

KANALIZAČNÍ ŘÁD OBCE KOROZLUKY A SEDLEC

Korozluky a Sedlec – tlaková kanalizace a ČOV

(podle zákona č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizací pro veřejnou potřebu a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu v platném znění)

OBSAH:

1. Titulní list kanalizačního řádu	str. 3
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu	str. 4
3. Popis zájmového území	str. 4
3.1 Popis zájmového území	str. 4
3.2 Odpadní vody vnikající do kanalizace	str. 4
3.3 Současný stav likvidace splaškových vod	str. 4
4. Technický popis stokové sítě	str. 5
4.1 Základní hydrologické údaje	str. 5
5. Údaje o čistírně odpadních vod	str. 6
5.1 Návrhové parametry ČOV	str. 6
5.2 Popis ČOV	str. 6
5.3 Údaje o počtu obyvatel a o počtu připojených na kanalizaci	str. 6
5.4 Řešení oddělení dešťových vod	str. 6
6. Údaje o vodním recipientu	str. 6
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno	str. 7
8. Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace	str. 8,9
9. Způsob a četnost měření množství odpadních vod	str. 9
10. Opatření při poruchách, haváriích kanalizace, kalamitních situacích a mimořádných událostech	str. 9
11. Požadavky vodoprávního úřadu na množství a jakost vypouštěné odpadní vody z kanalizace	str. 10
11.1 Údaje o povoleném mn. vyp. vod	str. 10
11.2 Údaje o vypouštění v kvalitě	str. 10
11.3 Uložená měření	str. 10
11.4 Anal. metody stanovení ukaz. znečištění odp. vod.....	str. 11,12
12. Podmínky pro odvádění odpadních vod	str. 13
13. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem .	str. 13
14. Přílohy	
1. Situace kanalizační sítě Korozluky a Sedlec	

1. Titulní list

Vlastník Kanalizace : Obec Korozluky
Identifikační číslo (IČ) : 00265993
Sídlo : Korozluky č.p.20,434 01 Korozluky

Provozovatel Kanalizace : Obec Korozluky
Identifikační číslo (IČ) : 00265993
Sídlo : Korozluky č.p.20,434 01 Korozluky

Zpracovatel kanalizačního řádu : Miroslav Nedrda
Pavel Nedelka

Datum zpracování : květen 2018

IČ majetkové evidence stokové sítě Korozluky VK:
4209-669610-00263995-3/1 – Kanalizace Korozluky
4209-669610-00263995-4/1 – ČOV Korozluky

Schválení kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb. rozhodnutím místně příslušného
vodoprávního úřadu

č.j. 710/104844/120R/03LIEH ze dne 23. 5. 2018; právní moc: 9. 6. 2018

razítko a podpis schvalujícího úřadu

MAGISTRÁT MĚSTA MOSTU
ODBOR STAVEBNÍ ÚŘAD
Radniční 1, 434 69 Most (1)

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 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, §35)
- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (zejména §16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§9, §14, §24, §25, §26) a jejich eventuelní novely

2.1 Cíle kanalizačního řádu

Cílem kanalizačního řádu je vytvoření právního a technického rámce pro užívání stokové sítě obce Korozluky a Sedlec tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- b) nedocházelo k porušení stokové sítě
- c) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně

Kanalizační řád určuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno.

3. Popis zájmového území

3.1 Charakter lokality

Obec Korozluky a Sedlec u Obrnic leží východně od okresního města Most ve vzdálenosti cca 8 km, na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Bytová zástavba je tvořena rodinnými domy a je soustředěna kolem místních komunikací. Obcemi prochází komunikace III. třídy spojující Sedlec a Korozluky. Zástavba se rozkládá v nadmořské výšce 240 – 280 m n.m. V současné době žije v obcích 207 obyvatel. Svým územím také zasahuje do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Zaječice I. a II. Stupně. Obcemi protéká Korozlucký potok, který se v Sedlci vlévá do Srpiny a ta do řeky Bíliny. Území obce náleží do povodí Ohře. Zásobování pitnou vodou je realizováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Roční spotřeba vody v obcích Korozluky a Sedlec je cca 10 000 m³/rok včetně průmyslových objektů, z toho roční spotřeba domácností je cca 7 000 m³/rok.

