

# St edo eské vodárny, a.s.

Ka ice OV

Vyhodnocení za celý rok 2020

Odpadní vody i št né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 72631 m<sup>3</sup>/rok Pr m r: 198 m<sup>3</sup>/den 2,31 l/s

**CHSK homogenizované:**

|                     |               |                    |             |
|---------------------|---------------|--------------------|-------------|
| CHSK p ítoku:       | 62,54 t/rok   | CHSK odtoku:       | 2,14 t/rok  |
| Pr m. CHSK p ítoku: | 170,88 kg/den | Pr m. CHSK odtoku: | 5,86 kg/den |
|                     | 861,11 mg/l   |                    | 29,51 mg/l  |
| Max. CHSK p ítoku:  | 1900,00 mg/l  | Max. CHSK odtoku:  | 71,00 mg/l  |

**BSK homogenizované:**

|                    |              |                   |             |
|--------------------|--------------|-------------------|-------------|
| BSK p ítoku:       | 30,34 t/rok  | BSK odtoku:       | 0,53 t/rok  |
| Pr m. BSK p ítoku: | 82,91 kg/den | Pr m. BSK odtoku: | 1,45 kg/den |
|                    | 417,78 mg/l  |                   | 7,29 mg/l   |
| Max. BSK p ítoku:  | 940,00 mg/l  | Max. BSK odtoku:  | 27,00 mg/l  |

**Nerozpušt né látky:**

|                  |              |                 |             |
|------------------|--------------|-----------------|-------------|
| NL p ítoku:      | 29,50 t/rok  | NL odtoku:      | 0,79 t/rok  |
| Pr m NL p ítoku: | 80,59 kg/den | Pr m NL odtoku: | 2,15 kg/den |
|                  | 406,11 mg/l  |                 | 10,84 mg/l  |
| Max. NL p ítoku: | 1160,00 mg/l | Max NL odtoku:  | 19,60 mg/l  |

**N-NH<sub>4</sub>:**

|                                 |             |                                |            |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|
| N-NH <sub>4</sub> p ítoku:      | 5,88 t/rok  | N-NH <sub>4</sub> odtoku:      | 0,13 t/rok |
| Pr m N-NH <sub>4</sub> p ítoku: | 80,89 mg/l  | Pr m N-NH <sub>4</sub> odtoku: | 1,81 mg/l  |
| Max. N-NH <sub>4</sub> p ítoku: | 125,00 mg/l | Max N-NH <sub>4</sub> odtoku:  | 13,00 mg/l |

**N-NO<sub>2</sub>:**

|                                 |             |                                |             |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| N-NO <sub>2</sub> p ítoku:      | 0,003 t/rok | N-NO <sub>2</sub> odtoku:      | 0,002 t/rok |
| Pr m N-NO <sub>2</sub> p ítoku: | 0,05 mg/l   | Pr m N-NO <sub>2</sub> odtoku: | 0,02 mg/l   |
| Max. N-NO <sub>2</sub> p ítoku: | 0,08 mg/l   | Max N-NO <sub>2</sub> odtoku:  | 0,05 mg/l   |

**N-NO<sub>3</sub>:**

|                                 |            |                                |            |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| N-NO <sub>3</sub> p ítoku:      | 0,03 t/rok | N-NO <sub>3</sub> odtoku:      | 1,89 t/rok |
| Pr m N-NO <sub>3</sub> p ítoku: | 0,41 mg/l  | Pr m N-NO <sub>3</sub> odtoku: | 26,02 mg/l |
| Max. N-NO <sub>3</sub> p ítoku: | 0,95 mg/l  | Max N-NO <sub>3</sub> odtoku:  | 32,00 mg/l |

**N-anorg.:**

|                        |             |                       |            |
|------------------------|-------------|-----------------------|------------|
| N-anorg. p ítoku:      | 6,51 t/rok  | N-anorg. odtoku:      | 1,93 t/rok |
| Pr m N-anorg. p ítoku: | 89,66 mg/l  | Pr m N-anorg. odtoku: | 26,64 mg/l |
| Max. N-anorg. p ítoku: | 125,20 mg/l | Max N-anorg. odtoku:  | 32,60 mg/l |

**N-celk.:**

|                       |             |                      |            |
|-----------------------|-------------|----------------------|------------|
| N-celk. p ítoku:      | 8,20 t/rok  | N-celk. odtoku:      | 1,98 t/rok |
| Pr m N-celk. p ítoku: | 112,86 mg/l | Pr m N-celk. odtoku: | 27,23 mg/l |
| Max. N-celk. p ítoku: | 164,00 mg/l | Max N-celk. odtoku:  | 35,70 mg/l |

**P-celk.:**

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| P-celk. p ítoku:      | 1,00 t/rok | P-celk. odtoku:      | 0,04 t/rok |
| Pr m P-celk. p ítoku: | 13,79 mg/l | Pr m P-celk. odtoku: | 0,57 mg/l  |
| Max. P-celk. p ítoku: | 26,00 mg/l | Max P-celk. odtoku:  | 0,89 mg/l  |

**pH:**

|                  |     |                 |     |
|------------------|-----|-----------------|-----|
| Pr m pH p ítoku: | 8,1 | Pr m pH odtoku: | 7,1 |
|------------------|-----|-----------------|-----|

**Odtok:**

|     |          |
|-----|----------|
| AOX | mg/l     |
| Hg  | mg/l     |
| Cd  | mg/l     |
| RAS | 615 mg/l |

**Efekt i št ní odpadních vod:**

|                      |        |
|----------------------|--------|
| CHSK homogenizované: | 96,6 % |
| BSK homogenizované:  | 98,3 % |
| N-NH <sub>4</sub> :  | 97,8 % |
| N-celk.:             | 75,9 % |
| P-celk.:             | 95,9 % |