

KANALIZAČNÍ ŘÁD

stokové sítě obcí

NÁVOJNÁ, NEDAŠOV,
NEDAŠOVA LHOTA

(podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu)
provozované firmou

Závrší, s.r.o.

květen 2016

Platnost:

Schválil: Městský úřad Valašské Klobouky, odbor životního prostředí

Dne 7.9.2016čj. HOVE/16 698/2016

§ platnost do 4.9.2016



Handwritten signature



2

Obsah kanalizačního řádu

1.	TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
2.	ÚVOD	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	6
4.1.	Popis kanalizačního systému v Návojně.....	6
4.2.	Popis kanalizačního systému v Nedašově	7
4.3.	Popis kanalizačního systému v Nedašově Lhotě	7
4.4.	Popis předčištění a přečerpání OV	8
5.	HLAVNÍ HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE O STOKOVÉ SÍTĚ	9
5.1	Množství splaškových OV přiváděných stokovou sítí na ČOV	9
5.2	Znečištění v OV přiváděných na ČOV Brumov – Bylnice	9
6.	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	10
7.	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO VEŘEJNÉ KANALIZACE	12
8.	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	13
9.	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	14
10.	KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ	14
10.1	Výčet a informace o sledovaných producentech	14
11.	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	15
12.	AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	15

Seznam příloh

Grafická příloha č. 1 – situace

- Příloha č. 2 - seznam orgánů a organizací, jimž se hlásí mimořádné události
- Příloha č. 3 - seznam hlavních hygienických a bezpečnostních předpisů
- Příloha č. 4 - kopie schvalovacího povolení

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ:

KANALIZAČNÍ SÍŤ NÁVOJNÁ	IČME 7209-701670-00226220-3/1
KANALIZAČNÍ SÍŤ NEDAŠOV	IČME 7209-702188-00284246-3/1
KANALIZAČNÍ SÍŤ NEDAŠOVA LHOTA	IČME 7209-702196-00226211-3/1
VÝTLAČNÝ ŘAD ZÁVRŠÍ	IČME 7209-701670-00226220-3/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě výše uvedených obcí. Odpadní vody jsou předávány do sítě provozované firmou Moravská vodárenská, a.s., ukončené čistírnou odpadních vod Brumov-Bylnice.

Vlastníci stokové sítě:

- 1. Obec Návojná**
Sídlo: Návojná 101, 763 32 Nedašov
IČO: 00226220
- 2. Obec Nedašov**
Sídlo: Nedašov 3070, 763 32 Nedašov
IČO: 00284246
- 3. Obec Nedašova Lhota**
Sídlo: Nedašova Lhota č. 10, 763 32 Nedašov
IČO: 00226211
- 4. Závřší, s.r.o.**
Sídlo: Nedašov 370, 763 32 Nedašov
IČO: 04623665

Provozovatel:

Závřší, s.r.o.
Nedašov 370, 763 32
IČO: 04623665
Není plátce DPH

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, oddíl C, vl. 90987

Jednatelé společnosti: Bc. Alena Nováková
Ing. František Machara
Mgr. Jarmila Janíčková

Zpracovatel kanalizačního řádu: Ing. Zuzana Kousalíková
Fügnerova 317
763 02 Zlín-Malenovice
IČO 756 969 75

2. ÚVOD

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání veřejné stokové sítě a vytváří podklady k tomu, aby nebyla ohrožena jakost vody ve vodních tocích a provoz čistírny odpadních vod. Kanalizační řád vychází z požadavků vodohospodářského orgánu a určuje nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace.

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 a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod od vod povrchových včetně stanovení látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno a další podmínky jejího provozu.

2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběrateli) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona č. 274/2001 Sb.,

- a) 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.
- b) 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 předčistit.
- c) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen
- d) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem (v zastoupení provozovatele) kanalizace a odběratelem,
- e) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.

- f) 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 obcí Návojná, Nedašov, Nedašova Lhota aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálů stokové sítě a objektů,
- c) bylo zaručeno předčištění, přečerpání OV a následně bezporuchové čištění odpadních vod v ČOV 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

Obce Návojná, Nedašov, Nedašova Lhota mají v současné době cca 2860 trvale bydlících obyvatel zaměstnaných z menší části v místních firmách a službách, větší část obyvatel obce dojíždí za prací do okolních měst. Na veřejnou kanalizaci je nyní celkově napojeno cca 1938 obyvatel. Veřejná kanalizační síť pokrývá téměř celé souvisle zastavěné území i významnou část rozptýlené zástavby. Základní škola a ostatní podniky umístěné na území obce, které jsou významné z hlediska produkce odpadních vod, jsou napojeny na kanalizační síť.

