnými řády. V současné době je také na kanalizační síti celkem 17 ks OK a 9 ks PSOV.

Oddílný kanalizační systém je zbudován v ulici Čertovské, v přilehlé malé části ulice Nůšařské, v oblasti PSOV Nové Podolí, v oblasti PSOV Okružní I a II v území vymezeném ulicemi U Vlečky, Stará, Okružní a Růžová, dále v ulici Krátké, Na Stráni a přilehlé části ulice Mladoboleslavské.

Celková délka stokové sítě je 75,1 km. Městská stoková síť je funkčně úzce svázána s řekou Labe a vedlejším recipientem potokem Pšovkou a to zejména jejich využitím pro odvod dešťových vod z jednotlivých OK jednotné stokové sítě.

Kanalizační systém je tvořen páteří kmenovou stokou „B“, která prochází napříč celým územím města. Stoka začíná v jihovýchodní části města, v ulici Mladoboleslavské, a je vedena severozápadním směrem ulicemi Bezručovou a dále pak severním směrem ulicí Českolipskou a Loděnickou, kde je ukončena v PSOV Mlazice. Výtlač z této PSOV je zaústěn do gravitačního přivaděče „V7“, který vede ulicí Přístavní až na ČOV.

V místě křižovatky ulic Mladoboleslavská a Okružní je do této stoky zaústěn výtlač oddílné kanalizace z oblasti Rousovic (stoka „K“ z PSOV Okružní I. v ulici Okružní a stoka „M-1“ z PSOV Okružní II z ulice Stará). V další křižovatce ulic Mladoboleslavské a Sportovní je pak připojen sběrač „D“, který odvádí odpadní vodu z jihovýchodní části středu města, dále ze sídliště Rousovice a z PSOV Hadík. Tato PSOV odvádí vody ze sídliště Slovany a oblasti U Nováků (stoka „G“, „G-7“ a „H“).

V křižovatce ulic Bezručova a Nemocniční je připojena další část stok ze sídliště Rousovice, sídliště Střed a nemocnice („B-26“). Dále je na stoku „B“ připojena (od Autobusového nádraží až po ulici Vodárenskou) severovýchodní část středu města spolu se sídlištěm v ulici Kosmonautů a Pod Vrchem (stoky „B-17 až B-25“). Další stoky („B-9 až B-16“) severovýchodní části středu města jsou do této kmenové stoky svedeny od ulice Vodárenské po nákupní středisko Kaufland.

V křižovatce ulice Bezručova a Legionářů je připojena stoková síť, která odvádí vody ze severní části středu města („B-8 a z výtlaču z PSOV Rybáře, která zajišťuje čerpání splaškových odpadních vod z povodí stoky „N“).

V kruhovém objezdu u nového mostu přes Labe a obchodního střediska Mountfield je do stoky „B“ zaústěn sběrač „B-7“ (druhý nejdůležitější sběrač stávající kanalizační sítě), který svádí vody ze severovýchodní a východní části Pšovky a Chloumku, přičemž sběrač „B-7“ dále odvádí odpadní vody z povodí sběrače „E“ a „F“ na pravém břehu potoka Pšovky, celé místní části Chloumku (stoka „E“), dále z oblasti Blat (stoka „F“) a oblasti vlakového nádraží (stoka „F-1“). Dále je pak do stoky „B“ v oblasti Pšovky zaústěn výtlač z PSOV Čertovská a Nůšařská. Následně je v křižovatce s ulicí Mánesova do stoky „B“ zaústěn sběrač „B-6“ pro oblast Pšovky (místní název Na Pískách).

Posledním připojovacím místem do stoky „B“ v ulici Českolipské je v křižovatce s ulicí Loděnickou, kde je zaústěna část stoky „B-4“ a stoka „B-3“ severní části Mlazic. Stoka „B“ v ulici Loděnická končí gravitační částí v PSOV Mlazice s výtlačem do hlavního gravitačního přivaděče na ČOV („V7“). Do tohoto přivaděče je provedeno zaústění výtlaču z PSOV Přístavní. PSOV Přístavní přečerpává vody ze stoky „A“.

Výtlač podtlakové kanalizace z obce Dolní Beřkovice je zaústěn také do gravitačního přivaděče na ČOV („V7“).

Kanalizační stoka z obce Velký Borek je zaústěna do dvou gravitačních stok zaústěných do PSOV Okružní I.

4.1.1.1 Přečerpací stanice odpadních vod (PSOV)

Součástí realizace výstavby kanalizace ve městě Mělník v roce 1999 bylo vybudování celkem sedmi PSOV:

- PSOV Přístavní, na stoce „A“,
- PSOV Mlazice (v ulici Loděnická), na stoce „B“,
- PSOV Čertovská,

- PSOV Hadík, na stoce „G“,
- PSOV Rybáře, na stoce „N“,
- PSOV Okružní I. (v ulici Okružní), na stoce „K“,
- PSOV Okružní II. (v ulici Stará), na stoce „M-1“.

Součástí postupné dostavby z období od 2000 do 2014 byla výstavba dalších dvou PSOV:

- PSOV Nové Podolí
- PSOV Nůšařská.

Seznam PSOV a jejich kapacita je zachycena v následující tabulce.

