



KANALIZAČNÍ ŘÁD PRO SPLAŠKOVOU KANALIZACI OBCE PŘELÍC

schválil dne: 2019

Vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.

Vlastník splaškové kanalizace:

Obec Přelíc
Přelíc 119
273 05 Smečno
IČ : 00234834

Provozovatel splaškové kanalizace

Petr Kožený, s.r.o.
Švermovská 32
273 41 Brandýsek
IČ : 25631039

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění splaškových vod ze všech nemovitostí do kanalizační sítě obce Přelíc.

Jeho ustanovení jsou závazná pro vlastníka a provozovatele kanalizace a ČOV a všechny producenty a splaškových vod, napojené na splaškovou kanalizaci obce Přelíc a týkají se i obcí Hradečno, Ledce a Drnek, které jsou na tuto kanalizaci napojeny a využívají ČOV v Přelíci.

OBSAH:

- Úvod a základní právní předpisy a definice
- 1. Popis odkanalizovaného území
 - Údaje o počtu obyvatel připojených na kanalizaci
- 2. Technický popis stokové sítě a mapová příloha
- 3. Hlavní údaje o ČOV
- 4. Údaje o vodním recipientu a srážkových poměrech
- 5. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
- 6. Údaje o nejvyšší přípustné míře znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace
- 7. Způsob a četnost měření množství odpadních vod
- 8. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace
- 9. Kontrola kvality a množství vypouštěných vod
- 10. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu
 - 10.1 Povinnosti producentů splaškových vod
 - 10.2 Povinnosti vlastníka a provozovatele splaškové kanalizace
 - 10.3 Sankce za neplnění povinností producentů splaškových vod
- 11. Aktualizace kanalizačního řádu

Přílohy textové:

Příloha č. 1 Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod

Přílohy grafické:

Situace lokality

Úvod, cíle a základní právní předpisy a definice

Kanalizační řád byl zpracován v souladu s § 24 vyhlášky 428/2001 Sb. a vytváří právní podstatu pro užívání veřejné stokové sítě splaškové kanalizace a ČOV a zároveň vytváří podklady k tomu, aby nebyla ohrožena jakost vody v recipientu.

S ohledem na rozsah řešeného území a typ zástavby byl obsah jednotlivých kapitol upraven – zkrácen.

Kanalizační řád vychází z požadavků vodohospodářského orgánu, určuje nejvyšší množství vypouštěných vod a maximální přípustné hodnoty znečištění vod, vypouštěných do recipientu a

stanovuje seznam závadných látek, jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno (§39 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění).

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům splaškových vod povoluje vypouštět do kanalizace vody z určeného místa včetně stanovení látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace pro veřejnou potřebu musí být zabráněno a další podmínky jejího provozu dle níže uvedených právních norem.

Cíle kanalizačního řádu kanalizace a ČOV Přelíc

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání splaškové kanalizace tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) bylo zaručeno bezproblémové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení co nejlepší kvality kalu
- d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- e) byla zaručena bezpečná funkce splaškové kanalizace a ČOV stanovením:
 - nejvyššího množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace
 - nejvyšších přípustných hodnot znečištění vypouštěných odpadních vod ve sledovaných ukazatelích
 - látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno
 - rozsahu stokové soustavy
 - podmínek pro vypouštění odpadních vod do kanalizace

Základní ustanovení pro napojování na veřejnou kanalizaci

Právní předpisy

- Základní právní norma, jíž se řídí vztahy k veřejné kanalizaci, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, a zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu...; dále prováděcí předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z ČOV podléhá ustanovením Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, v platném znění.
- Definici veřejné kanalizace (kanalizace pro veřejnou potřebu) vymezuje zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem písemnou smlouvu, uzavřenou podle občanského zákoníku v platném znění

Odpovědnost za provoz

- Za provoz veřejné splaškové kanalizace (dále jen VSK) včetně objektů na kanalizační síti a čistírny odpadních vod (dále jen ČOV) odpovídá její provozovatel. Kontrolu provozu VSK, ČOV a souvisejících zařízení řeší jejich provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami.
- Za provoz domovních kanalizací, kanalizačních přípojek a předčisticích zařízení na domovní kanalizaci odpovídá **vlastník nemovitosti**, které tato zařízení slouží k připojení na kanalizaci.

