

# KANALIZAČNÍ ŘÁD

Kanalizace pro veřejnou potřebu  
Rodinné domy BOBRAVA



ČÍSLO REVIZE      0

DATUM              ČERVENEC 2025

výtisk č. **1**

**1. TITULNÍ LIST**

Majitel kanalizace: Bobrava, spol. s r.o., Brněnská 536, 664 42 Modřice  
 Provozovatel kanalizace: Bobrava, spol. s r.o., Brněnská 536, 664 42 Modřice  
 Působnost KŘ: Rodinné domy lokalita Bobrava k.ú. Modřice  
 Zpracovatel KŘ: Ing. Jan Sojka, autorizovaný inženýr v oboru  
 vodohospodářské stavby, ČKAIT 1003776  
 Datum zpracování 07/2025  
 Počet výtisků 3  
 Místo uložení KŘ Výtisk č.1,2 kancelář vedoucího provozu  
 Výtisk č.3 obsluha ČOV a kanalizace

**IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE**

| Objekt                 | Vlastník              | IČME                     |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Kanalizační stoka      | Bobrava, spol. s r.o. | 6216-697931-46903089-3/1 |
| Čistírna odpadních vod | Bobrava, spol. s r.o. | 6216-697931-46903089-4/1 |

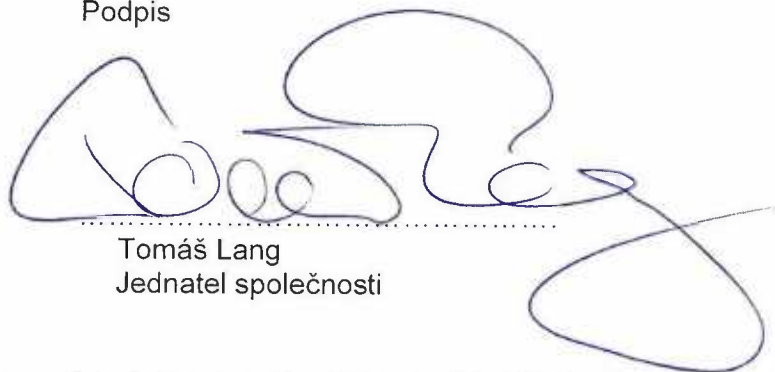
**SOUHLAS VLASTNÍKA KANALIZACE SE ZNĚNÍM KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Dne

Razítko

**Bobrava, spol. s r.o.**  
 Brněnská 536  
 664 42 Modřice  
 DIČ: CZ46903089  
 ÚČETNÍ

Podpis

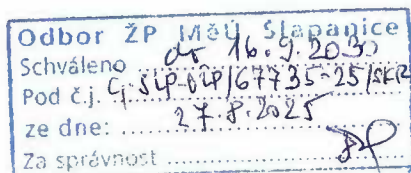


Bobrava, spol. s r.o.

Tomáš Lang  
 Jednatel společnosti

**KANALIZAČNÍ ŘÁD SCHVÁLIL**

podle §14 odst. 3 zákona č. 274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a § 24 vyhlášky č. 428/2001Sb., *Městský úřadu Šlapanice odbor životního prostředí.*



| ZMĚNOVÝ LIST |                     |             |                |                  |                   |
|--------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|-------------------|
| Číslo úpravy | Zpracoval<br>Podpis | Důvod změny |                | Garant<br>Podpis | Účinnost<br>datum |
|              |                     | nové strany | zrušené strany |                  |                   |
|              |                     |             |                |                  |                   |
|              |                     |             |                |                  |                   |
|              |                     |             |                |                  |                   |
|              |                     |             |                |                  |                   |
|              |                     |             |                |                  |                   |
|              |                     |             |                |                  |                   |

## OBSAH

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. TITULNÍ LIST .....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>2. ÚVOD .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>3. POPIS ÚZEMÍ .....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>4. CÍL KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>5. ZÁKLADNÍ PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU A PRO ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD .....</b> | <b>6</b>  |
| <b>6. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ.....</b>  | <b>6</b>  |
| 6.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STOKOVÉ SÍTI.....  | 7         |
| 6.2. OBJEKTY NA STOKOVÉ SÍTI RDB.....  | 7         |
| 6.3. ZÁKLADNÍ NÁVRHOVÉ PARAMETRY.....  | 8         |
| 6.4. ÚDAJE O POČTU OBYVATEL A POČTU PŘÍPOJEK .....   | 8         |
| <b>7. ÚDAJE O ČOV DO KTERÉ JSOU ODVÁDĚNY OV .....</b>  | <b>8</b>  |
| 7.1. ÚVOD .....  | 8         |
| 7.2. ZATĚŽOVACÍ PARAMETRY .....  | 9         |
| 7.3. GARANTOVANÉ PARAMETRY .....   | 10        |
| 7.4. ÚDAJE O RECIPIENTU.....   | 10        |
| <b>8. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....</b>   | <b>10</b> |
| <b>9. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE .....</b>      | <b>12</b> |
| <b>10. POVINNOSTI PRODUCENTA ODPADNÍCH VOD A PROVOZOVATELE KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU.....</b>              | <b>14</b> |
| 10.1. PRODUCENT ODPADNÍCH VOD JE POVINEN.....  | 14        |
| 10.2. PROVOZOVATEL KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU JE POVINEN.....   | 15        |
| <b>11. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH .....</b>  | <b>15</b> |
| <b>12. ZPŮSOB KONTROLY ODVÁDĚNÝCH ODPADNÍCH VOD.....</b>   | <b>17</b> |
| 12.1. URČENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD .....  | 17        |
| 12.2. STANOVENÍ JAKOSTI ODPADNÍCH VOD .....  | 17        |
| <b>13. OMEZENÍ VE VYPOUŠTĚNÍ A ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD.....</b>   | <b>17</b> |
| <b>14. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>   | <b>18</b> |
| <b>15. SEZNAM PŘÍLOH PROVOZNÍ ŘÁDU.....</b>  | <b>18</b> |

## 2. ÚVOD

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu na území Rodinné domy Bobrava v k.ú. Modřice.

Platnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na veškerou kanalizaci pro veřejnou potřebu na tomto území i na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovanou a připojenou po schválení tohoto KŘ.

Situace kanalizační sítě v příloze č.1 vyjadřuje aktuální stav jejího rozsahu v době zpracování KŘ.

Základní právní normou, jíž se řídí vztahy ke kanalizaci pro veřejnou potřebu, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), a zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění. Definici kanalizace pro veřejnou potřebu vymezuje zákon č. 274/2001 Sb.

Kanalizační řád vychází z § 14 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích. Náležitosti kanalizačního řádu stanovuje § 24 vyhlášky MZe ČR č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích.

## 3. POPIS ÚZEMÍ

Lokalita rodinné domy Bobrava v k.ú. Modřice (dále jen „RDB“) má vybudovanou jednotnou kanalizaci na celém území. Odpadní vody jsou čištěny v čistírně odpadních vod ČOV Bobrava. Dešťové vody z extravilánu jsou řešeny samostatnou dešťovou kanalizací a tyto vody jsou odváděny přímo do vodoteče.

Na kanalizace je napojeno 460 trvale bydlících obyvatel. Veškeré rodinné domy (RD) a bytové domy jsou napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu. RDB slouží výhradně k bydlení. Z občanské vybavenosti produkující odpadní vody je zde pouze kadeřnictví.

Podstatná část kanalizace v RDB byla vybudována 2001 až 2012. Na kanalizační síti jsou dvě odlehčovací komory (OK) a jedna čerpací stanice (ČS) a mechanicko-biologická čistírna odpadních vod (ČOV). Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do toku Bobrava č.h.p.4-15-03-0200 přes měrný a odtokový objekt.

#### **4. CÍL KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Kanalizační řád pro RDB upravuje činnosti spojené s provozem, užíváním a rozvojem kanalizací pro veřejnou potřebu na tomto území.

Vytváří právní podklad a zdroj pro její užívání, upravuje právní vztahy mezi provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu a producenty odpadních vod tak, aby byla umožněna co největší hospodárnost při odvádění odpadních vod.

Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

#### **5. ZÁKLADNÍ PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU A PRO ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustech veřejné kanalizace.

Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele.

Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojku odpojit.

Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.

Do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno vypouštět odpady, to znamená látky spadající do režimu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakékoliv, tedy i rozmělněné podobě, proto není povolena instalace drtičů kuchyňského odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci odběratelů.

#### **6. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ**

Celková délka provozovaných stok na území RDB je 2 196,85 m, z toho: 879,05 m patří k soustavě jednotné, 403,4 m patří k soustavě oddílné a 806,4 m jsou dešťové stoky. Situování jednotlivých stok je patrné z přílohy č.1

## 6.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STOKOVÉ SÍTI

Odkanalizování lokality je řešeno gravitační jednotnou kanalizací potrubím DN 200 až 400 materiálové provedení PVC, tlaková kanalizace je řešena potrubím DN 63 materiálové provedení PEHD. Na kanalizaci jsou dvě odlehčovací komory OK1 a OK2 sloužící k zajištění maximálního dešťového průtoku do biologické části ČOV v množství 3,3 l/s, což je hydraulická kapacita ČOV. Dešťové vody z extravilánu jsou řešeny samostatnou dešťovou kanalizací potrubím DN300 a 400 materiálové provedení PVC. Tyto vody jsou odváděny přímo do vodoteče nebo do bočního rigolu.

| Stoka                            | Typ      | Materiál | Profil DN     |             |               |              |               | Délka stoky (m) |
|----------------------------------|----------|----------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|
|                                  |          |          | 63            | 200         | 250           | 300          | 400           |                 |
| S1                               | jednotná | PVC      |               |             | 14,55         |              |               | 14,55           |
| S-A                              | jednotná | PVC      |               | 5,04        | 17,00         |              | 191,66        | 213,7           |
| S-1A                             | jednotná | PVC      |               |             |               |              | 38,20         | 38,2            |
| S-1B                             | jednotná | PVC      |               |             |               | 38,60        |               | 38,6            |
| S-1C                             | jednotná | PVC      |               |             | 7,8           |              |               | 7,8             |
| S-B                              | jednotná | PVC      |               |             |               | 196,95       |               | 196,95          |
| S2                               | jednotná | PVC      |               |             |               | 71,17        |               | 71,17           |
| S3                               | jednotná | PVC      |               |             |               | 30,98        |               | 30,98           |
| S4                               | jednotná | PVC      |               |             |               | 49,50        |               | 49,5            |
| S5                               | jednotná | PVC      |               |             |               | 30,60        |               | 30,6            |
| S6                               | jednotná | PVC      |               |             |               |              | 187,00        | 187             |
| S10                              | oddílná  | PVC      |               |             | 285,60        |              |               | 285,6           |
| S11                              | oddílná  | PVC      |               |             | 117,80        |              |               | 117,8           |
| V                                | výtlač   | PEHD     | 108,00        |             |               |              |               | 108             |
| D10                              | dešťová  | PVC      |               |             |               | 322,30       | 301,00        | 623,3           |
| D11                              | dešťová  | PVC      |               |             |               | 137,60       |               | 137,6           |
| D12                              | dešťová  | PVC      |               |             |               | 45,50        |               | 45,5            |
| <b>Celková délka profilů (m)</b> |          |          | <b>108,00</b> | <b>5,04</b> | <b>442,75</b> | <b>923,2</b> | <b>717,86</b> |                 |
| <b>Celková délka stok (m)</b>    |          |          |               |             |               |              |               | <b>2 196,85</b> |