PSOV	Sestava čerpadel	Výkon čerpadla (l/s)	Celková kapacita (l/s)	Výtlačná výška (m)	Splaškový průtok (l/s)	Doba retence (h)
Přístavní *	1+1	9,5	9,5	10,0	2,08	-
Mlazice *	4+0	83,3	333,2	4,5	83,33	-
Čertovská *	1+1	2,5	2,5	7,0	0,3	-
Hadík *	2+1	14,0	28,0	25,0	2,5	-
Rybáře *	1+1	6,0	6,0	62,0	0,58	-
Okružní I. *	3+1	5,0	15,0	26,0	6,00	-
Okružní II. *	1+1	5,0	5,0	6,0	0,3	-
Nové Podolí *	1+1	6,5	13,0	6,0	0,28	-
Nůšařská **	1+1	5,6	5,6	6,7	0,16	6

* PSOV mají bezpečnostní přepady nebo jsou zároveň i jako OK,

** PSOV nemá bezpečnostní přepad ani OK

4.1.1.2 Odlehčovací komory (OK)

Kanalizační síť města Mělník byla od prvopočátku koncipována jako jednotná a s tím úzce souvisí i řešení a umístění OK na jednotlivých stokách. Situování a umístění OK plně využívá místních vodotečí Pšovky a Labe, které procházejí územím města, a do kterých jsou zaústěny odlehčovací stoky z jednotlivých OK.

Seznam OK realizovaných před rokem 1999, tedy před výstavbou dnešní ČOV, včetně jejich umístění a parametrů, je uveden níže.

- OK, stoka „B“, ulice Českolipská-Legionářů (V3A'), vyústění do Pšovky,
- OK, stoka „B“, ulice Českolipská-Řípská (V3A), vyústění do Pšovky, hrubé česle před vyústěním do vodoteče,
- OK, stoka „B“, ulice Bezručova-Klášteří (V4A), vyústění do Pšovky,
- OK, stoka „B“, ulice Bezručova-Chloumecká (V5A), vyústění do Pšovky, hrubé česle před vyústěním do vodoteče,
- OK, stoka „B“, ulice Bezručova-Jarošova (V6A), do Pšovky,
- OK, stoka „B“, ulice Mladoboleslavská-Kokořínská (V7A), vyústění do Pšovky,
- OK, stoka „B“, ulice Mladoboleslavská-Sportovní (V8A), vyústění do Pšovky,
- OK, stoka „B-7“, ulice Řípská-Junker (V10A), vyústění do Pšovky,
- OK, stoka „B-7“, ulice Řípská-Chloumecká, vyústění do Pšovky,
- OK, stoka „B“, Hadík – v areálu cukrovaru, vyústění do Labe,
- OK, stoka „A“, ulice K Přívozu-ČSAD, vyústění do Labe.

Označení OK	Q _D l/s	Q _{SP} l/s	Q _{ODI} l/s	Q _{RED} l/s	Ředicí poměr
OK-V3A' Českolipská-Legionářů	2826,02	45,7	2592,4	233,62	1+4,1
OK-V3A Českolipská-Řipská	4411,1	69,0	3970,5	440,6	1+5,4
OK-V4A Bezručova-Klášterní	1425,7	80,6	1009,5	416,2	1+4,2
OK-V5A Bezručova-Chloumecká	1564,9	44,9	1100,8	464,1	1+9,3
OK-V6A Bezručova-Jarošova	1737,2	38,0	1343,6	393,5	1+9,4
OK-V7A Mladoboleslavská-Kokořínská	1449,2	32,1	1121,8	327,4	1+9,2
OK-V8A Mladoboleslavská-Sportovní	874,1	25,0	744,3	129,8	1+4,2
OK-V10A Řipská-Junker	1013,4	1,01	1000,8	12,6	1+11,5
OK Řipská- Chloumecká	3186,7	7,3	3137,4	49,2	1+5,7
OK Hadík	1519,5	2,5	1502,1	17,4	1+6,0
OK K Přívozu-ČSAD	neznámé		neznámé	neznámé	

(Q_D – kapacita OK, Q_{SP} – množství splašků, Q_{OD} – množství na odlehčení, Q_{RED} – odtok z OK)

Seznam OK realizovaných a zprovozněných v roce 1999, společně s realizací a zprovozněním městské ČOV, včetně jejich umístění a parametrů, je uveden níže.

- OK, stoka „A“, ulice Přístavní u ČS Přístavní, vyústění do Labe,
- OK, stoka „B“, u PSOV Mlázice, vyústění do Labe, hrubé česle před nátokem do OK,
- OK, stoka „F-1“, ulice J. z Poděbrad, vyústění do Pšovky,
- OK, stoka „F“, ulice Kokořínská, vyústění do Pšovky,
- OK, stoka „D“, ulice Fričova, vyústění do Labe,
- OK, stoka „N“, u PSOV Rybáře, vyústění do Labe.

Tyto stávající OK pak prošly rekonstrukcí.

- OK, stoka „B“, ulice Českolipská-Řipská (V3A), vyústění do Pšovky, hrubé česle před vyústěním do vodoteče,
- OK, stoka „B-7“, ulice Řipská-Chloumecká, vyústění do Pšovky.