Povolení vodohospodářského orgánu k vypouštění odpadních vod do kanalizace

musí vlastnit všichni producenti odpadních vod, kteří:

- vypouštějí odpadní vody do veřejné kanalizace přes čistící zařízení (lapač tuků, lapač ropných látek, apod.) viz § 18 zákona č. 274/2001 Sb.
- *vypouštějí odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných látek (příloha č. 1 Zákona č. 254/2001 Sb.) do kanalizace – §19 zákona č.274/2001 Sb. a §16 zákona č.254/2001 Sb.*

Definice základních pojmů

Kanalizace - je provozně samostatný soubor staveb a zařízení zahrnující kanalizační stoky k odvádění odpadních vod a srážkových vod společně, nebo odpadních vod samostatně a srážkových vod samostatně, kanalizační objekty (stoky, šachty), čistírny odpadních vod a výusti, jakož i stavby k čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace.

Vnitřní kanalizace – domovní přípojka je potrubí určené k odvádění odpadních vod, popř. i srážkových vod, z pozemku nebo stavby až k místu připojení na kanalizační přípojku (na hranici pozemku).

Provozovatelem kanalizace - je osoba, která provozuje kanalizaci a je držitelem povolení k provozování kanalizace, vydaného krajským úřadem.

Odběratelem (zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění) – **je vlastník pozemku nebo stavby** připojené na **vodovod** a kanalizaci (majitelé pozemků a budov).

Producentem odpadních vod (pro potřeby tohoto KŘ) – je každý vlastník pozemku nebo stavby, který vypouští odpadní vody do splaškové kanalizace. Producent odpovídá za kvalitu vypouštěných vod do splaškové kanalizace

Akreditovaná laboratoř je definována zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění (vodní zákon). Jednotlivé akreditované laboratoře jsou pravidelně uváděny ve věstníku Ministerstva životního prostředí. Laboratoř o odběru a analýze vzorku vystaví protokol.

1. Popis odkanalizovaného území, demografické údaje

Obec Přelíc leží ve Středočeském kraji západně cca 5 km od města Slaný.

Terén v obci je velmi členitý, svažité, což si vynutilo kombinaci gravitační a tlakové kanalizace s jednou čerpací stanicí umístěnou na ČOV. Čerpací stanice sbírá splaškové odpadní vody z lokalit obce, ze kterých není možný gravitační odtok.

Budování gravitační splaškové kanalizace v těchto lokalitách by bylo velmi nákladné, protože by kanalizace musela být vybudována extrémně hluboko.

Recipientem je Šternberský potok, do kterého je vypouštěna vyčištěná odpadní voda z ČOV. Rozsah území je vyznačen na příloze č. 1 – situace.

VSK odvádí předčištěné splaškové odpadní vody od většiny nemovitostí (producentů) v lokalitě, cílem je 100% napojených objektů na VSK.

V době zpracování KŘ (květen 2014) bydlelo v obci 360 obyvatel a v obci bylo několik rekreačních objektů.

Spotřeba vody byla stanovena na den a osobu na 120 l a 43 200 litrů vody celkem za den (43,2 m³). Roční spotřeba vody je 15 768 m³.

2. Technický popis splaškové kanalizace

Splašková kanalizace a čistírna odpadních vod (ČOV) **Přelíc 2 000 EO** zahrnuje kanalizaci, kanalizační šachty, elektro přípojku pro ČOV a studnu jako zdroj vody pro ČOV Přelíc a čerpací stanici.

ČOV Přelíc zajišťuje čištění odpadních vod z dalších obcí v regionu, které jsou umístěny nad obcí Přelíc. Jedná se o Drnek, Hradečno včetně Nové Studnice a Ledce.

Z těchto obcí jsou splašky do Přelíce přiváděny výtlačným potrubím.

Je realizována výstavba:

- | | |
|---|----------|
| • gravitační splaškové kanalizace DN 250/300 o celkové délce | 2 280 m |
| • tlakové splaškové kanalizace | 1 885 m |
| • čistírny odpadních vod Přelíc, vč. elektropřípojky a studny | 2 000 EO |
| • čerpací stanice | |

Obec Přelíc je odkanalizována, s ohledem na místní výškové uspořádání jednotlivých částí obce, kombinací kanalizace gravitační a kanalizace tlakové.

Stoky gravitační a tlakové kanalizace v celkové délce 4 165 m jsou v obci vedeny převážně ve vozovkách státních silnic III/23637, 23638, 23639 a v místních komunikacích. Trasa k ČOV je vedena v polní cestě.