## 6.2. OBJEKTY NA STOKOVÉ SÍTI RDB

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Čistírna odpadních vod: | <b>ČOV Bobrava</b> , mechanicko-biologická, chemické srážení fosforu |
| Čerpací stanice         | <b>ČS1</b> umístění-v části Pančochy                                 |
| Odlehčovací komora      | <b>OK1</b> umístění-stoka S-a, násobek ředění $Q_{24} = 5$           |
| Odlehčovací komora      | <b>OK2</b> umístění-stoka S-a násobek ředění $Q_{24} = 7$            |
| Výustní objekt          | odtok z OK1, OK2 a ČOV umístění-břeh toku                            |
| Volná výpust            | dešťové vody boční výust do rigolu                                   |

### 6.3. ZÁKLADNÍ NÁVRHOVÉ PARAMETRY

Množství odpadních vod bezdeštný průtok

$$Q_{24} = 75 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{d_{\max}} = 112,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

Odlehčení na OK1 nátok na OK2

$$Q_{\max} = 10 \text{ l/s}$$

Odlehčení na OK2 nátok na ČOV

$$Q_{\max} = 3,3 \text{ l/s}$$

### 6.4. ÚDAJE O POČTU OBYVATEL A POČTU PŘÍPOJEK

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Počet trvale bydlících          | 460 obyvatel |
| Z toho napojených na kanalizaci | 460 obyvatel |
| Počet kanalizačních přípojek    | 101 ks       |
| Specifická spotřeba vody        | 87 l/os.den  |

## 7. ÚDAJE O ČOV DO KTERÉ JSOU ODVÁDĚNY OV

### 7.1. ÚVOD

Na ČOV jsou přiváděny splaškové odpadní vody bez průmyslového znečištění. Převážnou část tvoří splaškové odpadní vody produkované z bytové zástavby v lokalitě Bobrava.

Čistírna odpadních vod je navržena jako mechanicko-biologická bez primární sedimentace. Navržené mechanicko-biologické čištění odpadních vod vyhovuje kritériím platné legislativy. Navržená ČOV odbourá uhlíkaté znečištění, zajistí úplnou nitrifikaci a částečnou denitrifikaci. Simultánním srážením je možné odstraňovat i fosfor – dávkováním chemikálie do objektu dosazovací nádrže. ČOV produkuje částečně aerobně stabilizovaný kal, který je gravitačně zahuštěn a uskladňován v kalojemu.

Odpadní vody z bytové zástavby Bobrava jsou přiváděny jednotnou kanalizací a po mechanickém předčištění na strojních česlích jsou čerpány do biologického stupně. Do biologického stupně je odváděno max. 3,3 l/s odpadních vod. Aktivace je řešena pro možnost přerušovaného nitrifikačního a denitrifikačního procesu. Po přerušení dodávky vzduchu je obsah AN míchán míchadlem. Separace kalu je řešena vertikální dosazovací nádrží vestavěnou do AN. Průtok odpadní vody z dosazovací nádrže je kontinuálně měřen v Parshallově žlabu.

Technologickou linku tvoří ČOV:

- Mechanické předčištění
- Vstupní čerpací stanice
- Biologické čištění
- Chemické hospodářství
- Kalové hospodářství
- Měrný objekt

## 7.2. ZATĚŽOVACÍ PARAMETRY

Základní zatěžovací parametry ČOV Bobrava použitých při dimenzování

| Ukazatel  | Jednotka                                      | Hodnota             |
|---|---|---------------------|
| Počet ekvivalentních obyvatel bilanční          | <b>EO</b>                                     | <b>500</b>          |
| Průměrný denní průtok odpadních vod             | m <sup>3</sup> /d<br>m <sup>3</sup> /h<br>l/s | 75<br>3,3<br>0,9    |
| Maximální denní průtok odpadních vod            | m <sup>3</sup> /d<br>m <sup>3</sup> /h<br>l/s | 112,5<br>6,8<br>1,9 |
| Maximální hodinový průtok splašků               | m <sup>3</sup> /h<br>l/s                      | 11<br>3,3           |
| Maximální výpočtový průtok přes biologickou ČOV | m <sup>3</sup> /h<br>l/s                      | 11<br>3,3           |
| Maximální měsíční průtok                        | m <sup>3</sup> /měs                           | 3 375               |
| Dešťový přítok ze stokové sítě                  | l/s   | 3,3                 |
| Množství odpadních vod za rok                   | m <sup>3</sup> /rok                           | 40 500              |
| Zatížení BSK <sub>5</sub>                       | kg/d  | 30,0                |
| Zatížení CHSK <sub>cr</sub>                     | kg/d  | 60,0                |
| Zatížení NL                                     | kg/d  | 30,0                |
| Zatížení N <sub>c</sub>                         | kg/d  | 5,5                 |
| Zatížení P <sub>c</sub>                         | kg/d  | 1,3                 |

### 7.3. GARANTOVANÉ PARAMETRY

Navržená technologie čištění odpadních vod na odtoku z ČOV garantuje následující zbytkové koncentrace znečištění:

| Ukazatel                 | Jednotka | Směsný vzorek<br>přípustná hodnota<br>„p“ | Prostý vzorek<br>přípustná hodnota<br>„m“ |
|--------------------------|----------|---|---|
| <b>CHSK<sub>Cr</sub></b> | mg/l     | <b>110</b>                                | <b>170</b>                                |
| <b>BSK<sub>5</sub></b>   | mg/l     | <b>25</b>                                 | <b>50</b>                                 |
| <b>NL</b>                | mg/l     | <b>30</b>                                 | <b>60</b>                                 |
| <b>N-NH<sub>4</sub></b>  | mg/l     | <b>15</b>                                 | <b>30</b>                                 |
| <b>P<sub>celk</sub></b>  | mg/l     | <b>3</b>                                  | <b>6</b>                                  |

Garantované hodnoty jsou v souladu s platnou legislativou i aktuální potřebou ochrany vodních toků a dále rozhodnutím vydané MÚ Šlapanice odborem životního prostředí.