Označení OK	Q _D l/s	Q _{SP} l/s	Q _{ODI} l/s	Q _{RED} l/s	Ředicí poměr
OK Přístavní	3186,7	1,1	3177,2	9,46	1+7,6
OK Mlázice	3538,7	83,3	3205,4	333,3	1+3,5
OK J. z Poděbrad	434,9	5,2	394,9	40,0	1+6,7
OK Kokořínská	1324	10,5	1264	60,0	1+ 4,7
OK Fričova	1600	11,2	1544,0	56,0	1 + 4,0

Označení OK	Q _D l/s	Q _{SP} l/s	Q _{ODI} l/s	Q _{RED} l/s	Ředící poměr
OK Rybáře	39,8	0,58	34,8	5	1 + 7,6
OK-V3A Českolipská-Řipská	2500	65,0	2160	340,0	1+4,2
OK Řipská-Chloumecká	3186,7	9,8	3107,3	49,2	1+7,1

(Q_D – kapacita OK, Q_{SP} – množství splašků, Q_{OD} – množství na odlehčení, Q_{RED} – odtok z OK)

4.1.1.3 Další objekty na síti

Dalšími objekty na kanalizační síti jsou shybky. První shybka je na kmenové stoce „B“, která je vedena pod dnem potoka Pšovka mezi odlehčovacími komorami V3A' a V3A v prostoru mezi kruhovým objezdem ulice Českolipské u Mountfieldu a ulice Legionářů. Druhá shybka je vedena pod železniční tratí Všetaty-Děčín na stoce „E“ a to v místě, kde ulice Chloumecká křížuje železniční trať.

4.1.1.4 Přehled profilů a materiálu stokové sítě

V následující tabulce je uveden přehled dimenzí a materiálů stokové sítě.

Water Networks (WN)		KT	ost. (LT)	plast	ŽB	celkem	
celkem		m	968	0	8 153	4 649	13 770
Vodárny Kladno-Mělník (VKM)		KT	ost. (LT)	plast	ŽB	celkem	
celkem		m	20 920	228	11 390	28 795	61 333
WN + VKM celkem		m	21 888	228	19 543	33 444	75 103
z toho rozdělení podle systémů a profilů							
jednotná (gravitační) celkem		m	20 088	278	14 571	32 997	67 934
z toho:	profil mm	do 300	13 526	182	8 056	7 752	29 516
		od 301 do 500	5 085	96	4 357	9 507	19 045
		od 501 do 800	1 477	0	1 828	9 973	13 278
		větší než 800	0	0	330	5 765	6 095
oddílná celkem			821	0	2 577	0	3 398
z toho gravitační:	profil mm	do 300	629		1 579		2 208
		od 301 do 500	192		42		234
	tlaková:	63			358		358
		75			477		477
		90			121		121
odlehčení celkem			105	0	0	2 041	2 146
	profil mm	od 501 do 800	48			327	375
		větší než 800	57			1 714	1 771
výtlaky celkem			0	0	1 625	0	1 625
	profil mm	110			413		413
		160			1 212		1 212

Na kanalizační síti města Mělník je realizováno cca 3 114 ks kanalizačních přípojek.

4.1.2 Velký Borek (včetně částí Mělnická Vrutice a Skuhrov)

Základní kanalizační systém obce Velký Borek je tvořen oddílnou kanalizací realizovanou v roce 2003 v celkové délce cca 11,6 km, s koncovými PSOV 2, 3, 4 a 5. Kanalizační systém je převážně gravitační a jen v místech, kde jsou nepříznivé

spádové poměry, je odkanalizování řešeno tlakovým kanalizačním systémem s tím, že systém obsahuje celkově 115 ks domovních čerpacích jímek. Stokový systém kopíruje zejména komunikace č. 2731 a I/16 procházející obcí, kde jsou uloženy páteřní stoky. Následně pak kopíruje místní komunikace se stokami vedlejšími. Celková délka stokové sítě na území celé obce je cca 11,6 km.

Kanalizační systém je tvořen základní kmenovou gravitační stokou „A“ s nátokem do kanalizační systém stoky „K“ města Mělníka do PSOV Okružní I. Tato stoka „A“ pobírá výtlak z PSOV 5 v Zahrádkách z povodí stoky „B“ a dále pak výtlak z PSOV 2 ve Skuhrovské ulici z povodí stoky „C“. Do koncové části gravitační stoky „C“ je pak přiveden výtlak PSOV 3 z části Mělnická Vrutice, tj. z povodí stok „A“ a „B“ kanalizačního systému části Mělnická Vrutice.

Část Skuhrov je odkanalizován gravitační stokou „L“ do PSOV 4 v Růžové ulici a následně výtlakem do stoky „K“ systému města Mělníka, který se nachází rovněž v Růžové ulici.

4.1.2.1 Přečerpací stanice odpadních vod (PSOV)

Součástí realizace výstavby kanalizace v roce 2003 bylo vybudování čtyř PSOV v jednotlivých částech obce:

- PSOV 2 v ulici Skuhrovská, na stoce „C“
- PSOV 3 Mělnická Vrutice, na stoce „A a B“
- PSOV 4 v ulici Růžová, na stoce „L“
- PSOV 5 v ulici V Zahrádkách, na stoce „B“

Seznam PSOV a jejich kapacita je zachycena v následující tabulce.