3.2 Odpadní vody vnikající do kanalizace

V obcích Korozluky a Sedlec jsou odpadní vody vnikající do kanalizace pouze z bytového fondu – rodinných domů. Průmyslové objekty a objekty sloužící k podnikatelské činnosti řeší odvod splaškových vod individuálně. V současné době je dokončena výstavba tlakové splaškové kanalizace se zapojením celkem 69 domovních čerpacích stanic. Do jednoho roku se předpokládá napojení cca 80% trvale žijících obyvatel obcí Korozluky a Sedlec.

3.3 Současný stav likvidace splaškových vod

Do současné doby byla likvidace splaškových vod v obcích Korozluky a Sedlec prováděna v septicích a domovních čistírnách odpadních vod u cca 25 obyvatel, cca 180 obyvatel shromažďuje splaškové vody v žumpách.

4. Technický popis stokové sítě

Obce Korozluky a Sedlec u Obrnic jsou napojeny na splaškovou tlakovou kanalizaci ve vlastnictví obce, která je vyústěna do ČOV a následně do Korozluckého potoka je odváděna splašková voda z rodinných domů, kanalizace neřeší odvádění splaškových vod z průmyslových objektů. Přípojky rodinných domů na splaškovou kanalizaci jsou řešeny umístěním podzemní nádrže o obsahu cca 0,8m³ a vybaveny mělnicím čerpadlem a řídicím systémem.

Dodavatelem je spol. PRESSKAN.

Tlaková splašková síť je tvořena 9 výtlačnými řady v DN 50 a DN 80

Č. řadu	Profil potrubí	délka(m)	profil potrubí	délka(m)	celk.délka(m)
ŘAD 1	100+SDR 17 90x5,4	1039,9	100+SDR 17 63x3,8	165,6	1205,5
ŘAD 2	100+SDR 17 63x3,8	212,8			212,8
ŘAD 3	100+SDR 17 63x3,8	527,6			527,6
ŘAD 4	100+SDR 17 63x3,8	172,2			172,2
ŘAD 5	100+SDR 17 63x3,8	104,7			104,7
ŘAD 6	100+SDR 17 63x3,8	43,4			43,4
ŘAD 7	100+SDR 17 63x3,8	23,2			23,2
ŘAD 8	100+SDR 17 63x3,8	582,6			582,6
ŘAD 9	100+SDR 17 63x3,8	128,7			128,7
Výúst z ČOV	100+SDR 17 40x2,4	35,2			35
Podružné výtł.řady DN40	100+SDR 17 40x2,4				1321
Domovní čerp.šachty					66 ks

Situování kmenových stok:

Č. řadu	Začátek Y	Konec Y	Začátek X	Konec X
ŘAD 1	785796,3	786235,5	992577,0	992435,5
ŘAD 2	786131,2	786101,3	992972,8	992792,5
ŘAD 3	785990,0	786034,2	993206,6	992848,8
ŘAD 4	785898,5	786020,6	993075,9	992952,9
ŘAD 5	785913,3	785958,9	993046,9	992954,3
ŘAD 6	785846,6	785819,3	992781,9	992815,1
ŘAD 7	785764,2	785786,6	992804,2	992798,1
ŘAD 8	786635,3	786360,0	992056,9	992531,8
ŘAD 9	786496,7	786615,9	992231,0	992269,0
ČOV		786230,7		992434,7
ČERP.J.		786228,7		992437,7
Výúst z ČOV		786159,2		992424,4

4.1. Základní hydrologické údaje :

Pro lokalitu obcí Korozluky a Sedlec směrodatná intenzita přívalového deště (ČHMÚ)

Intenzita krátkodobého deště s periodicitou n = 1,0

Doba trvání deště = 15 min.

Intenzita v l.s⁻¹ . ha⁻¹ = 110

5. Údaje o čistírně odpadních vod Korozluky

5.1 Návrhové parametry ČOV

Čistírna odpadních vod je instalována na základě nátokových parametrů odvozených z průměrného denního nátoků odpadních vod a látkového zatížení, které odpovídá 200 EO.