V obcích je cca 650 stavebních objektů, z nichž většinu tvoří rodinné domky a hospodářská stavení včetně objektů k individuální rekreaci, případně menší domy s více bytovými jednotkami.

Veřejná kanalizace odvádí odpadní vody na předčištění do obce Návojná a následně přečerpání do ČOV v Brumově – Bylnici.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z veřejného vodovodu, jeichž vlastníkem jsou Obec Nedašov, Obec Návojná a Obec Nedašova Lhota. Napojena je většina obyvatel těchto obcí. Lokální podzemní zdroje (studny místního zásobování) jsou využívány jen výjimečně.

V minulých letech představovalo množství pitné vody fakturované v dané lokalitě – tj. odebrané z vodovodu průměrně cca 120 m³/den.

Obec se nachází ve výšce 420 - 520 m. n. m., roční úhrn srážek v průměru kolem 510 mm.

3.2. Odpadní vody

V obcích vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu ("obyvatelstvo")
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti ("obecní vybavenost")
- c) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
- d) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území)

Odpadní vody z bytového fondu – jedná se o splaškové vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou produkovány od obyvatel napojených přímo na stokovou síť.

Odpadní vody z obecní vybavenosti jsou vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit podle momentálního použití vody. Patří sem producenti ze sféry služeb, kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry obecní vybavenosti zahrnují zejména:

OÚ, MŠ, hasičská zbrojnice, pohostinství, dvě prodejny základních potravin, apod.

Tyto odpadní vody vzhledem k jejich množství neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Popis jednotlivých úseků kanalizace:

- 4.1 Kanalizace v Návojně
- 4.2 Kanalizace v Nedašově
- 4.3. Kanalizace v Nedašově Lhotě
- 4.4 Předčištění a přečerpání odpadních vod do Brumova

4.1. Popis kanalizačního systému v Návojně

Páteř kanalizačního systému tvoří sběrač „A“, který prochází všemi napojenými obcemi a do něhož jsou zaústěny další pobočné větve ze zástavby obce. Sběrač „A“ je ukončen v čerpací stanici odpadních vod (viz kap. 3.4), odkud se odpadní vody přečerpávají do kanalizačního systému města Brumova. Sběrač je trasován po pravém břehu Nedašovky a v místní komunikaci. Trasa dále prochází pod Nedašovkou. Kanalizace prochází okrajem státní komunikace III/50736. Poklopy šachet jsou osazeny těsně u obrubníků Další úsek přivádí trasu k vodoteči a pokračuje po levém břehu až po hranici katastru obce, kde v šachtě č. 42 končí. Zde začíná kanalizace v Nedašově.

Sběrač je zhotoven z potrubí PP PRAGMA D/DN 630/548 délky 57,5 m

500/435 délky 537,5 m

400/348 délky 493,0 m

315/276 délky 100,0 m

Sběrač „A-NA“ podchycuje starší stoky, budované od sedmdesátých let 20. století z betonu a železobetonu převážně profilů DN 300 a 400.

Těsně před čerpací stanicí se napojuje stoka „A-NE1“. Napojovací úsek je zhotoven z PVC De 315. Původní kanalizace DN 600 odvodňuje pravobřežní zástavbu obce Návojná a je vyústěna jako odlehčení do vodního toku.

Pravobřežní část obce je odvodněna původní betonovou stokou, vedenou částečně v souběhu s novým sběračem v okraji místní komunikace. Před čerpací stanicí je vybudována odlehčovací komora.

Na hranici katastrů obcí Návojná a Nedašov se napojují stávající kanalizace vedené po obou stranách státní silnice.

Celková délka kanalizace (v Návojně) : 1562,5 m

4.2. Popis kanalizačního systému v Nedašově

Páteční sběrač „A-NE“ prochází podél vodního toku Nedašovka celým katastrem až po hranici katastru Nedašova Lhota. Na sběrač „A-NE“ jsou napojeny stoky nižších řádů.