PSOV	Sestava čerpadel	Výkon čerpadla (l/s)	Celková kapacita (l/s)	Výtlačná výška (m)	Splaškový průtok (l/s)	Doba retence (h)
PSOV 2 v ulici Skuhrovská	1+1	9,1	9,1	7,3	1,93	6,0
PSOV 3 Mělnická Vrutice	1+1	5	5,0	18,2	0,88	7,5
PSOV 4 v ulici Růžová	1+1	6,1	6,1	10,5	0,94	6,0
PSOV 5 v ulici V Zahrádkách	1+1	11,6	11,6	9,0	0,34	6,5

4.1.2.2 Odlehčovací komory (OK)

Vzhledem k oddílnému systému kanalizačních stok nejsou na stokové síti vybudovány žádné odlehčovací komory.

4.1.2.3 Další objekty na síti

Na této kanalizační síti nejsou žádné shybky, ale s ohledem na skutečnost, že v okrajových částech obcí je tlakový kanalizační systém s domovními přečerpávacími jímkami, jsou na této části realizovány kalníky, vzdušníky a také sekční uzávěry jednotlivých tlakových stok.

4.1.2.4 Přehled profilů a materiálu stokové sítě

V následující tabulce je uveden přehled dimenzí a materiálů stokové sítě.

Vodárny Kladno-Mělník		PE							
		50 mm	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm	150 mm	300 mm	celkem
celkem	m	903	2 037	56	1 587	174	415	6 421	11 593
z toho:	gravitační	m						6 421	6 421
	tlaková	m	903	1 704	56				2 663
	výtaky	m		333		1 587	174	415	2 509

Na území všech částí obce je celkem cca 270 ks kanalizačních přípojek a cca 115 ks domovních čerpacích jímek.

4.1.3 Dolní Beřkovice (včetně části Vliněves)

Základní kanalizační systém obce Dolní Beřkovice byl vybudován mezi roky 2001 až 2004 v celkové délce cca 15,0 km jako oddílná podtlaková kanalizace. Systém je zakončen v podtlakové čerpací stanici odpadních vod, odkud je následně voda přečerpávána výtakem po horkovodní lávce u bývalého cukrovaru přes řeku Labe na její pravý břeh až do gravitačního přivaděče „V7“ před vstupní čerpací stanicí ČOV Mělník.

Vlastní systém podtlakové kanalizace je tvořen třemi základními podtlakovými stokami. Stoka „A“ odvádí vody z obce Vliněves a v zastavěné části je situována v komunikaci č. 24637 Mělník-Hněvice. Dílčí uliční stoky jsou umístěny v místních komunikacích obce Vliněves. Stoka „A“ pak pokračuje mimo zastavěnou část obce, je uložena vlevo mimo komunikaci č. 24637, a propojuje Vliněves s podtlakovou stanicí v Dolních Beřkovicích.

Stoka „B“, v Dolních Beřkovicích, odvádí odpadní vody z území vpravo mezi komunikací č. 27637 a Labem a je vedena v menší míře podél této komunikace a následně pak místními komunikacemi. Celé toto území je potom z jihu ohraničeno horkovodní lávkou u bývalého cukrovaru a na horkovodní lávce je umístěn výtak z podtlakové stanice na ČOV Mělník a ze severu pak jezem na Labi.

Stoka „C“ odvádí odpadní vody ze zbývajících částí obce ležících vlevo mezi komunikací č. 24637 a železniční tratí Praha-Ústí n/Labem a je rovněž vedena převážně v místních komunikacích.

Pro odvodnění jednotlivých objektů je systém řešen sběrnými podtlakovými šachtami, do kterých jsou zaústěny gravitační přípojky z objektů, a kde jsou umístěny podtlakové ventily ve velikostech buď 2“ anebo 3“, v závislosti na počtu připojených nemovitostí. Celkem je v systému cca 300 ks těchto podtlakových sběrných šachet.

Vlastní podtlaková čerpací stanice je umístěna v samostatně stojícím, zděném objektu, vlevo od komunikace č. 27637, na jižním okraji obce. V tomto objektu je umístěno celé technologické zařízení podtlakové stanice, včetně podtlakových vývěv, sběrné podtlakové nádrže a čerpadel pro přečerpání splaškových vod do stoky „B“ (Mělník) zaústěné na ČOV Mělník. Celý technologický systém je plně automatický.

4.1.3.1 Přečerpací stanice odpadních vod (PSOV)

Součástí výstavby kanalizace v roce 2001 až 2004 je jedna podtlaková stanice (PTS), která slouží zároveň i jako PSOV s výtakem na ČOV Mělník:

- PTS v ulici Mělnická, na stoce „A, B, C“

Popis PTS a její kapacita je zachycena v následující tabulce.

PSOV	Sestava čerpadel	Výkon čerpadla (l/s)	Celková kapacita (l/s)	Výtlačná výška (m)	Splaškový průtok (l/s)	Doba retence (h)
PTS	1+1	10,5	10,5	23,0	1,52	1-6 *

(* Akumulace činí maximálně 1 h vzhledem k technickému řešení PTS, objemu sběrné nádrže (8 m³) a průměrnému přítoku cca 4-5,5 m³/h. Další akumulace cca 5-6 h je pak na jednotlivých podtlakových šachtách.)