**Hodnota „p“** přípustná hodnota koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod, směsný vzorek získaného sléváním 8 objemově dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 min – **typ A**

**Hodnota „m“** maximální hodnota koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod, směsný vzorek získaného sléváním 8 objemově dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 min – **typ A**

Místo sledování jakosti-odtok měrný profil ČOV dosazovací nádrž

### 7.4. ÚDAJE O RECIPIENTU

Název recipientu : Bobrava  
 Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb. : významný vodní tok  
 Číslo hydrologického profilu : 4-15-03-0200  
 Říční kilometr : 2,3  
 Správce toku : Povodí Moravy s.p.  
 Určení polohy JTSK : X =599641 Y=1170318

## 8. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č.1 Zákona č.254/2001Sb o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny zvláště nebezpečné látky podléhá příloze č.1 Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění.

Látky, které nejsou odpadními vodami:

### Všeobecně

- Radioaktivní, infekční, karcinogenní a jiné látky, které ohrožují bezpečnost a zdraví obsluhy stokové sítě a ČOV, popřípadě obyvatelstva nebo způsobují nadměrný zápach.
- Látky narušující materiál stokové sítě nebo stavební a technologické vybavení ČOV.
- Látky způsobující závady v průtočnosti stokové sítě nebo ČOV.
- Látky hořlavé, výbušné nebo takové, které smísením se vzduchem, popřípadě s vodou nebo jinými látkami tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
- Látky samy o sobě nezávadné, které však po smísení s jinými látky, které se mohou ve stokové síti běžně vyskytovat, mohou tvořit jedovaté látky.
- Žiraviny, jedy, pesticidy, omamné látky, polychlorované bifenily.
- Rychle sedimentující látky tvořící těžké, soudržné sedimenty.
- Látky inklinující k nalepování a nabalování na stěny stok.
- Soli použité v zimní období k údržbě komunikací, s množstvím přesahujícím 300mg/l a uliční nečistoty přesahující 200mg/l.
- Ropa a ropné látky přesahující koncentraci 20mg/l.
- Kejda a močůvka.
- Výpalky, kvasnice a vinné kaly.
- Podzemní vody mohou být do kanalizace pouštěny pouze s předchozím souhlasem správce kanalizace, a to po individuálním posouzení ve vztahu k dimenzím stok a účinkům podzemní vody na stokovou síť a ČOV.
- Napojení povrchových toků do kanalizace je zakázáno.
- Do stokové sítě veřejné kanalizace nesmějí být vypouštěny odpadní vody odtékající ze septiků prostých a biologických.
- Vypouštět obsah žump a zachycených kalů ze septiků do veřejné kanalizace je zakázáno. Tyto látky musí být vyváženy do k tomu účelu upravené šachty v areálu po schválení obsluhou.

**A. Zvlášť nebezpečné látky**, s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

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

**B. Nebezpečné látky:**

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

|          |             |              |             |
|----------|-------------|--------------|-------------|
| 1. zinek | 6. selen    | 11. cín      | 16. vanad   |
| 2. měď   | 7. arzen    | 12. baryum   | 17. kobalt  |
| 3. nikl  | 8. antimon  | 13. berylium | 18. thalium |
| 4. chrom | 9. molybden | 14. bor      | 19. telur   |
| 5. olovo | 10. titan   | 15. uran     | 20. stříbro |

2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášt' 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. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty

## **9. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE**

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) napojeným na kanalizaci povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod z čistírny odpadních vod do vod povrchových a nebyla ohrožena její funkce, aby nebyl ohrožen materiál stokové sítě a nebyly překročeny její kapacitní možnosti.

Kanalizační řád, kromě povolených hodnot zbytkového znečištění odpadních vod vypouštěných do stokové sítě uvedených pro jednotlivé jeho ukazatele v

následujících tabulkách a seznamu látek, které nejsou odpadními vodami, stanovuje souhrnné podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace.

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

Producenti odpadních vod (odběratelé), jež jsou napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu, jsou pro účely kanalizačního řádu a v souladu s § 24, písm. g) vyhlášky MZe ČR č.428/2001 Sb., v platném znění rozdělení do dvou základních skupin.

### **I. skupina**

**Producenti splaškových odpadních vod**, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech (odpadní vody obsahující splašky z kuchyní, koupelen, prádelen, WC apod.).

### **II. skupina**

**Producenti průmyslových odpadních vod**, které vznikají jako vedlejší produkt technologických procesů ve výrobních i jiných zařízeních. Současně však mohou produkovat i splaškové odpadní vody.

Limitní hodnoty předepsané pro jednotlivé ukazatele znečištění definují rozsah povoleného nakládání s vodami při jejich vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu a jsou pro výše uvedené okruhy producentů přehledně shrnuty v následující tabulce. Tyto limitní hodnoty jsou pro jednotlivé ukazatele znečištění porovnávány s výsledky vzorků.

Limitní hodnoty znečištění splaškových odpadních vod obvyklého složení vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu.