Druh přiváděných vod	splaškové
Mechanické čištění	ručně vybíraný česlicový koš
Biologické čištění	nízkozatížená aktivace
Kalové hospodářství	anaerobní stabilizace
Měrný objekt	indukční průtokoměr

Množství odp. vody:

$Q_h = 0,52 \text{ l/s}$	$Q_d = 45 \text{ m}^3/\text{den}$	$1\,070 \text{ m}^3/\text{měsíc}$	$12\,600 \text{ m}^3/\text{rok}$
$Q_{24} = 0,344 \text{ l/s}$			

Návrhové parametry ČOV

Kvalita : CHSK _{Cr}	$p = 80 \text{ mg/l}$	$m = 130 \text{ mg/l}$
BSK ₅	$p = 20 \text{ mg/l}$	$m = 30 \text{ mg/l}$
NL	$p = 20 \text{ mg/l}$	$m = 30 \text{ mg/l}$

5.2 Popis ČOV

ČOV je osazena na levém břehu Korozluckého potoka na severním okraji k.ú. Korozluky, na odbočné příjezdové komunikaci z hlavní silnice v oploceném areálu. Na ČOV jsou tlakově přivedeny odpadní vody z intraviánu obcí Korozluky a Sedlec. Pro vyčištění splaškových odpadních vod je navržena mechanicko – biologická čistírna odpadních vod pro 200 EO. ČOV je navržena jako jednolinka která je schopná pracovat v režimu 30 – 120% krátkodobého zatížení. Odpadní vody jsou přiváděny tlakovou kanalizací DN 80. Vyčištěná voda odtéká gravitačním potrubím do vyrovnávací jímky a přes měrný objekt (indukční průtokoměr) do recipientu. Vypouštění je do Korozluckého potoka na pozemku p.p.č. 103/1

5.3 Údaje o počtu obyvatel a o počtu připojených na kanalizaci

V současné době žije v obci 207 obyvatel, z toho je 184 napojeno na kanalizaci provozovanou obcí.

5.4 Řešení oddělení dešťových vod

Do tlakové splaškové kanalizace je zakázáno přivádět vody dešťové.

6. Údaje o vodním recipientu

Odtok vyčištěných odpadních vod z ČOV Korozluky je vyústěn do vodního toku Korozluckého potoka.

Recipient: Korozlucký potok

Číslo hydrologického pořadí : 1-14-01-0420-0-00

Profil: nad soutokem se Srpínou

$Q_{355} (\text{ČHMU}) : 1,3 \text{ l.s}^{-1}$

$BSK_5 : 2,5 \text{ mg.l}^{-1}$

$CHSK_{Cr} : 5,0 \text{ mg.l}^{-1}$

NL : $4,5 \text{ mg.l}^{-1}$

7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno (v souladu se z.č. 254/2001 Sb.)

Zvlášť nebezpečné látky

- Organohalogenové, organofosforové a organocínové sloučeniny
- Látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní a teratogenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí
- Rtuť a její sloučeniny
- Kadmium a jeho sloučeniny
- Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- Syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu

Nebezpečné látky

- Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny-zinek, měď, nikl, chróm, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, stříbro
- Biocidy a jejich deriváty
- Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházející z vodního prostředí
- Toxické nebo perzistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné
- Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
- Fluoridy
- Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu
- Ředidla, organická rozpouštědla, náterové hmoty nebo jiné těkavé, výbušné a hořlavé látky
- Koncentrované jedlé oleje nebo tuhy (smažicí, fritovací a jiné)
- Jedy a žíraviny
- Koncentrované pokovovací lázně, jiné soli (posypové a pod.)
- Koncentrované silážní šťávy, statková a průmyslová hnojiva
- Přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců - pesticidy
- Kyanidy
- Látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- Látky intenzivně barevné
- Látky s nadměrným zápachem či dusivé
- Pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)

8. Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

1. Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce a to pro všechny producenty.