4.1.3.2 Odlehčovací komory (OK)

Vzhledem k oddílnému systému kanalizačních stok nejsou na stokové síti vybudovány žádné odlehčovací komory.

4.1.3.3 Další objekty na síti

Na kanalizační síti nejsou žádné shybky. Na podtlakové stoce „A“ propojující Vliněves s PTS v Dolních Beřkovicích je na konci části Vliněves umístěna šachta s automatickým přivzdušňovacím ventilem. Dále je na výtlačku z PTS, na nejvyšším místě horkovodní lávky, umístěn vzdušník. Dále jsou na jednotlivých stokách osazeny sekční uzavěry jednotlivých stok.

4.1.3.4 Přehled profilů a materiálu stokové sítě

V následující tabulce je uveden přehled dimenzí a materiálů stokové sítě.

Vodárny Kladno-Mělník			PVC				
			90 mm	110 mm	125 mm	160 mm	celkem
celkem			2 357	8 068	1 643	2 914	14 982
z toho :	podtlaková	m	2 357	7 087	1 180	2 914	13 538
	výtlač	m		981	563		1 444

Na území všech částí obce je realizováno celkem cca 380 ks kanalizačních přípojek zaústěných do cca 300 ks podtlakových šachet.

4.2 Hydrologické údaje

Pro město Mělník je směrodatná intenzita přívalem deště (t = 15 min; p = 0,5) 143 l/s.ha. Průměrný roční srážkový úhrn je 530 mm/rok, průměrný odtokový koeficient je 0,3. Pro obec Velký Borek a Dolní Beřkovice se tyto informace neuvádí, protože jejich kanalizační síť byla vystavena jako oddílná.

4.2.1 Množství odebírané a vypouštěné vody

Ve městě Mělník bylo v roce 2014 odebráno průměrně 2 083 m³/d pitné vody, což při celkovém počtu 16 300 obyvatel napojených na kanalizaci představuje odběr v průměrném množství 128 l/(ob.d).

V obci Velký Borek bylo v roce 2014 odebráno průměrně 59 m³/d pitné vody, což při celkovém počtu 780 obyvatel napojených na kanalizaci představuje odběr v průměrném množství 76 l/(ob.d).

V obci Dolní Beřkovice bylo v roce 2014 odebráno průměrně 67 m³/d pitné vody, což při celkovém počtu 1 070 obyvatel napojených na kanalizaci představuje odběr v průměrném množství 63 l/(ob.d).

Průměrný denní průtok přes ČOV Mělník činil v roce 2014 celkem 2 855 m³/d, což při celkovém počtu 18 150 obyvatel napojených na kanalizaci představuje průměrné množství vypouštěných vod 157 l/(ob.d).

4.3 Grafická příloha 1

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci se zakreslením polohy OK, PSOV, ČOV a také odběrných míst sledovaných producentů odpadních vod. Příloha je členěna na 4 části. První část zahrnuje přehlednou situaci umístění v rámci celé sledované oblasti (1a), druhá část zahrnuje situaci v severní části města Mělník a obce Dolní Beřkovice (1b), třetí pak střed města Mělník (1c) a čtvrtá pak situaci v jižní části města Mělník a obce Velký Borek (1d).

5 ÚDAJE O ČISTÍRNĚ MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VOD

Čistírna odpadních vod je řešena jako mechanicko-biologická s předřazenou anaerobní sekcí pro biologickou eliminaci fosforu a navazujícími dvěma linkami oběhové aktivace se simultánní denitrifikací a nitrifikací doplněné o dávkování síranu železitého pro chemické odstranění fosforu. V současné době jsou oběhové aktivace namísto simultánního způsobu provozovány v přerušovaném provozu.

Přebytečný kal je odčerpáván do homogenizační nádrže, odkud je dále čerpán na strojní zahuštění. Strojně zahuštěný kal je poté aerobně stabilizován v oddělených podzemních nádržích a dále odvodněn.

ČOV má následující skladbu objektů:

mechanická část	– čerpací stanice – česle strojní – lapák písku
biologická část	– anaerobní nádrž – oběhové aktivační nádrže – kruhové dosazovací nádrže
kalové hospodářství	– strojní zahuštění přebytečného kalu – aerobní stabilizace kalu – strojní odvodnění kalu

Zkušební provoz ČOV byl povolen rozhodnutím Okresního úřadu Mělník – ref. ŽP pod č.j. 29100/99/RŽP/5581/Vod ze dne 9.2.2000.

Trvalý provoz byl povolen kolaudačním rozhodnutím Okresního úřadu Mělník – ref. ŽP pod č.j. 35617/00/RŽP/7371/Vod ze dne 6.12.2000.

Platné vodoprávní povolení bylo vydáno:

dne 23. dubna 2009
čj. 044779/2009/KUSK
vydal Krajský úřad Středočeského kraje

5.1 Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění

Základní projektové kapacitní parametry:

- Denní množství splaškových vod	7 200 m ³ /d
- Maximální hodinové množství splaškových vod	160 l/s
- Q _{max} na biologickou část ČOV	197,3 l/s
- Q _{max} na mechanickou část ČOV	333,3 l/s
- Počet připojených EO (dle BSK ₅ a N _c)	23 900 EO
- BSK ₅	1 434 kg/d

Podrobné údaje o kapacitě ČOV a povolené hodnoty vypouštěného znečištění jsou uvedeny v tabulce č. 1.