Splašky z obcí Ledce, Hradečno a Drnek jsou přivedeny do Přelíce výtlačným potrubím D 110 od západu. Místo napojení na stokovou síť Přelíce se nalézá na okraji zástavby ve vozovce silnice III/23637. Severní část Přelíce je vzhledem k výškovým poměrům a přechodům dvou vodotečí odkanalizována tlakovou kanalizací. Důvodem je též přívod splašků z předchozích obcí výtlačkem a v případě nátoku do gravitační kanalizace by bylo nutné tyto splašky znovu přečerpávat na přechodu vodoteče.

Jižní (převažující část) obce je odkanalizována gravitační kanalizací DN 250/300. Splašky ze severní části obce (tlaková kanalizace), jsou do gravitační kanalizace za přechodem potoka napojeny přes zklidňovací šachtu.

Přehled stok DN 250/300 gravitační kanalizace:

A	DN 300	461 m
A	DN 250	472 m
A.1	DN 250	81 m
A.1.1	DN 250	5 m
A.2	DN 250	4 m
A.3	DN 250	148 m
A.4	DN 250	94 m
B	DN 250	411 m

C	DN 250	346 m
C.1	DN 250	139 m
C.2	DN 250	41 m
<u>C.3</u>	<u>DN 250</u>	<u>78 m</u>
Celkem		2 280 m

Přehled výtlačků D 50 – 110 tlaková kanalizace:

A	D 110	431 m
A.1	D 63	674 m
A.2	D 50	177 m
A.3	D 50	35 m
B	D 50	498 m
<u>C</u>	<u>D 50</u>	<u>70 m</u>

Celkem 1 885 m

Potrubí gravitační splaškové kanalizace je uloženo do pískového lože (max. velikost zrna 30 mm) s obsypem pískem nebo drobným kamenivem. Obsyp potrubí a zásyp výkopu je proveden hutnitelným materiálem na min. 85 - 90% PS, pláň pod komunikací je hutněna po vrstvách 200 mm.

Na stoky je použito trub z korugovaného PVC DN 250/300.

Před zahájením provozu byly na kanalizaci provedeny tlakové zkoušky dle ČSN EN 1671.

Na gravitační kanalizaci jsou v lomových bodech a dále max. po 50 m osazeny typové kanalizační revizní šachty z betonových prefabrikovaných dílců. Šachty jsou kryty litinovými poklopy pro zatížení silničním provozem (40 kN).

Na výtlačích jsou instalovány automatické zavzdušňovací a odvzdušňovací ventily vhodné pro odpadní vody (např. typ HAWLE). Umístění ventilů je v šachtách po cca 200 m. Potrubí je uloženo do pískového lože (max. zrno 16 mm) s obsypem drobným kamenivem, ve volném terénu je proveden zásyp výkopu vytěženou zeminou, pod komunikací je volen vhodný hutnitelný materiál. Potrubí je opatřeno značením pro odpadní vody, tj. nápisem „TLAKOVÁ KANALIZACE“ a hnědým pruhem. S potrubím musí být uložen identifikační vodič 4 mm² a nad potrubím je uložena výstražná fólie. Na síti jsou instalovány automatické zavzdušňovací a odvzdušňovací ventily vhodné pro odpadní vody (např. typ HAWLE). Umístění ventilů musí zabezpečit dokonalé odvzdušnění a zavzdušnění potrubí (pro případ proudění s volnou hladinou).

Každá tlaková stoka je zakončena v armaturní revizní šachtě, a to šoupátkem, přes které je umožněn vstup do potrubí pomocí tlakového čistícího zařízení.

V lomových bodech horizontálních je potrubí zajištěno betonovými bloky proti vytažení z hrdla vlivem změny směru. Stejně je jištěn lom vertikální při použití tvarovky - kolena. Bloky jsou provedeny dle TNV 75 54 10.

Výtlačky jsou provedeny z potrubí z HDPE D 50/63 (Přelíc) a D 110 (páteřní výtlač), SDR 11, PN 10.

Zkoušky vodotěsnosti gravitační kanalizace

Veškeré stoky byly podrobeny zkouškám dle ČSN EN 1610 – Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení. Zkouška byla provedena vodou (metoda „W“).

Tlakové zkoušky tlakové kanalizace

Veškeré tlakové stoky byly podrobeny tlakovým zkouškám dle ČSN 75 5911 - Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí.