Sběrač „A“ v Nedašově začíná v šachtě č. 42 na hranici katastru s Návojnou a vede v souběhu s vodním tokem Nedašovka po hranici katastru s obcí Nedašova Lhota.

PVC DN 300 dl. 971 m

PVC DN 400 dl. 378 m

PVC DN 500 dl. 13 m

Za obecním úřadem je napojen - přes odlehčovací komoru - sběrač z místní části Paseky. Vzhledem k délce trasy (téměř 3 km) jsou po úsecích vybudovány v místech napojení jednotlivých odbočných větví odlehčovací komory.

Za budovou školy je napojena zbývající část obce Nedašov.

4.3. Popis kanalizačního systému v Nedašově Lhotě

Kanalizační sběrač „A-NL“ v Nedašově Lhotě je napojen na kanalizační sběrač „A-NE“ v Nedašově v šachtě Š 68. Sběrač řeší odvedení odpadních vod v dolní části obce, tj. až po Obecní úřad v Nedašově Lhotě, zde je na tento sběrač napojena navazující síť kanalizace, které byla vybudována v následující etapě. Jedná se o stoky „B“ („B-1“, „B-2“, „B-2-1“), „C“, „D“, „E“, „F“, „G“, „H“, „I“.

Sběrač „A“ je proveden z potrubí PP – PRAGMA D/DN 315/276 délky 1264,5 m

Kanalizační stoka „B“ rozšiřuje kanalizační síť sběrače o následující dvě větve „B-1“ a „B-2“ napojení je provedeno v šachtě Š 105. Kanalizace dále pokračuje pod mostkem a podél místní komunikace až k poslednímu RD. Na stoce B je navržena odlehčovací komora OK5.

Na stoku „B“ navazují stoky:

Stoka „B1“ PP DN 250, vedena v místní komunikaci podél zbrojnice a obchodu, zde je podchycen septik obchodu a pohostinství.

Stoka „B-1“ je provedena z potrubí PP – PRAGMA DN 250 délky 93 m

Stoka „B-2“ je proveden z potrubí PP – PRAGMA DN 250 délky 121 m

Stoka „B-3“ PP DN 250

Stoka „C“ PP DN 250 je napojena na šachtu stávajícího sběrače v komunikaci III. Třídy.. Rozdíl dna šachty a dna toku je cca 60 cm. Stoka dále pokračuje podél levého břehu toku (v souběhu s vodovodem), dále v trase podél nemovitostí a je ukončena v místní komunikaci u RD č.p. 80.

Na stoku „C“ navazuje stoka „C-1“, která je vedena pod stodolou a pokračuje v místní komunikaci.

Stoka „C“ je provedena z potrubí PP – PRAGMA DN DN 250 délky 273 m

Stoka „C-1“ je provedena z potrubí PP – PRAGMA DN 250 délky 90 m

Stoka „D“ je provedena z potrubí PP – PRAGMA DN DN 250 délky 384 m

Stoka „E“ je provedena z potrubí PP – PRAGMA DN DN 200 délky 80 m

Stoka „F“ PP DN 250

Stoka „G“ PP DN 250

Stoka „H“ je provedena z potrubí PP – PRAGMA DN 200 délky 34 m

Kanalizační stoka „I“ je napojena na šachtu stávajícího sběrače. Slouží pro podchycení nemovitostí č.p. 11 a 9. Tato stoka nadchází zatrubněnou část vodního toku Nedašovka.

Sběrač „I“ je provedena z potrubí PP – PRAGMA DN 200 délky 31 m

4.4. Popis předčištění a přečerpání OV

Stanice pro předčištění je podzemní železobetonový objekt situovaný na jihozápadním okraji obce Návojná. Skládá se z vírového separátoru, prohlubně s obtokem pro zachyt sunutých látek (štěrk a písek) a jímky odpadních vod, ke které přiléhá suchá armaturní komora. Před jímkou jsou předřazeny česle. Měření množství odváděných odpadních vod je průtokoměrem na výtlačném řadu.

Splaškové a dešťové vody jsou přiváděny kanalizačním sběračem „A“ – PRAGMA DN 427, který je součástí kanalizace v Návojně.

Odpadní vody jsou čerpány do výtlačného potrubí – Řad „1“, PVC DN 150.