| Ukazatel znečištění                                   | Jednotka | Limitní hodnota zbytkového znečištění |               |
|---|----------|---------------------------------------|---------------|
|   |          | Splaškové OV                          | Průmyslové OV |
| BSK <sub>5</sub>                                      | mg/l     | 450                                   | 750           |
| CHSK <sub>Cr</sub>                                    | mg/l     | 900                                   | 1800          |
| Nerozpuštěné látky (NL)                               | mg/l     | 400                                   | 600           |
| Rozpuštěné látky (RL)                                 | mg/l     | 800                                   | 1600          |
| Amoniakální dusík (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )   | mg/l     | 75                                    | 100           |
| Celkový dusík (N <sub>celk.</sub> )                   | mg/l     | 90                                    | 120           |
| Veškerý fosfor (P <sub>celk.</sub> )                  | mg/l     | 15                                    | 30            |
| Extrahovatelné látky (EL) <sup>1)</sup>               | mg/l     | 100                                   | 150           |
| Uhlovodíky C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>          | mg/l     | 10                                    | 15            |
| Nepolární extrahovatelné látky (NEL)                  | mg/l     | 10                                    | 15            |
| Chloridové ionty (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l     | 200                                   | 400           |
| Síranové ionty (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )       | mg/l     | 100                                   | 200           |
| Kyanidy celkové (HCN <sub>celk.</sub> )               | mg/l     | 0,1                                   | 0,2           |
| pH  | -        | 6,0 – 9,0                             |               |
| Teplota vody  | °C       | 40                                    |               |
| Rtuť (Hg) <sup>2)</sup>                               | mg/l     | 0,05                                  | 0,1           |
| Měď (Cu)  | mg/l     | 0,05                                  | 0,1           |
| Nikl (Ni)   | mg/l     | 0,05                                  | 0,1           |
| Celkový chrom (Cr <sup>III</sup> , Cr <sup>VI</sup> ) | mg/l     | 0,025                                 | 0,05          |
| Olovo (Pb)  | mg/l     | 0,025                                 | 0,05          |
| Zinek (Zn)  | mg/l     | 1,0                                   | 2,0           |
| Kadmium (Cd)  | mg/l     | 0,002                                 | 0,004         |
| Stříbro (Ag)  | mg/l     | 0,025                                 | 0,05          |

## 10. POVINNOSTI PRODUCENTA ODPADNÍCH VOD A PROVOZOVATELE KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU

### 10.1. PRODUCENT ODPADNÍCH VOD JE POVINEN

- řídít se ustanoveními tohoto kanalizačního řádu a dodržovat povinnosti plynoucí z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí vodoprávního úřadu

- předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu na vyžádání situaci vnitřní kanalizace oznámit mu každou změnu těchto skutečností
- umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu kontrolu a odběry vzorků vypouštěných odpadních vod.

## 10.2. PROVOZOVATEL KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU JE POVINEN

- provozovat kanalizaci a ČOV v souladu s provozními řády, rozhodnutím vodoprávního úřadu a udržovat je v dobrém technickém stavu a v souladu s příslušnými technickými normami.

## 11. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru nebo Policii ČR, popř. správci povodí.

Obsah hlášení havárie:

Jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k havárii,

b) místo, datum a čas zjištění havárie, čas vzniku havárie a příčinu havárie, jsou-li známy, označení původce havárie, je-li znám,

c) místo zasažené havárií (například vodní tok, vodní nádrž, pozemek),

d) projevy havárie (například olej, pěna na vodě, uhynulé ryby, zápach, rozbitá autocisterna, neobvyklý výtok z kanalizace), pokud je známo i druh a pravděpodobné množství uniklé závadné látky,

e) subjekt, kterému již byla havárie ohlášena, a

f) bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna.

Ohlášenou havárii je nutné zaznamenat do provozního deníku zařízení.

| Organizace  | Telefon           | Adresa                                      |
|---|-------------------|---|
| Hasičský záchranný sbor JMK<br>Požární stanice Brno město             | +420 950 631 122  | Lidická 61, 602 00 Brno                     |
| Policie ČR<br>OBVODNÍ ODDĚLENÍ<br>RAJHRAD                             | +420 974 626 810  | Štefánikova 109<br>664 61 Rajhrad           |
| Správce povodí<br>Povodí Moravy, s.p.                                 | +420 541 211 737  | Dřevařská 932/11,<br>Brno, 602 00           |
| MěÚ Šlapanice-pracoviště Brno   | +420 533 304 761  | Opuštěná 9/2, 656 70 Brno                   |
| Povodí Moravy   | +420 541 637 111  | Dřevařská 11, Brno                          |
| Krajská hygienická stanice  | +420 545 211 221  | Jeřábkova 1847/4 Brno                       |
| Česká inspekce životního<br>prostředí (ČIŽP)                          | +420 545 545 111  | Lieberzeitova 14<br>614 00 Brno             |
| Zdravotní záchranná služba  | 155               | Zdravotnická záchranná<br>služba JmK p.o.   |
| Město Modřice   | +420 537 001 011  | náměstí Svobody 93<br>664 42 Modřice        |
| Krajský úřad JmK  | +420 541 652 625  | Žerotínovo nám. 449/3, 601<br>82 Brno-střed |
| Krajská hygienická stanice JmK<br>pracoviště BRNO                     | +420 778 978 065  | Jeřábkova 4, 602 00 Brno                    |
| Firma na zneškodňování<br>nebezpečných odpadů Marius<br>Pedersen a.s. | +420 730 80 99 80 | Hájecká 1162/3, Brno 618<br>00              |

### Provozovatel je povinen

- v případě havárie činit ihned opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci
- je-li to možné, zabránit vniknutí závadných látek do povrchových vod
- vyrozumět orgány státní správy a organizace

### Producent je povinen

- zjistí-li, že do kanalizace vnikly závadné látky oznámit tuto skutečnost neprodleně provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu
- okamžitě učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

Veškeré činnosti vyvolané havárií a škody vzniklé při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou k tíži původci havárie.

## 12. ZPŮSOB KONTROLY ODVÁDĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

### 12.1. URČENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

- Pro ty producenty, kteří jsou zásobováni pouze vodou z veřejného vodovodu, je pro stanovení množství odváděných odpadních vod směrodatná spotřeba vody z veřejného vodovodu.
- Jestliže odběratel vodu dodanou vodovodem zčásti spotřebuje bez vypuštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než 30 m<sup>3</sup> za rok, má právo na snížení fakturovaného množství odváděných odpadních vod; po ověření odpočtu dle technických podkladů dodaných producentem je pak pro fakturaci stočného uplatňováno snížené množství odpadní vody.
- Pokud producent vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti určené pouze k bydlení se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle Směrných čísel roční potřeby vody (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb., kterou se provádí Zákon č.274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu), nebo podle měření vodoměrem, který musí splňovat požadavky Zákona č.505/1990 Sb. o metrologii, v platném znění.
- V případě, že jsou producentem vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu i srážkové vody, určuje se jejich množství dle § 31 vyhl. 428/2001 Sb., na základě podkladů o výměře a charakteru odvodněných ploch, které je provozovateli povinen poskytnout producent.

