Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.
Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ KANALIZACE LANŠKROUN A JEHO MÍSTNÍ ČÁSTI DOLNÍ TŘEŠŇOVEC

(podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky Ministerstva zemědělství, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o vodovodech a kanalizacích))

ČOV Lanškroun

V Jablonném nad Orlicí, září 2018

SCHVÁLENO
dne 2.1.2019
pod č.j. MULA 32986/2018

MĚSTSKÝ ÚŘAD (2) odbor životního prostředí LANŠKROUN

OBSAH

Titulní list kanalizačního řádu

Úvodní ustanovení kanalizačního řádu, vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

A. Základní údaje

1. **Název, nebo jméno a příjmení, identifikace číslo osoby nebo vlastníků kanalizací, bylo-li přiděleno, na které se vztahuje kanalizační řád, název a identifikační číslo osoby provozovatele nebo provozovatelů kanalizace provozující, bylo-li přiděleno, popřípadě jméno a příjmení osoby provozovatele, identifikační čísla majetkové evidence kanalizace a čistírny odpadních vod**
2. **Charakteristika a popis území nebo její části s kanalizací, na kterou se kanalizační řád vztahuje, základní bilanční údaje dodávané pitné vody a odváděné odpadní vody, odtokové poměry, popis vodního recipientu, přibližný počet osob čistících odpadní vody v septicích a domovních čistírnách odpadních vod, shromažďujících odpadní vody v žumpách, cíle kanalizačního řádu pro danou lokalitu, přehled hlavních producentů odpadních vod, typ a objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik znečištění**

B. Technický popis stokové sítě

1. **Druh kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu**
2. **Údaje o situování kmenových stok**
3. **Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění**
4. **Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný)**
5. **Uvedení důležitých objektů na kanalizaci (přečerpávací stanice, shybky, proplachovací komory, měrné šachty a jejich parametry)**
6. **Základní hydrologické údaje (intenzita a periodicita dešťů, průměrný odtokový koeficient)**
7. **Údaje o počtu obyvatel v obci a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci**
8. **Údaje o počtu kanalizačních přípojek**
9. **Další významné údaje související s cílem kanalizačního řádu**

C. Mapová příloha s vyznačením stokové sítě a polohy

1. **Hlavních producentů odpadních vod**
2. **Producentů s možností vzniku havarijního znečištění**
3. **Odlehčovacích komor a výustních objektů**
5. **Čistíren odpadních vod kanalizace**

D. **Údaje o příslušné čistírně odpadních vod, do které jsou odvedeny odpadní a srážkové vody**
   1. **Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod**
   2. **Rok uvedení čistírny odpadních vod do provozu, rok rekonstrukce a úprav, popis stávajícího technického stavu, údaje o množství odpadních vod celkem, splaškových odpadních vod, odpadních vod jiných, srážkových, popřípadě balastních, koncentrace znečišťujících látek na přítoku a odtoku včetně projektovaných hodnot**
   3. **Počet připojených obyvatel a počet připojených ekvivalentních obyvatel**
   4. **Způsob nebo způsoby řešení oddělení dešťových vod u jednotných kanalizací**

E. **Údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadních vod**
   1. **Kvalitativní hodnocení**
   2. **Průtokové poměry**

F. **Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů**

G. **Stanovení nejvyšší míry znečištění v souladu s přílohou č. 15 a nejvyššího přípustného množství průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro jednotlivé odběratele (netýká se splaškových odpadních vod)**

H. **Způsob a četnost měření množství odpadních vod a způsob měření množství srážkových vod u vybraných odběratelů a jejich seznam**

I. **Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případě živelních pohrom a jiných mimořádných situací**

J. **Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a způsob kontroly míry jejich znečištění, zejména místa odběrů vzorků, četnost odběrů vzorků odpadní vody, rozsah a četnost analýz prováděných odběratelem, analytické metody pro stanovení ukazatelů míry znečištění odpadních vod a způsob účinnosti předčištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace odběratelem**

K. **Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu**

Aktualizace a revize kanalizačního řádu

ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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 (ustanovení § 10 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a podléhá sankcím podle ustanovení § 33, § 34, § 35 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem 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.

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Název, nebo jméno a příjmení, identifikace číslo osoby nebo vlastníků kanalizací, bylo-li přiděleno, na které se vztahuje kanalizační řád, název a identifikační číslo osoby provozovatele nebo provozovatelů kanalizace provozující, bylo-li přiděleno, popřípadě jméno a příjmení osoby provozovatele, identifikační čísla majetkové evidence kanalizace a čistírny odpadních vod

Vlastník čistírny odpadních vod a kanalizace:

	Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.
Identifikační číslo (IČ):	48173398
Sídlo:	Slezská 350, Jablonné nad Orlicí, PSČ 561 64

Provozovatel čistírny odpadních vod a kanalizace:

	Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.
Identifikační číslo (IČ):	48173398
Sídlo:	Slezská 350, Jablonné nad Orlicí, PSČ 561 64

Kanalizace a ČOV Lanškroun:

Identifikační čísla majetkové evidence kanalizace a čistírny odpadních vod

Identifikační číslo majetkové evidence – přiváděcí stoka (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů): **5306-678929-48173398-3/1**

Identifikační číslo majetkové evidence – stoková síť (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů): **5306-678929-48173398-3/2**

Identifikační číslo majetkové evidence – stoková síť (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů): **5306-678929-48173398-3/3**

Identifikační číslo majetkové evidence – čistírna odpadních vod (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů): **5306-678929-48173398-4/1**

Kanalizace Dolní Třešňovec:

Identifikační číslo majetkové evidence – stoková síť (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů): **5306-679020-48173398-3/1**

2. Charakteristika a popis území nebo její části s kanalizací, na kterou se kanalizační řád vztahuje, základní bilanční údaje dodávané pitné vody a odváděné odpadní vody, odtokové poměry, popis vodního recipientu, přibližný počet osob čistících odpadní vody v septicích a domovních čistírnách odpadních vod, shromažďujících odpadní vody v žumpách, cíle kanalizačního řádu pro danou lokalitu, přehled hlavních producentů odpadních vod, typ a objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik znečištění

Charakteristika a popis území nebo její části s kanalizací, na kterou se kanalizační řád vztahuje

Ve městě Lanškroun a jeho městské části žije podle posledních oficiálních statistických údajů celkem 10 178 trvale bydlících obyvatel.

Ve městě existuje poměrně rozsáhlá, rozmanitá hospodářská (výrobní) činnost. Město se rozkládá na historické hranici Čech a Moravy ve východní části Pardubického kraje. Leží na 49 st. 55 min. severní šířky a 16 st. 37min. východní délky v nadmořské výšce 380 m n.m. Bylo založeno ve 13 století s původním jménem „Zemská koruna". Současné rozloha města je 2064,91 ha. Srážkový normál za posledních 10 let dosahuje 740 mm/rok. Odpadní vody z městské aglomerace, včetně vod srážkových, jsou gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí na čistírnu odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody pak odtékají do

Ostrovského potoka. Potok, který není významným vodním tokem (vyhláška č. 470/2001 Sb.), se pod čistírnou odpadních vod v obci Žichlínek vlévá do řeky Moravská Sázava, která již je významným vodním tokem.