3. Hlavní údaje o ČOV

Kanalizační řád

Obec Přelíc

Firma Petr Kožený, s.r.o., Švermovská 32, 273 41 Brandýsek

Odpadní vody jsou v aktivačním procesu přiváděny do předřazené mechanicky míchané denitrifikační sekce, kam zároveň zaústěn proud vratného kalu s dosazovací nádrže. Odtud přechází kal do nitrifikační nádrže, která je vybavena jemno bublinovou aerací a kyslíkovou sondou pro řízení dodávky vzduchu do systému.

Za nitrifikačními reaktory následuje dosazovací nádrž s vertikálním průtokem, která slouží k separaci aktivovaného kalu od vyčištěné vody.

Ze dna dosazovací nádrže je čerpadlem odebírán usazený, aktivovaný kal a vrácen do denitrifikační nádrže.

Potrubí pro odtah plovoucích nečistot z hladiny dosazovací nádrže je zaústěnou do nitrifikační sekce.

Přebytečný, aktivovaný kal je odváděn do provzdušňovací nádrže-sila.

Kalová voda je zaústěna zpět do biologického stupně ČOV.

Při odstavení vzduchu dochází periodicky k zahušťování uskladněného kalu, který je podle potřeby odvážen k likvidaci (odstředování, lisování, spalování apod.)

Vyčištěná voda odtéká z dosazovací nádrže přes Parschallův žlab do recipientu – Šternberského potoka.

3.1 Rozsah nakládání s vodami ČOV Přelíc a sledování kvality vypouštěných vod

Vypouštění odpadních vod bylo povoleno Rozhodnutím MÚ Slaný čj. **24804/13/ŽP-I**, ze dne 26. 6. 2013 o povolení k trvalému provozu.

Vyčištěná voda by na odtoku z ČOV měla splnit následující hodnoty zbytkového znečištění:

„p“ = přípustná koncentrace vypouštěných odpadních vod

„m“ = maximální koncentrace vypouštěných odpadních vod (nepřekročitelná)

BSK ₅	=	„p“	=	„m“
		15 mg/l		30 mg/l
CHSK _{Cr}	=	100 mg/l	=	150 mg/l
NL	=	20 mg/l	=	30 mg/l
N-NH ₄	=	10 mg/l	=	20 mg/l
Pcelk	=	3 mg/l	=	6 mg/l

Povolené množství vypouštěných vod

Počet napojených EO obyvatel	2 000	
Průměrně povolené	3,5	l/s
Maximálně povolené	7,3	l/s
Maximálně měsíčně povolené	9 000	m ³
Roční povolené	108 000	m ³

Sledování kvality vypouštěných vod

Počet míst k měření	2 (přítok – odtok)
Četnost sledování	12 x za rok
Další podrobnosti viz Rozhodnutí č. 24804/13/ŽP-I , ze dne 26. 6. 2013 o povolení k trvalému provozu.	

4 Údaje o vodním recipientu a srážkových poměrech

Šternberský potok	
Délka toku	9,7 km
Hydrologické pořadí	1-12-02-077
Pramen	
v. od <u>Nové Studnice</u> 375 m n. m.	

Ústí	
do <u>Červeného potoka</u> ve <u>Slaném</u> 234 m n. m.	
Protéká	
<u>Česká republika</u> (<u>Středočeský kraj</u> - <u>Hradečno</u> , <u>Ledce</u> , <u>Přelíc</u> , <u>Kvíc</u> , <u>Kvíček</u> , <u>Slaný</u>)	
Povodí	
<u>Vltava</u>	

Průtoky ve Šternberském potoce

M – denní průtoky (Q_{md}) v l/s :

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	Tř.
Q_{md}	20	13	9,0	7,0	6,0	4,5	3,5	3,0	2,5	1,5	1,0*	0,5*	0,1*	IV

* při delším bezesrážkovém období může docházet k vysychání toku

N – leté průtoky (Q_n) v m³/s :

N	1	2	5	10	20	50	100	Tř.
Q_n	0,80	1,41	2,57	3,73	5,17	7,52	9,70	IV

Srážkové poměry

Na území povodí dolní Vltavy je dlouhodobý průměrný roční úhrn srážek okolo 550 mm, Slánsko, kde obec Přelíc leží, má průměrný roční úhrn 450 mm.