### 12.2. STANOVENÍ JAKOSTI ODPADNÍCH VOD

Kontrola jakosti odpadních vod je zajišťována odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří. Provozovatel má právo v odůvodněných případech provést kontrolu dodržování limitů producentů.

## 13. OMEZENÍ VE VYPOUŠTĚNÍ A ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelní pohromy, při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky, nebo při možném ohrožení zdraví lidí a majetku. V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušení nebo omezení a je povinen zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek.

Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení:

- a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
- b) může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,

- c) neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace
- d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky
- e) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
- f) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
- g) v případě prodlení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.

V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle písmena b) až g) je provozovatel povinen toto oznámit odběrateli alespoň 3 dny předem; přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce písmena a) je provozovatel povinen oznámit odběrateli alespoň 15 dnů předem, současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.

V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle písmena a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušení nebo omezení a je povinen zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek. Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod odstavce písmena a) a bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.

V případě, že k přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce písmen c) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

## 14. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

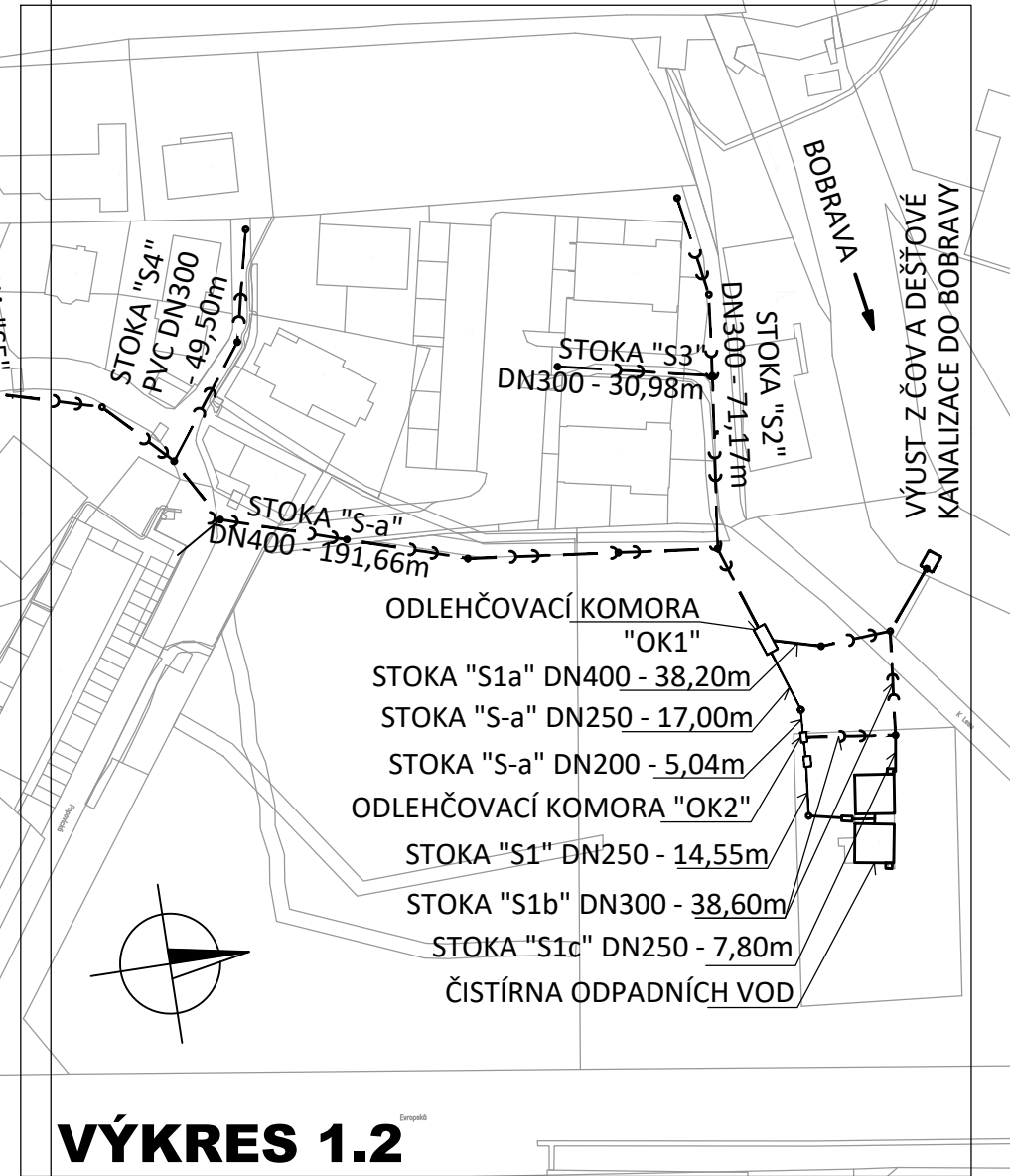
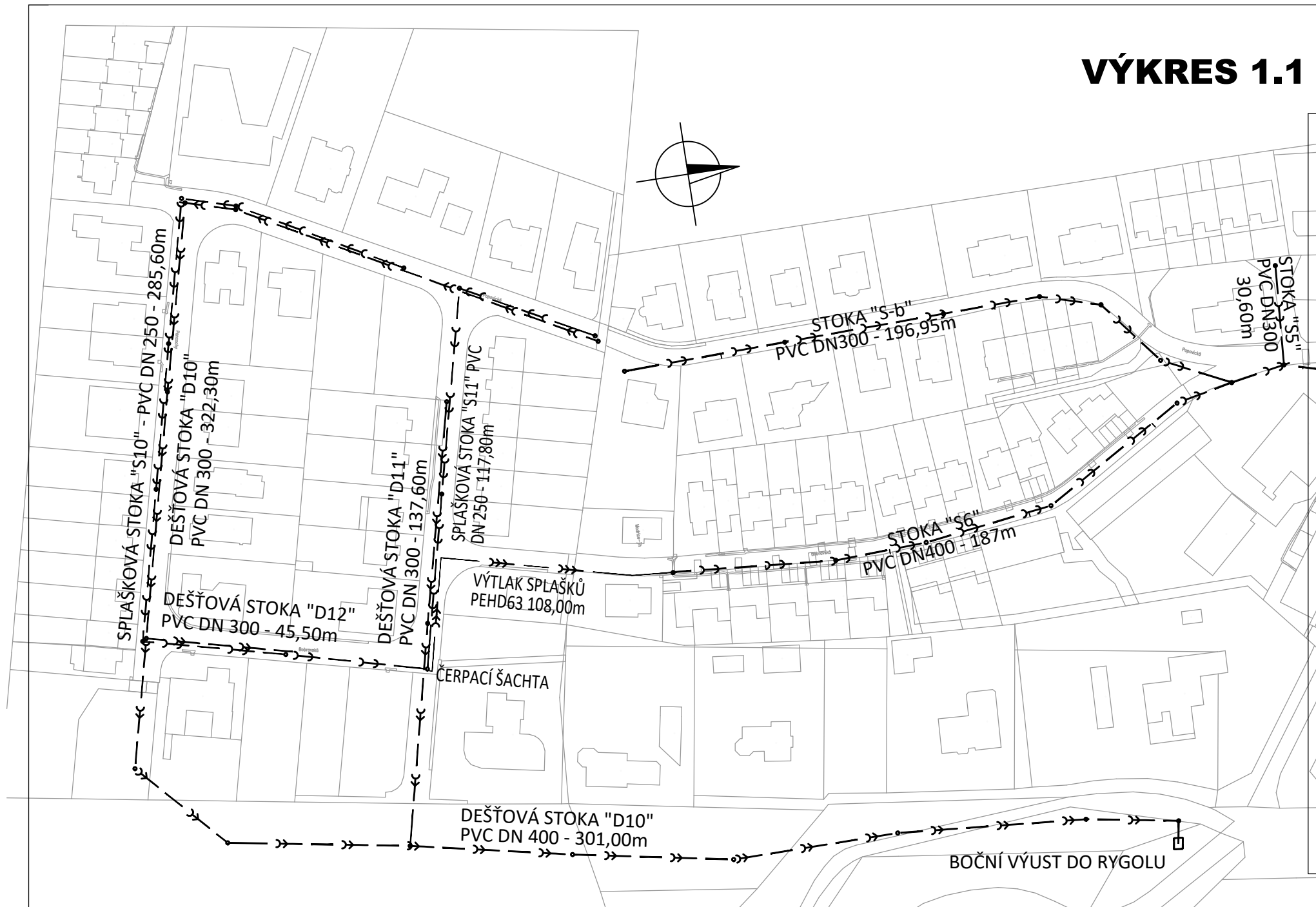
Aktualizace (změny a doplňky) provádí vlastník podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl řád schválen. Celkovou revizi provozovatel provede nejpozději do 10 let od schválení tohoto KŘ.