Ukazatel			limit v mg/l	limit v g/d
pH	Reakce vody	6,0-9,0		
T	Teplota	40° C		
Salmonella sp.	negativní			
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku		400	
CHSKC _r	chemická spotřeba kyslíku		800	
^{NL} suš	nerozpuštěné látky		300	
SO ₄ ²⁻	sírany		400	
F ⁻	fluoridy		25	
RAS	rozpuštěné anorganické soli		2 000	
N-NH ₄ ⁺	dusík amoniakální		45	
^N celk	dusík celkový		60	
^P celk	fosfor celkový		10	
EL	extrahovatelné látky (tuky)		80	
	uhlovodíky - ropné látky		10	
PAL- A	tenzidy anionaktivní		10	
CN celk	kyanidy celkové		1,0	100
CNtox	kyanidy toxické		0,1	10
Hg	rtuť		0,02	2
Cu	měď		0,5	50
Ni	nikl		0,3	30
Cr	chrom celkový		0,3	30
Cr ⁶⁺	chrom šestimocný		0,05	5
Pb	olovo		0,1	10
As	arsen		0,1	10
Zn	zinek		1,0	100
Cd	kadmium		0,05	5
T	teplota	40 °C		
pH	reakce vody	6,0 - 9,0		
Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)			1,5	150
PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma (anthracen, benzoanthracen, benzo(a)fluoranthren, benzoperylen, benzopyren, fluoranthren, fenantren, chrysen, indenopyren, naftalen, pyren)			0,05	5
AOX adsorbovatelné organicky vázané halogeny			0,2	20
Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - suma (mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen)			0,05	5
Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované - suma (mono-, di-, tri-,tetra-, penta-, hexa - chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)			0,03	3
PCB polychlorované bifenyly součet koncentrací šesti kongenerů			0,001	0,1

2. Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec uvedených koncentračních limitů

3. Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů maximálních hodnot podle odstavce 1) ,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 s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32-35 zákona č.274/2001 Sb.

9. Způsob a četnost měření množství odpadních vod

1. U znečišťovatelů nenapojených na veřejný vodovod nebo těch, kteří vlastní doplňkový zdroj pitné vody – vlastní studnu se stanoví podle §30 Vyhlášky č.428/2001 Sb. a její aktualizace směrných čísel roční spotřeby vody (podle vyhlášky č.120/2011), kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

2. U znečišťovatelů napojených na veřejný vodovod bez doplňkových zdrojů pitné vody se zjišťuje přímo, shodně s množstvím vody dodané odběrateli z veřejného vodovodu zjištěným na vodoměru u odběratele.

3. Data a množství vody dodané jednotlivým odběratelům poskytne na základě smluvního vztahu s provozovatelem kanalizace provozovatel vodovodů.

10. Opatření při poruchách, haváriích, kalamitních situacích a mimořádných událostech

Provozovatel je povinen:

1. V případě havárií činit ihned opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci a postupuje podle ustanovení § 40 a 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR, Policii ČR, správci povodí. Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí.

2. Zabránit vniknutí závadných látek do povrchových vod, je-li to možné vyrozumět orgány státní správy a organizace:

Magistrát města Mostu, referát ŽP – tel. 476448313

KHS se sídlem v Mostě – tel. 477 755 410

Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod Ústí nad Labem - tel. 475 246 076, 731405388

Správce toku - Povodí Ohře a.s., -tel.474628308

Hasiči - 150 (tísňové volání 112)

Policie - 158 (tísňové volání 112)

Zdravotnická záchranná služba- 155

Producent je povinen, zjisli-li, že do kanalizace vnikly závadné látky

- oznámit tuto skutečnost neprodleně provozovateli VK tj. Obci Korozluky / tel. 476110021, 602543783

- okamžitě učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření

- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

Veškeré činnosti a škody vzniklé při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou na jeho náklady.

11. Požadavky vodoprávního úřadu na množství a jakost vypouštěné odpadní vody z kanalizace

Vodoprávní úřad (Magistrát města Mostu, odbor stavební úřad) svým rozhodnutím č.j. MmM/113282/2012/OSÚ/IN ze dne 19.10.2012 vydal povolení k nakládání s vodami, spočívající ve vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Výše uvedeným rozhodnutím bylo povoleno vypouštět odpadní vody do povrchových vod na dobu do 30.09.2022. V následujícím množství a kvalitě:

11.1 Údaje o povoleném množství vypouštěných vod

- p 0,344 l/s
- p 45 m3/den
- p 1070 m3/měsíc
- p 12600 m3/rok

11.2 Údaje o vypouštění v kvalitě:

BSK ₅	p	20 mg/l	m	30 mg/l
CHSK _{cr}	p	80 mg/l	m	130 mg/l
NL	p	20 mg/l	m	30 mg/l

11.3 Uložená měření:

Typ A dvouhodinový směsný vzorek pro hodnoty „p“ a „m“ s četností 4x ročně.

- Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- Čas odběru se volí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

11.4 Analytické metody stanovení ukazatelů znečištění odpadních vod:

Ukazatel znečištění	Označení normy,název normy
CHSK _{Cr}	- ČSN ISO 15705 (75 7521) Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK_{Cr}) - Metoda ve zkumavkách - ČSN ISO 6060 (75 7522) Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku
RAS	ČSN 75 7347 Jakost vod - Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) v odpadních vodách - Gravimetrická metoda po filtraci filtrem ze skleněných vláken
NL	ČSN EN 872 (75 7349) Jakost vod - Stanovení nerozpuštěných látek - Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken
P _{celk}	- ČSN EN ISO 6878 (75 7465), čl. 7 a čl. 8, Jakost vod - Stanovení fosforu - Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným - ČSN EN ISO 11885 (75 7387) Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES) - ČSN EN ISO 15681-2 (75 7464) Jakost vod - Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) - Část 2: Metoda kontinuální průtokové analýzy (CFA) - ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388) Jakost vod - Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) - Část 2: Stanovení 62 prvků
N-NH ₄ ⁺	- ČSN ISO 5664 (75 7449) Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Odměrná metoda po destilaci - ČSN ISO 7150-1 (75 7451) Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Část 1: Manuální spektrometrická metoda - ČSN EN ISO 11732 (75 7454) Jakost vod - Stanovení amoniakálního dusíku - Metoda průtokové analýzy (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí - ČSN ISO 6778 (75 7450) Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Potenciometrická metoda - ČSN EN ISO 14911 (75 7392) Jakost vod - Stanovení rozpuštěných kationtů Li⁺, Na⁺, NH₄⁺, K⁺, Mn²⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, Sr²⁺ a Ba²⁺ chromatografií iontů - Metoda pro vody a odpadní vody
N _{anorg}	- (N-NH ₄ ⁺) + (N-NO ₂ ⁻) + (N-NO ₃ ⁻)
N- NO ₂	- ČSN EN 26777 (75 7452) Jakost vod - Stanovení dusitanů - Molekulární absorpční spektrofotometrická metoda - ČSN EN ISO 13395 (75 7456) Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí - ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391) Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů
N-NO ₃	- ČSN ISO 7890-3 (75 7453) Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Část 3: Spektrometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou - ČSN EN ISO 13395 (75 7456) Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí - ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391) Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů - ČSN 75 7455 Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Fotometrická metoda s 2,6-dimethylfenolem - Metoda ve zkumavkách
AOX	- ČSN EN ISO 9562 (75 7531) Jakost vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)
Hg	- ČSN EN 1483 (75 7439) Jakost vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové absorpční spektrometrie - ČSN 75 7440 Jakost vod - Stanovení celkové rtuti termickým rozkladem, amalgamací a atomovou absorpční spektrometrií - ČSN EN 12338 (75 7441) Jakost vod - Stanovení rtuti - Metody po zkoncentrování amalgamací

	- ČSN EN ISO 17852 (75 7442) Jakost vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové fluorescenční spektrometrie
Cd	- ČSN EN ISO 5961 (75 7418) Jakost vod - Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií - ČSN EN ISO 11885 (75 7387) Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES) - ČSN ISO 8288 (75 7382) Jakost vod - Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova - Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie - ČSN EN ISO 15586 (75 7381) Jakost vod - Stanovení stopových prvků atomovou absorpční spektrometrií s grafitovou kyvetou - ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388) Jakost vod - Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) - Část 2: Stanovení 62 prvků

Podrobnosti k uvedeným normám:

U stanovení fosforu podle ČSN EN ISO 6878 je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN ISO 6878 čl. 7 nebo podle ČSN EN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN ISO 6878 čl. 8 nebo podle TNV 75 7466.

U stanovení amoniakálního dusíku je odměrná metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda podle ČSN ISO 7150-1 pro nižší koncentrace. Před spektrometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze snížit rušivé vlivy filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664.