Základní bilanční údaje dodávané pitné vody a odváděné odpadní vody

Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu (cca 9380 trvale žijících obyvatel) a z nepatrné části i z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování). V období roku 2017 představovalo množství pitné vody celkové fakturované - tj. odebrané z vodovodu 566 488 m3/rok, 1552 m^3/d. Z tohoto množství bylo celkové fakturované množství pitné vody pro domácnosti 160 566 m^3/rok. S přihlédnutím k výše uvedenému představuje specifická spotřeba na 1 připojeného obyvatele cca 60,4 l/d. Ve stejném období byly fakturovány odpadní vody v celkové množství 688 176 m^3/rok, tj. 1885,4 m^3/d (z toho domácnosti 140 303 m^3/rok, veřejný sektor 384 516 m^3/rok, srážková voda 163 357 m^3/rok). Rozdíl mezi fakturovanou pitnou vodou a vodou odpadní je pravděpodobně způsoben odběrem vody ze soukromých studní.

Odtokové poměry

Město Lanškroun se rozkládá na dolním toku Ostrovského potoka a jeho přítoku Třešňovského potoka v povodí řeky Moravské Sázavy, která protéká územím na jihovýchodě města. Na toku Ostrovského potoka se nachází kaskáda rybníků (ve směru toku – Slunečný, Pšeničkův, Olšový, Dlouhý, Krátký), přičemž pod výpustí Pšeničkova rybníka ústí do Ostrovského potoka Zadní potok. Tyto rybníky nemohou z hlediska povodňové ochrany plnit funkci retenčních nádrží, v extrémním případě mohou být zdrojem nebezpečí při poškození hrází. Určitým zdrojem nebezpečí lokálního významu jsou území, kam stékají vody z polí v okolí města při přívalových deštích. Srážkový normál za roky 1961 – 1990 činí 740 mm/rok.

Přibližný počet osob čistících odpadní vody v septicích a domovních čistírnách odpadních vod, shromažďujících odpadní vody v žumpách

Přesný počet osob čistících odpadní vody v septicích a domovních čistírnách odpadních vod, shromažďujících odpadní vody v žumpách není provozovateli znám.

Cíle kanalizačního řádu pro danou lokalitu

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání stokové sítě a vytváří podklady k tomu, aby nebyla ohrožena jakost vody ve vodních tocích, provoz čerpacích stanic a čistíren odpadních vod. Kanalizační řád vychází z požadavků vodoprávního úřadu a určuje nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Tento kanalizační řád platí pro stoky kanalizace pro veřejnou potřebu města Lanškrouna a jeho místní části Dolní Třešňovec, a je závazný pro všechny právnické i fyzické osoby, které vlastní nebo spravují nemovitosti připojené ke kanalizaci nebo jinak tuto kanalizaci využívají.

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

Vlastník a provozovatel kanalizace jsou oprávněni připojit pouze ty nemovitosti nebo jejich části a zařízení a převzít takové odpadní vody z nich vypouštěné, jejichž znečištění nepřekračuje limity stanovené tímto kanalizačním řádem.

Kanalizační řád vytváří rovněž technický rámec pro užívání stokové sítě kanalizace pro veřejnou potřebu města Lanškroun a jeho místní části Dolní Třešňovec tak, aby zejména:
a) bylo plněno rozhodnutí vodoprávního úřadu,
b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
c) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

Přehled hlavních producentů odpadních vod:

Průmyslové a ostatní objekty:
1 - ORPA, a.s. Opletalova 92, 563 01 Lanškroun
2 - SÚS Pardubického kraje Doubravice 98, Pardubice
3 - Kozák Svitavy, s.r.o., Nádražní 339/III, 563 01 Lanškroun
4 - ORSO Lanškroun, s.r.o., Nádražní 191, 563 01 Lanškroun
5 - Tesla Lanškroun, a.s., Dvořákova 328 (suma OV od podniků v areálu)
6 - Bednář Lanškroun CZ, s.r.o., Husova 137, 563 01 Lanškroun
7 - Soma spol. s.r.o. , Smetanova 380, 563 01 Lanškroun
8 - AVX Czech Republik, s.r.o., Dvořákova 328, 563 01 Lanškroun
9 - Jatka Lanškroun s.r.o., Dukelská 359, 563 01 Lanškroun
10 - ČSAD Ústí nad Orlicí, Třebovská 330, 563 01 Lanškroun
11 - Hasičský záchranný sbor Pardub. kraje, Teplého 1526 Pardubice
12 - Sdružení ambulantních lékařů a rehabilitace, Čechova 43, 563 01 Lanškroun
13 - Agrochem a.s. Lanškroun, Dvořákova 87, 563 01 Lanškroun
14 - Agrostav Ústí nad Orlicí, a.s., Tvardkova 1191, Ústí nad Orlicí
15 - SCHOTT ČR, s.r.o., Dvořákova 997, 563 01 Lanškroun

Tyto odpadní vody ovlivňují jakost odpadních vod ve stokové síti.

Občanská vybavenost:
1 - Knihovna, nám. Al. Jiráska 142
2 - ZÚŠ Jindřicha Pravečka,nám A. Jiráska 3
3 - ZŠ Speciální Lanškroun, Olbrachtova 206
4 - Městské muzeum Lanškroun, nám Al. Jiráska 1
5 - Kino, T.G. Masaryka 11
6 - Základní škola, Dobrovského 630
7 - Kulturní centrum, nám Al. Jiráska 1
8 - Základní škola Praktická,Lanškroun, nám. Al. Jiráska 140

9 - Integrovaná střední škola, Kollárova 445
10 - Dům dětí a mládeže, Vančurova 46
11 - Základní škola, nám. Al. Jiráska 139
12 - Základní škola, Smetanova 493
13 - Stavební a bytové družstvo, Seifertova 173
14 - Hasičský záchranný sboru Pardubického kraje
15 - MŠ, Vančurova 87
16 - MŠ, Na Výsluní 312
17 - MŠ, Wolkerova 85
18 - MŠ, Žižkova 365
19 - Školní jídelna, Smetanova 493
20 - TS města Lanškrouna, Nádražní 822

Tyto odpadní vody neovlivňují významně jakost odpadních vod ve stokové síti.

Místní část Dolní Třešňovec:

20 - Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun, Lanškroun, Dolní Třešňovec 17

21 - Základní škola a Mateřská škola, Lanškroun, Dolní Třešňovec č.p. 24

Tyto odpadní vody neovlivňují významně jakost odpadních vod ve stokové síti.

Typ a objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik znečištění

Vzhledem k tomu, že je veškerá splašková odpadní voda vypouštěna rovnoměrně po celý rok, lze objem vypouštěných odpadních vod do kanalizace lze hodnotit pouze podle množství spotřebované pitné vody dodávané vodovodem pro veřejnou potřebu. Denní špička spotřeby pitné vody, resp. vypouštěné odpadní vody je rozdílná pro pracovní dny a o víkendu (sobota a neděle). V pracovních dnech byl minimální průtok vysledován od 0:00 hod. do 04:00 hod., zatímco maximální průtok se projevuje od 20:00 hod. do 22:00 hod. O víkendu je minimální průtok charakterizován od 02:00 hod. do 06:00 hod., maximální průtok je od 20:00 hod. do 22:00 hod.. Podrobnější sledování, týkající se objemu vypouštěných odpadních vod není provozovatelem z technických a finančních důvodů prováděno.

Odpadní vody charakterizovány zejména koncentracemi ukazatelů znečištění, a to BSK5, CHSK-Cr, NL, $N\text{-}NH_4^+$, P, atd..

B. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

1. Druh kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu

Kanalizace pro veřejnou potřebu města Lanškroun

a) Stoky napojené na ČOV a PČS s výtlačnými stokami:
Převážná část odpadní vody z výrobní činnosti, městské vybavenosti (služeb) a domácností je spolu se srážkovými vodami gravitačně odváděna jednotnou (veřejnou) stokovou sítí na komunální čistírnu odpadních vod. Celková délka gravitačních

dopravních cest stokové sítě je 33,292 km. Celková délka výtlačných stok stokové sítě je 3,637 km. Počet PČS na kanalizační síti je 4.

1) Gravitační stoky:
DN do 300 mm dl. 16,932 km
DN 301 – 500 mm dl. 11,998 km
DN 501 – 800 mm dl. 3,303 km
DN 801 – více mm dl. 1,059 km

Z toho materiál:
- kamenina 6,493 km
- beton 17,303 km
- plasty 8,753 km
- jiné materiály 0,743 km

2) Výtlačné stoky:
do DN 300 mm dl. 0 km
nad DN 300 mm dl. 3,637 km

Z toho materiál:
- beton 3,594 km
- jiný materiál 0,043 km

Kanalizace pro veřejnou potřebu města Lanškroun, místní části Dolní Třešňovec

STOKA T - 1332,05m, KM 0,000 – KM 0,269 (Š13) betonové potrubí DN 400
KM 0,269 (Š13) – KM 0,4235 Š19) polypropylénové žebrované potrubí Ultra Rib 2 dle DIN o profilu 450/400
KM 0,4235 (Š19) - KM 1,328 (Š50) polypropylénové žebrované potrubí Ultra Rib 2 dle DIN o profilu 335/300
STOKA TA - 436,25m, materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250
STOKA TA-1 - 98,5m, materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250
STOKA TA-1-1 - 30,2m, materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250
STOKA TA-2 - 65,7m, materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250
STOKA TB - 28,5m, materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250
STOKA TC - 128m, materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250
STOKA TD - 23m,materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250
STOKA TE - 36,6m, materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250
STOKA TF - 179m, materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250
STOKA TF-1 - 226,9m, materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250
STOKA TF-2 - 280,3m, materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250
STOKA TG - 27,3m, materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250
STOKA TH - 146,2m + 11,1m, materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250
STOKA TH-1 - 106,1m, materiál Ultra Rib 2 dle DIN - PP 280/250

Popis
Kmenová stoka T prochází celým územím Dolního Třešňovce. Do stoky T je napojena veškerá odpadní voda z lokality Dolní Třešňovec – napojení prostřednictvím kmenové stoky „U“. Na kmenové stoce se nachází 50 šachet (Š1 – Š50).

Na zahradě u domu čp.104 do šachty Š12 na kmenové stoce T je napojena **stoka TA** a stávající kanalizace BET DN 500, která slouží jako kanalizační přípojka základní školy a odvodnění vozovky před školou – je zde napojena jedna uliční vpusť. Na stoce TA se nachází 20 šachet (Š51 – Š70).

Stoka TA-1 je napojena na stoku TA v šachtě Š53 v křižovatce obecní asfaltové cesty na pozemku parc.č. 1288/4, kat. území Dolní Třešňovec a soukromé asfaltové cesty na p.p.č. 1299, kat. území Dolní Třešňovec. Na této stoce se nachází 7 šachet (Š71 – Š77).

Stoka TA-1-1 bude napojena na stoku TA-1 v šachtě Š76 v cestě p.p.č. 1299, kat. území Dolní Třešňovec. Na stoce TA-1-1 je umístěna jedna šachta (Š78).

Stoka TA-2 je napojena na stoku TA v šachtě Š61 v křižovatce obecní asfaltové cesty na pozemku parc.č. 1288/4, kat. území Dolní Třešňovec a soukromé cesty na p.p.č. 1434/2, kat. území Dolní Třešňovec. Na této stoce jsou umístěny 3 šachty (Š79 - Š81).

Stoka TB je napojena na kmenovou stoku T v šachtě Š19 v křižovatce silnice III/31117 a obecní asfaltové cesty na pozemku parc.č. 1330, kat. území Dolní Třešňovec. Na této stoce je umístěna 1 šachta (Š82).

Stoka TC je napojena na kmenovou stoku T v šachtě Š25 v křižovatce silnice III/31117 a obecní asfaltové cesty na pozemcích parc.č. 1294/5, 1328 a 256/1, Dolní Třešňovec. Na této stoce jsou umístěny 4 šachty (Š83 - Š86).

Stoka TD je napojena na kmenovou stoku T v šachtě Š26 v křižovatce silnice III/31117 a obecní asfaltové cesty na pozemku parc.č. 1294/4, kat. území Dolní Třešňovec. Na stoce jsou umístěny 2 šachty (Š87 – Š88).

Stoka TE je napojena na kmenovou stoku T v šachtě Š33 v křižovatce silnice III/31117 a obecní asfaltové cesty na pozemcích parc.č. 224 a 1322, kat. území Dolní Třešňovec. Na stoce je umístěna 1 šachta (Š89).

Stoka TF je napojena na kmenovou stoku T v šachtě Š34 v křižovatce silnice III/31117 a obecní štěrkové cesty na pozemku parc.č. 243/1, kat. území Dolní Třešňovec. Na této stoce je umístěno 9 šachet (Š90 – Š98).

Stoka TF-1 je napojena na stoku TF v šachtě Š92 v travnaté obecní cestě na pozemku parc.č. 1406/2, kat. území Dolní Třešňovec. Na této stoce je umístěno 10 šachet (Š99 – Š107).

Stoka TF-2 je napojena na stoku TF v šachtě Š93 v křižovatce obecní štěrkové cesty na pozemku parc.č. 1406/2, kat. území Dolní Třešňovec a obecní travnaté cesty na p.p.č. 1293/2, kat. území Dolní Třešňovec. Na této stoce je umístěno 14 šachet (Š108 – Š121).

Stoka TG je napojena na kmenovou stoku T v šachtě Š38 v křižovatce silnice III/31117 a soukromé štěrkové cesty na pozemku parc.č. 1319/1, kat. území Dolní Třešňovec. Na stoce je umístěna 1 šachta (Š,122).

Stoka TH je napojena na kmenovou stoku T v šachtě Š46 v nezpevněné krajnici silnice III/31117 naproti RD čp. 142. Na této stoce je umístěno 6 šachet (Š123 – Š128).

Stoka TH-1 je napojena na stoku TH v šachtě Š125 v kraji obecní asfaltové cesty u RD čp.163. Na této stoce jsou umístěny 3 šachty (Š129 – Š131).

2. Údaje o situování kmenových stok

Situaci o rozmístění kmenových stok a dílčích stokových sítí, přiváděcí stoky, PČS a výtlaků z nich je přiložena v příloze KŘ. Zákresy stok jsou provedeny v GIS. Aktualizace se provádí průběžně oddělením správy GIS.

3. Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění

Kanalizace pro veřejnou potřebu města Lanškroun

a) na kanalizačních sběračích páteřního charakteru a přiváděcí stoce
   - u čp. 125 ul Třešňovská do dešťové kanalizace, beton DN 600, Třešňovský p.
   - u čp. 449, ul 5. května, beton DN 500, Ostrovský p.
   - u kruhového objezdu LB Ostrovský p. beton DN 800
   - u čp. 694 Penzion Karolína, LB Ostrovský p. , beton DN 1200
   - ul. Polní, hlavní oddělovač na přiváděcím řadu před ČOV DN 1000
   - oddělení na přiváděcí stoce před ČOV LB Ostrovský p. DN 1000,hl.přelivu 2m

b) na drobnějších stokových sítích
   - u čp. 94, ul. Čapkova, beton DN 400, do rybníka
   - u čp. 262, ul. Kouty, PB Třešňovského p., beton DN 1000
   - u čp. 265, ul Kouty (Na Větru),odlehčení přítoku dešť. vod z místní vodoteče bet. DN 300
   - naproti čp. 427-428, ul. Rybniční, Ostrovský p., beton DN 400
   - u čp. 565, u Česká, LB Ostrovský p., DN 800
   - u čp. 156, ul Opletalova, LB Třešňovský p., beton DN 300
   - ul. Opletalova, LB Třešňovský p., beton DN 400
   - za pivovarem, LB Třešňovský p., PVC 200
   - ul. Kollárova, LB Třešňovský potok
   - ul. Dvořákova, PB Ostrovský p., DN 600
   - ul. Husova, u čp. 684, PB Ostrovský p., beton DN 500
   - ul. Kollárova, LB Třešňovský p., LB, beton DN 600
   - ul. Svobodova, u čp. 864-5, LB Ostrovský p.,
   - naproti čp. 120 (Maniny), LB Ostrovský p., ul. Lidická
   - u čp. 859 naproti ul. Polní, PB Ostrovský potok
   - ul. Smetanova u čp. 383 (sběrný dvůr), LB zatrubněný bezejmenný potok
   - ul. Škroupova DN beton 300

4. Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný)

Viz. příloha tohoto kanalizačního řádu.

5. Uvedení důležitých objektů na kanalizaci (přečerpávací stanice, shybky, proplachovací komory, měrné šachty a jejich parametry)

Kanalizace pro veřejnou potřebu města Lanškroun

V 8 - mi případech jsou vedeny stoky pode dnem vodních recipientů. Dvě shybky jsou v povodí Třešňovského potoka, ostatní v povodí Ostrovského potoka.

a) Pod Třešňovským potokem
- shybka ul. Na rozhraní, 1x PVC DN 300
- shybka ul. Třešňovecká, 2x lamino DN 200

b) Pod Ostrovským potokem
- shybka ul. Dvořákova před kruhovým objezdem, 2x lamino DN 300
- shybka ul. Husova, 1x litina DN 200
- shybka ul. Smetanova, 1x lamino 200, 1x lamino 150
- shybka ul. Kollárova, 2x kamenina DN 300
- shybka ul. Lidická, 2x lamino DN 200
- shybka ul. Opletalova 2x litina DN 150
- shybka ul. Krátká 1x beton DN 400

Další objekty :

Kanalizace pro veřejnou potřebu města Lanškroun

Přečerpávací stanice
- PČS 1 u autobusového nádraží
- PČS 1 Kouty (v areálu podniku p. Marka)
- PCS 2 Kouty (ulice v Koutech)
- PČS 1 ul. Lidická (u garáží – bývalý Svazarm)
- PČS 2 ul. Lidická (u ČOV – výjezd na Žichlínek)

Mapové podklady o stavebních parametrech PČS a nových gravitačních a výtlačných stok souvisejících s těmito PČS jsou uvedeny v příloze KŘ.

Technické parametry PČS:

1) PČS u autobusového nádraží
osazení čerpací technikou – 1+ 1 rezerva Flygt 3057.181- MT, 1,7 kW
Q= 4,0 l/s
H= 4,5 m

2) PČS Kouty (v areálu podniku p. Marek)
osazeno čerpadly 1+1 rezerva Flygt 3068.180-MT, 1,5 kW
Q= 3,0 l/s
H= 6,3 m

3) PČS Kouty – ulice V Koutech
osazeno čerpadly 1 + 1 rezerva Flygt 3068.180-HT, 2,4 kW
Q= 1,6 l/s
H= 14 m

4) PČS ul. Lidická (u garáží – bývalý Svazarm)
osazeno čerpadly 2x bez rezervy Flygt 3068.180-HT, 2,4 kW
Q= 1,6 l/s
H= 14 m

5) PČS ul. Lidická (u ČOV – výjezd na Žichlínek)
osazeno čerpadly 1+ 1 rezerva Flygt 3068.180-HT, 2,4 kW
Q= 1,6 l/s
H= 14 m

K obsluze a kontrole stokového systému slouží zejména revizní – vstupní šachty. Přehled je zřejmý z mapových příloh stokové sítě a 5x PČS (viz v příloze).

Kanalizace pro veřejnou potřebu v části města Lanškroun, místní části Dolní Třešňovec

Čerpací stanice ČS1:
ČS1 bude osazena na stoce TF z důvodu nemožnosti jejího gravitačního napojení na kmenovou stoku T vedoucí za Třešňovským potokem. ČS bude umístěna na travnaté ploše vedle silnice III/31117. Konstrukce čerpací šachty je provedena z prefabrikovaných betonových dílců - o vnitřním průměru 2000 mm.

Čerpací stanice je osazena kalovým odstředivým čerpadlem s vířivým oběžným kolem o příkonu max. 1,5 kW. ČS je dále vybavena spouštěcím zařízením, řetězem, patním kolenem DN 80 a kabelem, s nerezovým výtlačným potrubím DN 80 mm pro instalaci v šachtě a se zpětnou klapkou. Vodící tyče čerpadla 2*4,73 m DN 40 mm.

maximální výkon čerpadla Qč 11,0 l/s
max. výtlačná výška čerpadla H 4,0 m

Q-H výkonová oblast čerpacího agregátu

Q čerpané množství l / s	11	8	5	3	1
H výtlačná výška m	1,3	2,5	3,4	3,8	3,9

6. Základní hydrologické údaje (intenzita a periodicita dešťů, průměrný odtokový koeficient)
Pro město Lanškroun je směrodatná intenzita přívalového deště (t = 15 min., periodicita dešťů p = 1,0) 112 l/(s.ha). Srážkový normál za roky 1961 – 1990 dle údajů ČHMÚ činí 740 mm/rok, průměrný (celoplošný) odtokový koeficient je 0,1.

7. Údaje o počtu obyvatel v obci a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci
Celkový počet trvale bydlících obyvatel ve Městě Lanškroun je v současnosti 9 504. V místní části Dolní Třešňovec je počet napojených trvale žijících obyvatel 420.

8. **Údaje o počtu kanalizačních přípojek**
   Celkově jsou všichni současní uživatelé veřejné kanalizační sítě připojeni prostřednictvím přípojek:
   Město Lanškroun: 1604 o celkové délce 5,303 km
   Místní část Dolní Třešňovec: 110 přípojek o celkové délce 0,412 km

9. **Další významné údaje související s cílem kanalizačního řádu**
   Nejsou.

C. MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM SÍTĚ A POLOHY

1. **Hlavních producentů odpadních vod**
2. **Producentů s možností vzniku havarijního znečištění**
3. **Míst pro měření a odběr vzorků, výustní objekt** – neobsazeno – řešeno odběratelskými smlouvami
4. **Odlehčovacích komor**
5. **Čistírna odpadních vod a kanalizace**
6. **Čistíren odpadních vod a předčisticích zařízení odběratelů** – neobsazeno – řešeno odběratelskými smlouvami

(Viz. přílohy)

D. ÚDAJE O PŘÍSLUŠNÉ ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD, DO KTERÉ JSOU ODVEDENY ODPADNÍ A SRÁŽKOVÉ VODY

1. **Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod**

a) Základní projektové kapacitní parametry

Množství odpadních vod:
(na plnou kapacitu ČOV)

	l/s	m3/hod
Průtok		
Qmin.	21,9	78,7
Q24	36,4	131,0
Qd	49,2	177,1
Qmax	93,5	336,5
Qmax – UN	280,0	1008,0
Qmax – AN	180,0	648,0
Qdešť.	489,0	1760,4
QR1	49,2	177,1

Látkové zatížení:

EO	17 750
BSK5	1 053,0 kg/den
CHSK-Cr	2 106,0 kg/den
NL	747,2 kg/den
Nc	206,0 kg/den
Pc	43,9 kg/den

Požadavky na kvalitu vypouštěných odpadních vod dané platným rozhodnutím pod bodem h):

Parametr (v mg/l)	„p“	„m“
CHSK- Cr	60	100
BSK5	14	20
NL	18	25
Pcelk.	1,5*	4
Ncelk.	15*	25

* ... aritmetický průměr za posledních 12 měsíců

Hodnota „m“ pro ukazatel N_{celk} platí pro období, kdy je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12 st. C. Teplota odpadní vody se pro tento účel považuje za vyšší než 12 st. C, pokud z pěti měření provedených v průběhu dne byla tři měření vyšší než 12 st. C.

2. Rok uvedení čistírny odpadních vod do provozu, rok rekonstrukce a úprav, popis stávajícího technického stavu, údaje o množství odpadních vod celkem, splaškových odpadních vod, odpadních vod jiných, srážkových, popřípadě balastních, koncentrace znečišťujících látek na přítoku a odtoku včetně projektovaných hodnot

Čistírna městských odpadních vod je mechanicko-biologická čistírna s klasickým hrubým předčištěním (ČS šneková + Hydrostal dle hladiny v přítoku + strojně stírané česle + provzdušňovaný lapák písku), s usazovací nádrží, se dvěmi kaskádovými aktivacemi s regenerací kalu, jímkou na cizí vody a vyrovnávací jímkou na kalové vody a vody z kalolisu, dvěmi dosazovacími nádržemi, kalovým hospodářstvím s anaerobní stabilizací kalu a kyslíkovým hospodářstvím. ČOV v roce 2006 – 2007 prošla intenzifikací.

a) Vodoprávní povolení: povolení ke stavbě intenzifikace ČOV
dne 7. 4. 2005
č. j. : OŽPZ/16722/2005/ŠK
vydal Pardubický kraj, Krajský úřad, odbor ŽP a Ze Pardubice
platnost: **do 30. 6. 2007.**

b) Vodoprávní povolení: povolení k vypouštění OV po dobu stavby do jejího dokončení
dne 19. 10. 2004
č. j. : OŽPZ/14030/2004/ŠK
vydal Pardubický kraj, Krajský úřad, odbor ŽP a Ze Pardubice
platnost: do doby uvedení stavby intenzifikované ČOV do ZP, nejdéle však **do 30. 6. 2007.**

Množství vypouštěných odpadních vod:

Qprům. 36,4 l/s	Qmax. 180 l/s	468 720 m3/měs.	1 160 000 m3/rok

Požadavky na kvalitu vypouštěných odpadních vod dané rozhodnutím pro dobu do dokončení intenzifikace:

Parametr (v mg/l)	„p“	„m“

CHSK- Cr	100	120
BSK5	25	50
NL	20	50
Pcelk.	4	6
Nanorg.	45*	60*

*navrženo v souladu s tab.1.NV č. 61/2003 Sb., odkaz 8)

c) Povolení k vypouštění OV po dobu zkušebního provozu
dne 29. 11. 2004
č. j. : OŽPZ/14731/2004/ŠK
vydal Pardubický kraj, Krajský úřad, odbor ŽP a Ze Pardubice
platnost: do doby uvedení stavby intenzifikované ČOV do ZP, nejdéle však **do 30. 6. 2008.**

Množství vypouštěných odpadních vod:

Qprům. 36,4 l/s	Qmax. 180 l/s	468 720 m3/měs.	1 160 000 m3/rok

Požadavky na kvalitu vypouštěných odpadních vod dané rozhodnutím pro dobu do dokončení intenzifikace:

Parametr (v mg/l)	„p“	„m“
CHSK- Cr	90	130
BSK5	20	40
NL	25	50
Pcelk.	4*	6* pro prvních 6 měsíců ZP
	3*	6* pro druhých 6 měsíců ZP
Ncelk. .	45*	60* pro prvních 6 měsíců ZP
	20*	35* pro druhých 6 měsíců ZP

*jde o aritmetický průměr za posledních 12 měsíců

d) Povolení k vypouštění OV pro trvalý provoz
dne 19. 11. 2004
č. j. : OŽPZ/16686/2004/ŠK
vydal Pardubický kraj, Krajský úřad, odbor ŽP a Ze Pardubice
platnost: od doby ukončení ZP ČOV do ZP, **nejpozději od 1.7.2008 na dobu 10-ti let**

Množství vypouštěných odpadních vod:

Qprům. 36,4 l/s	Qmax. 180 l/s	468 720 m3/měs.	1 160 000 m3/rok

Požadavky na kvalitu vypouštěných odpadních vod dané rozhodnutím pro dobu trvalého provozu:

Parametr (v mg/l)	„p“	„m“
CHSK- Cr	60	120
BSK5	15	30
NL	15	30
Pcelk.	2*	6
Nanorg.	15*	20

* jde o aritmet. průměr za posledních 12 měsíců v podmínkách NV č. 61/2003 Sb.

e) Povolení k prozatimnímu užívání stavby – vodohospodářské objekty
dne 6.3.2007
č. j. : 627/2007-6/OŽPZ/Šk
vydal Pardubický kraj, Krajský úřad, odbor ŽP a Ze Pardubice
platnost: od doby ukončení ZP ČOV do ZP, **nejpozději od 30.6.2008**

f) Kolaudace stavby intenzifikace ČOV - Povolení k trvalému provozu
Dne 26.5.2008
č. j. : 18832-4/2008/OŽPZ/Šk
vydal Pardubický kraj, Krajský úřad, odbor ŽPZe Pardubice

g) Kolaudace stavby kyslíkové hospodářství – Kolaudační souhlas
Dne 6.1.2011
č. j. : Kr Ú 1721/2011
vydal Pardubický kraj, Krajský úřad, odbor ŽPZe Pardubice

h) Povolení k nakládání s vodami – vypouštění biologicky čištěných odpadních vod z ČOV Lanškroun - platné
Dne 14.5.2018
č. j.: KrÚ 34632/2018
vydal Pardubický kraj, Krajský úřad, odbor ŽPZe Pardubice
platnost: do 31.12.2027

3. Počet připojených obyvatel a počet připojených ekvivalentních obyvatel
Celkový počet připojených obyvatel na ČOV : 9250
Počet ekvivalentních obyvatel připojených na ČOV: 10500

4. Způsob nebo způsoby řešení oddělení dešťových vod u jednotných kanalizací
Dešťové vody jsou odděleny 19 oddělovacími komorami – viz. příloha.

E. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU V MÍSTĚ VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Název recipientu:		Ostrovský (Jánský) potok
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb.:		nevýznamný vodní tok
Číslo hydrologického profilu :		4 – 10 – 02 – 010
Říční km:		0,95 km
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod:		531951
Profil:		beton DN 800
Q_{355}:		49 l/s
Kvalita při Q_{355} (nad vyústí) :	BSK5	= 1,0 mg/l

	CHSK(Cr)	=	14,0 mg/l
	NL	=	5,0 mg/l
	N-NH4+	=	0,7 mg/l
	N-anorg.	=	1,5 mg/l
	Pc	=	0,37 mg/l
Kvalita při Q355 (pod vyústí):	BSK5	=	2,0 mg/l
	CHSK(Cr)	=	19,0 mg/l
	NL	=	11,0 mg/l
	N-NH4+	=	0,7 mg/l
	N-anorg.	=	2,72 mg/l
	Pc	=	0,44 mg/l

Výsledy jsou z rozboru dne 14.08. 2018, protokol o zkoušce č. 7297-7298/2018.