5 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do stokové sítě (tj. jednotné, srážkové nebo oddílné splaškové kanalizace) nesmí vniknout následující látky:

- zvláště nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách, tj.:
 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 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.
- nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách, tj.:
1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny (zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, 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 spotřebu pocházejících 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.
- další, nespecifikované látky s následujícími charakteristikami:
- a) Radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatelných stokové sítě, popřípadě obyvatelstva, nebo způsobující nadměrný zápach,
 - b) narušující materiál stokové sítě, nebo čistírny odpadních vod,
 - c) způsobující provozní závady, nebo poruchy v průtoku stokové sítě, nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
 - d) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem, vodou, nebo jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytovat, tvoří nebezpečné směsi a to i v těch případech, kdy se jedná o látky jinak nezávadné,
 - e) trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody,
 - f) pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. vodní suspenze z drtičů kuchyňských odpadů), které se dají likvidovat separací a následnou manipulací dle platné legislativy o nakládání s odpady,
 - g) jedy, omamné látky a žíraviny.

Dále nesmí do jednotné, nebo oddílné kanalizace vniknout:

- a) Soli použité v období zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 1200 mg/l, vyjádřeném jako obsah RAS (rozpuštěné anorganické soli).
- b) Pevné látky, organického i anorganického původu v množství přesahujícím 200 mg/l, vyjádřeném jako obsah NL (nerozpuštěné látky).
- c) Ropa a ropné látky v množství přesahujícím 5 mg/l (vyjádřeném jako obsah $C_{10} - C_{40}$ – nepolární extrahovatelné látky) u kanalizace bez čistírny odpadních vod, nebo 10 mg/l u jednotné nebo oddílné splaškové kanalizace s čistírnou odpadních vod.

6 Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace

Zdrojem odpadní vody jsou obytné budovy a budovy, ve kterých jsou poskytovány služby. Vypouštění je posuzováno dle § 16, zákona č.254/2001 Sb.

Charakter odpadních vod, vypouštěných do jednotné kanalizace nesmí překročit běžné hodnoty komunálních splaškových vod.

V obci se nepředpokládá vznik jiných odpadních vod (průmyslových, atp.) Pokud by v budoucnosti takový případ nastal, je nutné znovu celou situaci posoudit a upravit kanalizační řád podle nové situace v produkci splaškových vod.

Vypouštění odpadních vod z chovu zvířat (močůvka, hnojůvka) do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno.

7 Měření množství odpadních vod

Pro zjištění množství odtékajících splaškových vod z jednotlivých nemovitostí se uplatní nepřímé měření – množství odvedené vody = množství odebrané vody vodovodní přípojkou přes vodoměr nebo směrná čísla ve smyslu vyhlášky č. 428/2001 Sb. ve znění změn a doplňků.

Množství vod od jednotlivých producentů (RD) se neměří.

Množství vyčištěných odpadních vod vypouštěných do recipientu z ČOV, je kontinuálně **měřeno pomocí Parshallova žlabu**.

8 Opatření při poruchách a haváriích

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí obci, jako provozovateli kanalizace, správci vodoteče – Šternberského potoka – Povodí Vltava. s.p. a správci vodního toku – Lesy České republiky, s.p. – Správa toků, oblast povodí Vltavy

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

Seznam institucí a organizací, kterým se hlásí mimořádné události v provozu stokové sítě:

Obec Přelíc	Přelíc 119 273 05 Smečno	312 547 860 773 226 655
-------------	-----------------------------	----------------------------

Správce a provozovatel kanalizace a ČOV	Petr Kožený, s.r.o. Švermovská 32 273 41 Brandýsek	312 283 718 724 128 841
Správce vodního toku	Správa toků oblast povodí Vltavy Tyršova 1902 256 01 Benešov Lesy ČR, s.p. Přemyslova 1106 501 68 Hradec Králové	724 524 649 956 954 210 956 954 111
Městský úřad Slaný Odbor životního prostředí Vodoprávní úřad	Velvarská 136 274 01 Slaný	312 511 215
ČIŽP OI Praha	Wolkerova 40/11 160 00 Praha 6	495 773 111 731 405 205
Povodí Vltavy, s. p. Vodohospodářský dispečink, mimořádnosti	Závod Dolní Vltava, Grafická 36 150 21 Praha 5 - Smíchov	257 099 111 724 453 422 257 329 425 724 067 719
Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem, v Praze Pracoviště Kladno	gen. Klapálka 1583, 272 01 Kladno	312 292 011 312 292 019
Policie České republiky		158
Hasičský záchranný sbor		150
Zdravotnická záchranná služba		155

Provozovatel kanalizace postupuje při odstraňování poruch a havárií dle příslušných provozních předpisů, zejména podle provozního řádu podle vyhlášky č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

9 Kontrola kvality a množství vypouštěných vod

Provozovatel kanalizace je oprávněn namátkově provádět kontrolní odběry a rozbory odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace jednotlivými producenty.