U stanovení dusitanového a dusičnanového dusíku podle ČSN EN ISO 10304-1 se vzorek před analýzou filtruje membránou 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze použít i před stanovením podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395.

U stanovení kadmia je metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (AAS) vhodná pro stanovení vyšších koncentrací, metody AAS s grafitovou kyvetou, ICP-OES a ICP-MS jsou vhodné pro stanovení nižších koncentrací. ČSN EN ISO 5961 obsahuje dvě metody AAS, plamenovou i s grafitovou kyvetou.

Mez stanovitelnosti má laboratoř stanovenou při validaci metody. Pro účely stanovení poplatků se rozborů zpoplatněných znečišťujících látek s výsledkem pod mezí stanovitelnosti považují za rovné nule.

12. Podmínky pro odvádění odpadních vod

Tyto podmínky vychází z platné legislativy (především zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a Vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění.

Za odpadní vody (dále jen OV) se považují vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských a jiných stavbách, pokud mají po použití změněnou jakost, jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod.

K odvádění odpadních vod slouží kanalizace. Provoz kanalizace se řídí kanalizačním řádem. Kanalizační řád stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění vod, popřípadě nejvyšší přípustné množství OV, vypouštěných do kanalizace a seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno (viz kapitola 7. a 8.)

Kanalizací mohou být odváděny OV jen v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu. Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných OV do kanalizace.

Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší přípustné 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.

Každý, kdo zachází s látkami, které nejsou OV a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod je povinen učinit taková opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizace.

Provozovatel VK je oprávněn omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod:

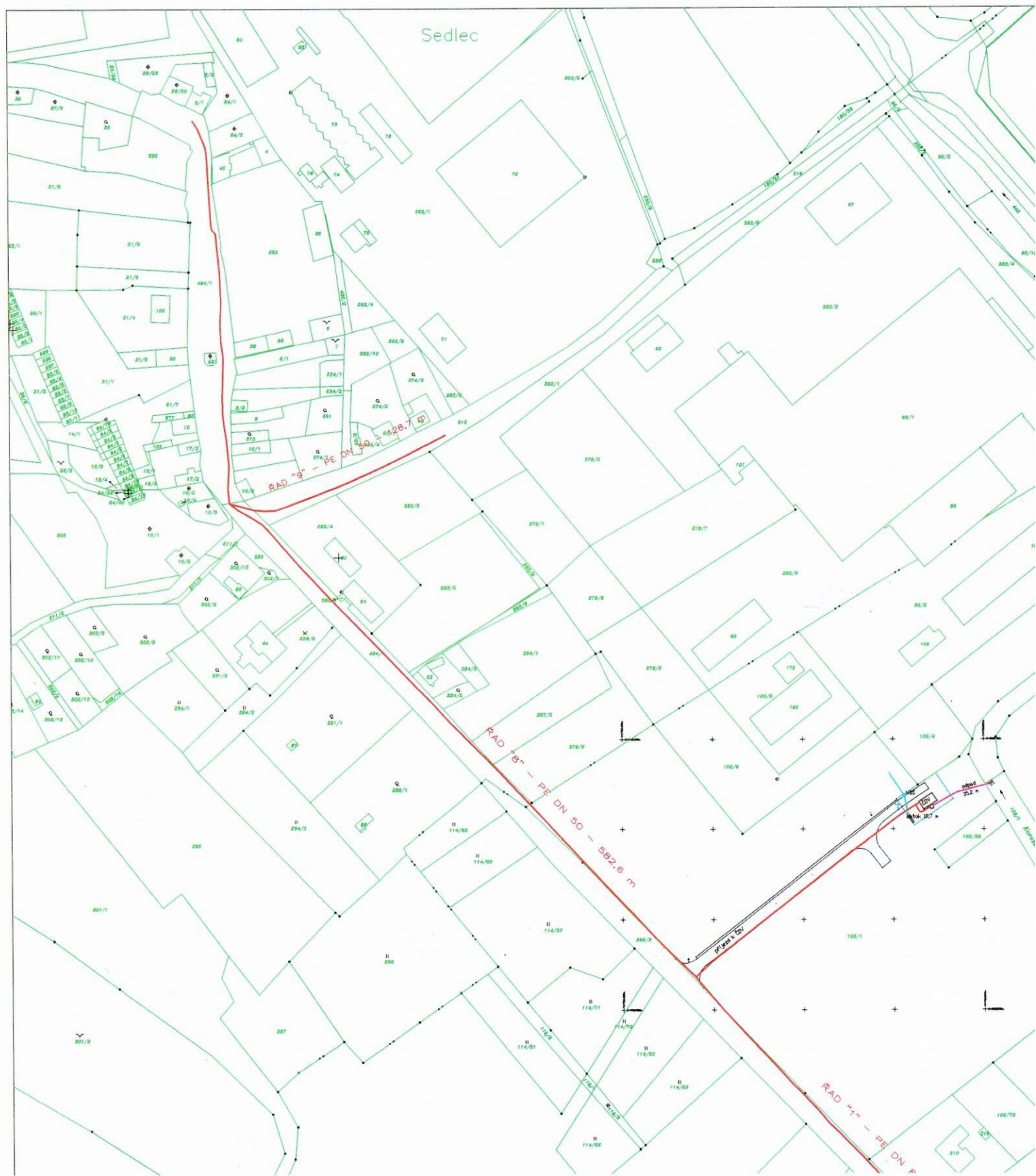
- a) při živelných pohromách
- b) při haváriích kanalizační sítě, bránící odvádění odpadních vod
- c) nevyhovuje-li odběratelovo zařízení tak, že ohrožuje zdraví, bezpečnost osob či majetek
- d) brání-li producent provozovateli v kontrole zařízení vnitřní kanalizace či měření
- e) vypouští-li producent odpadní vody bez povolení nebo v rozporu s povolením VH orgánu, kanalizačním řádem či smlouvou s provozovatelem a přes písemné upozornění nečiní opatření k nápravě (včetně odstranění závad na vnitřní kanalizaci)
- f) jedná-li se o připojení neodsouhlasené provozovatelem, je-li přípojka v rozporu s technickými předpisy
- g) při provádění údržby, revizí a plánovaných oprav po upozornění min. 15 dní před zahájením způsobem v místě obvyklým je-li to možné, nebo do 24 hod. od vzniku důvodu. Provozovatel zároveň stanoví přibližnou délku trvání odstávky, obnovení provozu je povinné ihned po odstranění předmětných závad.