5.2 Současné výkonové parametry ČOV

V roce 2014 představovalo průměrné látkové znečištění na přítoku do čistírny 12 780 EO dle BSK₅ a 15 940 EO dle N_c, což dle BSK₅ odpovídá zhruba 54% a dle N_c cca 67% návrhové kapacity. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK₅ činila 98,0% a v ukazateli N_c pak 91,2%.

V roce 2014 činil celkový průměrný průtok ČOV 2 855 m³/d, což představuje 40% průměrného návrhového hydraulického zatížení.

Vodoprávní rozhodnutí je plněno. Podrobné údaje o množství, jakosti a bilanci znečištění jsou uvedeny v tabulce č. 2.

6 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení pro zaústění vyčištěných odpadních vod je Labe. Kvalita Labe je dostupná nejbližší v profilu Liběchov, ř. km 830,2, což je přibližně 5 km po toku vody od vyústění odtoku z ČOV a je uvedena v následující tabulce (údaje z ČHMÚ, odběry ze dne 2.12.2008).

Název recipientu	:	Labe	
Číslo hydrologického profilu	:	1-12-03-003	
IČ vypouštění odpadních vod	:	452402	
Profil	:	ř. km 835,541	
Q ₃₅₅	:	51,4 m ³ /s	
Kvalita (Labe, Profil Liběchov, ř. km 830,2)	:	BSK ₅	= 1,9 mg/l
	:	CHSK _{Cr}	= 14 mg/l
	:	NL	= 2 mg/l
	:	N-NH ₄ ⁺	= 0,14 mg/l
	:	N _c	= 3,5 mg/l
	:	P _{celk}	= 0,12 mg/l
Správce toku	:	Povodí Labe	

7 SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 150/2010 Sb., o vodách, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

7.1 Zvlášť nebezpečné látky

s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
2. Organofosforové sloučeniny.
3. Organocínové sloučeniny.
4. Látky 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.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

7.2 Nebezpečné látky

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro
2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy.
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

Dále:

1. látky radioaktivní
2. látky infekční a karcinogenní
3. jedy, žíraviny, výbušniny, pesticidy
4. hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
5. biologicky nerozložitelné tenzidy
6. zeminy
7. neutralizační kaly
8. zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod

9. látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění OV na ČOV
10. látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky
11. jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
12. pevné odpady včetně kuchyňských odpadů a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou
13. silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

8 NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 3 (s výjimkou producentů odpadních vod uvedených v kapitole 11.2 tohoto kanalizačního řádu pro limity uvedené v tabulce č. 5).

Producenti odpadních vod, kteří jsou uvedeni v seznamu sledovaných producentů (kapitola 11.2), jsou povinni sledovat kvalitu a množství vypouštěné odpadní vody v souladu s tímto kanalizačním řádem, a to v četnosti a rozsahu uvedeném v kapitole 11.3.1.

Producenti, kteří vypouštějí nadlimitní znečištění, musí mít toto vypouštění povoleno dodatkem ke smlouvě uzavřené se SVAS, kde je přesně definován způsob, místo a četnost odběru kontrolních vzorků spolu s individuálně stanovenými limity jednotlivých ukazatelů vypouštěného znečištění.

Rozbory odpadních vod musí být zaměřeny na stanovení limitovaných znečišťujících látek uvedených v tabulce č. 3, přičemž jejich výčet je možné rozšířit o další relevantní ukazatele. Výsledky rozborů bude producent archivovat po dobu 3 let zpětně.

Provozovatel kanalizace je oprávněn odmítnout vypouštění odpadních vod nad limity dle tabulky č. 3, pokud toto znečištění může ohrozit provoz kanalizace nebo kvalitu vyčištěné vody z ČOV Mělník.

Tabulka č. 3

ukazatel	symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) ve dvouhodinovém (směsném) vzorku	Maximální koncentrační limit (mg/l) v bodovém (prostém) vzorku
Reakce vody	pH	6 - 9	5 – 10
Teplota	°C	40	50
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	800	1600
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	1600	3200
Dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45	160
Dusík celkový	N _{celk.}	60	200
Fosfor celkový	P _{celk.}	10	20
Nerozpuštěné látky	NL	500	900
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	2500	3500

ukazatel	symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) ve dvouhodinovém (směsném) vzorku	Maximální koncentrační limit (mg/l) v bodovém (prostém) vzorku
Sířany	SO ₄ ²⁻	300	600
Fluoridy	F ⁻	2,0	4,0
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk.}	0,2	0,4
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox.}	0,1	0,2
Uhlovodíky C 10 - C 40	C10-C40	10	20
Celkové tuky a oleje	EL	80	160
Fenoly jednosytné	FN 1	1	2
Aniontové tensidy	PAL – A	10	20
Kationtové tensidy	PAL - K	2	4
Neiontové tensidy	PAL - N	10	20
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,15	0,30
Arzen	As	0,2	0,4
Kadmium	Cd	0,1	0,2
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,3	0,6
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,1	0,2
Kobalt	Co	0,01	0,02
Měď	Cu	1,0	2,0
Molybden	Mo	0,01	0,02
Rtuť	Hg	0,05	0,1
Nikl	Ni	0,1	0,2
Olovo	Pb	0,1	0,2
Selen	Se	0,01	0,02
Zinek	Zn	2,0	4,0

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

2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec dále uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim) v tabulce č. 5. To platí pro určené odběratele (producenty odpadních vod napojené na stokovou síť) uvedené v této tabulce. Pokud v tabulce č. 5 nejsou limity uvedeny, platí limity uvedené v tabulce č. 3.