Správce toku: Povodí Moravy s.p. Brno– stř. Šumperk

F. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI A JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO V SOULADU SE ZÁKONEM Č. 254/2001 SB., O VODÁCH A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH ZÁKONŮ, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, 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 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 pře vodní prostředí.
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.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády vydaném podle § 38 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

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. 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. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a 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.

Ve smyslu ustanovení § 16 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění je nutné povolení vodoprávního úřadu v případě vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace. Povinností producenta je v souladu s tímto povolením měřit míru znečištění a objem odpadních vod a množství zvlášť nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace, vést o nich evidenci a výsledky měření předávat příslušnému vodoprávnímu, který povolení vydal.

Do kanalizace nelze vypouštět odpady definované zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcích předpisů jako „Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven" (katalogové č. 200108), ani přeměněné a naředěné v drtičích kuchyňských odpadů. Odpady vznikající používáním domácích drtičů kuchyňských odpadů nejsou odpadními vodami ve smyslu § 38 vodního zákona. Producenti těchto i dalších odpadů (např. vlhčené ubrousky, dámské potřeby, zbytky z kuchyní a zbytky zeleniny – zejména kukuřice, mrkev, slupky z brambor) jsou povinni postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Jejich případné vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu je porušením povinností vyplývajících z obou výše citovaných zákonů a také porušením podmínek a limitů kanalizačního řádu příslušného provozovatele a povinností ze zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

G. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ V SOULADU S PŘÍLOHOU Č. 15 A NEJVYŠŠÍHO PŘÍPUSTNÉHO MNOŽSTVÍ PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE PRO JEDNOTLIVÉ ODBĚRATELE

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 3, pokud odběratelské smlouvy nejsou ujednány jinak.

Tabulka č. 3

Ukazatel	**Symbol**	**Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku**
tenzidy aniontové	PAL-A	10
tenzidy aniontové	PAL-A pro komerční prádelny	20
fenoly jednosytné	FN 1	10
AOX	AOX	0,05
rtuť	Hg	0,05
měď	Cu	0,2
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr	0,1
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,1
zinek	Zn	0,5
kadmium	Cd	0,1
rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 200
kyanidy celkové	CN-	0,2
extrahovatelné látky	EL	100
uhlovodíky	C10-C40	3
reakce vody	pH	6,0 - 9,0
teplota	T	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	500
chemická spotřeba kyslíku	CHSK(Cr)	1000
nerozpuštěné látky	NL 105	600
dusík amoniakální	N-NH4+	45
dusík celkový	Ncelk.	70
fosfor celkový	Pcelk.	15
dusík anorganický	Nanorg.	50
dusík organický	Norg.	10

Tyto uvedené „obecné“ koncentrační limity se týkají všech vypouštěných OV, tedy i splaškových odpadních vod od obyvatelstva !!!

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle předcházejícího odstavce, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem *(viz ustanovení § 10 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.)*. Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle ustanovení § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

H. ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD A ZPŮSOB MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ SRÁŽKOVÝCH VOD U VYBRANÝCH ODBĚRATELŮ A JEJICH SEZNAM

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v ustanovení § 19 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v ustanovení § 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Občanská vybavenost a průmysl – objemová produkce odpadních vod – průtok je stanovován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém normálu a o odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod je určena dle výpočtu potřeby vody nebo zjišťována z údajů stočného, resp. vodného.

Celkové množství odvedených odpadních vod do kanalizace je určeno součtem odběrů pitné vody, tedy z údajů vodného (paušál, vodoměr).

Pokud producent vypouští do kanalizace i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. studny, odběr z povrchového toku), stanoví se toto množství dle postupu dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti (fyzické osoby) se stanoví toto množství v závislosti na počtu zásobovaných osob a spotřebě vody podle směrných čísel spotřeby vody (podle Vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).

Četnost měření objemu odpadních vod je v závislosti na odečtech pro potřeby vodného.

I. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE, V PŘÍPADĚ ŽIVELNÍCH POHROM A JINÝCH MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí

vlastník a provozovatel kanalizace:

	Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.
Identifikační číslo (IČ):	48173398
Sídlo:	Slezská 350, Jablonné nad Orlicí
Obsluha:	Radek Martinák, mobil: 724 709 542

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

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, podává hlášení:

- ***Městu Lanškroun,*** nám. J. M. Marků 12, Lanškroun-Vnitřní Město,563 01 Lanškroun, Telefon: +420 465 385 111, vodoprávní úřad +420 465 385 285, E-mail: podatelna@lanskroun.eu
- ***Hasičskému záchrannému sboru Pardubického kraje***, Územní odbor Ústí nad Orlicí, Hylváty 5, 562 03 Ústí nad Orlicí, tel.: 950 585 197, tísňové volání 150
- **Policie České republiky,** Obvodní oddělení Ústí nad Orlicí, adresa: ul. Dělnická 1188, 562 01 Ústí nad Orlicí, telefon: 974 580 660, 974 580 661, fax: 974 580 662, e-mail: uo.oop.ustinadorlici@pcr.cz, tísňové volání 158;
- správci povodí a správci vodního toku: ***Povodí Moravy, státní podnik***, Dřevařská 11, Brno, provoz Šumperk, Temenická 52, 787 01Šumperk, tel.: 583 301 292, email: provozsumperk@pmo.cz
- příslušnému vodoprávnímu úřadu – ***Městský úřad Lanškroun*** – odbor životního prostředí, nám. J. M. Marků 12, Lanškroun-Vnitřní Město,563 01 Lanškroun, Telefon: +420 465 385 295, 285, +420 725 092 542, E-mail: podatelna@lanskroun.eu
- ***Českou inspekci životního prostředí***, Oblastní inspektorát Hradec Králové, Resslova 1229, e-mail: 500 02 Hradec Králové, hlášení havárií – oddělení ochrany vod, tel. 731 405 201, trvalá dosažitelnost 731 405 205;
- ***Krajský úřad Pardubického kraje***, odbor životního prostředí a zemědělství, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice, tel.: 466 026 350, 466 026 512, fax.: 466 026 350;
- ***Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích,*** územní pracoviště Ústí nad Orlicí, Smetanova 1309, 562 01 Ústí nad Orlicí, tel.: 465676461-3

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.
Provozovatel kanalizace je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění pouze v případě živelné pohromy, při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky nebo při ohrožení lidského zdraví či majetku dalších osob.

J. DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE A ZPŮSOB KONTROLY MÍRY JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ, ZEJMÉNA MÍSTA ODBĚRŮ VZORKŮ, ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ ODPADNÍ VODY, ROZSAH A ČETNOST ANALÝZ PROVÁDĚNÝCH ODBĚRATELEM, ANALYTICKÉ METODY PRO STANOVENÍ UKAZATELŮ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD A ZPŮSOB ÚČINNOSTI PŘEDČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE ODBĚRATELEM

ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanovením § 18 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně

některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a ustanoveními § 9 odst. 3) a 4) a § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut. Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel v souladu s ustanovením § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nejlépe za přítomnosti odběratele.

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.

Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následujících **podmínek**:

1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval jakost vypouštěných odpadních vod.
3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v platných národních technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázaný.
4) 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, jejich rozbory provádí akreditovaná laboratoř.

Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a kontrolu míry jejich znečištění

Vlastníci, resp. provozovatelé objektů, kde jsou provozovány stravovací služby (např. jídelny, atd.) budou minimálně jedenkrát ročně realizovat kontrolní odběry předepsaným způsobem (viz. výše) a analýzy v rozsahu BSK5, CHSK-Cr, pH a extrahovatelné látky (EL).

PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

(metodiky jsou shodné s prováděcí vyhláškou k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů)

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

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
$CHSK_{Cr}$	TNV 75 7520	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem ($CHSK_{Cr}$)“	08.98
RAS	ČSN 75 7346 čl. 5	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných látek – čl. 5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žíhání“	07.98
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	„Jakost vod –Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“	07.98
P_c	ČSN EN 1189 (75 7465) čl. 6 a 7	„Jakost vod – Stanovení fosforu – Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným čl. 6 Stanovení celkového fosforu po oxidaci peroxodisíranem a čl. 7 Stanovení celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou“	07.98
	TNV 75 7466	„Jakost vod – Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách)“	02. 00
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	02. 99
$N\text{-}NH_4^+$	ČSN ISO 5664 (75 7449)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci“	06.94
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 1.: Manuální spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN ISO 7150-2 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 2.: Automatizovaná spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	„Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí“	11.98
	ČSN ISO 6778 (75 7450)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda“	06.94
N_{anorg}	$(N\text{-}NH_4^+)+(N\text{-}NO_2^-)+(N\text{-}NO_3^-)$		

$N\text{-}NO_2^-$	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod – Stanovení dusitanů – Molekulárně absorpční spektrometrická metoda“	09.95
	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“	12.97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
$N\text{-}NO_3^-$	ČSN ISO 7890-2 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 2.: Spektrofotometrická destilační metoda s 4 – fluorfenolem“	01.95
	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 3.: Spektrofotometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou“	01.95
	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“	12. 97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
AOX	ČSN EN 1485 (75 7531)	„Jakost vod – Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)“	07.98
Hg	ČSN EN 1483 (75 7439)	„Jakost vod – Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií “	08.98
	TNV 75 7440	„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	08.98
	ČSN EN 12338 (75 7441)		10.99
Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)		02.96 02.99

Podrobnosti k uvedeným normám :

a) u stanovení fosforu ČSN EN 1189 (75 7465) je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN

EN 1189 čl. 6 nebo podle ČSN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 7 nebo podle TNV 75 7466,

b) u stanovení $CHSK_{Cr}$ podle TNV 75 7520 lze použít koncovku spektrofotometrickou (semimikrometodu) i titrační,

c) u stanovení amonných iontů je titrační metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda manuální podle ČSN ISO 7150-1 (75 7451) nebo automatizovaná podle ČSN ISO 7150-2 (75 7451) je vhodná pro nižší koncentrace. Před spektrofotometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1, ČSN ISO 7150-2 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664,

d) u stanovení dusitanového dusíku se vzorek před stanovením podle ČSN EN ISO 10304-2 se vzorek navíc filtruje membránou 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze užít i v kombinaci s postupy podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395,

e) u stanovení dusičnanového dusíku jsou postupy podle ČSN ISO 7890-3, ČSN EN ISO 13395 a ČSN EN ISO 10304-2 jsou vhodné pro méně znečištěné odpadní vody. V silně znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací, ředěním nebo čiřením vzorku, se stanoví dusičnanový dusík postupem podle ČSN ISO 7890-2, který zahrnuje oddělení dusičnanového dusíku od matrice destilací,

f) u stanovení kadmia určuje ČSN EN ISO 5961 (75 7418) dvě metody atomové absorpční spektrometrie (dále jen „AAS“) a to plamenovou AAS pro stanovení vyšších koncentrací a bezplamenovou AAS s elektrotermickou atomizací pro stanovení nízkých koncentrací kadmia.

K. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kontrola prováděná odběratelem (producentem)

Odběratel (mimo domácností) je povinen a v rozsahu stanoveném tímto kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění v četnosti dané odběratelskou smlouvou a měřit množství vypouštěných odpadních vod do kanalizace. **Tato povinnost se nevztahuje na domácnosti.** Předepsané analýzy může provádět pouze akreditovaná laboratoř. Odběratel poskytne výsledky své kontroly provozovateli bez vyzvání nejpozději do 30 dnů od obdržení výsledků analýz.

Kontrola prováděná provozovatelem

Provozovatel provádí kontrolu množství a míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jednotlivými producenty, a to namátkově. Tato kontrola spočívá v odběru vzorků odpadních vod akreditovanou laboratoří za účasti zástupce kontrolovaného producenta, který je povinen svoji přítomnost potvrdit do protokolu o odběru a následným porovnáním výsledků rozborů obsahující zjištěné koncentrace ukazatelů znečištění s limity stanovenými tímto kanalizačním řádem. Hodnoty limitních ukazatelů stanovených kanalizačním řádem jsou dodrženy, pokud nejsou kontrolním odběrem vzorků a jejich analýzou hodnoty vyšší.

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

- **Orpa závod 1-3**
- **Jatka Lanškroun s.r.o.**
- **AVX Czech Republik, s.r.o.**
- **Kozák Svitavy, s.r.o – galvanovna**
- **Soma s.r.o.**
- **SCHOTT ČR s.r.o.**
- **HZS Pardubického kraje**

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 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníky kanalizace a vodoprávní úřad.

Kanalizační řád odsouhlasil:

Vodovody a kanalizace
Jablonné nad Orlicí a.s.
Slezská 350
561 64 Jablonné nad Orlicí
CZ 48173398

.....
Ing. Bohuslav Vaňous
Ředitel společnosti

Kanalizační řád vypracovala:

Vodovody a kanalizace
Jablonné nad Orlicí a.s.
Slezská 350
561 64 Jablonné nad Orlicí
CZ 48173398

.....
Ing. Dana Plháková
Vodárenský specialista, technolog
pitných a odpadních vod

V Jablonném nad Orlicí – září 2018

PŘÍLOHY

1. **Hlavní producenti odpadních vod** *(LA – kanalizace Lanškroun, DT – kanalizace Dolní Třešňovec)*

Průmysl – Lanškroun (označení v mapových přílohách P+číslo producenta):

1. Agrostav, a.s. – *list LA č. 8*
2. ORPA, a.s. závod 1-3 – *list LA č. 8*
3. Jatka Lanškroun, s.r.o. - *list LA č. 10*
4. AVX Czech Republik, s.r.o. – *list LA č. 5*
5. Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje – *list LA č. 7*
6. Kozák Svitavy, s.r.o. – *list LA č. 8*
7. SOMA, s.r.o. – *list LA č. 9*
8. SCHOTT ČR, s.r.o. – *list LA č. 5*

Městská vybavenost – Lanškroun (označení v mapových přílohách MV+číslo):