Rozbory vyčištěných odpadních vod, vypouštěných do recipientu zajišťuje provozovatel kanalizace dle platné legislativy – především dle vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění a nařízení vlády č. 61/2003 Sb. v platném znění.

Vzorky odebírá a jejich rozbory provádí akreditovaná laboratoř na základě vodohospodářského povolení k vypouštění OV, viz rozhodnutí č.j. **24804/13/ŽP-I**, ze dne 26. 6. 2013 o povolení k trvalému provozu.

10 Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace v návaznosti na kontrolní odběry odpadních vod, příp. příslušný vodoprávní úřad.

Kanalizační řád

Obec Přelíc

Firma Petr Kožený, s.r.o., Švermovská 32, 273 41 Brandýsek

V případě zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu, informuje provozovatel kanalizace vodoprávní úřad.

10.1 Povinnosti producentů splaškových vod

Každý producent splaškových vod je povinen:

- Připojit se na veřejnou splaškovou kanalizaci, pokud tomu nebrání technické podmínky
- Pokud se producent nemůže z technických podmínek připojit k veřejné kanalizaci a používá bezodtokovou jímku, je povinen splaškové vody z jímky likvidovat zákonným způsobem (odvoz fekálním vozem na ČOV) a každý vývoz doložit dokladem o likvidaci splaškových vod
- Nevypouštět splaškové vody s obsahem závadných látek do kanalizace pro veřejnou potřebu
- Udržovat v řádném technickém stavu zařízení (domovní kanalizace)
- Kontrolu zařízení provádět v intervalu min. 1 x za 2 měsíce
- nevypouštět povrchové srážkové vody, ani jiné balastní vody do kanalizace

10.2 Povinnosti vlastníků a provozovatelů splaškové kanalizace

Práva a povinnosti vlastníka kanalizace dle Zákona č. 274 /2001 Sb.

- (1) Vlastník kanalizace je povinen zajistit plynulé a bezpečné provozování.
- (2) Vlastník kanalizace může uzavřít smlouvu o provozování kanalizace s provozovatelem. Jestliže vlastník provozuje kanalizaci svým jménem a na vlastní odpovědnost, vztahují se na něj všechna práva a povinnosti provozovatele.
- (3) Vlastníci kanalizačních stok a kanalizačních objektů provozně souvisejících, jsou povinni umožnit napojení kanalizace jiného vlastníka, pokud to umožňují kapacitní a další technické požadavky. Možnost napojení nesmí být podmiňována vyžadováním poplatků nebo jiných finančních plnění. Náklady na realizaci napojení kanalizace hradí vlastník, jemuž je umožněno napojení
- (4) Vlastník kanalizace, popřípadě provozovatel, pokud je k tomu vlastníkem zmocněn, je povinen umožnit producentovi OV připojení na kanalizaci, pokud to umožňují kapacitní a další technické požadavky. Náklady na realizaci napojení kanalizační přípojky na kanalizaci hradí producent, jemuž je umožněno napojení, pokud se nedohodnou jinak.
- (5) Vlastník kanalizace, popřípadě provozovatel, pokud je k tomu vlastníkem zmocněn, je povinen uzavřít písemnou smlouvu o odvádění odpadních vod s odběratelem. Závazky vzniklé z této smlouvy přecházejí na právního nástupce vlastníka kanalizace a na právního nástupce provozovatele.
- (6) Vlastník může provést zásah do kanalizace pouze po předchozím projednání s provozovatelem, pokud není smlouvou stanoveno jinak.
- (7) Vlastník kanalizace i jejich provozovatel jsou povinni umožnit přístup ke kanalizaci osobám, které jsou oprávněny provádět kontrolu kvalitního a plynulého provozování kanalizací a jejich technického stavu nebo činit jiná nezbytná opatření ke zjištění plnění povinností stanovených tímto zákonem a zvláštními zákony.
- (8) Vlastník kanalizace je povinen zpracovat a realizovat plán financování obnovy kanalizací, a to na dobu nejméně 10 kalendářních let. Obsah plánu financování obnovy kanalizací včetně pravidel pro jeho zpracování stanoví prováděcí právní předpis.
- (9) Vlastník kanalizace má právo na úplatu za odvádění odpadních vod (dále jen „stočné“), pokud ze smlouvy uzavřené podle odstavce 2 nevyplývá, že stočné se platí provozovateli kanalizace (§ 20). Právo na stočné vzniká okamžikem vtoku odpadních vod

do kanalizace. Stočné je úplatou za službu spojenou s odváděním a čištěním, případně zneškodňováním odpadních vod.