5. HLAVNÍ HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE O STOKOVÉ SÍTI

Bilance celkového množství a znečištění splaškových OV přečerpávaných do Brumova:

Obec	Počet EO	Q ₂₄		Q _d		Q _{h max.}	BSK ₅
		m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	l/s	kg/d
Návojná	600	78	0,9	109	1,3	2,4	36
Nedašov	980	127,4	1,5	178	2,1	3,8	59
Nedašova Lhota	350	45,5	0,53	64	0,7	1,3	21
Celkem	1930	251	2,93	351	4,1	7,5	116
Výhled	3130	407	4,7	570	6,6	13,8	188

5.1 Množství splaškových OV přiváděných stokovou sítí na ČOV

Roční průtok bezdeštných odpadních vod na čerpací stanici ČOV v Brumově – Bylnici:

Návojná Q₂₄ = 28 500 m³/rok

Nedašov Q₂₄ = 46 500 m³/rok

Nedašova Lhota: Q₂₄ = 16 600 m³/rok

5.2 Znečištění v OV přiváděných na ČOV Brumov – Bylnice

Z Obce Návojná:	BSK ₅	36,0	kg/d	13,1	t/rok
	CHSK _{Cr}	72,1	kg/d	26,3	t/rok
	Nerozpuštěné látky	32,9	kg/d	12,0	t/rok
	N-NH ₄	5,1	kg/d	1,9	t/rok
	P _{Celk.}	1,55	kg/d	0,56	t/rok

Celková počet EO: 600

Z Obce Nedašov:	BSK ₅	59,0	kg/d	21,5	t/rok
	CHSK _{Cr}	117,8	kg/d	43	t/rok
	Nerozpuštěné látky	53,7	kg/d	19,6	t/rok
	N-NH ₄	8,3	kg/d	3,1	t/rok
	P _{Celk.}	2,5	kg/d	0,91	t/rok

Celková počet EO 980

Z Obce Nedašova Lhota:	BSK ₅	21,1	kg/d	7,7	t/rok
	CHSK _{Cr}	42,1	kg/d	15,4	t/rok
	Nerozpuštěné látky	19,2	kg/d	7	t/rok
	N-NH ₄	3,0	kg/d	1,1	t/rok
	P _{Celk.}	0,9	kg/d	0,33	t/rok

Celkový počet EO Nedašova Lhota 350

6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace podle zákona č. 254/2002 Sb., o vodách, nesmí vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

A. 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, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.
9. Kyanidy.

B. 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. Radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhy stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach
5. Narušující materiál stokové sítě nebo ČOV
6. Způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz ČOV
7. Látky hořlavé, výbušné a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi

8. Látky jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky
9. Pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny
10. 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.
11. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
12. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
13. Fluoridy.
14. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
15. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

Podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (§ 16) je nutné povolení vodoprávního úřadu v případě vypuštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace.

Kdo zachází s látkami, které nejsou odpadními vodami a které mohou ohrozit jakost nebo zdravotní nezávadnost povrchových nebo podzemních vod, je povinen dbát zvláštních předpisů, které stanoví, za jakých podmínek lze s takovými látkami zacházet z hlediska ochrany jakosti povrchových a podzemních vod. Není-li zacházení s uvedenými látkami z tohoto hlediska zvláštními předpisy upraveno, je každý, kdo s těmito látkami zachází povinen učinit taková opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod anebo aby neohrozily jejich jakost nebo zdravotní nezávadnost. S použitými obaly závadných látek se zachází jako se závadnými látkami.

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

Povolené limity ukazatelů znečištění komunálních odpadních vod platné pro všechny odběratele (připojené nemovitosti a zařízení, v nichž vznikají odpadní vody), pokud není uvedeno u jednotlivých odběratelů jinak:

Povolené ukazatele znečištění komunálních odpadních vod:

Ukazatel znečištění	Průměrné hodnoty (mg/l)	Maximální hodnoty (mg/l)
BSK ₅	300	450
CHSK _{Cr}	600	900
NL	200	300
RLc	750	1100
RAS	450	670
C ₁₀₋₄₀	4	8
EL	30	45
N- NH ₄ ⁺	35	45
P-celk.	7	10
pH	7	6-8,5
Teplota	-	40 °C