## 15. SEZNAM PŘÍLOH PROVOZNÍ ŘÁDU

**Příloha č.1 Výkresová část**-Situace kanalizační sítě pro veřejnou potřebu

**Příloha č.2 Textová část**-Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami

# VÝKRES 1.1



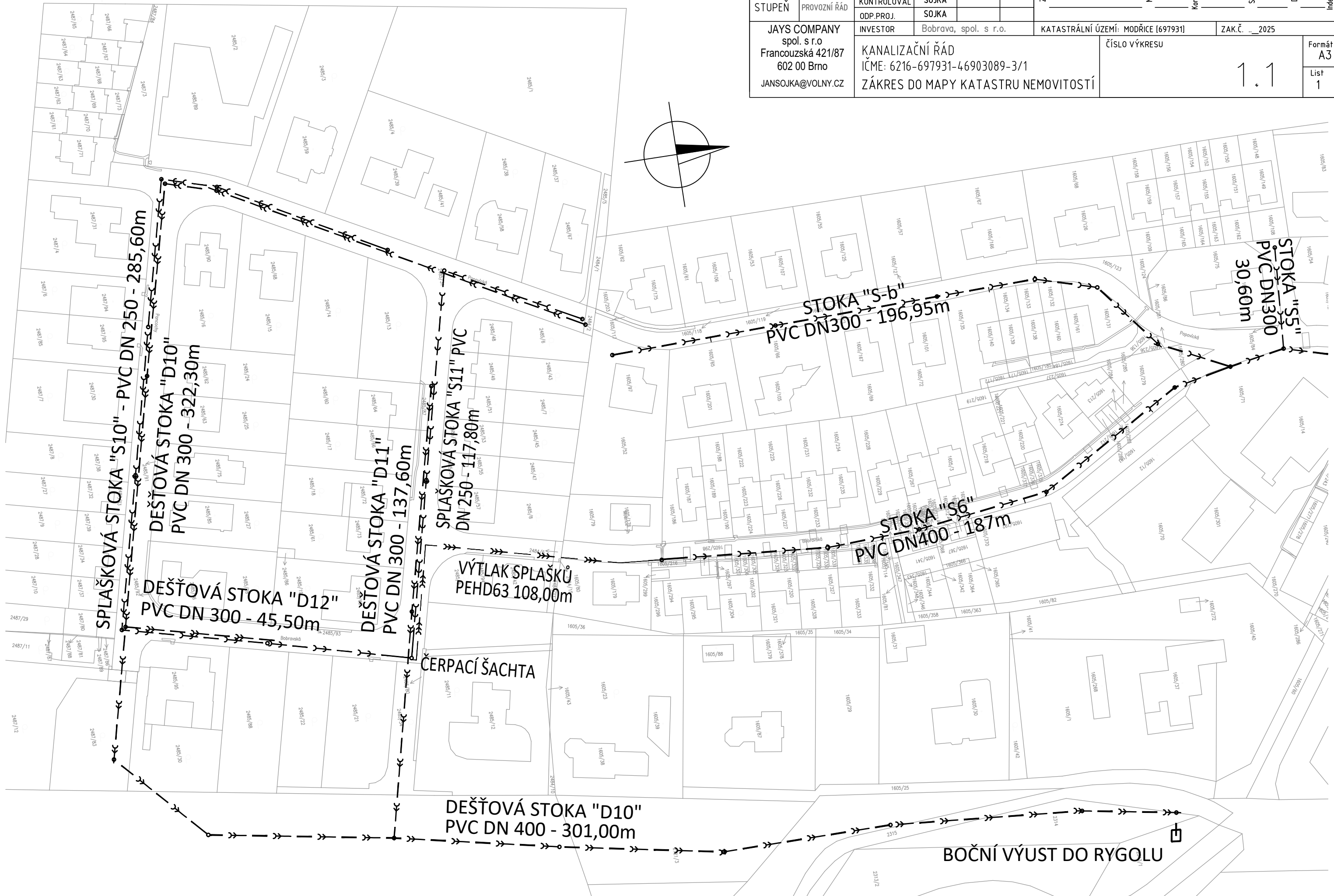
# VÝKRES 1.2

## LEGENDA :

- >>> — KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- >>> — KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- >>> — VÝTLAK SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

|   |              |  |                       |        |                                     |       |                 |             |               |        |             |
|---|--------------|--|-----------------------|--------|-------------------------------------|-------|-----------------|-------------|---------------|--------|-------------|
| MĚŘÍTKO   | 1 : 1500     | VYPRACOVAL   | Jméno                 | Podpis | Datum                               | Změna | Navrhl          | Kontroloval | Schválil      | Datum  | Index změny |
| STUPĚŇ  | PROVOZNÍ ŘÁD | KONTROLOVAL  | SOJKA                 |        |                                     |       |                 |             |               |        |             |
|   |              | ODP.PROJ.  | SOJKA                 |        |                                     |       |                 |             |               |        |             |
| JAYS COMPANY spol. s r.o.<br>Francouzská 421/87<br>602 00 Brno<br>JANSOJKA@VOLNY.CZ |              | INVESTOR   | Bobrava, spol. s r.o. |        | KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: MODŘICE [697931] |       | ZAK.Č. ... 2025 |             | ČÍSLO VÝKRESU |        | Formát A3   |
|   |              | KANALIZAČNÍ ŘÁD<br>IČME: 6216-697931-46903089-3/1<br>SCHEMA SÍTĚ, Klad listů |                       |        |                                     | 1.0   |                 |             |               | List 1 |             |

|  |              |            |                       |        |                                     |       |                |             |                      |       |                           |
|--|--------------|------------|-----------------------|--------|-------------------------------------|-------|----------------|-------------|----------------------|-------|---------------------------|
| MĚŘÍTKO  | 1 : 1000     | VYPRACOVAL | SOJKA                 | Podpis | Datum                               | Změna | Navrhl         | Kontroloval | Schválil             | Datum | Index změny               |
| STUPEŇ   | PROVOZNI ŘÁD | KONTRLOVAL | SOJKA                 |        |                                     |       |                |             |                      |       |                           |
| JAYS COMPANY spol. s r.o<br>Francouzská 421/87<br>602 00 Brno<br>JANSOJKA@VOLNY.CZ       |              | INVESTOR   | Bobrava, spol. s r.o. |        | KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: MODŘICE [697931] |       | ZAK.Č. ...2025 |             | ČÍSLO VÝKRESU<br>1.1 |       | Formát<br>A3<br>List<br>1 |
| KANALIZAČNÍ ŘÁD<br>IČME: 6216-697931-46903089-3/1<br>ZÁKRES DO MAPY KATASTRU NEMOVITOSTÍ |              |            |                       |        |                                     |       |                |             |                      |       |                           |







muslvp25v00sgw

# MĚSTSKÝ ÚŘAD ŠLAPANICE

Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice  
pracoviště Opuštěná 9/2, 656 70 Brno  
odbor životního prostředí

Váš dopis značky/ze dne: /  
Číslo jednací: Čj. SLP-OŽP/86353-25/CER  
Spisová značka: Sp. SLP-OŽP/14818-2025/SKR  
Vyřizuje/linka: Jana Černá/533 304 752  
E-mail: cerna@slapanice.cz  
V Brně dne: 23.09.2025  
Datová schránka: 2xfbbgj

## Zaslání kanalizačního řádu po nabytí právní moci rozhodnutí

Dne 27.08.2025 bylo vyhotoveno Městským úřadem Šlapanice, odborem životního prostředí rozhodnutí Čj. SLP-OŽP/67735-25/SKR, Sp. SLP-OŽP/14818-2025/SKR ve věci schválení kanalizačního řádu „Kanalizace pro veřejnou potřebu – Rodinné domy Bobrava“.

Toto rozhodnutí nabylo právní moci ke dni 16.09.2025.

Posíláme Vám oražený kanalizační řád po nabytí právní moci rozhodnutí.

MĚSTSKÝ ÚŘAD  
ŠLAPANICE  
odbor  
životního prostředí

Ing. Rostislav Beránek  
vedoucí odboru životního prostředí

Příloha: Kanalizační řád

Obdrží: Bobrava spol. s.r.o., Brněnská 536, 664 42 Modřice