Práva a povinnosti provozovatele dle Zákona č. 274 /2001 Sb.

- (1) Provozovatel je povinen provozovat kanalizaci v souladu s právními předpisy, kanalizačním řádem, podmínkami stanovenými pro tento provoz rozhodnutími správních úřadů a v souladu se smlouvou

10.3 Sankce za neplnění povinností producentů splaškových vod

Za neplnění podmínek kanalizačního řádu mohou být vůči viníkovi uplatňovány sankce ze strany:

- vodoprávního úřadu (podle příslušného zákona o vodách nebo zákona o vodovodech a kanalizacích)
- provozovatele kanalizace dle smlouvy o odvádění odpadních vod (smluvní pokuta) nebo náhradou vzniklých ztrát (dle příslušných ustanovení zákona o vodovodech a kanalizacích)

Přestupky

(1) Podnikatel nebo fyzická osoba se dopustí přestupku tím, že

- a) bez souhlasu vlastníka nebo provozovatele kanalizace podle § 23 odst. 5
1. provádí zemní práce, stavby, umísťuje konstrukce nebo jiná podobná zařízení, či provádí činnosti, které omezují přístup ke kanalizační stoece nebo které by mohly ohrozit její technický stav nebo plynulé provozování,
Za přešupek lze uložit pokutu do 10 000 Kč
 2. vysazuje trvalé porosty v trase kanalizace,
Za přešupek lze uložit pokutu do 50 000 Kč
 3. provádí terénní úpravy v trase kanalizace
Za přešupek lze uložit pokutu do 50 000 Kč
- b) v rozporu s § 7 odst. 1 znemožní vstup na pozemky nebo stavby v souvislosti s údržbou kanalizace nebo za účelem splnění povinností spojených s provozováním kanalizace
Za přešupek lze uložit pokutu do 50 000 Kč
- c) poškodí kanalizaci nebo jejich součásti či příslušenství,
Za přešupek lze uložit pokutu do 50 000 Kč
- d) neoprávněně manipuluje se zařízením kanalizací,
Za přešupek lze uložit pokutu do 50 000 Kč
- e) vypustí do kanalizace látky, které nejsou odpadními vodami,
Za přešupek lze uložit pokutu do 100 000 Kč
- f) provozuje kanalizaci bez povolení orgánu veřejné správy podle § 6, nebo
Za přešupek lze uložit pokutu do 100 000 Kč

(2) **Netýká se**

(3) **Netýká se**

(4) **Netýká se**

(5) **Vlastník kanalizace se dopustí přestupku tím, že nemá schválený Kanalizační řád, schválený vodoprávním úřadem**
Za přešupek lze uložit pokutu do 200 000 Kč

(6) **Vlastník nebo provozovatel kanalizace se dopustí přestupku tím, že**

- a) provozuje kanalizaci v rozporu s požadavky podle § 9 odst. 1,
Za přešupek lze uložit pokutu do 1 000 000 Kč!

- b) nezajistí provádění odběrů vzorků odpadní vody a její rozbory § 14 odst. 5
Za přešupek lze uložit pokutu do 10 000 Kč

(7) Podnikatel nebo fyzická osoba se dopustí přešupku tím, že

- a) v rozporu s § 10 odst. 2 neoprávněně vypouští odpadní vody do kanalizace,
Za přešupek lze uložit pokutu do 50 000 Kč
- b) v rozporu s § 18 odst. 2 odvádí odpadní vody v rozporu s kanalizačním řádem nebo smlouvou o odvádění odpadních vod,
Za přešupek lze uložit pokutu do 50 000 Kč
- c) v rozporu s § 18 odst. 2 nekontroluje v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace
Za přešupek lze uložit pokutu do 50 000 Kč
- d) vypouští do kanalizace odpadní vody, které převyšují limity znečištění a množství stanovené v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod,
Za přešupek lze uložit pokutu do 100 000 Kč
- e) v rozporu s § 18 odst. 3 vypouští do kanalizace odpadní vody přes septik nebo čistírnu odpadních vod v případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod,
Za přešupek lze uložit pokutu do 10 000 Kč
- f) neumožní provozovateli přístup k měřicímu zařízení množství odpadních vod v případech podle § 19 odst. 1,
Za přešupek lze uložit pokutu do 10 000 Kč
- g) nezajistí, aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná a tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je zaústěna.
Za přešupek lze uložit pokutu do 10 000 Kč