13. 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 zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

14. Přílohy

1. Situace kanalizační sítě Korozluky a Sedlec





Autor projektu: Ing. Robert Klement		Ing. Robert Klement	
Vyraboval: Ing. Robert Klement		Klostermannova 3190	
Investor: Obec Korožluky, Korožluky čp. 20, Most 434 01		438 01 Žatec	
Objednatel: Obec Korožluky, Korožluky čp. 20, Most 434 01		IČ 133 62 887	
Stupeň: Dokumentace skutečného provedení		tel 777 22 52 46	
Alce: KOROZLUKY a SEDLEC TLAKOVÉ KANALIZAČNÉ PŘÍPOJKY Dosah: C.3 Řady a přípojky v katastrální mapě Zakázkové č.: 17 10 03 Datum: květen 2018 Stavební úřad: Most Formát: 12 x A4 Mřížka: 1 : 1 250 Poré číslo:			

LEGENDA:

— řady tlakové kanalizace
— přípojky tlakové kanalizace



Souřadnice začátků a konců řad

	Y	X
Výúst	7861952	9924244
Čerp. J.	7862287	9924377
Střed ČOV	7862387	9924347
Konec řadu "1"	7862355	9924355
Začátek řadu "1"	7857963	9925778
Konec řadu "2"	7861013	9927925
Začátek řadu "2"	7861312	9929728
Konec řadu "3"	7860342	9928488
Začátek řadu "3"	7859980	9928066
Konec řadu "4"	7860206	9929529
Začátek řadu "4"	7858985	9930759
Konec řadu "5"	7859589	9929543
Začátek řadu "5"	7859133	9930469
Konec řadu "6"	7858193	9928151
Začátek řadu "6"	7858466	9927819
Konec řadu "7"	7857866	9927981
Začátek řadu "7"	7857642	9928042
Konec řadu "8"	7863680	9925318
Začátek řadu "8"	7863533	9925569
Konec řadu "9"	7864159	9922680
Začátek řadu "9"	7864967	9922310