Tabulka č. 4 vymezuje základní zdroje znečištění a v tabulce č. 6 je kontrolní sestava pro „průmysl“ a „městskou vybavenost“. Stanovená koncentrační maxima v tabulkách jsou určena z dvouhodinových směsných vzorků, průměry vycházejí z bilance znečištění.

3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1) a 2), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 34 zákona č. 274/2001 Sb.

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 a 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Průtok ČOV je zjišťován měřením na odtoku (Parshallův žlab).

Obyvatelstvo + občanská vybavenost + průmysl – objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného.

10 OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na:

Středočeské vodárny	tel.: 840 121 121
	tel.: 602 244 662, 312 812 108
Provoz kanalizace, Mělník	tel.: 312 812 413

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

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č. 254/2001 Sb., podává hlášení:

Hasičský záchranný sbor ČR	tel.: 150
Policie ČR	tel.: 158
Česká inspekce životního prostředí	tel.: 731 405 313
Městský úřad Mělník – odbor ŽP a Z	tel.: 315 635 368
(havárie dle zákona o vodách, 24h služba)	tel.: 724 240 097
Krajský úřad Středočeského kraje, odbor ŽPZ	tel.: 257 280 111
Povodí Labe, s.p. – hlášení havárií	tel.: 495 088 730
Povodí Ohře, s.p. – odbor VH dispečinku	tel.: 474 636 306, 474 624 200

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

11 KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., § 9 odst. 3) a 4) a § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

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

11.1 Povinnosti producentů odpadních vod

Producenti odpadních vod jsou povinni organizovat svoji činnost tak, aby byl dodržován tento kanalizační řád, zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, platná vodohospodářská rozhodnutí a další předpisy vztahující se k odvádění a čištění odpadních vod.

Producenti jsou zejména povinni kontrolovat jakost vypouštěných odpadních vod a řádně provozovat předčisticí zařízení, včetně lapačů tuku (u kuchyní a restaurací), lapačů olejů a ropných látek (autoopravny, garáže, mytí vozidel, parkoviště).

Kuchyňský odpad je podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod kat. 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. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděné odpady. Z uvedeného důvodu je osazování domácích kuchyňských drtičů zakázané.

Pro překročení limitů tohoto kanalizačního řádu je průkazný jak směsný tak prostý vzorek (viz tabulka č. 3). Směsný vzorek by měl být navržen tak, aby bylo rovnoměrně podchyceno znečištění v průběhu dne, popř. pracovní doby nebo směny. Způsob odběru vzorků je součástí vodoprávního rozhodnutí, smluvního vztahu mezi producentem odpadních vod a provozovatelem kanalizací nebo tohoto kanalizačního řádu.

Kontrola a sledování nejsou nutné, pokud jsou vypouštěny pouze splaškové vody.

Každá změna technologie ve výrobě ovlivňující kvalitu a množství odpadních vod musí být projednána s provozovatelem kanalizace.

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 k likvidaci olejů a doklady o likvidaci předloží provozovatel kuchyňských a restauračních provozů na vyžádání oprávněným zaměstnancům provozovatele kanalizace včetně 3 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách za likvidaci odpadu).

Likvidace odpadu i jiného může být předmětem kontroly (oleje, chemikálie, pevné předměty).

Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochrany kanalizační sítě, pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných masných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného původu, určí vodoprávní úřad na návrh provozovatele kanalizace po posouzení charakteru, množství a jakosti odpadních vod nebo technických možností kanalizačního systému v dané lokalitě.

Vývoz odpadních vod a odpadních vod ze žump fekálními vozy a jejich následné vypouštění do kanalizační sítě je zakázáno. Vypouštění těchto odpadních vod je možné pouze ve výjimečných případech na ČOV, a to na základě platné smlouvy uzavřené mezi provozovatelem kanalizace a vývozcem. Vypouštění se však netýká látek, které nejsou odpadními vodami.

Všechny instalované stomatologické soupravy musí být vybaveny separátorem amalgámu s účinností vyšší než 95%.

Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace dle § 9 odst. 3) a 4) vyhlášky č. 428/2001 Sb.:

odst. 3) Při odběru vzorků odpadních vod a kalů, včetně jejich konzervace a manipulace, se postupuje podle normových hodnot.

odst. 4) Ukazatele míry znečištění odpadních vod se zjišťují postupem odpovídajícím metodám obsaženým v normových hodnotách, při jejichž použití se

pro účely této vyhlášky má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný. Při použití jiné metody musí být prokázáno, že použitá metoda je stejně spolehlivá, například rozhodčí analytická metoda podle zvláštního právního předpisu.