Podnikatel se dopustí přešupku tím, že

- a) v rozporu s § 19 odst. 2 neměří míru znečištění odpadních vod a množství zvláště nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace, nevede o nich evidenci nebo výsledky měření nepředá vodoprávnímu úřadu, který povolení vydal,
Za přešupek lze uložit pokutu do 10 000 Kč

(8) Fyzická osoba se jako stavebník stavby nebo přeložky kanalizace dopustí přešupku tím, že nepředá provozovateli a vlastníkovi kanalizace dokončenou stavbu neprodleně poté, co nastaly právní účinky kolaudačního souhlasu, a to včetně příslušné dokumentace skutečného provedení stavby a souvisejících dokladů.

Za přešupek lze uložit pokutu do 100 000 Kč

11 Aktualizace 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.

Příloha č. 1**Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu obce Přelíc**

Uvedené limity jsou maximem pro slévané i okamžité prosté vzorky.

	ukazatel znečištění	značka	limit mg/l
1.	Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	350
2.	Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{cr}	650
3.	Nerozpuštěné látky	NL	300
4.	Extrahovatelné látky (tuky)	EL	70
5.	Nepolární extrah.látky (ropné)	NEL	10
6.	Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1000
7.	Stříbro	Ag	0,100
8.	Arsen	As	0,100
9.	Bárium	Ba	1,200
10.	Kadmium	Cd	0,020
11.	Kyanidové ionty	CN - celk.	0,200
12.	Kyanidové ionty	CN - tox.	0,100
13.	Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,050
14.	Chrom celkový	Cr celk.	0,150
15.	Měď	Cu	0,500
16.	Rtuť	Hg	0,010
17.	Molybden	Mo	0,050
18.	Nikl	Ni	0,100
19.	Olovo	Pb	0,100
20.	Vanad	V	0,050
21.	Zinek	Zn	1,500
22.	Sírany	SO ₄	300
23.	Absorb..org.halogenidy	AOX	0,250
34.	Tenzidy (anionaktivní)	PAL	10
35.	Dusík amoniakální	N-NH ₄	45
36.	Dusík celkový	N celk.	60
37.	Fosfor celkový	P celk.	8,5
38.	Fenoly		10
39.		pH	6,0 - 9,0
40.	Teplota	°C	40°C

Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

Kanalizační řád
 Obec Přelíc
 Firma Petr Kožený, s.r.o., Švermovská 32, 273 41 Brandýsek

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace odběratelem v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§10 zákona č.274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 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) Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí na tuto kanalizaci připojit pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace a po jejich předčištění míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat ve speciálním zařízení, pokud není dohodnuto jinak.
- 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 veřejnou kanalizací mezi provozovatelem kanalizace a odběratelem. Neplněním podmínek kanalizačního řádu a výše zmíněné smlouvy se vystavuje odběratel riziku uplatnění sankcí ze strany provozovatele.
- f) Do kanalizace, odvádějící odpadní vody na biologické čištění do ČOV z restaurací a jídelen, musí být odpadní vody vypouštěny pouze přes předčisticí zařízení (lapač tuků - lapol). Lapol je pravidelně vyvážen, vyčištěn a kvalita vyčištěné vody je pravidelně kontrolována dle příslušného vodoprávního povolení.
- g) Vlastník nemovitosti, která z technických důvodů nelze připojit na veřejnou splaškovou kanalizaci a nemá předčištění odpadních vod (mají septik, bezodtokovou jímku, příp. domovní ČOV apod., je povinen zneškodňovat odpadní vody odčerpáním a odvozem fekálií na ČOV na své vlastní náklady. Je povinen likvidaci odpadních vod dokládat na požádání provozovatele kanalizace a vodoprávních orgánů.
- h) Je zakázáno do kanalizace pro veřejnou potřebu přečerpávat obsahy žump.
- i) V oblasti, na kterou se vztahuje tento kanalizační řád, se nesmí používat před vstupem do kanalizace drtiče odpadů.
- j) je zakázáno napojovat na kanalizaci jakékoliv dešťové, nebo balastní vody.
Kanalizace slouží pouze pro odvod splaškových vod.

Změnový list – Kanalizační řád - Podlešín

Č.	Str.	Datum	Popis změny
		1.	