BSK₅ – biologická spotřeba kyslíku

CHSK_{Cr} – chemická spotřeba kyslíku

NL – nerozpuštěné látky

RLc – rozpuštěné látky celkově

RAS – rozpuštěné anorganické soli

NEL – nepochybně extrahovatelné látky

EL – extrahovatelné látky

N- NH₄⁺ - dusík amoniakální

P-celk. – fosfor celkový

MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD:

Ukazatel znečištění	Maximální hodnoty (mg/l)
Tenzidy (PAL-A)	10
Rtuť (Hg)	0,01
Měď (Cu)	0,5
Nikl (Ni)	0,1
Chrom (Cr ³⁺)	0,3

Chrom (Cr ⁶⁺)	0,1
Olovo (Pb)	0,1
Arsen (As)	0,2
Zinek (Zi)	2,0
Selen (Se)	0,05
Kadmium (Cd)	0,1
Stříbro (Ag)	0,1
Kyanidové ionty	0,2
Látky fenolické	30
Chlorované uhlovodíky	0,005
Vanad (Va)	0,05
Salmonella sp.	Negativní

Průměrné hodnoty jsou splněny, pokud ve směsném vzorku, získaném sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut nejsou zjištěny hodnoty vyšší.

Maximální hodnoty jsou splněny, pokud nejsou v prostém vzorku zjištěny hodnoty vyšší.

!!! Přísný zákaz vypouštění jakéhokoli množství ovocných výpalků do veřejné kanalizace.

Kanalizační řád nestanovuje žádná další zvláštní omezení. Provozovatel kanalizace může povolit výjimku povolených limitů znečištění odpadních vod vypouštěných do stokové sítě uvedených v tabulce a případně určit povolené množství vypouštěných odpadních vod.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů dle výše uvedené tabulky bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může 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 § 32-35 zákona č. 274/2001 Sb.

8. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Měření odpadních vod vypouštěných jednotlivými producenty do veřejné kanalizace není prováděno, předpokládá se, že producent vypouští do kanalizace množství vody odebrané z veřejného vodovodu a z vlastních zdrojů snížené o vlastní spotřebu.

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

Měření množství vypouštěných odpadních vod odváděných kanalizací, se provede v souladu s uzavřenou smlouvou na odvádění odpadních vod a to buď postupem podle vyhlášky Mze č.

428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (§30 a příloha č. 12) nebo prokázáním množství vody fakturované dodavatelem pitné vody.

9. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Povinnosti majitele a provozovatele veřejné kanalizace při odstraňování poruch a havárií kanalizace je dán § 9 zákona č. 274/2001 Sb. Provozovatel je oprávněn přerušit odvádění odpadních vod za dodržení podmínek, daných tímto zákonem. Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod a toto bezodkladně obnovit.

Případné poruchy nebo havárie veřejné kanalizace se hlásí na příslušný obecní úřad:

Návojná	577 335 361 - obecní úřad 603 165 698 - starosta
Nedašově	577 335 313 - obecní úřad 603 895 970
Nedašova Lhota	577 335 366

Provozovatel odpovídá za provedení šetření ke zjištění zdroje, druhu a viníka poruchy nebo havárie. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník.

V případě havárie provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR tel.: 150 (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR tel.: 577/330 022.

Mimořádné události jsou především povodně. Vzhledem k tomu, že na kanalizaci nejsou instalována žádná uzavírací nebo regulační zařízení, není při povodních ve vodním toku možné poměry v kanalizaci nijak ovlivňovat. Je nutné udržovat v provozuschopném stavu dešťové oddělovače - zejména čistit přelivné hrany a lapače splavenin. Při intenzivních srážkách je potom nutné dbát o to, aby se do kanalizace nedostávaly větší spláchnuté předměty, případně aby majitelé jímek a septiků nepřecherpávali během dešťů jejich obsah do vod a do kanalizace.

10. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

10.1 Výčet a informace o sledovaných producentech

Na kanalizaci provozovanou firmou Závřší, s.r.o. nejsou napojeni žádní producenti průmyslových odpadních vod. Veškeré odváděné vody mají charakter vod splaškových. Neprovádí se pravidelné sledování žádných producentů.

11. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

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

12. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád musí pružně reagovat na podmínky, v nichž je veřejná kanalizace provozována. 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 by kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

Ve Zlíně , květen 2016, Ing. Kousalíková