Producenti s individuálně stanovenými limity a vývozci žump a obsahu jímek fekálními vozy hradí provozovateli kanalizace příplatek za likvidaci nadměrného znečištění odpadních vod dle smluvních podmínek.

Další povinnosti producenta odpadních vod s „nadlimitním znečištěním“ a podmínky pro jejich vypouštění jsou zakotveny v dodatku ke smlouvě mezi producentem a provozovatelem veřejné kanalizace, zejména způsob kategorizace odpadních vod a určení příplatku za likvidaci nadměrného znečištění vypouštěného do kanalizačního systému.

Podle § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. má provozovatel právo odebírat kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě. Provozovatel je povinen odběratele vyzvat k odběru vzorků, nabídnout odběrateli část vzorku a sepsat s odběratelem protokol. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel odebere vzorek bez jeho účasti.

11.2 Informace o sledovaných producentech

11.2.1 Výrobní a podnikatelská činnost („průmysl“)

- OM1. Erwin Junker a.s.
OM: Řipská 863, 276 01 Mělník
nemá zařízení na předčištění odpadních vod
odběr: 12,8 m³/d
výroba brousicích strojů
- OM2. BIZEMA s.r.o.
OM: Strážnická 3976, 276 01 Mělník
nemá zařízení na předčištění odpadních vod
odběr: 12,0 m³/d
svařování, strojní obrábění, lakování, lisování
- OM3. STACHEMA s.r.o., divize chemické přípravky
OM: Sokolská 1090, 276 01 Mělník
nemá zařízení na předčištění odpadních vod
odběr: 5,3 m³/d
výroba chemických přípravků pro stavebnictví a bazénové chemie
- OM4. Mefrit s.r.o.
OM: Bezručova 798, 276 01 Mělník
nemá zařízení na předčištění odpadních vod
odběr: 5,4 m³/d
chemická výroba smaltů, pojiv a glazur

11.2.2 Občansko-technická vybavenost

- OM5. Mělnická zdravotní a.s. (Nemocnice Mělník)
OM: Pražská 528/29, 276 01 Mělník
zařízení na předčištění odpadních vod: lapol tuků
odběr: 60,6 m³/d
- OM6. Centrum seniorů – Domov Ludmila
OM: Fügnerova 3523, 276 01 Mělník

zařízení na předčištění odpadních vod: lapol tuků
odběr: 33,7 m³/d

OM7. Mělnická zdravotní a.s. (Nemocnice na Podolí)

OM: Fügnerova 715, 276 01 Mělník

nemá zařízení na předčištění odpadních vod

odběr: 15,7 m³/d

OM8. Centrum seniorů – Domov Penzion, Fügnerova 3343, 276 01 Mělník,
spotřeba 11,3 m³/d, tel. 315 630 040, IČO 70824282

OM9. Autocamp Mělník

OM: Klášterní 3906, 276 01 Mělník

nemá zařízení na předčištění odpadních vod

odběr: 11,3 m³/d

11.3 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

11.3.1 Odběratelem (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb. provádí vybraní odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod. Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin:

A. Odběratelé pravidelně sledovaní

B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů A zařazují:

- STACHEMA s.r.o., divize chemické přípravky, odběr: 5,3 m³/d,
- Mefrit s.r.o., odběr: 5,4 m³/d,
- Mělnická zdravotní a.s. (Nemocnice Mělník), odběr: 60,6 m³/d,
- Centrum seniorů – Domov Ludmila, odběr: 33,8 m³/d.

Rozsah a četnost odběrů a rozborů kontrolních vzorků producentů zařazených do skupiny A je uvedena v následující tabulce.

Producent	Číslo OM	Četnost odběrů za rok	Rozsah stanovení
STACHEMA s.r.o., divize chemické přípravky	3	4	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N _c , P _c , celkové tuky a oleje, AOX
Mefrit s.r.o.	4	4	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N _c , P _c , celkové tuky a oleje, AOX
Mělnická zdravotní a.s. (Nemocnice Mělník)	5	4	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N _c , P _c , celkové tuky a oleje
Centrum seniorů – Domov Ludmila	6	2	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N _c , P _c , celkové tuky a oleje

Všichni ostatní producenti tak byli zařazeni do skupiny B, tj. do námatkově sledovaných. Odběratelé zařazení do skupiny B jsou však povinni na výzvu provozovatele dokladovat soulad kvality vypouštěných odpadních vod s KŘ.

11.3.2 Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu §26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. může kontrolovat množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými (kapitola 11.2) sledovanými odběrateli. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je uveden v předchozím textu. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu, tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut.

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů úměrných průtoku.

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 2x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace a ČOV.

11.3.3 Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

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

Podmínky:

- 1) Uvedený dvouhodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002-6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

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

Pokud není stanoveno jinak, provádí se odběr vždy na poslední přístupné kanalizační šachtě před napojením kanalizační přípojky producenta do kanalizační sítě SVAS.

11.4 Grafická příloha 2

Detailní údaje o poloze sledovaných producentů a o poloze míst kontroly odpadních vod (uvádí se pro pravidelně sledované producenty odpadních vod) jsou uvedeny v grafické příloze č. 2.

11.5 Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV

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

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

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 vodoprávní úřad.

13 AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 7 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.