1. ZŠ, Dobrovského 630 - *list LA č. 4*
2. Školní jídelna, Smetanova 460 – *list LA č. 9*
3. ZŠ, Jiráskova 140 – *list LA č. 6*
4. ZUŠ Jindřicha Pravečka, Jiráska 3 – *list LA č. 6*
5. ZŠ Jiráska 139 – *list LA č. 6*
6. Intregrovaná střední škola, Kollárova 445 – *list LA č. 6*
7. ZŠ, Smetanova 493 – *list LA č. 9*
8. Stavební bytové družstvo, Seifertova 173 – *list LA č. 3*
9. MŠ, Vančurova 87– *list LA č. 3*
10. MŠ Výsluní 312 – *list LA č. 9*
11. MŠ, Wokerova 85 – *list LA č. 6*
12. MŠ Žižkova 365 – *list LA č. 6*
13. TS města , Nádražní 822 – *list LA č. 8*
14. ZŠ Speciální, Olbrachtova 206 – *list LA č. 9*
15. SOŠ a SOU, Kollárova 445 – *list LA č. 6*
16. Městský bytový podnik, Dobrovského 43/III – *list LA č. 6*
17. Střední zemědělská škola a SOU Dolní Třešňovec – *list LA č. 1*
18. Školní statek SZŠ a SOU Dolní Třešňovec – *list DT č. 2*

2. Producenti s možností vzniku havarijního znečištění

Průmysl – Lanškroun (označení v mapových přílohách P+číslo producenta):

1. Agrostav, a.s. – *list LA č. 8*
2. ORPA, a.s. závod 1-3 – *list LA č. 8*
3. Jatka Lanškroun, s.r.o. - *list LA č. 10*
4. AVX Czech Republik, s.r.o. – *list LA č. 5*
5. Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje – *list LA č. 7*
6. Kozák Svitavy, s.r.o. – *list LA č. 8*
7. SOMA, s.r.o. – *list LA č. 9*
8. Schott Electronick Packaging s.r.o. – *list LA č. 5*

3. Odlehčovacích komor

4. Čistírna odpadních vod a kanalizace

Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne 2 6 2018 Škarupová

KRAJSKÝ ÚŘAD
Pardubického kraje
odbor životní prostředí a zemědělství

KRAJSKÝ ÚŘAD PARDUBICKÉHO KRAJE odbor životního prostředí a zemědělství -005-

Spisová značka: SpKrÚ 23760/2018/OPŽP OVH

dle rozdělovníku

Číslo jednací: KrÚ 34632/2018
Vyřizuje: Ing. Škařupová
Telefon: 466 026 425
E-mail: blanka.skarupova@pardubickykraj.cz

Datum: 14. 5. 2018

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Pardubického kraje, jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. d) a § 107 písm. k) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon"), a jako místně příslušný vodoprávní úřad podle § 11 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád"),

žadateli : **Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.**
IČO : **48173398**
se sídlem: **Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí**
CZ NACE: **37.00 00**

(účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu)

a) podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona a v souladu s nařízením vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod a do vod povrchových a do kanalizací a citlivých oblastech (dále jen „nařízení vlády č. 401/2015 Sb."),

vydává povolení k nakládání s vodami –
vypouštění biologicky čištěných městských odpadních vod z ČOV Lanškroun

o projektované kapacitě **17 750 EO**, v kraji Pardubickém, v obci Lanškroun, katastrální území Lanškroun, na pozemku parcelní číslo 8318, do vodního toku Ostrovský potok, IDVT 10100756, v říčním km 0,95, ID vodního útvaru povrchových vod MOV_0200, název vodního útvaru povrchových vod Ostrovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava, číslo hydrologického pořadí 4-10-02-010, souřadnice S-JTSK místa vypouštění X = 1 082 809, Y = 588 443, v tomto množství a jakosti:

3. Kromě limitovaných ukazatelů budou ve stejné četnosti prováděny rozbory v ukazateli $N\text{-}NH_4$ a v četnosti 12x za rok v ukazatelích AOX, RAS, Cd a Hg. Typ vzorku a místo odběru budou stejné jako u limitovaných ukazatelů (směsné vzorky typu „C" odebírané na odtoku z ČOV).

4. Z výsledků rozborů odpadních vod budou sestaveny roční přehledy s určením průměrných hodnot znečištění a počtu překročení přípustných koncentrací „p" v jednotlivých ukazatelích.

5. Pro posouzení dodržení hodnot ročního bilančního množství znečištění stanovených v tomto povolení je směrodatný součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod v posledním kalendářním roce a aritmetického průměru výsledků rozborů směsných vzorků odpadních vod odebraných v témže roce.

6. Každoročně zašle provozovatel vodoprávnímu úřadu (Krajský úřad Pardubického kraje) prostřednictvím aplikace ISPOP a správci povodí (Povodí Moravy, s. p.) za minulý rok a každý kalendářní měsíc tabelární přehled údajů o objemu vypouštěných odpadních vod, o výsledcích předepsaných rozborů a bilanci vypouštěného znečištění v limitovaných i sledovaných ukazatelích dle tohoto povolení.

Platnost tohoto rozhodnutí se stanovuje do 31. 12. 2027.

Odůvodnění:

Společnost Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s., Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí, IČO 48173398, CZ-NACE 36000, podala dne 22. 3. 2018 žádost Krajskému úřadu Pardubického kraje o změnu (prodloužení platnosti o 10 let) rozhodnutí Krajského úřadu Pardubického kraje č.j. OŽPZ/16686/2004/ŠK - ze dne 19. 11. 2004, kterým bylo povoleno nakládání s vodami – vypouštění splaškových odpadních vod do vod povrchových z kanalizační sítě města Lanškroun zakončené městskou ČOV. Tímto dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení.

K žádosti bylo doloženo stanovisko Povodí Moravy, s. p., ze dne 22. 1. 2018 číslo jednací PM010810/2018-203/Ko jako správce toku Ostrovský potok a správce povodí.

Dopisem ze dne 23. 4. 2018 č.j. KrÚ 27304/2018 oznámil Krajský úřad Pardubického kraje zahájení vodoprávního řízení a svolal ve věci ústní jednání na 10. 5. 2018 na ČOV Lanškroun. Zároveň Krajský úřad informoval účastníky řízení, že na tomto jednání budou k dispozici všechny podklady pro vydání rozhodnutí, účastníci řízení se s nimi budou moci seznámit a v souladu s ustanovením § 36 odst. 3 správního řádu se k nim vyjádřit.

Jednání dne 10. 5. 2018 se kromě krajského úřadu zúčastnili zástupci žadatele a Povodí Moravy, s. p. Na jednání bylo dohodnuto, že s ohledem na značné změny v legislativě (především nové nařízení vlády č. 401/2015 Sb., které nahradilo nařízení vlády č. 61/2003 Sb.) bude procesně vhodnější prodloužit povolení k nakládání pro ČOV Lanškroun formou vydání nového rozhodnutí, které zohlední všechny změny v legislativě a jeho výrok bude přehlednější, než postup podle § 12 odst. 2 vodního zákona. Zároveň na jednání došlo k dohodě o limitech množství a kvality vypouštěných odpadních vod a o stanovených podmínkách vypouštění.

Krajský úřad Pardubického kraje posoudil navržené limity znečištění vypouštěných odpadních vod kombinovaným způsobem v souladu s § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 401/2015 Sb. Dle informací o stavu vodních útvarů dostupných na serveru http://voda.gov.cz je

ROZDĚLOVNÍK:

Účastníci řízení:
Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s., Slezská 350,
561 64 Jablonné nad Orlicí
Povodí Moravy, s. p., k rukám Ing. Kopřivové, Dřevařská 11, 601 75 Brno
Město Lanškroun, náměstí Jana Marků 12, 563 16 Lanškroun
Český rybářský svaz, východočeský územní svaz Hradec Králové, Kovová 1121,
500 03 Hradec Králové

Na vědomí:
Městský úřad Lanškroun, odbor životního prostředí, náměstí Jana Marků 12,
563 16 Lanškroun
Česká inspekce životního prostředí, Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové