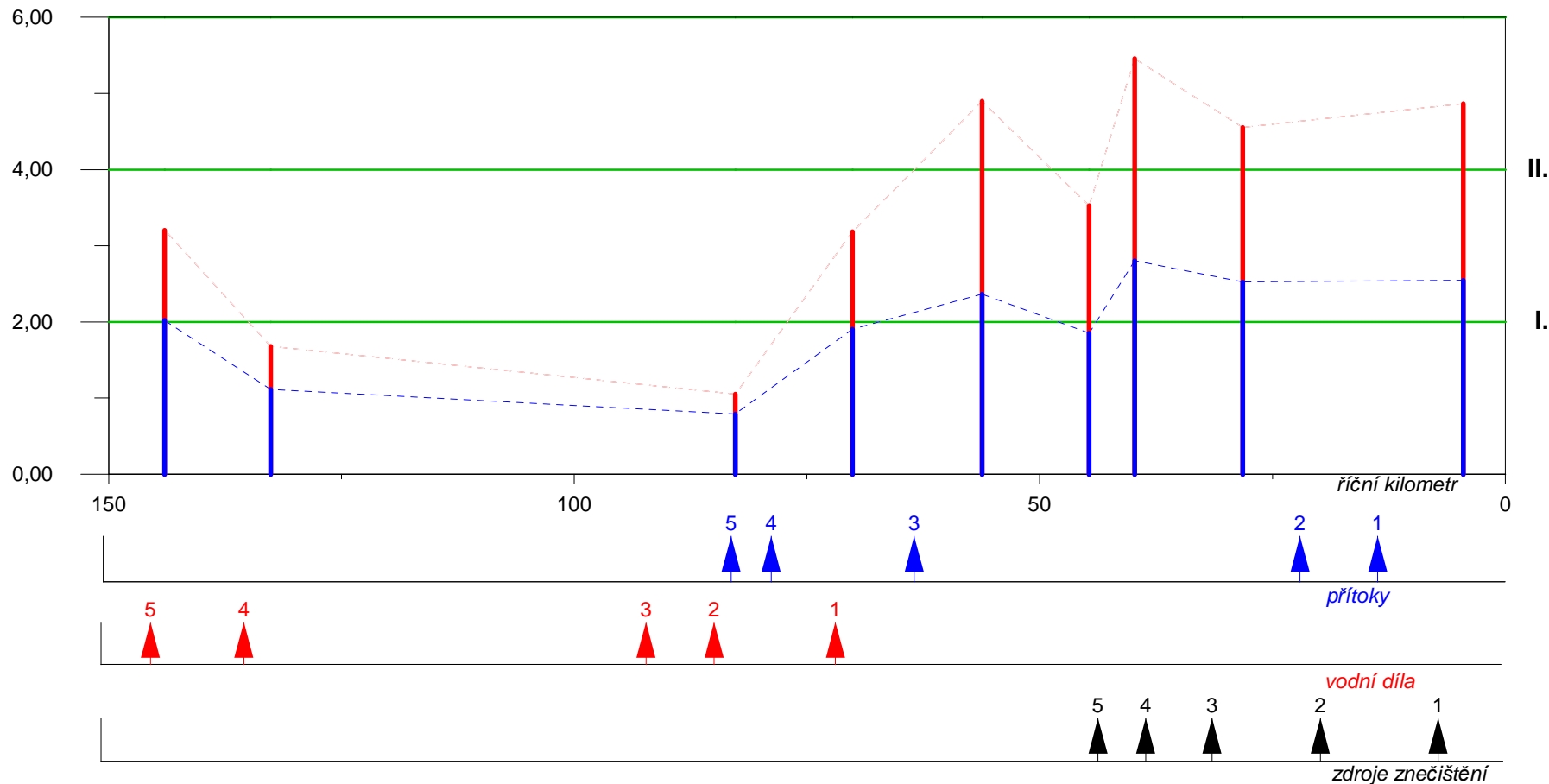


# Vltava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **biochem.spotř.kyslíku (BSK-5) (mg/l)**

Období: 2017-2018

Graf č. 1



**Přítoky:**

- 1 Bakovský p.(+ČOV Velvary)
- 2 Zákolanský potok
- 3 Berounka
- 4 Sázava
- 5 Kocába

**Vodní díla:**

- 1 Vrané nad Vltavou
- 2 Štěchovice
- 3 Slapy
- 4 Kamýk
- 5 Orlík

**Zdroje znečištění:**

- 1 Lužec nad Vltavou
- 2 Kralupy nad Vltavou
- 3 ÚJV Řež
- 4 Roztoky u Prahy
- 5 Praha (ÚČOV)

**ř.km**

**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

**Poznámka**

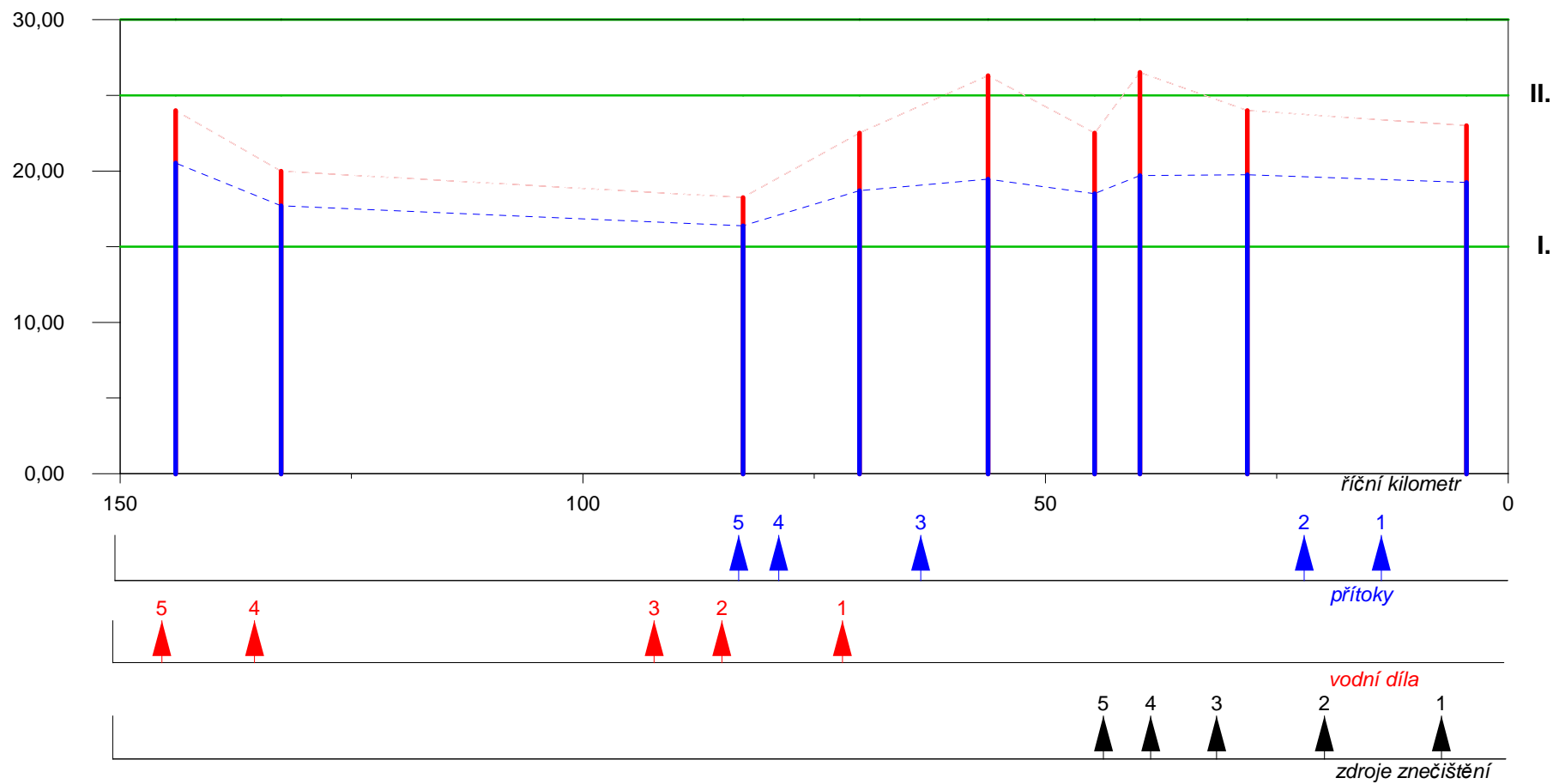
Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1a): **3.8 mg/l**

# Vltava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: chem.potř.kyslíku dichrom.(CHSK-Cr) (mg/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 2



**Přítoky:**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Bakovský p.(+ČOV Velvary) |
| 2 | Zákolanský potok          |
| 3 | Berounka                  |
| 4 | Sázava                    |
| 5 | Kocába                    |

**Vodní díla:**

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | Vrané nad Vltavou |
| 2 | Štěchovice        |
| 3 | Slapy             |
| 4 | Kamýk             |
| 5 | Orlík             |

**Zdroje znečištění:**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | Lužec nad Vltavou   |
| 2 | Kralupy nad Vltavou |
| 3 | ÚJV Rež             |
| 4 | Roztoky u Prahy     |
| 5 | Praha (ÚČOV)        |

**ř.km**

|      |
|------|
| 6,9  |
| 19,5 |
| 31,1 |
| 38,2 |
| 43,3 |

**Legenda**

- Red vertical bar: Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- Blue vertical bar: Průměr
- Green horizontal line: Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

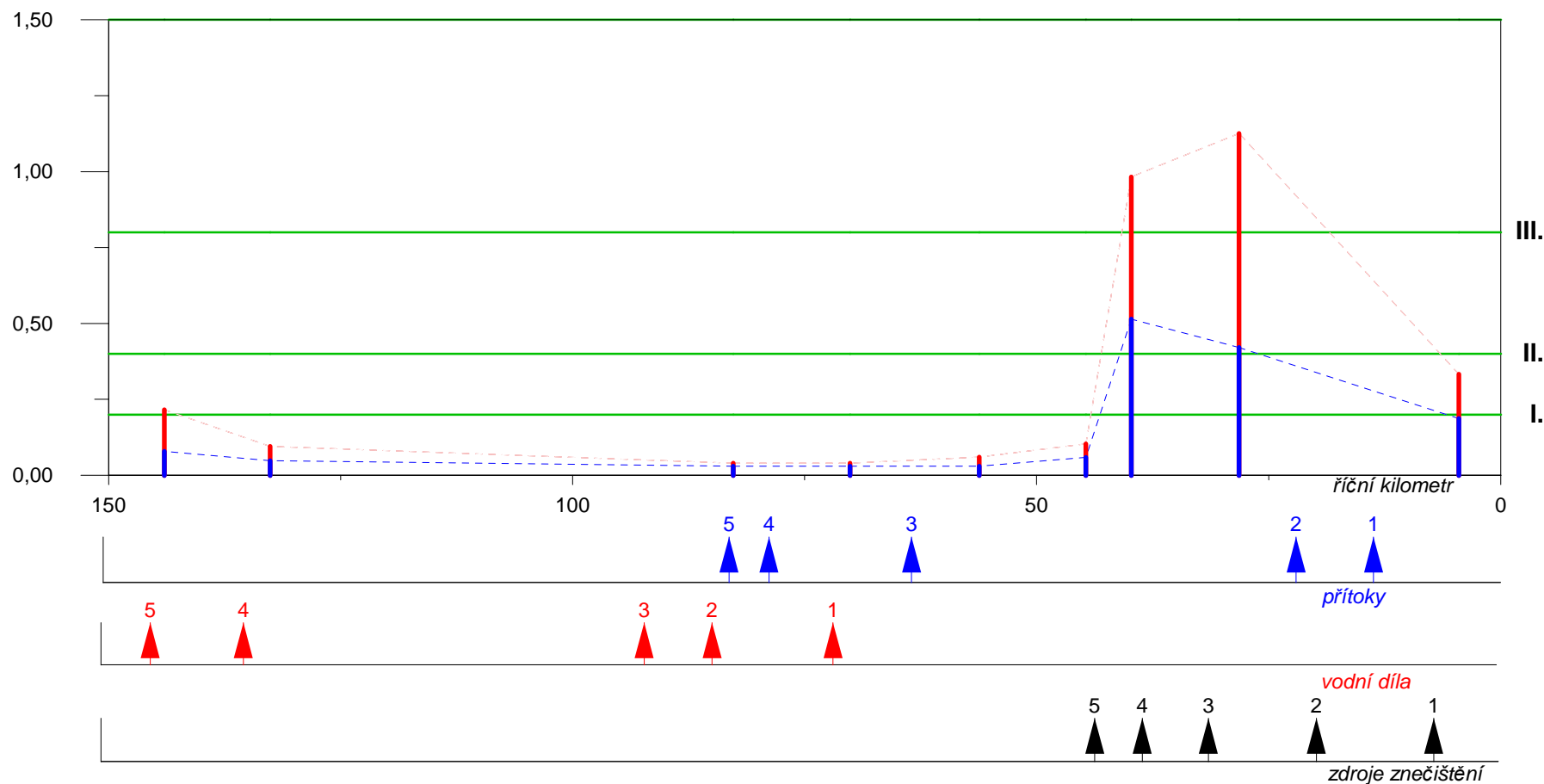
**Poznámka**  
Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1a): 26 mg/l

# Vltava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: dusík amoniakální (mg/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 3



### Přítoky:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Bakovský p.(+ČOV Velvary) |
| 2 | Zákolanský potok          |
| 3 | Berounka                  |
| 4 | Sázava                    |
| 5 | Kocába                    |

### Vodní díla:

|      |   |                   |      |       |
|------|---|-------------------|------|-------|
| ř.km | 1 | Vrané nad Vltavou | ř.km | 71,3  |
|      | 2 | Štěchovice        |      | 84,3  |
|      | 3 | Slapy             |      | 91,6  |
|      | 4 | Kamýk             |      | 134,7 |
|      | 5 | Orlík             |      | 144,7 |

### Zdroje znečištění:

|   |                     |      |      |
|---|---------------------|------|------|
| 1 | Lužec nad Vltavou   | ř.km | 6,9  |
| 2 | Kralupy nad Vltavou |      | 19,5 |
| 3 | ÚJV Řež             |      | 31,1 |
| 4 | Roztoky u Prahy     |      | 38,2 |
| 5 | Praha (ÚČOV)        |      | 43,3 |

**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

### Poznámka

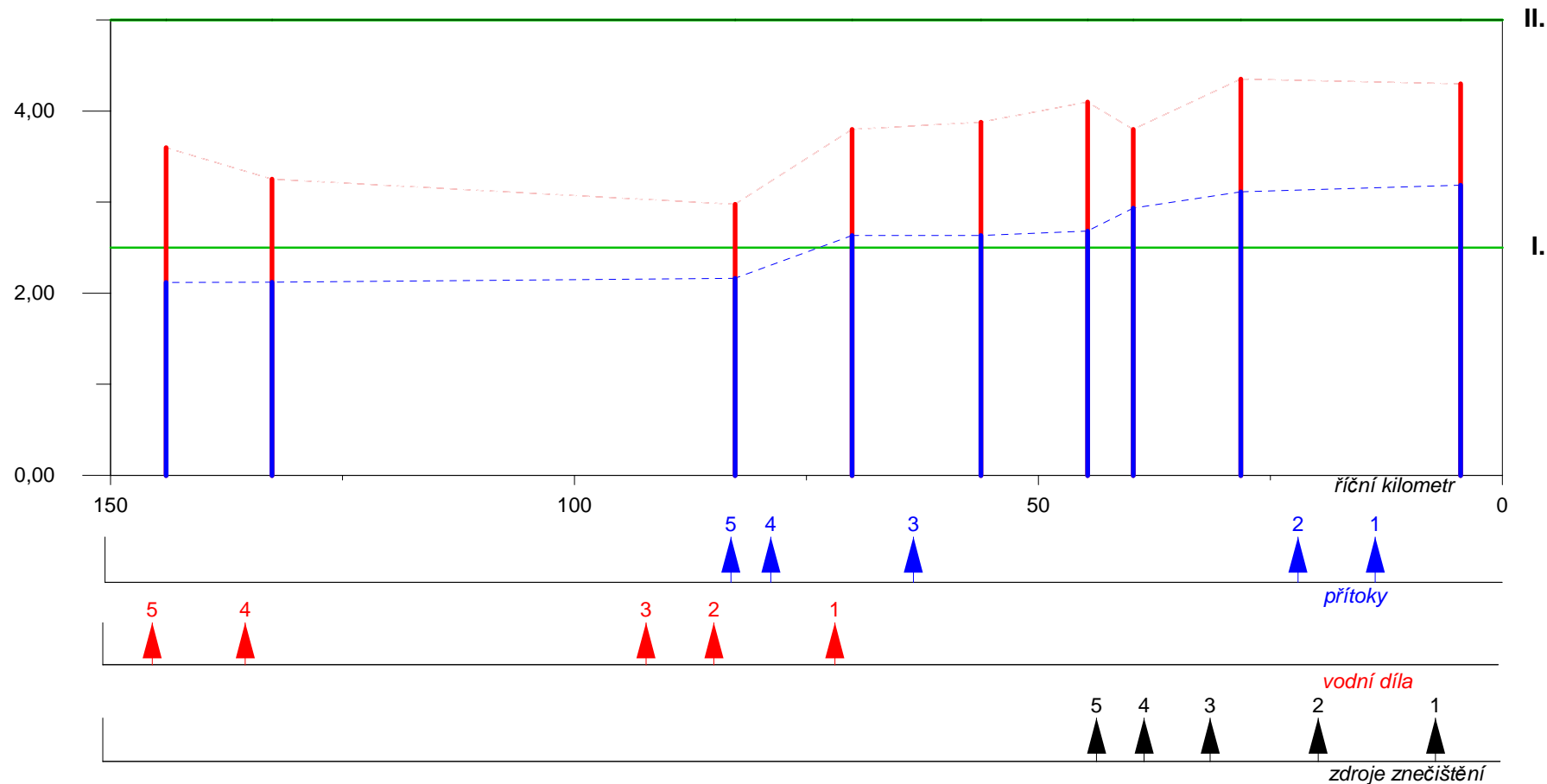
Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1a): 0.23 mg/l

# Vltava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: dusík dusičnanový (mg/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 4



### Přítoky:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Bakovský p.(+ČOV Velvary) |
| 2 | Zákolanský potok          |
| 3 | Berounka                  |
| 4 | Sázava                    |
| 5 | Kocába                    |

### Vodní díla:

|      |   |                   |      |       |
|------|---|-------------------|------|-------|
| ř.km | 1 | Vrané nad Vltavou | ř.km | 71,3  |
|      | 2 | Štěchovice        |      | 84,3  |
|      | 3 | Slapy             |      | 91,6  |
|      | 4 | Kamýk             |      | 134,7 |
|      | 5 | Orlík             |      | 144,7 |

### Zdroje znečištění:

|   |                     |      |      |
|---|---------------------|------|------|
| 1 | Lužec nad Vltavou   | ř.km | 6,9  |
| 2 | Kralupy nad Vltavou |      | 19,5 |
| 3 | ÚJV Řež             |      | 31,1 |
| 4 | Roztoky u Prahy     |      | 38,2 |
| 5 | Praha (ÚČOV)        |      | 43,3 |

### Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1a): 5.4 mg/l

**Legenda**

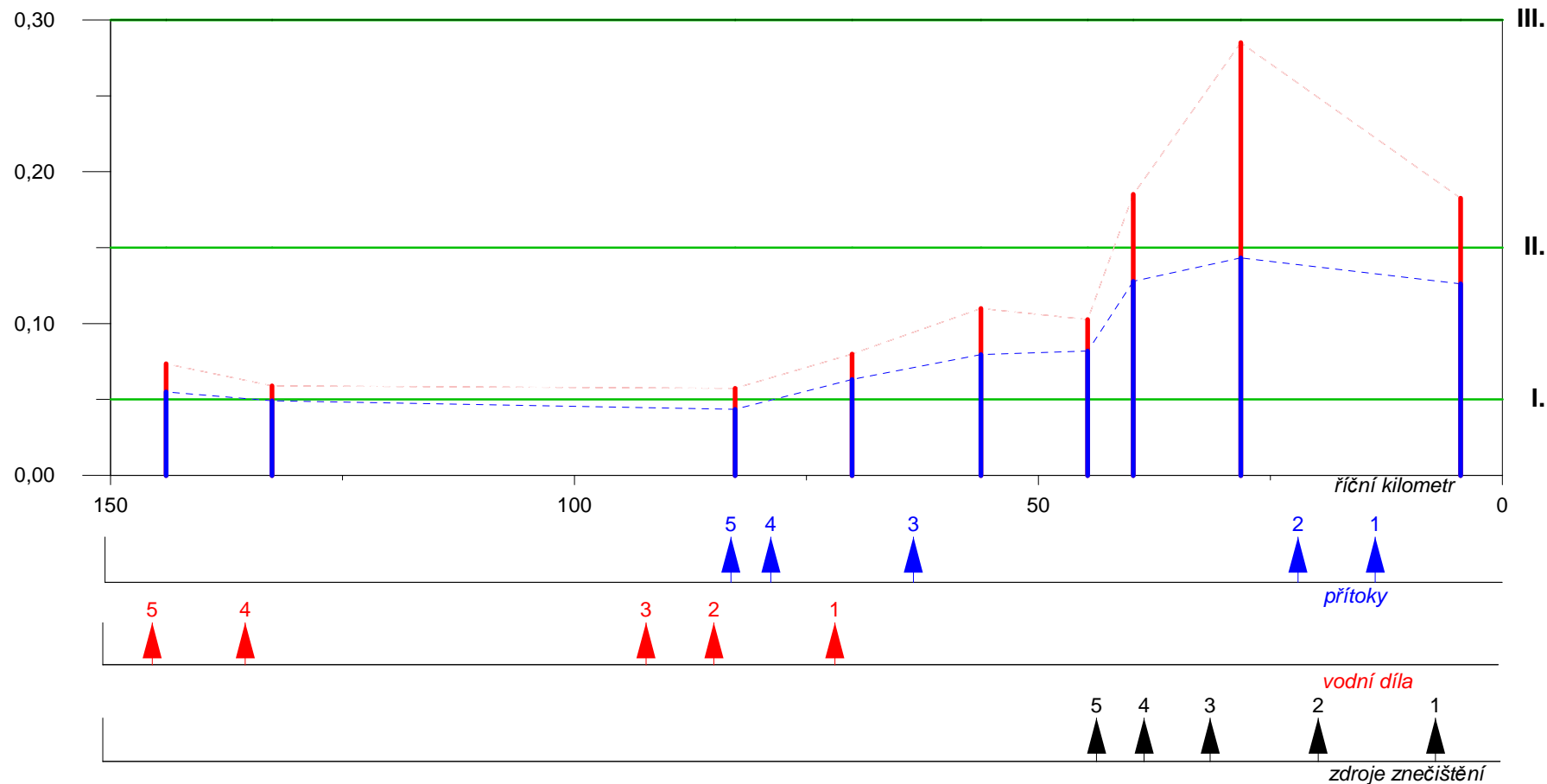
- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

# Vltava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: fosfor celkový (mg/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 5



### Přítoky:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Bakovský p.(+ČOV Velvary) |
| 2 | Zákolanský potok          |
| 3 | Berounka                  |
| 4 | Sázava                    |
| 5 | Kocába                    |

### Vodní díla:

|      |   |                   |      |       |
|------|---|-------------------|------|-------|
| ř.km | 1 | Vrané nad Vltavou | ř.km | 71,3  |
|      | 2 | Štěchovice        |      | 84,3  |
|      | 3 | Slapy             |      | 91,6  |
|      | 4 | Kamýk             |      | 134,7 |
|      | 5 | Orlík             |      | 144,7 |

### Zdroje znečištění:

|   |                     |      |      |
|---|---------------------|------|------|
| 1 | Lužec nad Vltavou   | ř.km | 6,9  |
| 2 | Kralupy nad Vltavou |      | 19,5 |
| 3 | ÚJV Rež             |      | 31,1 |
| 4 | Roztoky u Prahy     |      | 38,2 |
| 5 | Praha (ÚČOV)        |      | 43,3 |

### Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1a): 0.15 mg/l

**Legenda**

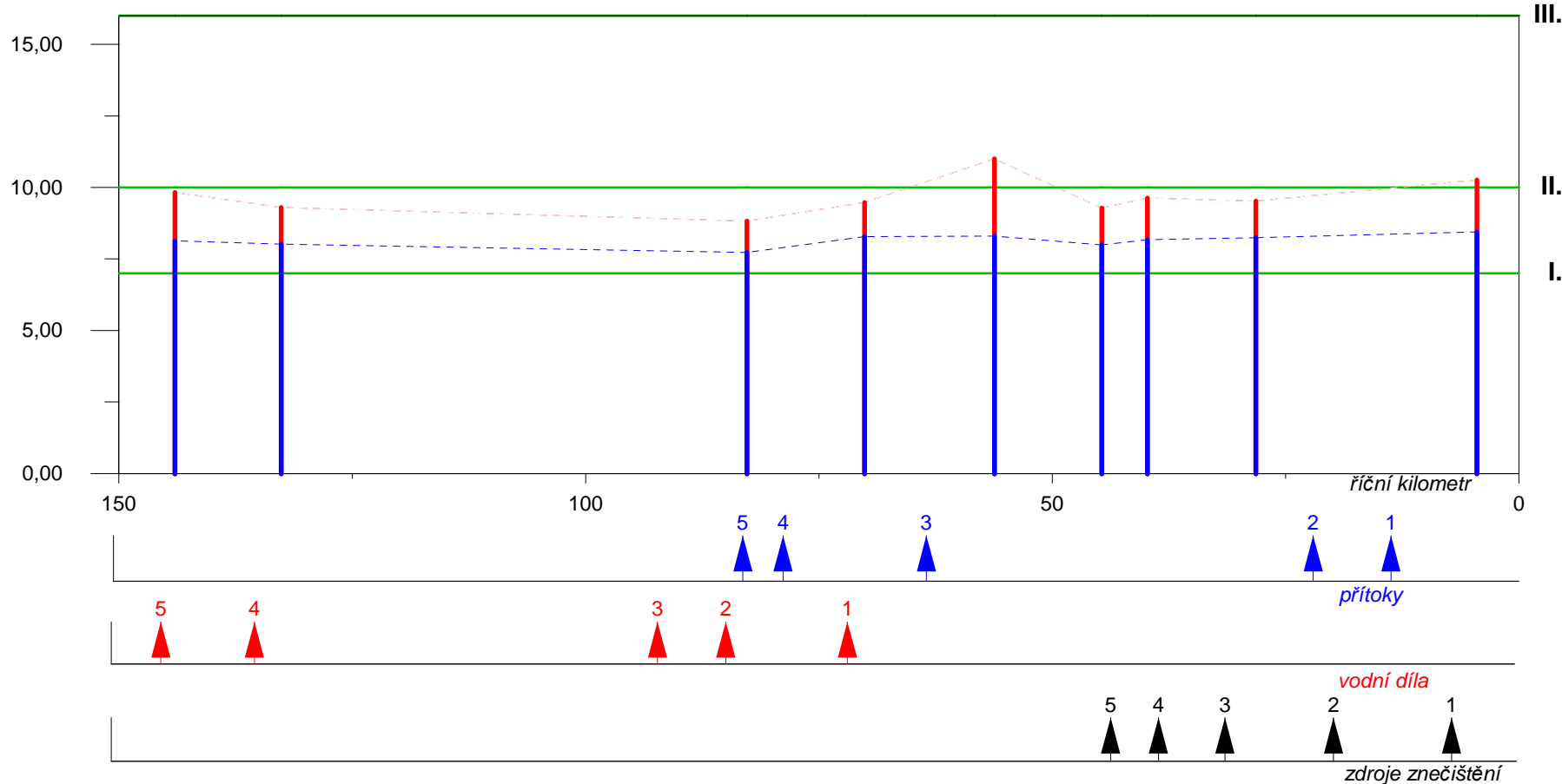
- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

# Vltava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: uhlík organický celkový (TOC) (mg/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 6



**Přítoky:**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Bakovský p.(+ČOV Velvary) |
| 2 | Zákolanský potok          |
| 3 | Berounka                  |
| 4 | Sázava                    |
| 5 | Kocába                    |

**Vodní díla:**

|      |   |                   |      |       |
|------|---|-------------------|------|-------|
| ř.km | 1 | Vrané nad Vltavou | ř.km | 71,3  |
|      | 2 | Štěchovice        |      | 84,3  |
|      | 3 | Slapy             |      | 91,6  |
|      | 4 | Kamýk             |      | 134,7 |
|      | 5 | Orlík             |      | 144,7 |

**Zdroje znečištění:**

|   |                     |      |      |
|---|---------------------|------|------|
| 1 | Lužec nad Vltavou   | ř.km | 6,9  |
| 2 | Kralupy nad Vltavou |      | 19,5 |
| 3 | ÚJV Řež             |      | 31,1 |
| 4 | Roztoky u Prahy     |      | 38,2 |
| 5 | Praha (ÚČOV)        |      | 43,3 |

**Poznámka**

Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1a): 10 mg/l

**Legenda**

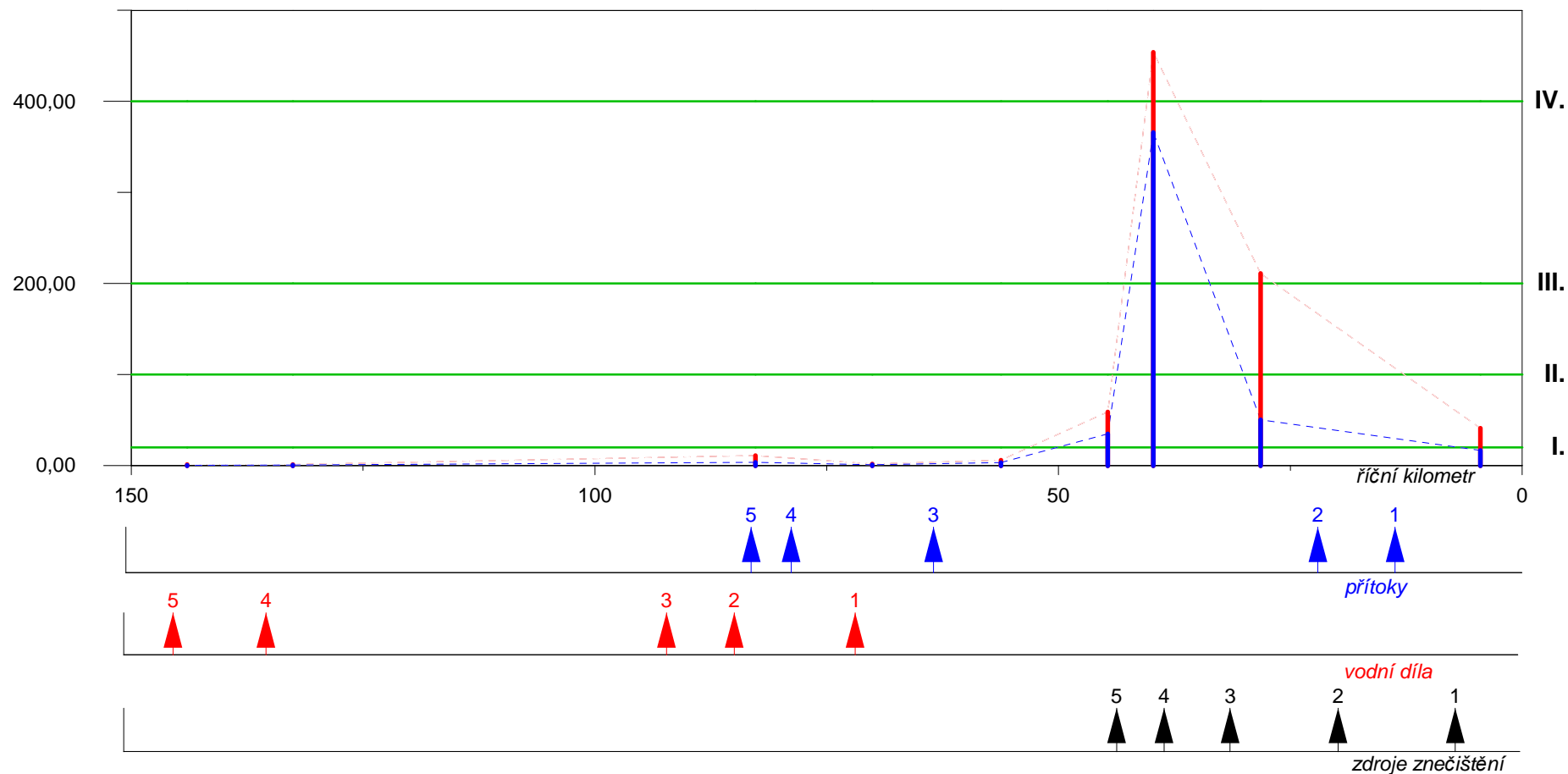
- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

# Vltava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: bakterie koliformní termotolerantní (FKOLI) (KTJ/ml)

Období: 2017-2018

Graf č. 7



### Přítoky:

- 1 Bakovský p.(+ČOV Velvary)
- 2 Zákolanský potok
- 3 Berounka
- 4 Sázava
- 5 Kocába

### Vodní díla:

- 1 Vrané nad Vltavou
- 2 Štěchovice
- 3 Slapy
- 4 Kamýk
- 5 Orlík

### Zdroje znečištění:

- 1 Lužec nad Vltavou
- 2 Kralupy nad Vltavou
- 3 ÚJV Řež
- 4 Roztoky u Prahy
- 5 Praha (ÚČOV)

### ř.km

- 6,9
- 19,5
- 31,1
- 38,2
- 43,3

**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

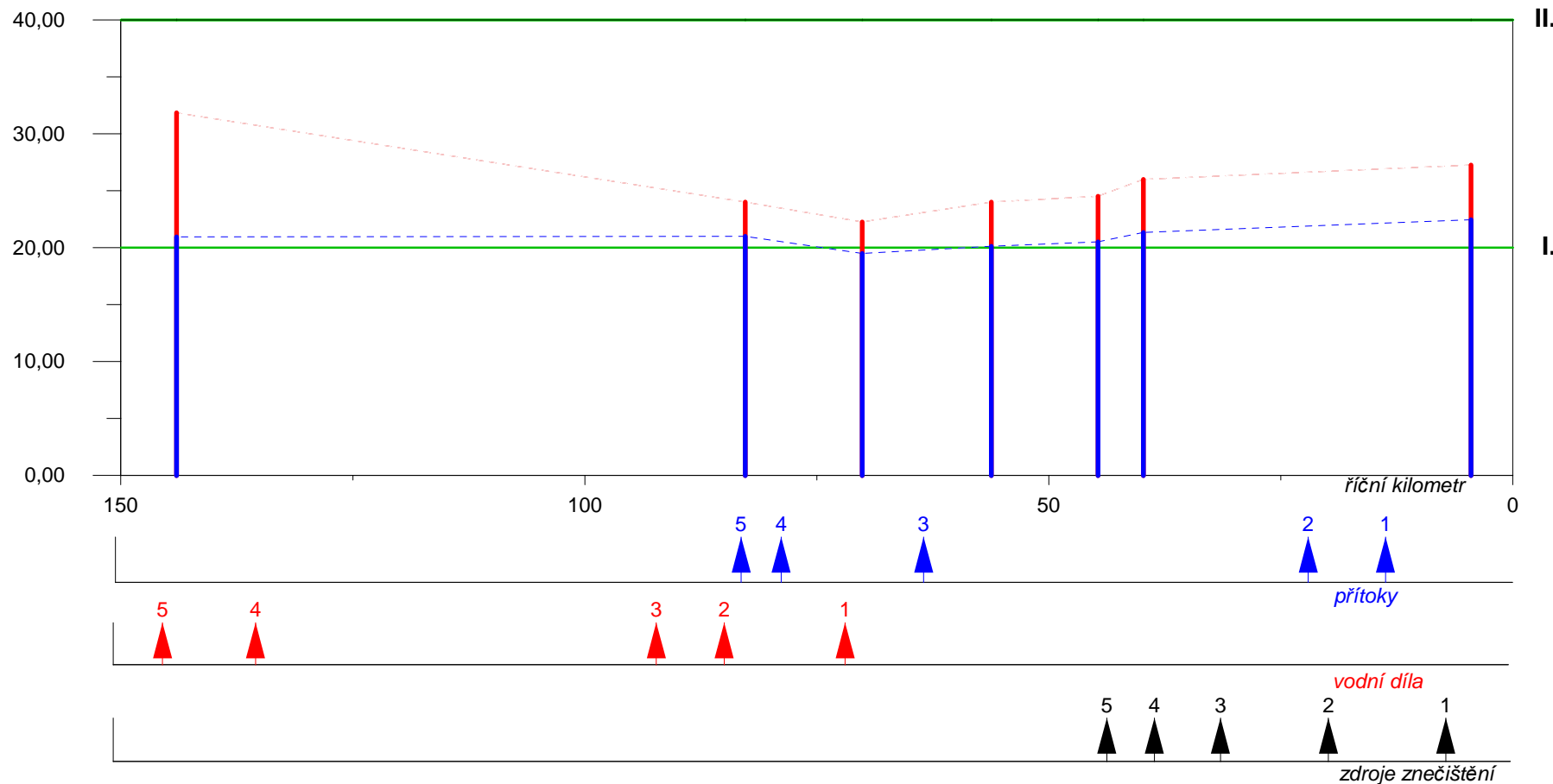
Poznámka

# Vltava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: AOX (ug/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 8



### Přítoky:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Bakovský p.(+ČOV Velvary) |
| 2 | Zákolanský potok          |
| 3 | Berounka                  |
| 4 | Sázava                    |
| 5 | Kocába                    |

### Vodní díla:

|      |   |                   |      |       |
|------|---|-------------------|------|-------|
| ř.km | 1 | Vrané nad Vltavou | ř.km | 71,3  |
|      | 2 | Štěchovice        |      | 84,3  |
|      | 3 | Slapy             |      | 91,6  |
|      | 4 | Kamýk             |      | 134,7 |
|      | 5 | Orlík             |      | 144,7 |

### Zdroje znečištění:

|      |   |                     |      |      |
|------|---|---------------------|------|------|
| ř.km | 1 | Lužec nad Vltavou   | ř.km | 6,9  |
|      | 2 | Kralupy nad Vltavou |      | 19,5 |
|      | 3 | ÚJV Řež             |      | 31,1 |
|      | 4 | Roztoky u Prahy     |      | 38,2 |
|      | 5 | Praha (ÚČOV)        |      | 43,3 |

### Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1c): 25 ug/l

**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

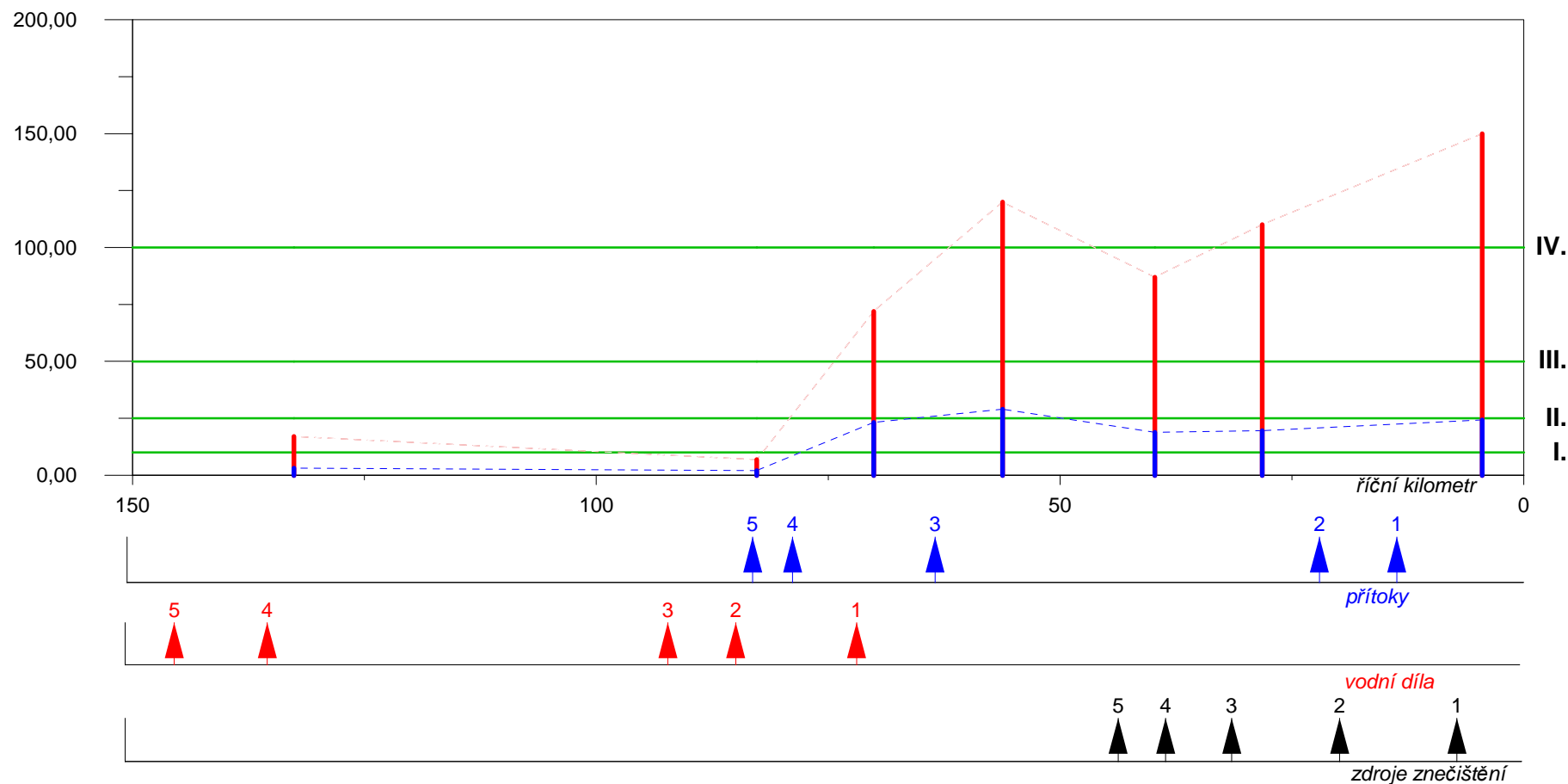


# Vltava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: chlorofyl-a (ug/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 9



## Přítoky:

- 1 Bakovský p.(+ČOV Velvary)
- 2 Zákolanský potok
- 3 Berounka
- 4 Sázava
- 5 Kocába

## Poznámka

## ř.km Vodní díla:

- 13,6 1 Vrané nad Vltavou
- 21,9 2 Štěchovice
- 63,2 3 Slapy
- 78,5 4 Kamýk
- 82,8 5 Orlík

## ř.km Zdroje znečištění:

- 71,3 1 Lužec nad Vltavou
- 84,3 2 Kralupy nad Vltavou
- 91,6 3 ÚJV Řež
- 134,7 4 Roztoky u Prahy
- 144,7 5 Praha (ÚČOV)

## ř.km

- 6,9
- 19,5
- 31,1
- 38,2
- 43,3

## Legenda

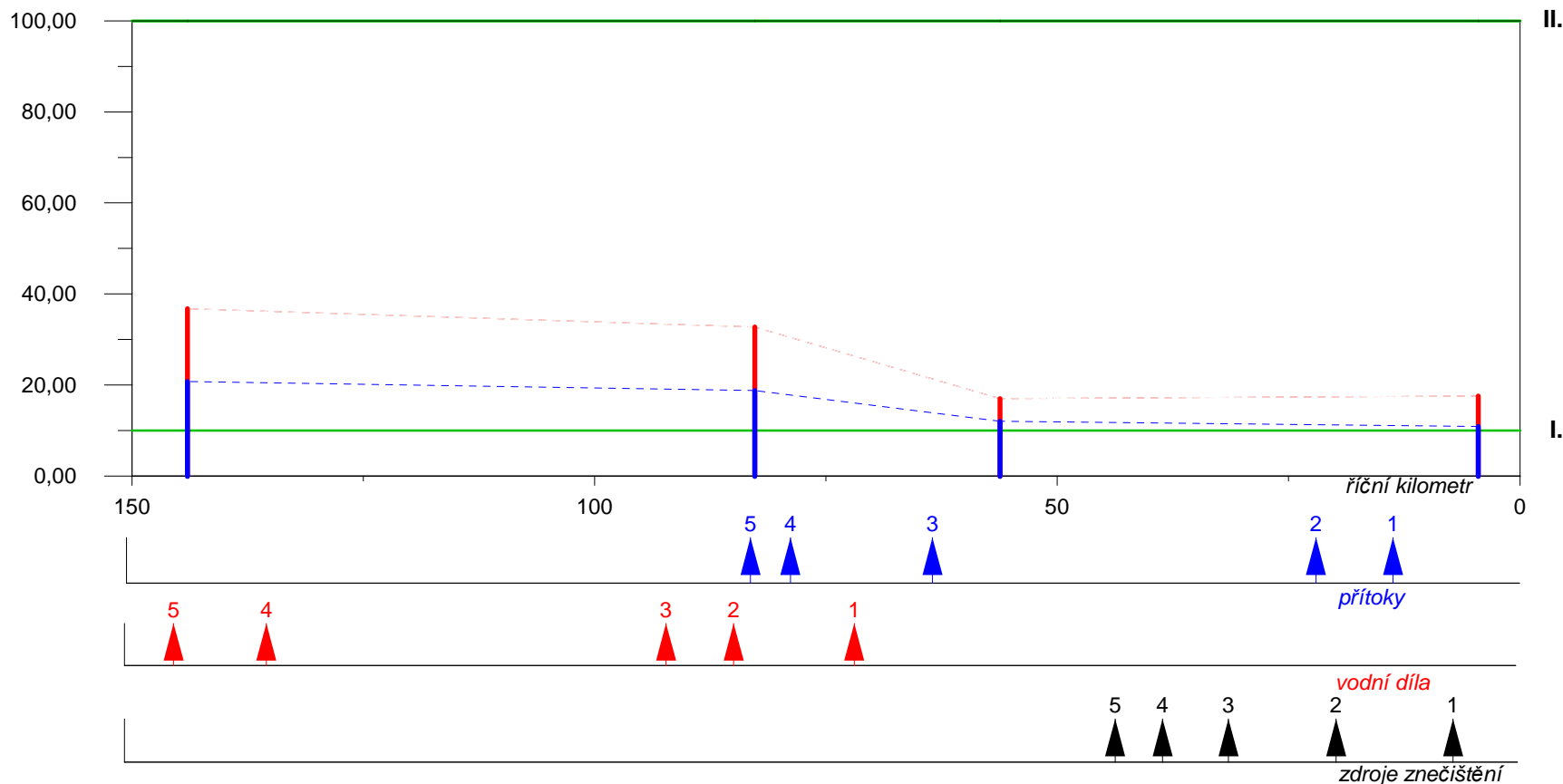
- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

# Vltava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: tritium (Bq/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 10



**Přítoky:**

- 1 Bakovský p.(+ČOV Velvary)
- 2 Zákolanský potok
- 3 Berounka
- 4 Sázava
- 5 Kocába

**Vodní díla:**

- 1 Vrané nad Vltavou
- 2 Štěchovice
- 3 Slapy
- 4 Kamýk
- 5 Orlík

**Zdroje znečištění:**

- 1 Lužec nad Vltavou
- 2 Kralupy nad Vltavou
- 3 ÚJV Řež
- 4 Roztoky u Prahy
- 5 Praha (ÚČOV)

**ř.km**

- 6,9
- 19,5
- 31,1
- 38,2
- 43,3

**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

**Poznámka**

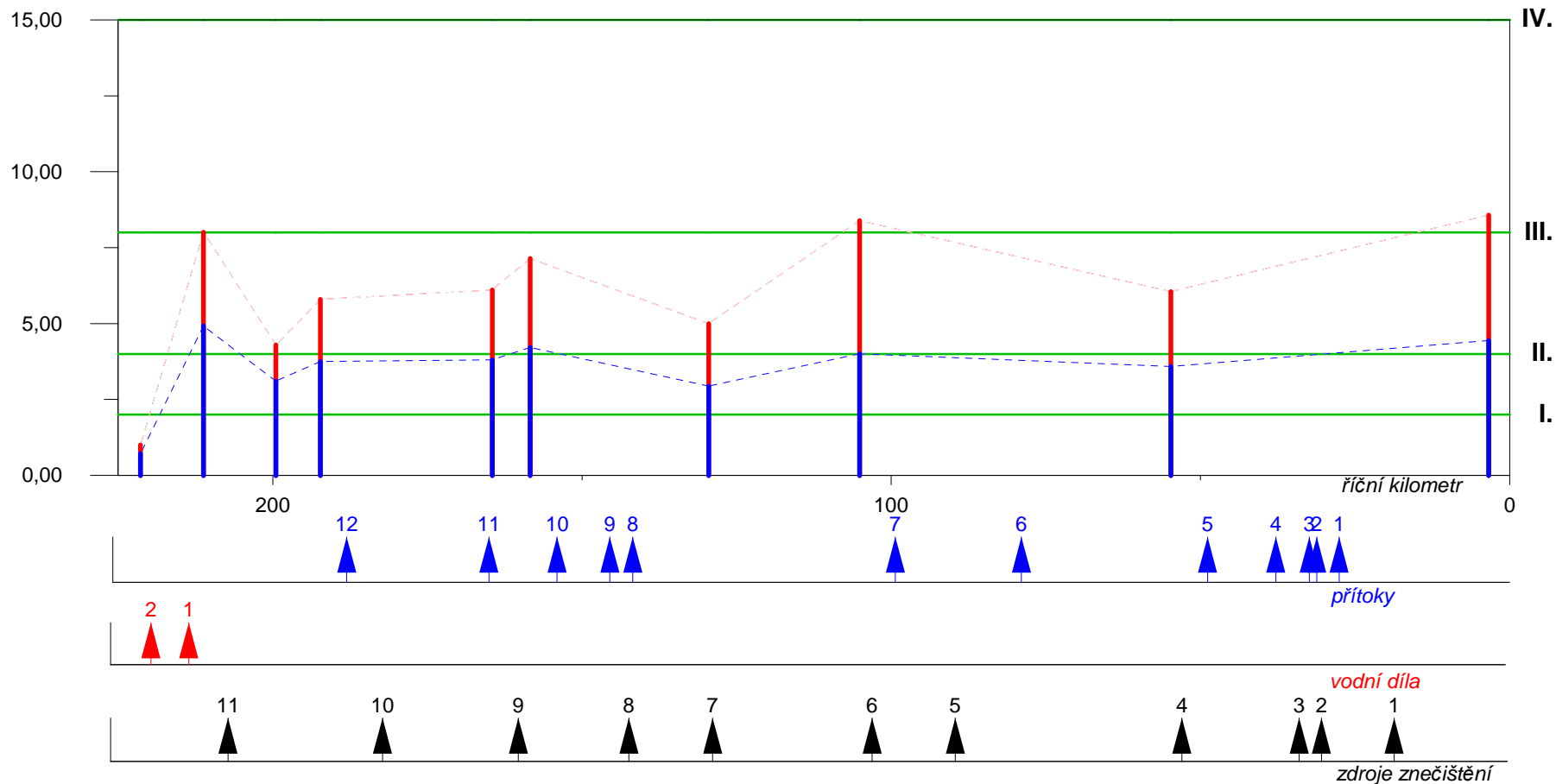
Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1c): 1000 Bq/l  
 Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb. - maximum (příloha č.3, tabulka 1a) 3500 Bq/l

# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: **biochem.spotř.kyslíku (BSK-5) (mg/l)**

Období: 2017-2018

Graf č. 11



### Přítoky:

| ř.km | Průtok                                |
|------|---------------------------------------|
| 1    | Mokřanský p.(+Pivovar V.Popovice)     |
| 2    | Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)  |
| 3    | Benešovský p.(+ČOV Benešov)           |
| 4    | Mnichovka (+ČOV Mnichovice,Strančice) |
| 5    | Jevanský p.(+ČOV Louňovice,Jevany)    |
| 6    | Blanice (+ČOV Vlašim)                 |
| 7    | Želivka                               |
| 8    | Pstružný p.(+ČOV Humpolec)            |
| 9    | Sázavka (+VK Habry)                   |
| 10   | Perlový p.(+ASAP Věž)                 |
| 11   | Šlapanka (+ČOV Polná,Šlapanov)        |
| 12   | Losenický p.(+ČOV Velká Losenice)     |

### Vodní díla:

| ř.km | Vodní dílo  |
|------|-------------|
| 1    | Pilská      |
| 2    | Velké Dářko |

### Zdroje znečištění:

| ř.km | Zdroj znečištění   |
|------|--------------------|
| 1    | Týnec nad Sázavou  |
| 2    | Poříčí nad Sázavou |
| 3    | Čerčany            |
| 4    | Sázava             |
| 5    | Kácov              |
| 6    | Zruč nad Sázavou   |
| 7    | Ledeč nad Sázavou  |
| 8    | Světlá nad Sázavou |
| 9    | Havlíčkův Brod     |
| 10   | Přibyslav          |
| 11   | Žďár nad Sázavou   |

**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

### Poznámka

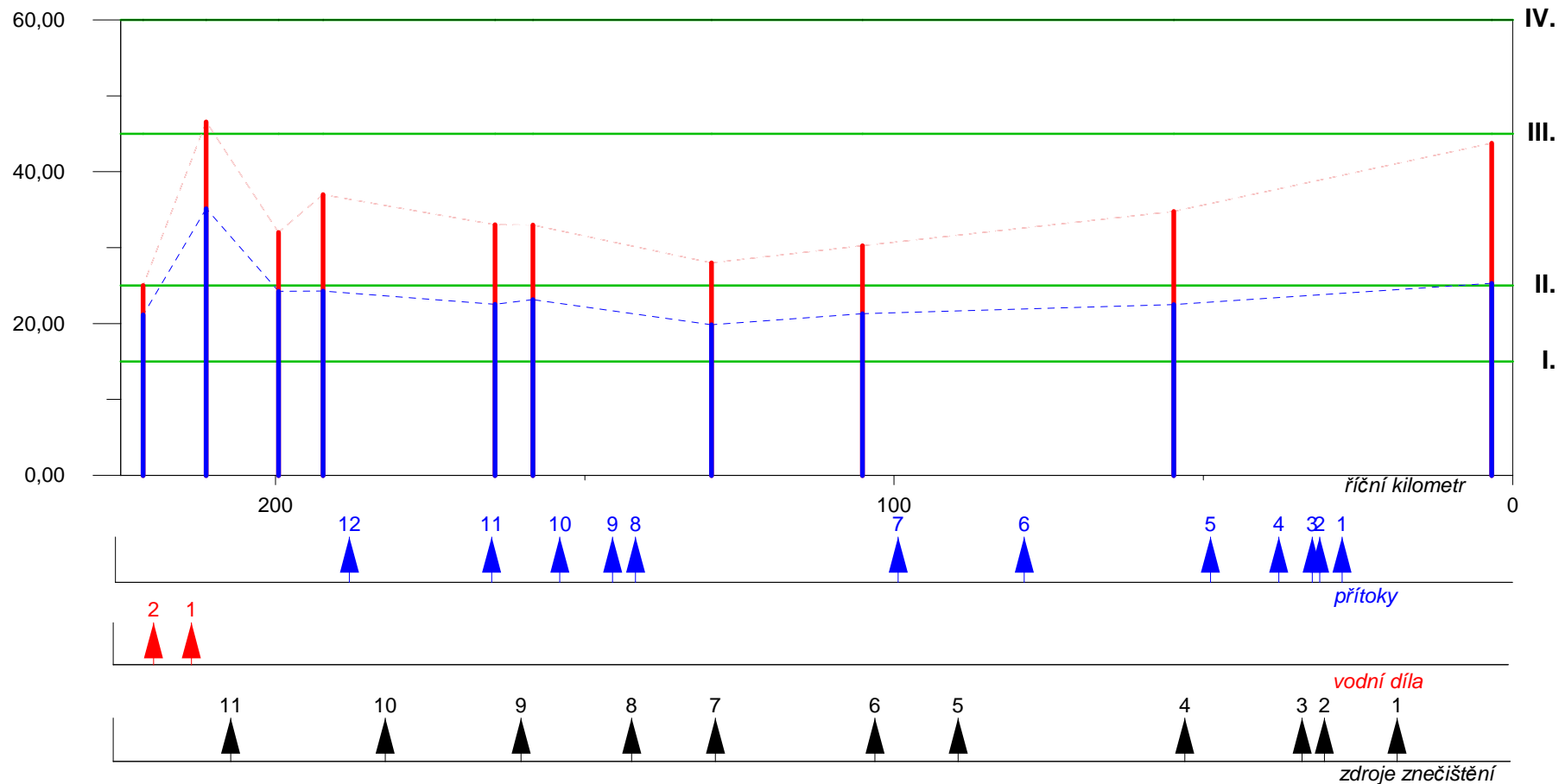
Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1a): **3.8 mg/l**

# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: chem.spotř.kyslíku dichrom.(CHSK-Cr) (mg/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 12



### Prítoky:

|    |                                       |       |
|----|---------------------------------------|-------|
| 1  | Mokřanský p.(+Pivovar V.Popovice)     | 27,4  |
| 2  | Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)  | 31,0  |
| 3  | Benešovský p.(+ČOV Benešov)           | 32,2  |
| 4  | Mnichovka (+ČOV Mnichovice,Strančice) | 37,6  |
| 5  | Jevanský p.(+ČOV Louňovice,Jevany)    | 48,6  |
| 6  | Blanice (+ČOV Vlašim)                 | 78,6  |
| 7  | Želivka                               | 98,9  |
| 8  | Pstružný p.(+ČOV Humpolec)            | 141,2 |
| 9  | Sázavka (+VK Habry)                   | 144,9 |
| 10 | Perlový p.(+ASAP Věž)                 | 153,4 |
| 11 | Šlapanka (+ČOV Polná,Šlapanov)        | 164,4 |
| 12 | Losenický p.(+ČOV Velká Losenice)     | 187,3 |

### Vodní díla:

|   |             |       |
|---|-------------|-------|
| 1 | Pilská      | 212,4 |
| 2 | Velké Dářko | 218,5 |

### Zdroje znečištění:

|    |                    |       |
|----|--------------------|-------|
| 1  | Týnec nad Sázavou  | 18,2  |
| 2  | Poříčí nad Sázavou | 29,9  |
| 3  | Čerčany            | 33,5  |
| 4  | Sázava             | 52,4  |
| 5  | Kácov              | 88,9  |
| 6  | Zruč nad Sázavou   | 102,3 |
| 7  | Ledeč nad Sázavou  | 128,0 |
| 8  | Světlá nad Sázavou | 141,5 |
| 9  | Havlíčkův Brod     | 159,3 |
| 10 | Přibyslav          | 181,2 |
| 11 | Žďár nad Sázavou   | 206,1 |

**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

### Poznámka

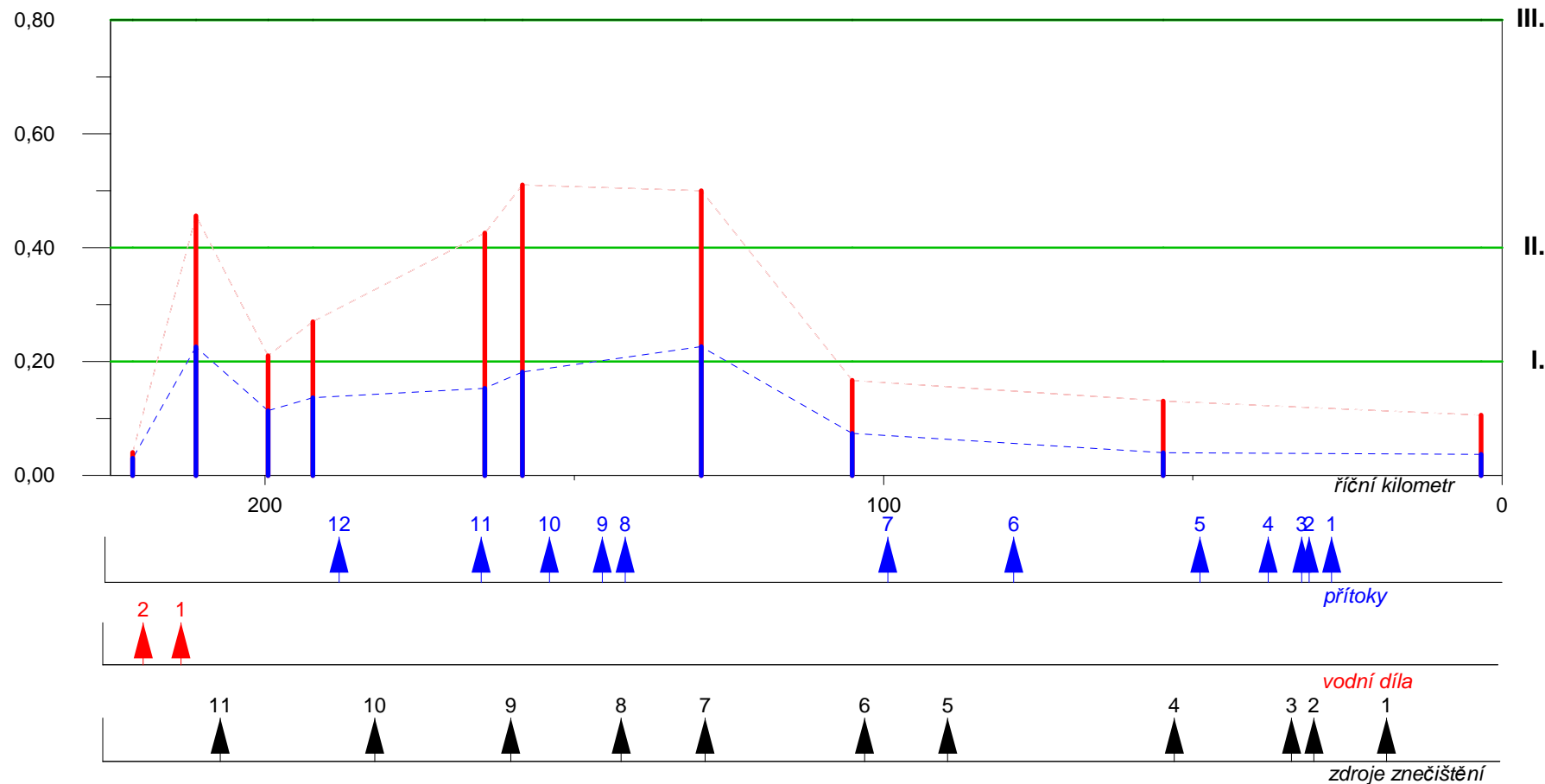
Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1a): 26 mg/l

# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: dusík amoniakální (mg/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 13



## Přítoky:

| ř.km | Vodní díla:                           | ř.km  |
|------|---------------------------------------|-------|
| 1    | Mokřanský p.(+Pivovar V.Popovice)     | 27,4  |
| 2    | Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)  | 31,0  |
| 3    | Benešovský p.(+ČOV Benešov)           | 32,2  |
| 4    | Mnichovka (+ČOV Mnichovice,Strančice) | 37,6  |
| 5    | Jevanský p.(+ČOV Louňovice,Jevany)    | 48,6  |
| 6    | Blanice (+ČOV Vlašim)                 | 78,6  |
| 7    | Želivka                               | 98,9  |
| 8    | Pstružný p.(+ČOV Humpolec)            | 141,2 |
| 9    | Sázavka (+VK Habry)                   | 144,9 |
| 10   | Perlový p.(+ASAP Věž)                 | 153,4 |
| 11   | Šlapanka (+ČOV Polná,Šlapanov)        | 164,4 |
| 12   | Losenický p.(+ČOV Velká Losenice)     | 187,3 |

## Vodní díla:

|   |             |       |
|---|-------------|-------|
| 1 | Pilská      | 212,4 |
| 2 | Velké Dářko | 218,5 |

## Zdroje znečištění:

| ř.km | Zdroje znečištění: | ř.km  |
|------|--------------------|-------|
| 1    | Týnec nad Sázavou  | 18,2  |
| 2    | Poříčí nad Sázavou | 29,9  |
| 3    | Čerčany            | 33,5  |
| 4    | Sázava             | 52,4  |
| 5    | Kácov              | 88,9  |
| 6    | Zruč nad Sázavou   | 102,3 |
| 7    | Ledeč nad Sázavou  | 128,0 |
| 8    | Světlá nad Sázavou | 141,5 |
| 9    | Havlíčkův Brod     | 159,3 |
| 10   | Přibyslav          | 181,2 |
| 11   | Žďár nad Sázavou   | 206,1 |

**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

## Poznámka

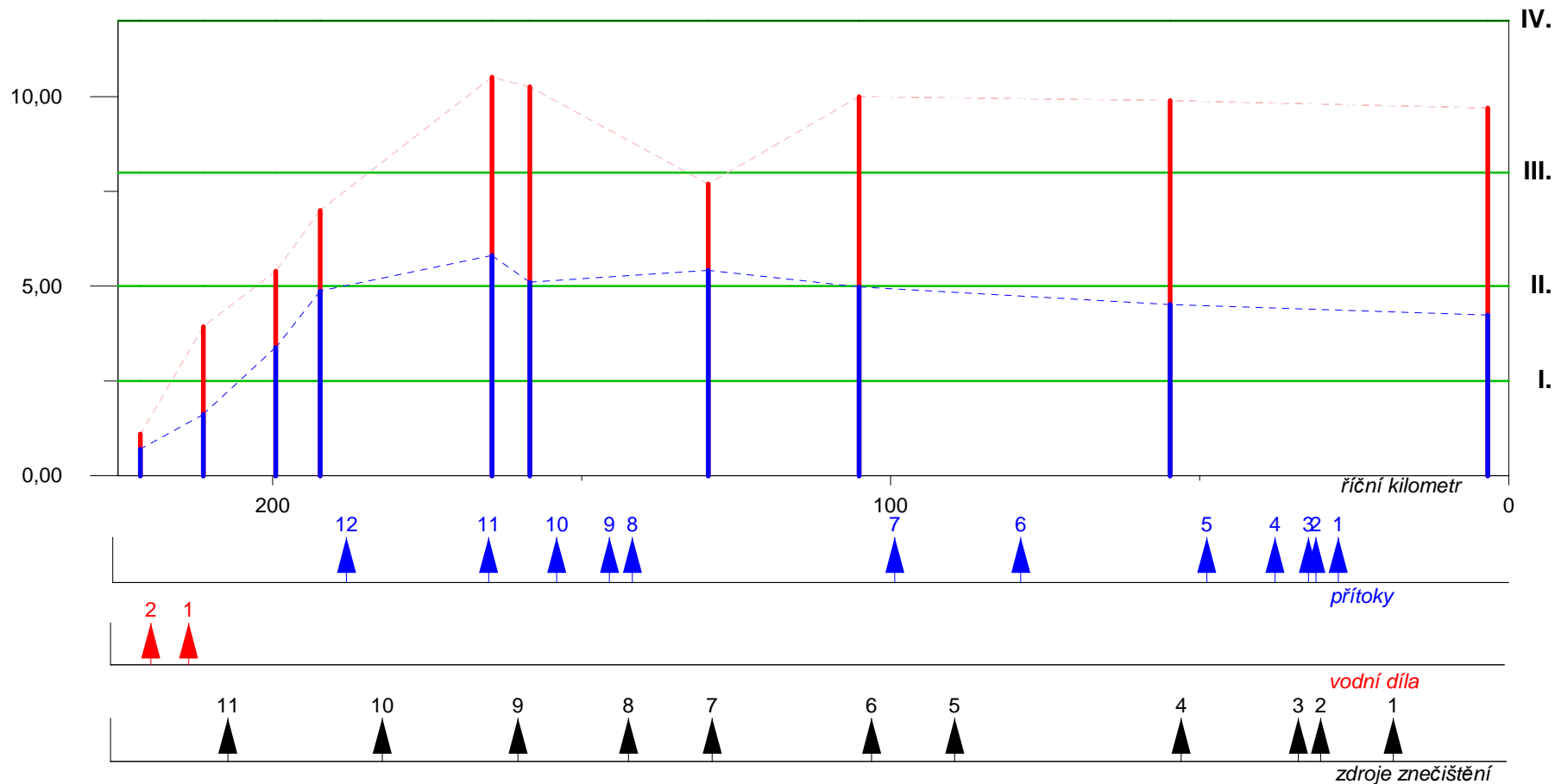
Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1a): 0.23 mg/l

# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: dusík dusičnanový (mg/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 14



## Přítoky:

| ř.km | Název                                 |
|------|---------------------------------------|
| 1    | Mokřanský p.(+Pivovar V.Popovice)     |
| 2    | Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)  |
| 3    | Benešovský p.(+ČOV Benešov)           |
| 4    | Mnichovka (+ČOV Mnichovice,Strančice) |
| 5    | Jevanský p.(+ČOV Louňovice,Jevany)    |
| 6    | Blanice (+ČOV Vlašim)                 |
| 7    | Želivka                               |
| 8    | Pstružný p.(+ČOV Humpolec)            |
| 9    | Sázavka (+VK Habry)                   |
| 10   | Perlový p.(+ASAP Věž)                 |
| 11   | Šlapanka (+ČOV Polná,Šlapanov)        |
| 12   | Losenický p.(+ČOV Velká Losenice)     |

## Vodní díla:

| ř.km | Název       |
|------|-------------|
| 1    | Pilská      |
| 2    | Velké Dářko |

## Zdroje znečištění:

| ř.km | Název              |
|------|--------------------|
| 1    | Týnec nad Sázavou  |
| 2    | Poříčí nad Sázavou |
| 3    | Čerčany            |
| 4    | Sázava             |
| 5    | Kácov              |
| 6    | Zruč nad Sázavou   |
| 7    | Ledeč nad Sázavou  |
| 8    | Světlá nad Sázavou |
| 9    | Havlíčkův Brod     |
| 10   | Přibyslav          |
| 11   | Žďár nad Sázavou   |

**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

## Poznámka

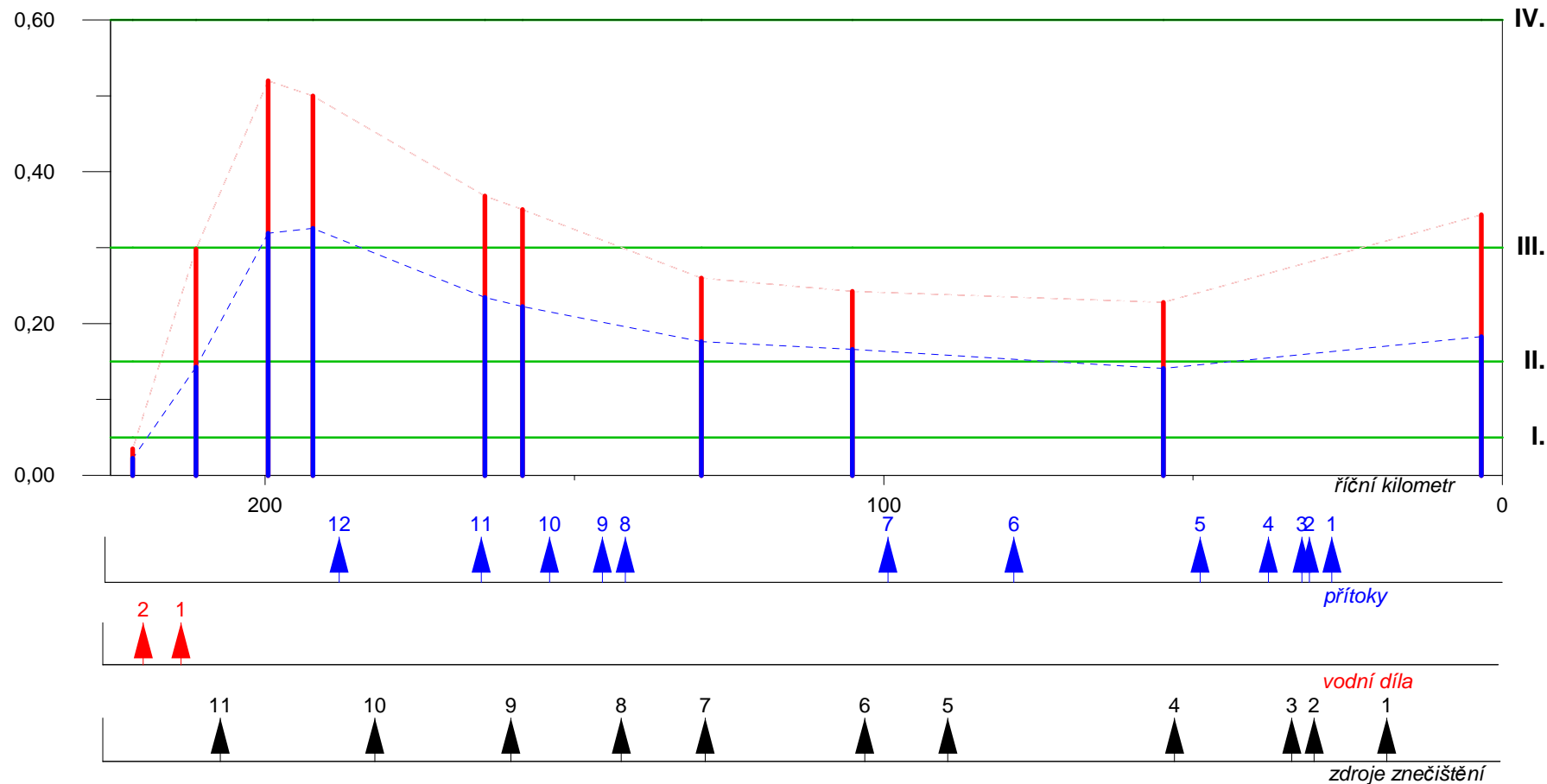
Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1a): 5.4 mg/l

# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: fosfor celkový (mg/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 15



## Přítoky:

| ř.km | Vodní díla:                           | ř.km  |
|------|---------------------------------------|-------|
| 1    | Mokřanský p.(+Pivovar V.Popovice)     | 27,4  |
| 2    | Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)  | 31,0  |
| 3    | Benešovský p.(+ČOV Benešov)           | 32,2  |
| 4    | Mnichovka (+ČOV Mnichovice,Strančice) | 37,6  |
| 5    | Jevanský p.(+ČOV Louňovice,Jevany)    | 48,6  |
| 6    | Blanice (+ČOV Vlašim)                 | 78,6  |
| 7    | Želivka                               | 98,9  |
| 8    | Pstružný p.(+ČOV Humpolec)            | 141,2 |
| 9    | Sázavka (+VK Habry)                   | 144,9 |
| 10   | Perlový p.(+ASAP Věž)                 | 153,4 |
| 11   | Šlapanka (+ČOV Polná,Šlapanov)        | 164,4 |
| 12   | Losenický p.(+ČOV Velká Losenice)     | 187,3 |

## Vodní díla:

|   |             |       |
|---|-------------|-------|
| 1 | Pilská      | 212,4 |
| 2 | Velké Dářko | 218,5 |

## Zdroje znečištění:

| ř.km | Zdroje znečištění: | ř.km  |
|------|--------------------|-------|
| 1    | Týnec nad Sázavou  | 18,2  |
| 2    | Poříčí nad Sázavou | 29,9  |
| 3    | Čerčany            | 33,5  |
| 4    | Sázava             | 52,4  |
| 5    | Kácov              | 88,9  |
| 6    | Zruč nad Sázavou   | 102,3 |
| 7    | Ledeč nad Sázavou  | 128,0 |
| 8    | Světlá nad Sázavou | 141,5 |
| 9    | Havlíčkův Brod     | 159,3 |
| 10   | Přibyslav          | 181,2 |
| 11   | Žďár nad Sázavou   | 206,1 |

**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

## Poznámka

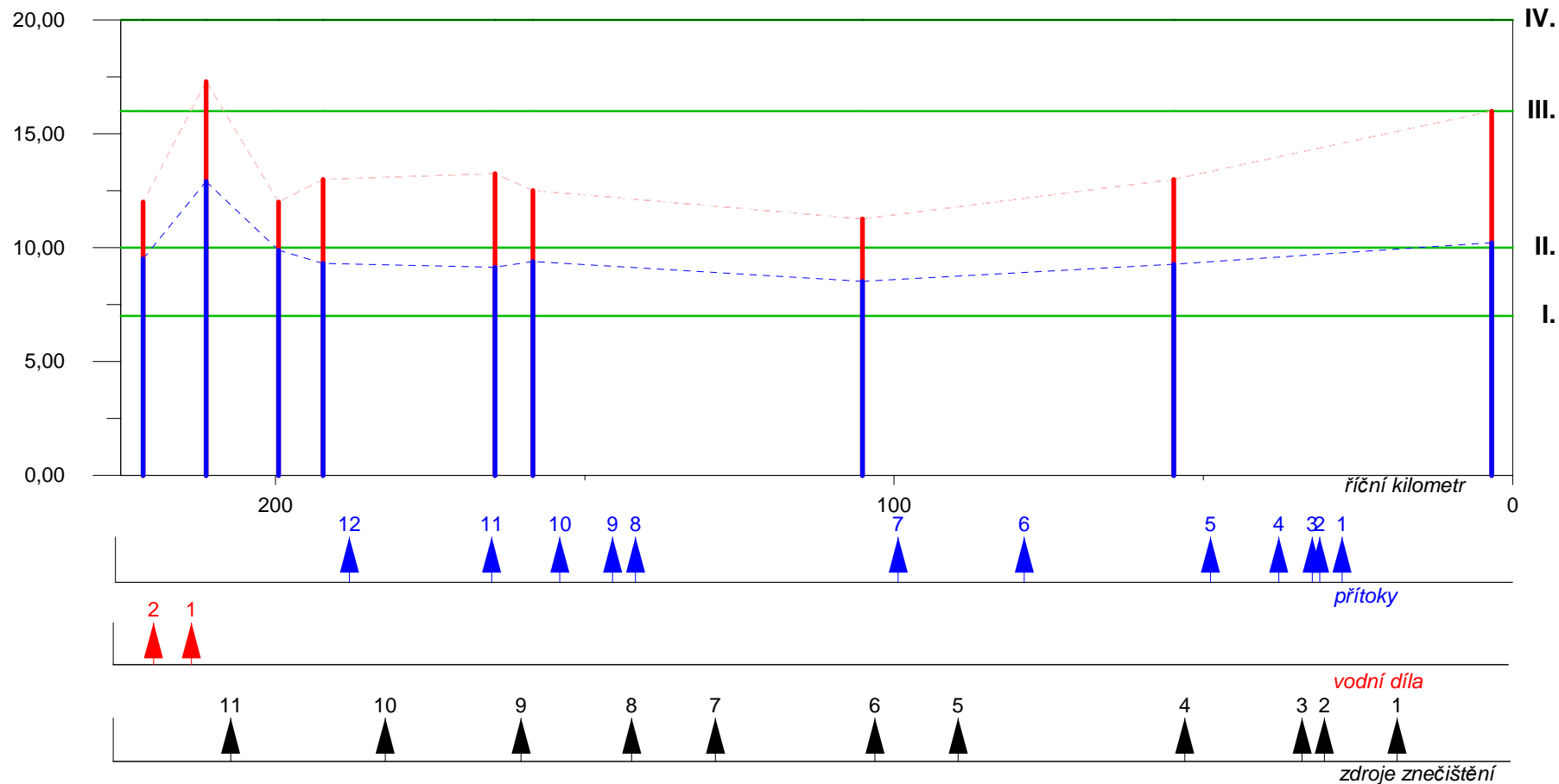
Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1a): 0.15 mg/l

# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: uhlík organický celkový (TOC) (mg/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 16



### Přítoky:

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 1  | Mokřanský p.(+Pivovar V.Popovice)     |
| 2  | Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)  |
| 3  | Benešovský p.(+ČOV Benešov)           |
| 4  | Mnichovka (+ČOV Mnichovice,Strančice) |
| 5  | Jevanský p.(+ČOV Louňovice,Jevany)    |
| 6  | Blanice (+ČOV Vlašim)                 |
| 7  | Želivka                               |
| 8  | Pstružný p.(+ČOV Humpolec)            |
| 9  | Sázavka (+VK Habry)                   |
| 10 | Perlový p.(+ASAP Věž)                 |
| 11 | Šlapanka (+ČOV Polná,Šlapanov)        |
| 12 | Losenický p.(+ČOV Velká Losenice)     |

### ř.km Vodní díla:

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | Pilská      |
| 2 | Velké Dářko |

### ř.km Zdroje znečištění:

|    |                    |       |
|----|--------------------|-------|
| 1  | Týnec nad Sázavou  | 18,2  |
| 2  | Poříčí nad Sázavou | 29,9  |
| 3  | Čerčany            | 33,5  |
| 4  | Sázava             | 52,4  |
| 5  | Kácov              | 88,9  |
| 6  | Zruč nad Sázavou   | 102,3 |
| 7  | Ledeč nad Sázavou  | 128,0 |
| 8  | Světlá nad Sázavou | 141,5 |
| 9  | Havlíčkův Brod     | 159,3 |
| 10 | Přibyslav          | 181,2 |
| 11 | Žďár nad Sázavou   | 206,1 |

**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

### Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1a): **10 mg/l**

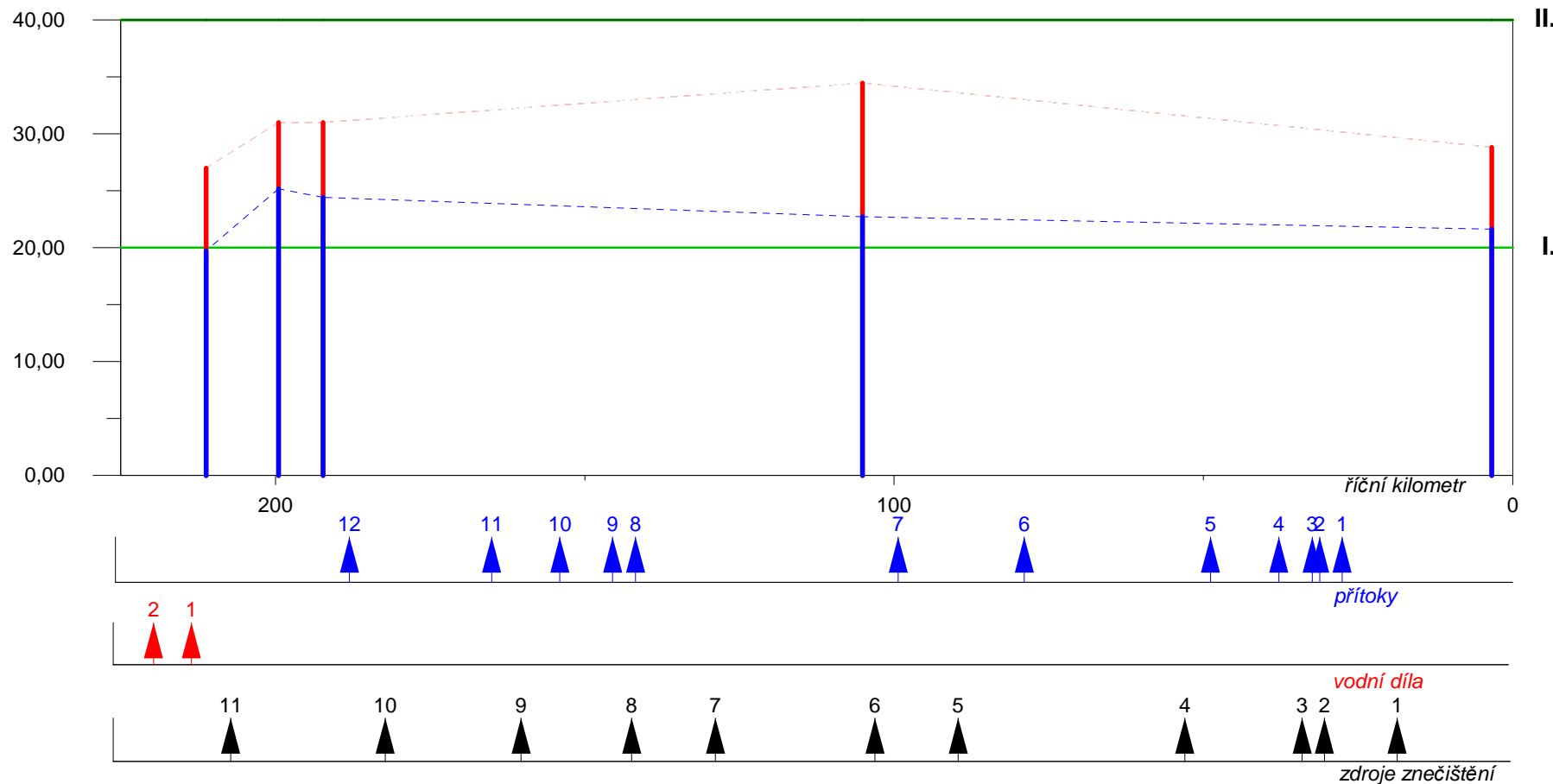


# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: AOX (ug/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 17



### Přítoky:

|    |                                       |       |
|----|---------------------------------------|-------|
| 1  | Mokřanský p.(+Pivovar V.Popovice)     | 27,4  |
| 2  | Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)  | 31,0  |
| 3  | Benešovský p.(+ČOV Benešov)           | 32,2  |
| 4  | Mnichovka (+ČOV Mnichovice,Strančice) | 37,6  |
| 5  | Jevanský p.(+ČOV Louňovice,Jevany)    | 48,6  |
| 6  | Blanice (+ČOV Vlašim)                 | 78,6  |
| 7  | Želivka                               | 98,9  |
| 8  | Pstružný p.(+ČOV Humpolec)            | 141,2 |
| 9  | Sázavka (+VK Habry)                   | 144,9 |
| 10 | Perlový p.(+ASAP Věž)                 | 153,4 |
| 11 | Šlapanka (+ČOV Polná,Šlapanov)        | 164,4 |
| 12 | Losenický p.(+ČOV Velká Losenice)     | 187,3 |

### Vodní díla:

|   |             |       |
|---|-------------|-------|
| 1 | Pilská      | 212,4 |
| 2 | Velké Dářko | 218,5 |

### Zdroje znečištění:

|    |                    |       |
|----|--------------------|-------|
| 1  | Týnec nad Sázavou  | 18,2  |
| 2  | Poříčí nad Sázavou | 29,9  |
| 3  | Čerčany            | 33,5  |
| 4  | Sázava             | 52,4  |
| 5  | Kácov              | 88,9  |
| 6  | Zruč nad Sázavou   | 102,3 |
| 7  | Ledeč nad Sázavou  | 128,0 |
| 8  | Světlá nad Sázavou | 141,5 |
| 9  | Havlíčkův Brod     | 159,3 |
| 10 | Přibyslav          | 181,2 |
| 11 | Žďár nad Sázavou   | 206,1 |

**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

### Poznámka

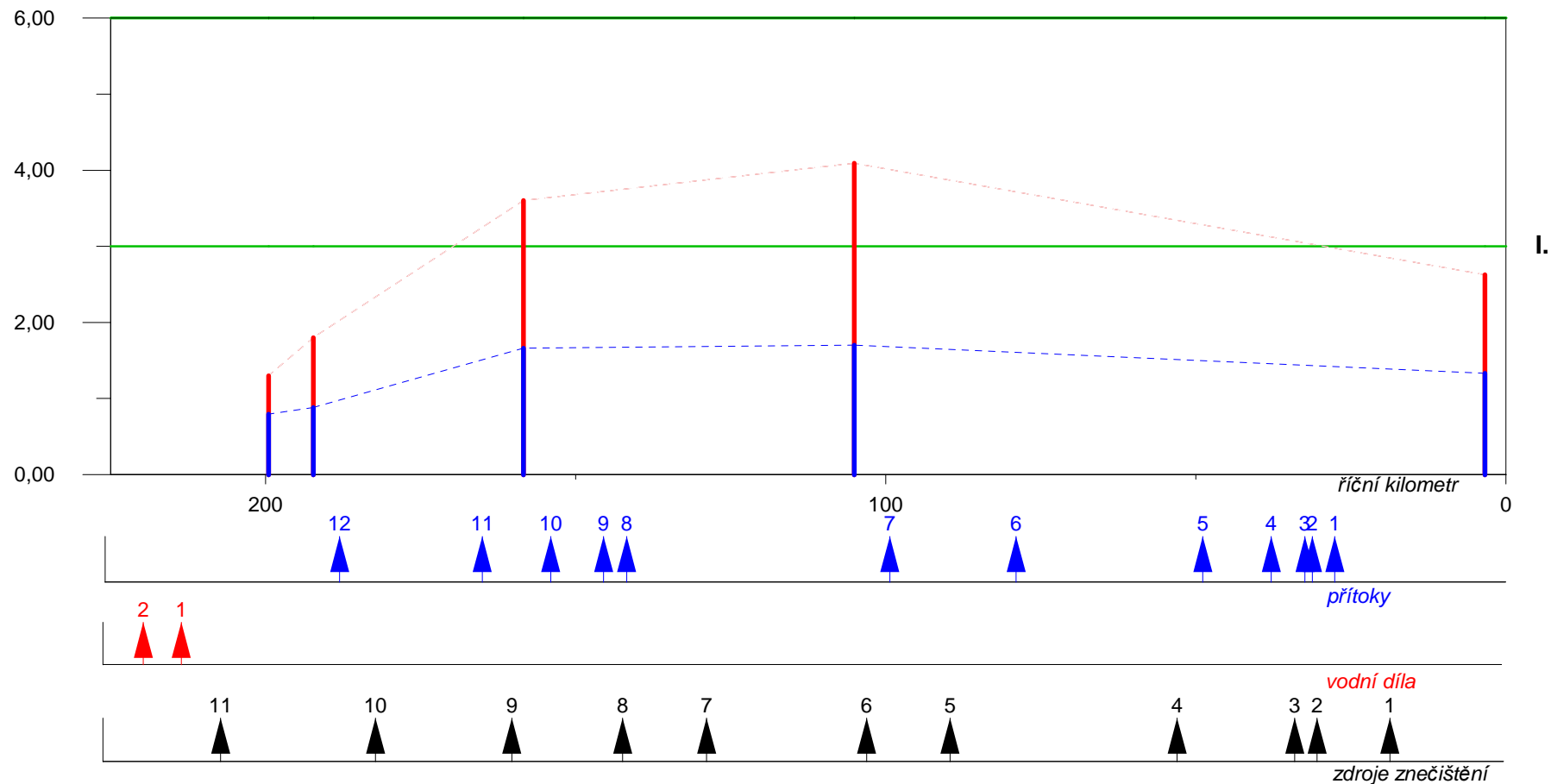
Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1c): 25 ug/l

# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: olovo (ug/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 18



### Přítoky:

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 1  | Mokřanský p.(+Pivovar V.Popovice)     |
| 2  | Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)  |
| 3  | Benešovský p.(+ČOV Benešov)           |
| 4  | Mnichovka (+ČOV Mnichovice,Strančice) |
| 5  | Jevanský p.(+ČOV Louňovice,Jevany)    |
| 6  | Blanice (+ČOV Vlašim)                 |
| 7  | Želivka                               |
| 8  | Pstružný p.(+ČOV Humpolec)            |
| 9  | Sázavka (+VK Habry)                   |
| 10 | Perlový p.(+ASAP Věž)                 |
| 11 | Šlapanka (+ČOV Polná,Šlapanov)        |
| 12 | Losenický p.(+ČOV Velká Losenice)     |

### ř.km Vodní díla:

|   |             |      |
|---|-------------|------|
| 1 | Pilská      | 27,4 |
| 2 | Velké Dářko | 31,0 |

### ř.km Zdroje znečištění:

|    |                    |       |
|----|--------------------|-------|
| 1  | Týnec nad Sázavou  | 18,2  |
| 2  | Poříčí nad Sázavou | 29,9  |
| 3  | Čerčany            | 33,5  |
| 4  | Sázava             | 52,4  |
| 5  | Kácov              | 88,9  |
| 6  | Zruč nad Sázavou   | 102,3 |
| 7  | Ledeč nad Sázavou  | 128,0 |
| 8  | Světlá nad Sázavou | 141,5 |
| 9  | Havlíčkův Brod     | 159,3 |
| 10 | Přibyslav          | 181,2 |
| 11 | Žďár nad Sázavou   | 206,1 |

**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

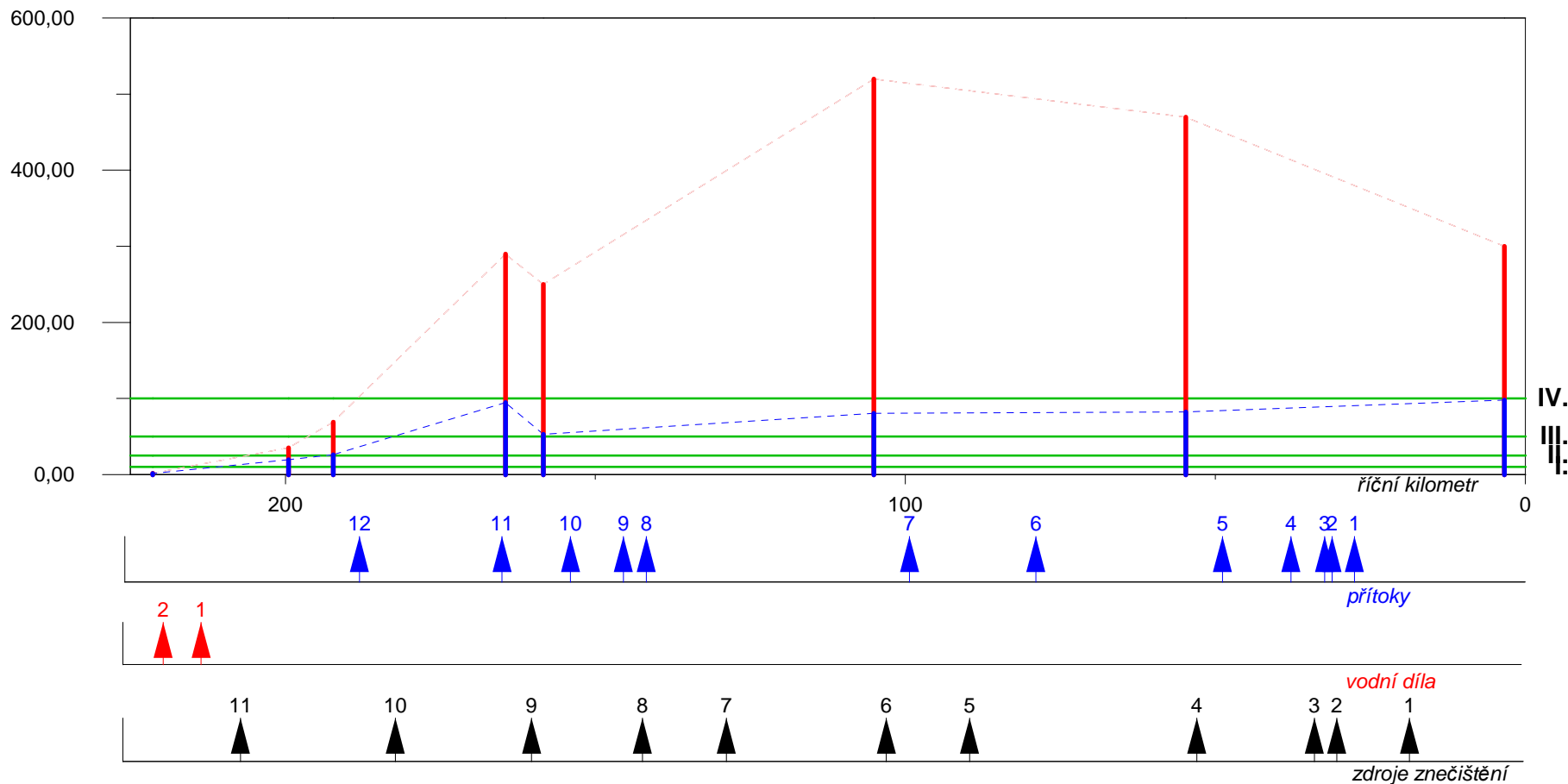
Poznámka

# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: chlorofyl-a (ug/l)

Období: 2017-2018

Graf č. 19



### Přítoky:

| ř.km | Vodní díla:                           | ř.km  | Zdroje znečištění: | ř.km               |                    |       |
|------|---------------------------------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 1    | Mokfánský p.(+Pivovar V.Popovice)     | 27,4  | 1                  | Týnec nad Sázavou  | 18,2               |       |
| 2    | Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)  | 31,0  | 2                  | Poříčí nad Sázavou | 29,9               |       |
| 3    | Benešovský p.(+ČOV Benešov)           | 32,2  |                    | 3                  | Čerčany            | 33,5  |
| 4    | Mnichovka (+ČOV Mnichovice,Strančice) | 37,6  |                    | 4                  | Sázava             | 52,4  |
| 5    | Jevanský p.(+ČOV Louňovice,Jevany)    | 48,6  |                    | 5                  | Kácov              | 88,9  |
| 6    | Blanice (+ČOV Vlašim)                 | 78,6  |                    | 6                  | Zruč nad Sázavou   | 102,3 |
| 7    | Želivka                               | 98,9  |                    | 7                  | Ledeč nad Sázavou  | 128,0 |
| 8    | Pstružný p.(+ČOV Humpolec)            | 141,2 |                    | 8                  | Světlá nad Sázavou | 141,5 |
| 9    | Sázavka (+VK Habry)                   | 144,9 |                    | 9                  | Havlíčkův Brod     | 159,3 |
| 10   | Perlový p.(+ASAP Věž)                 | 153,4 |                    | 10                 | Přibyslav          | 181,2 |
| 11   | Šlapanka (+ČOV Polná,Šlapanov)        | 164,4 |                    | 11                 | Žďár nad Sázavou   | 206,1 |
| 12   | Losenický p.(+ČOV Velká Losenice)     | 187,3 |                    |                    |                    |       |

### Vodní díla:

|   |             |       |
|---|-------------|-------|
| 1 | Pilská      | 212,4 |
| 2 | Velké Dářko | 218,5 |

### Zdroje znečištění:

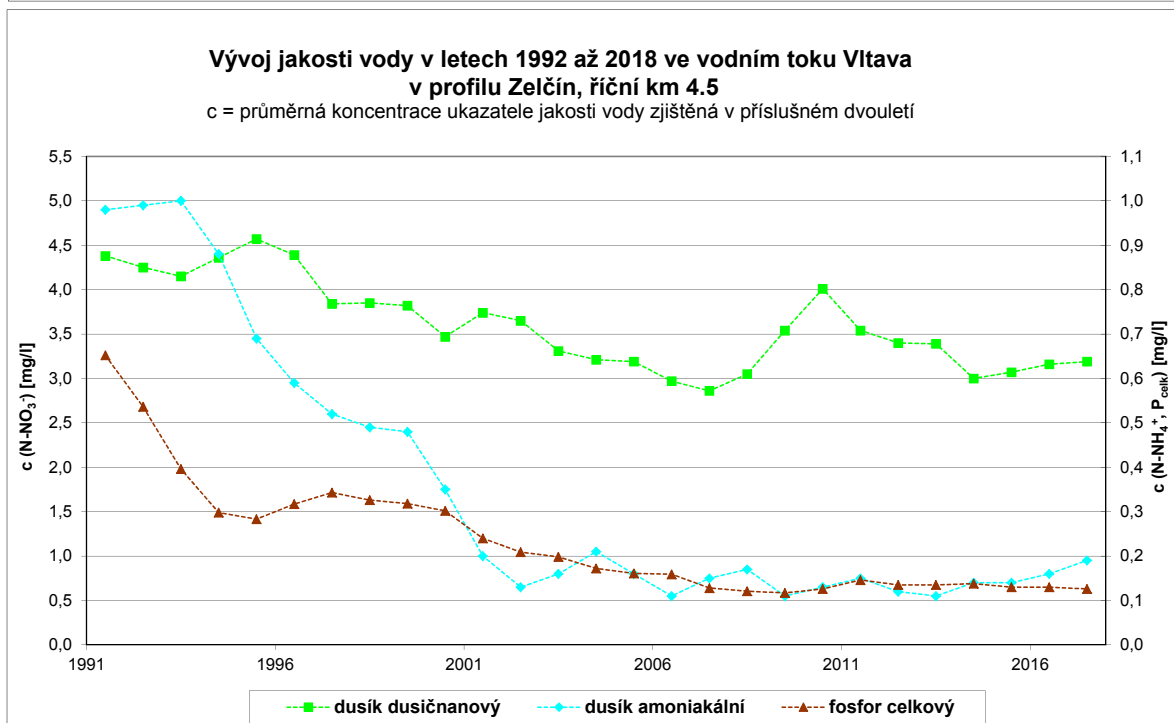
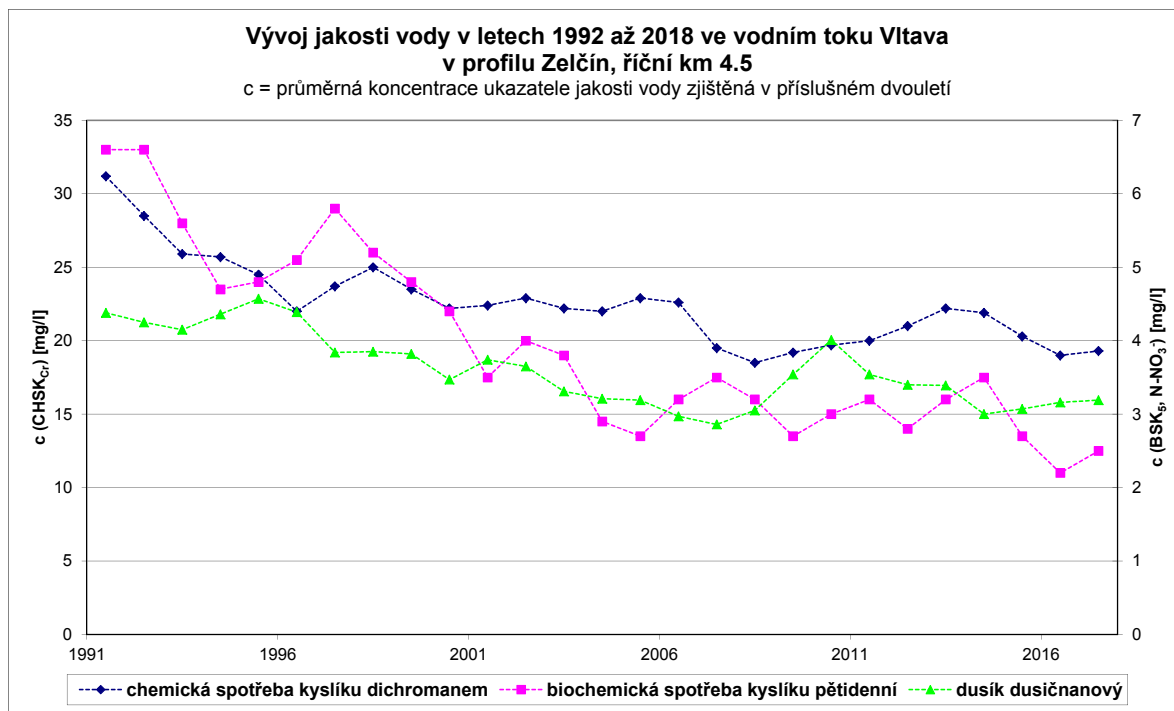
|    |                    |       |
|----|--------------------|-------|
| 1  | Týnec nad Sázavou  | 18,2  |
| 2  | Poříčí nad Sázavou | 29,9  |
| 3  | Čerčany            | 33,5  |
| 4  | Sázava             | 52,4  |
| 5  | Kácov              | 88,9  |
| 6  | Zruč nad Sázavou   | 102,3 |
| 7  | Ledeč nad Sázavou  | 128,0 |
| 8  | Světlá nad Sázavou | 141,5 |
| 9  | Havlíčkův Brod     | 159,3 |
| 10 | Přibyslav          | 181,2 |
| 11 | Žďár nad Sázavou   | 206,1 |

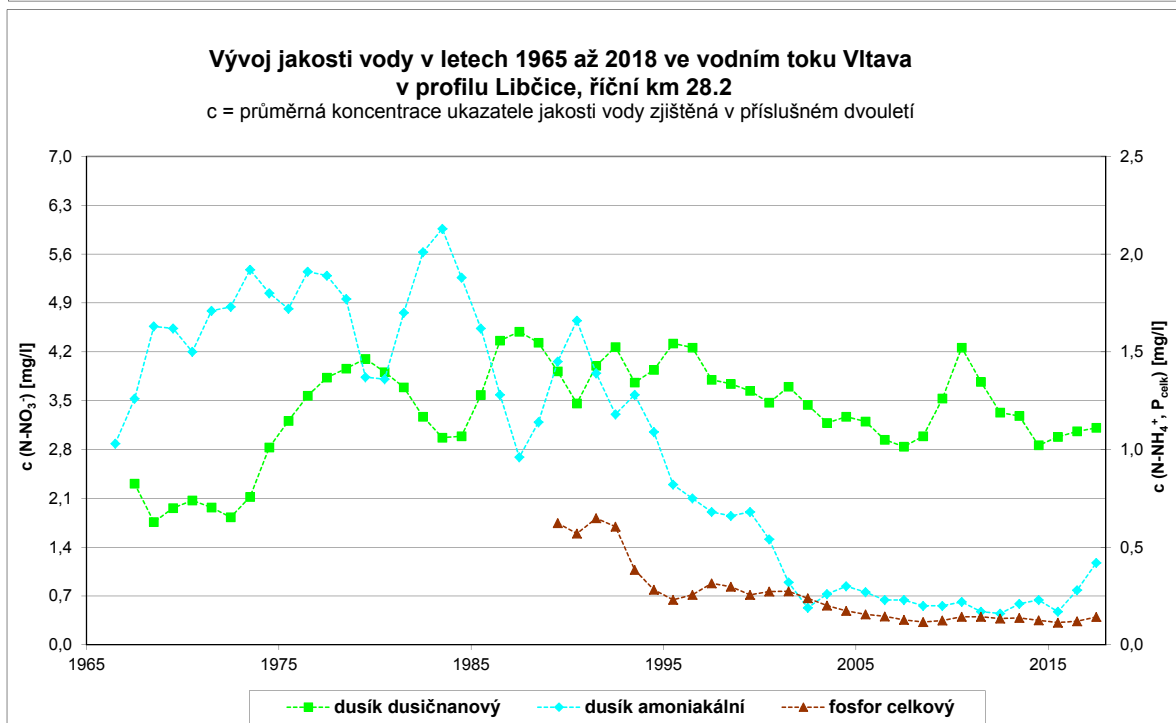
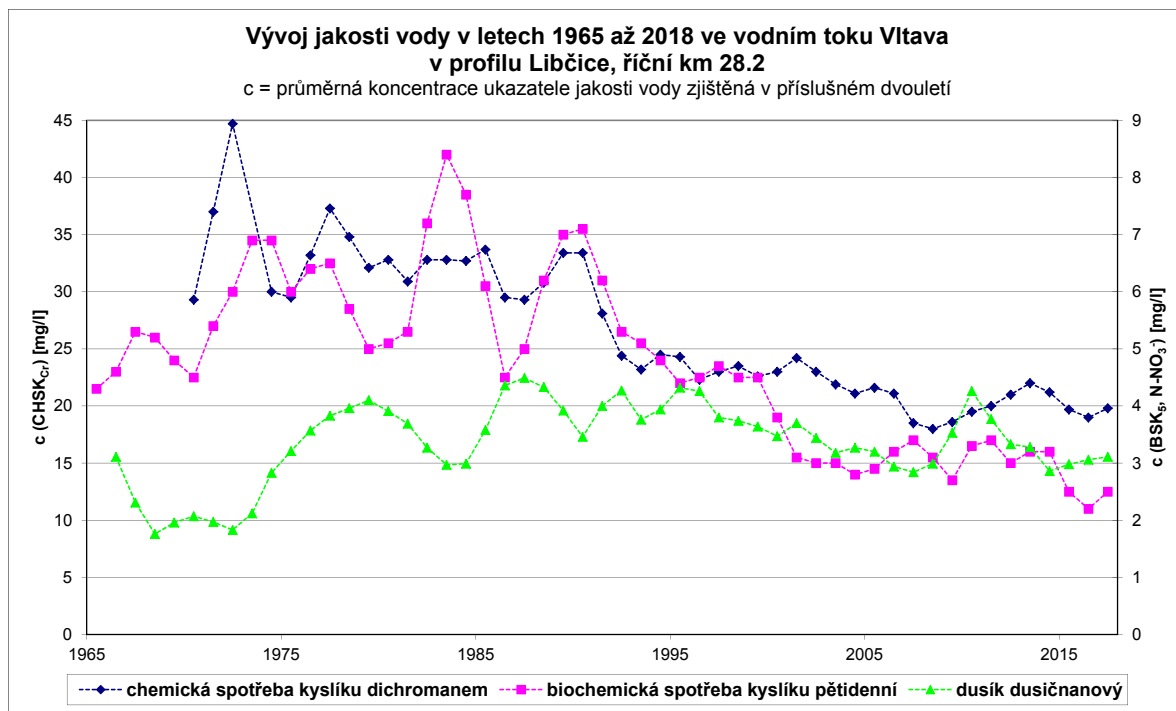
**Legenda**

- | Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- | Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

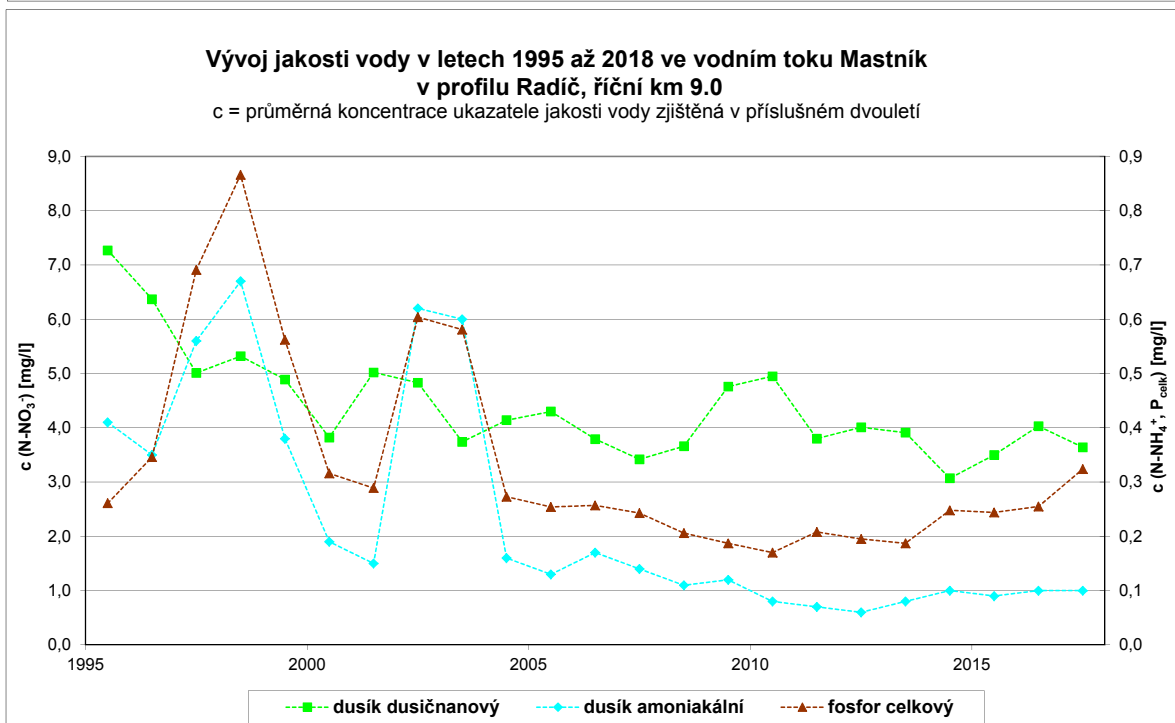
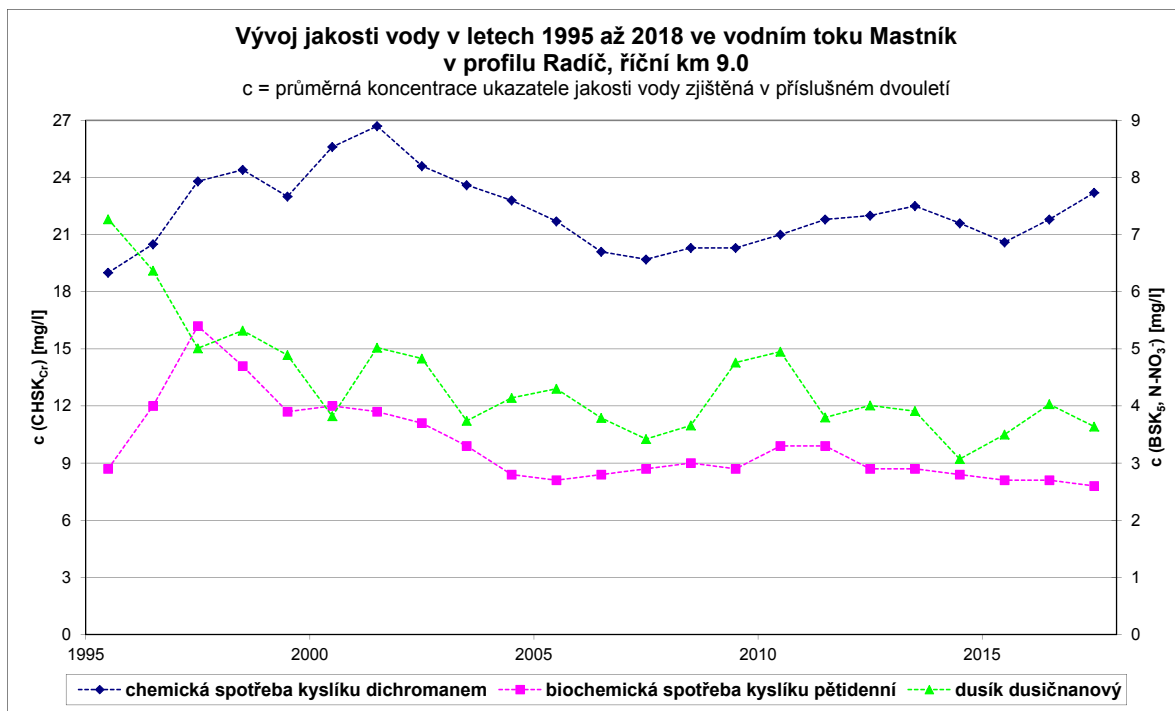
Poznámka

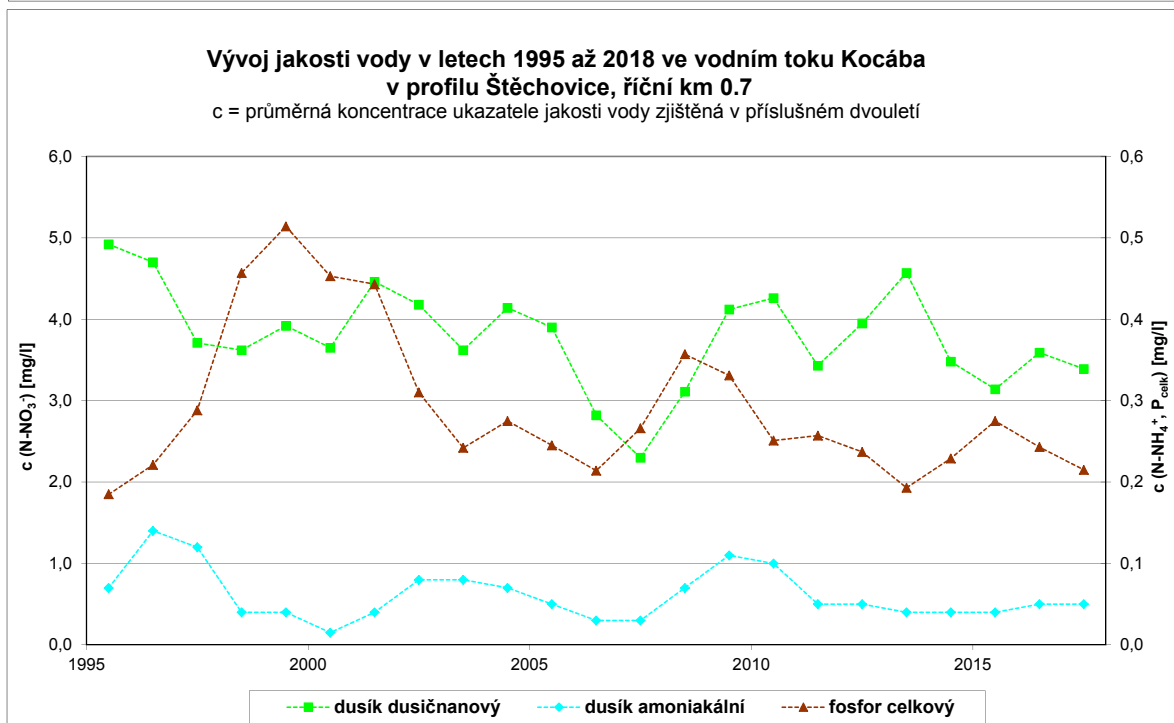
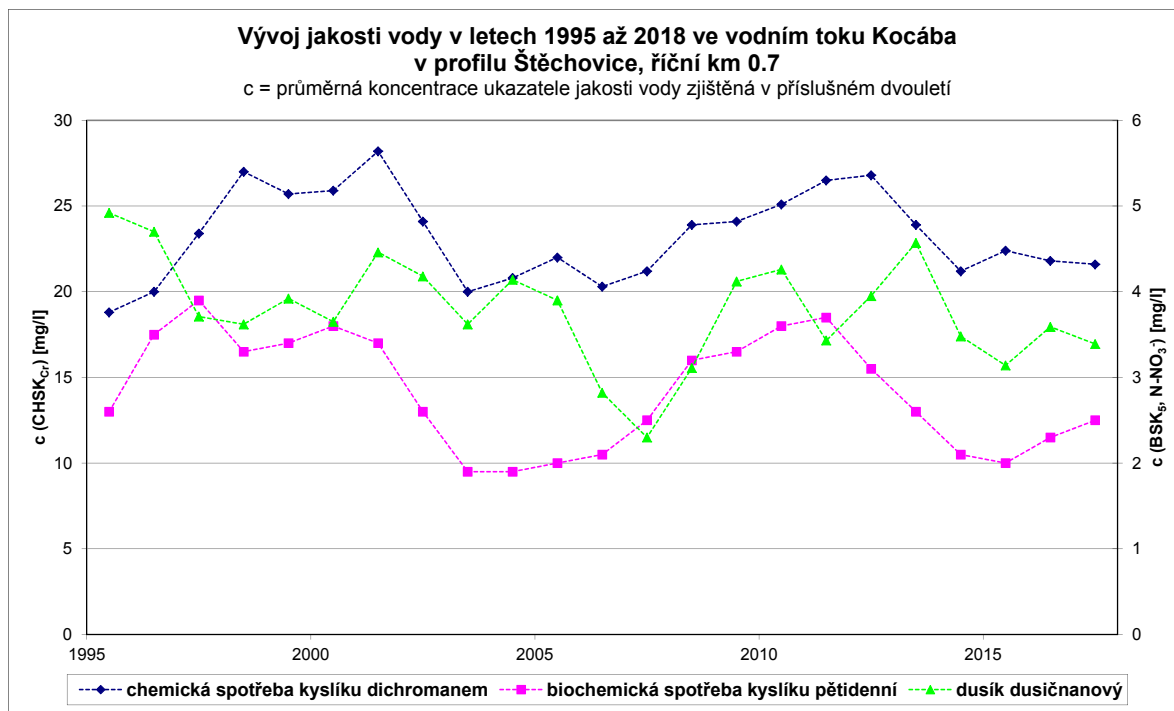
Graf č. 20

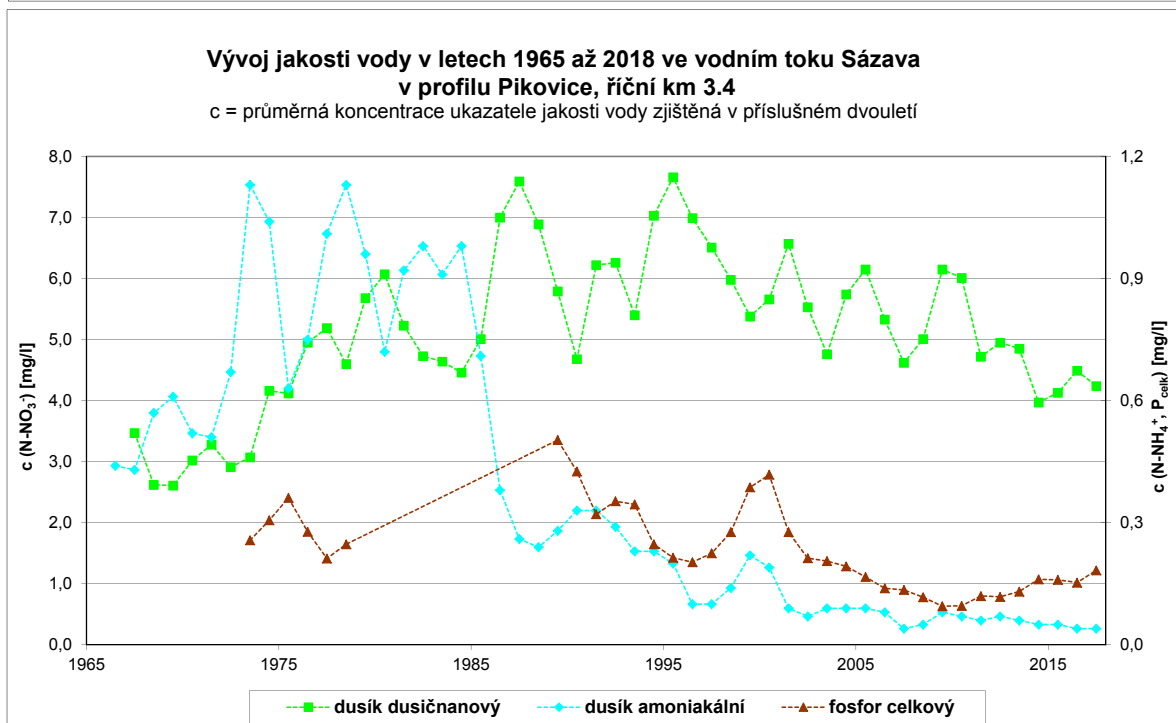
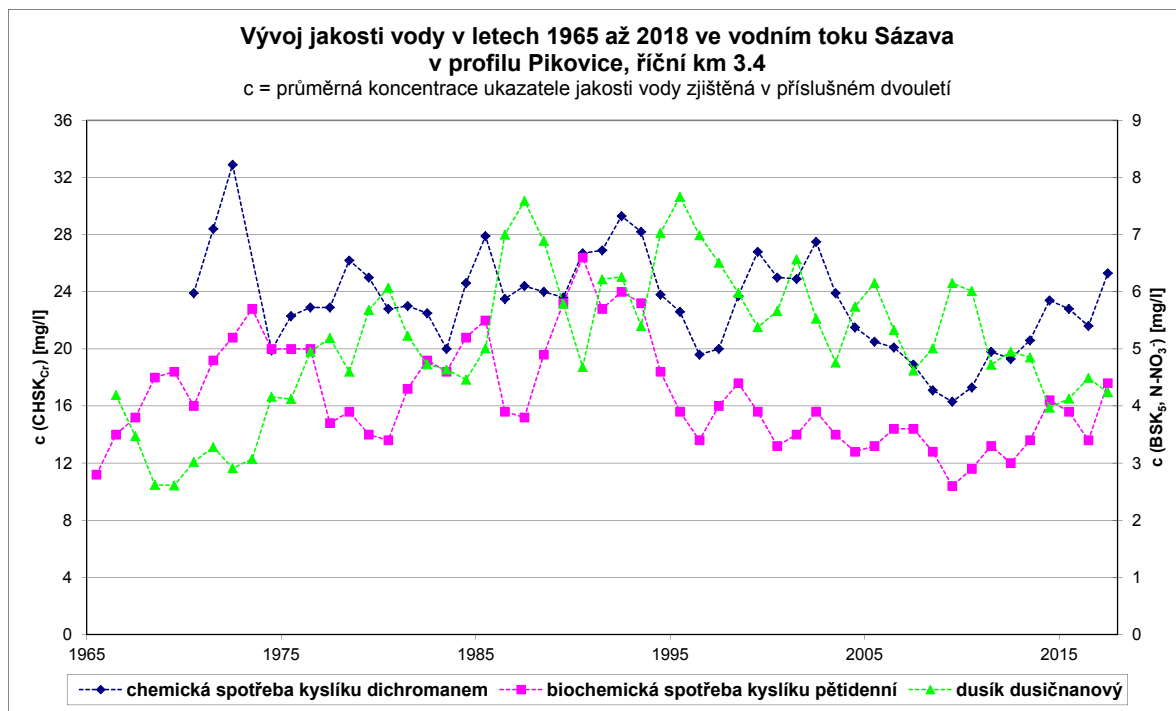


**Graf č. 21**


**Graf č. 22**

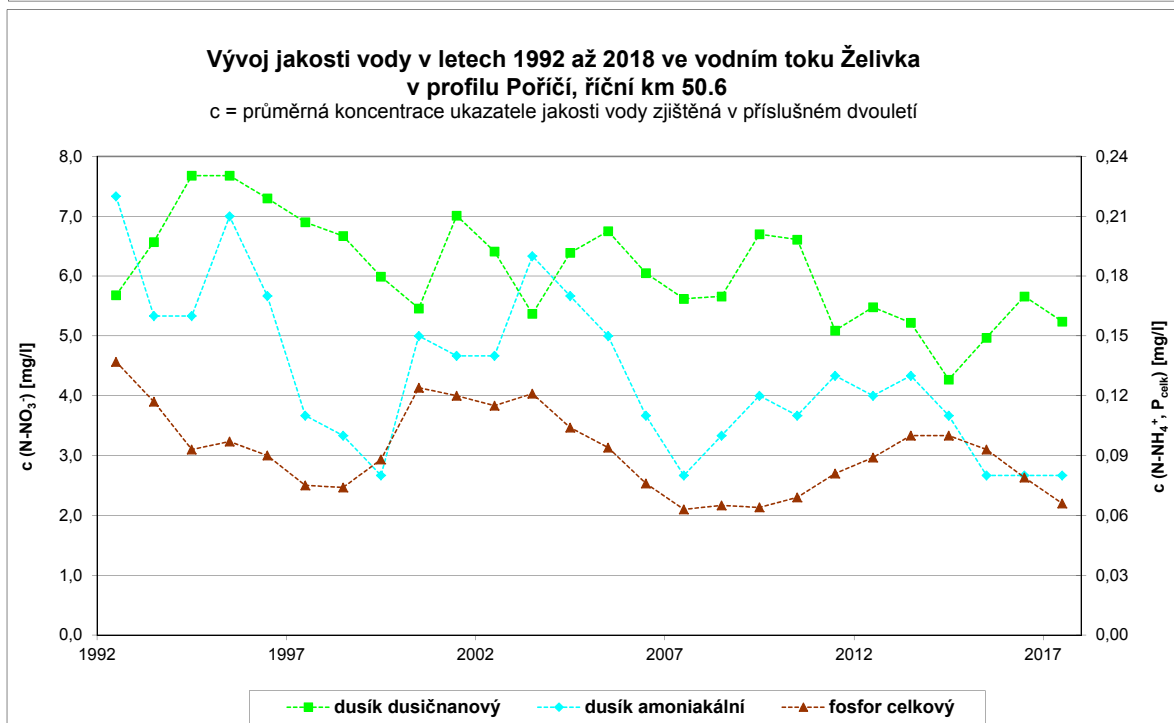
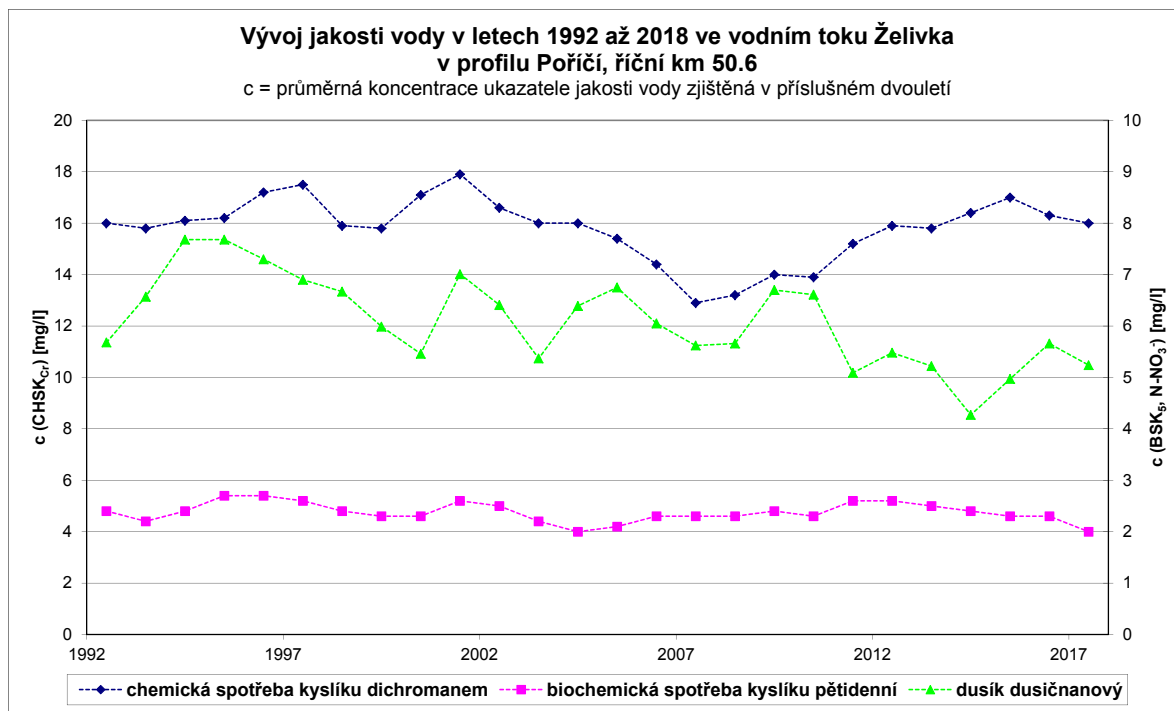


**Graf č. 23**


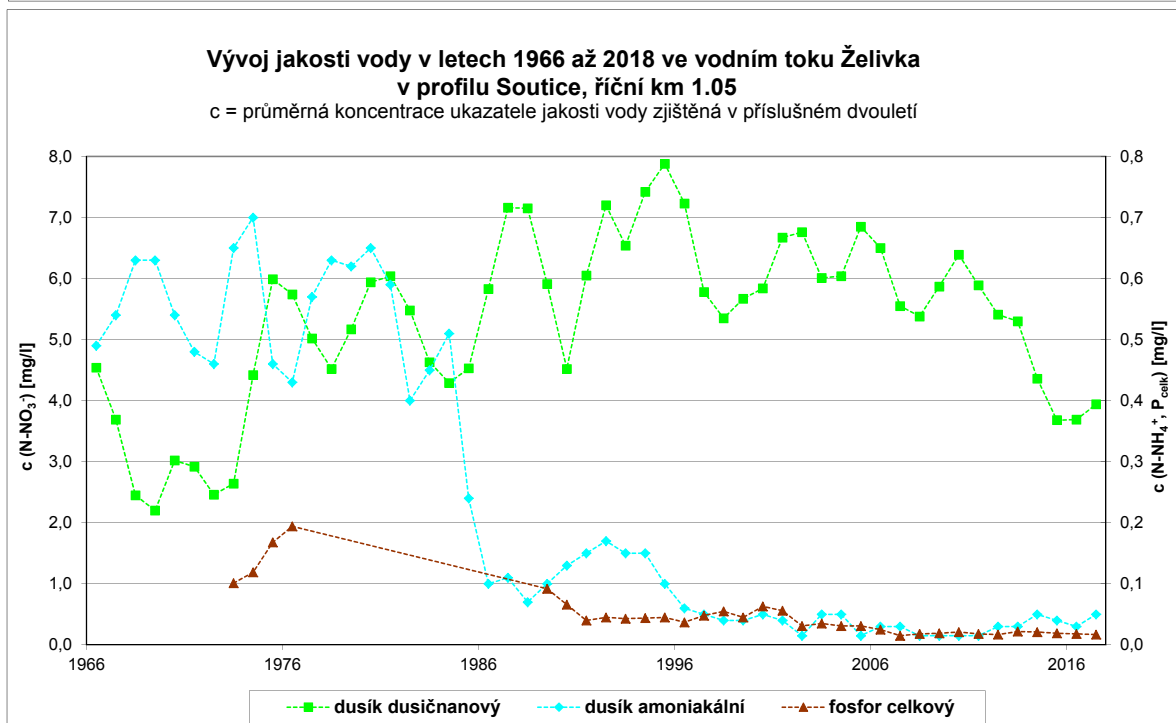
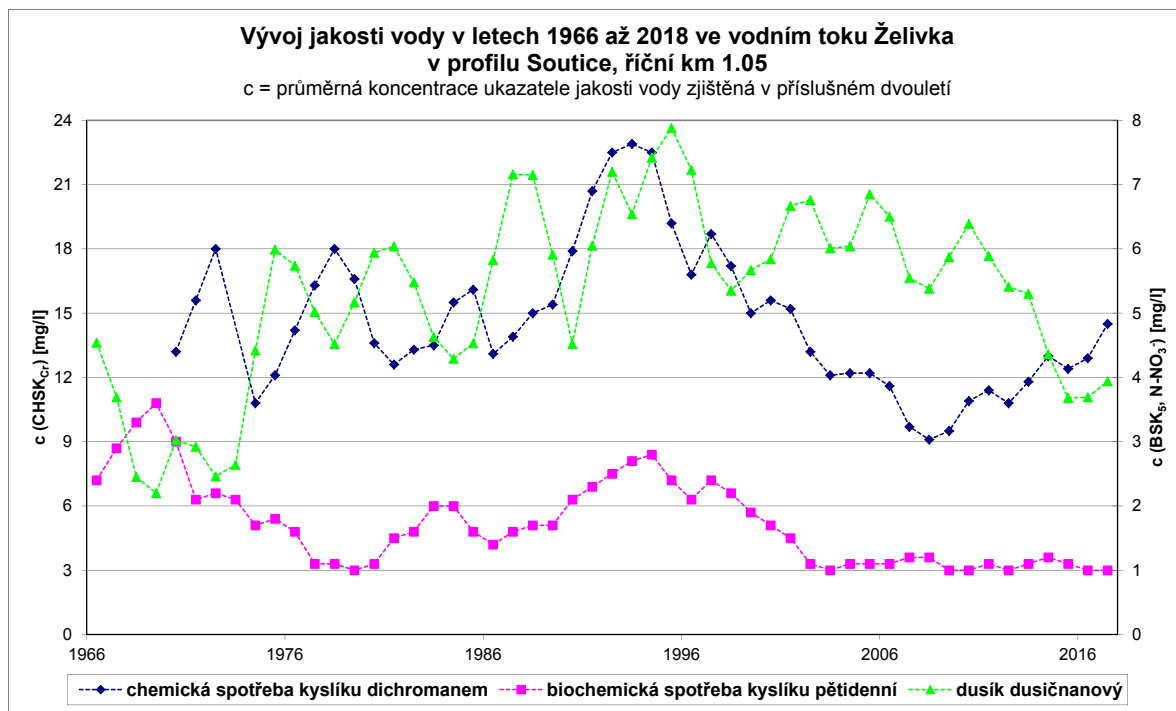
**Graf č. 24**


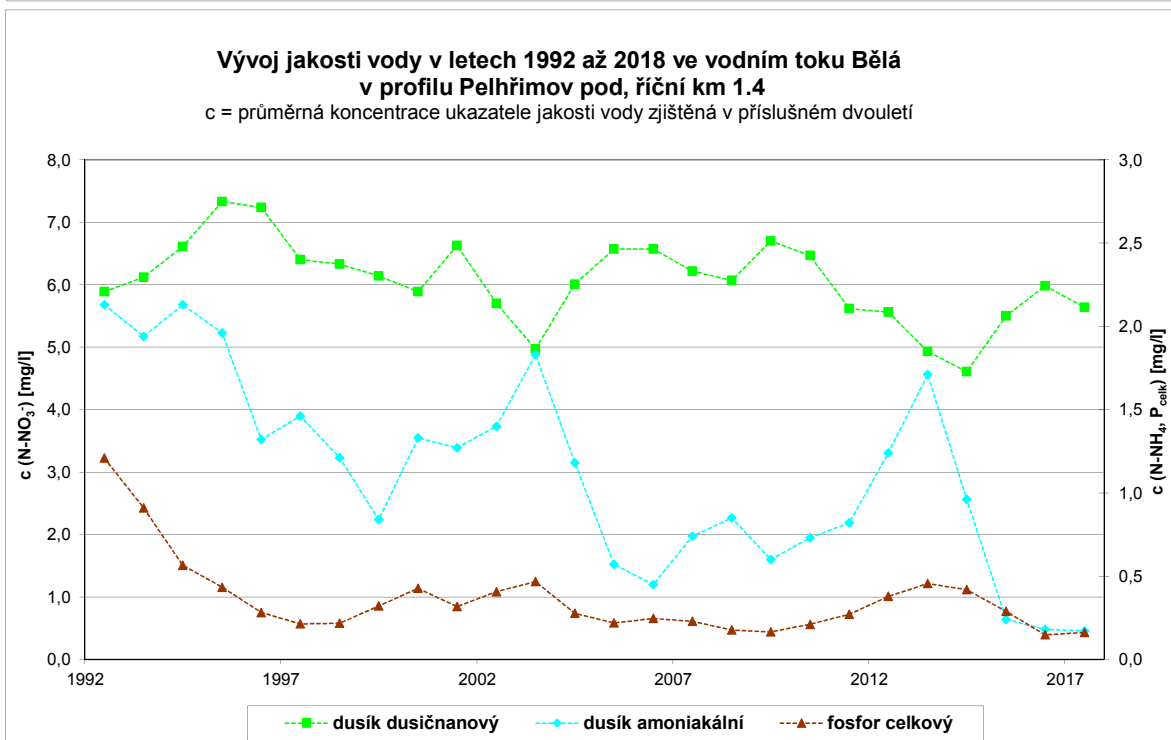
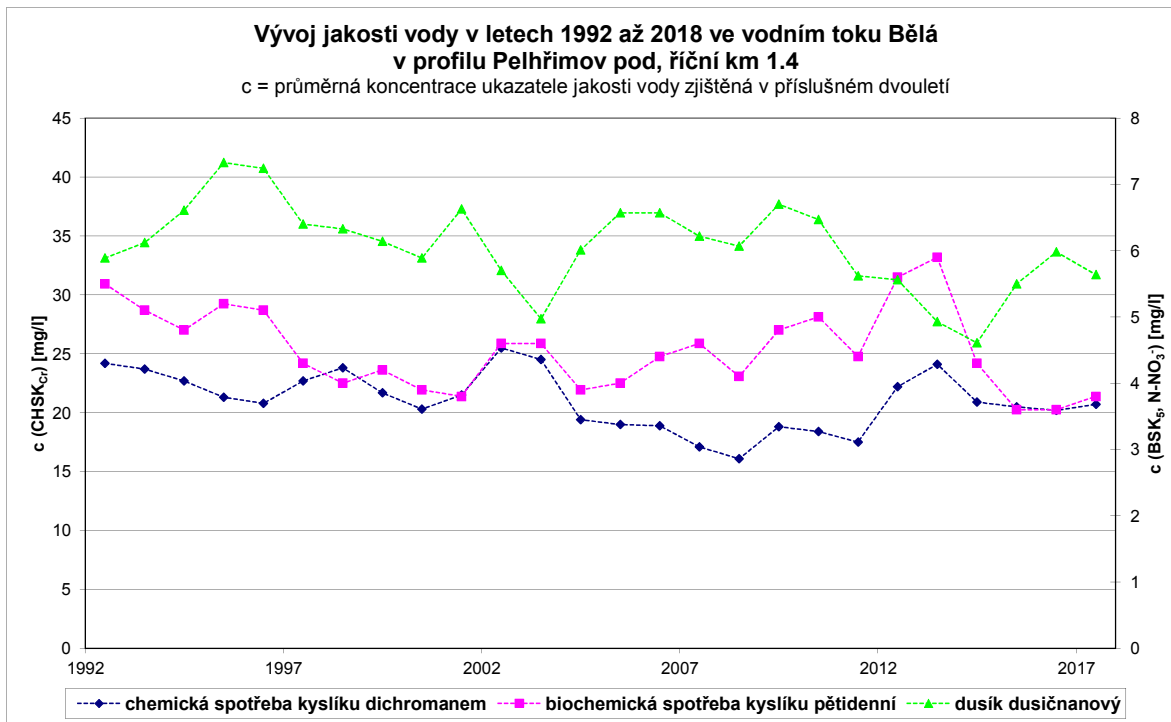


Graf č. 25

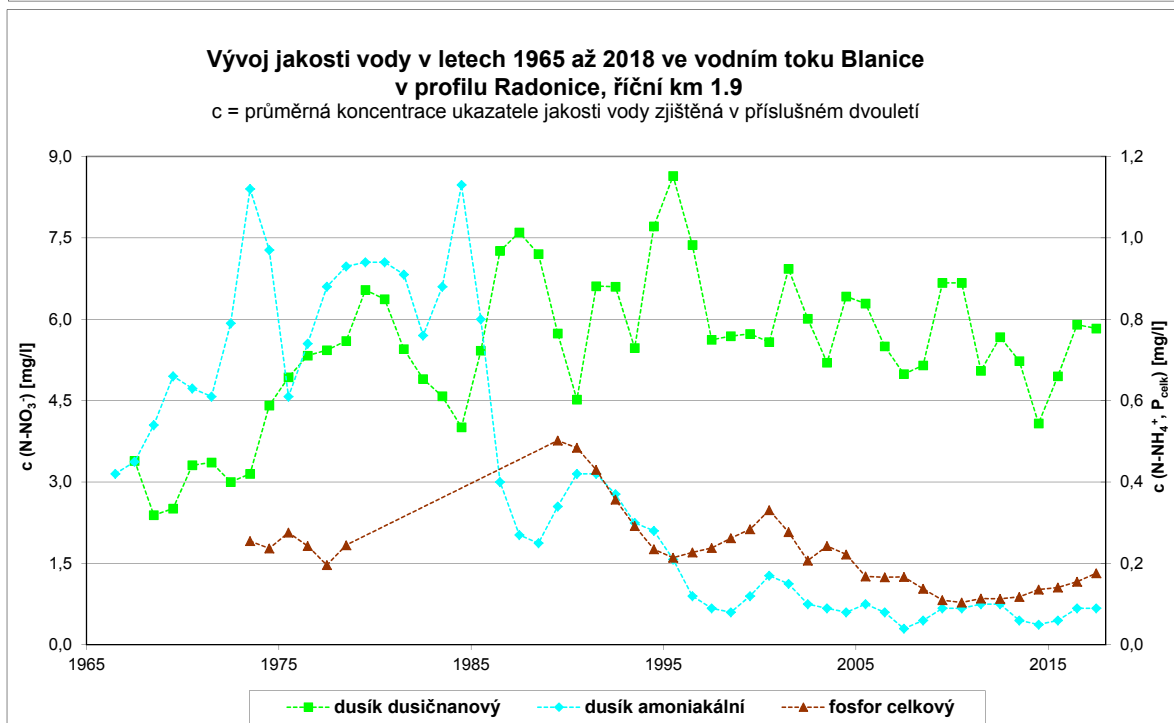
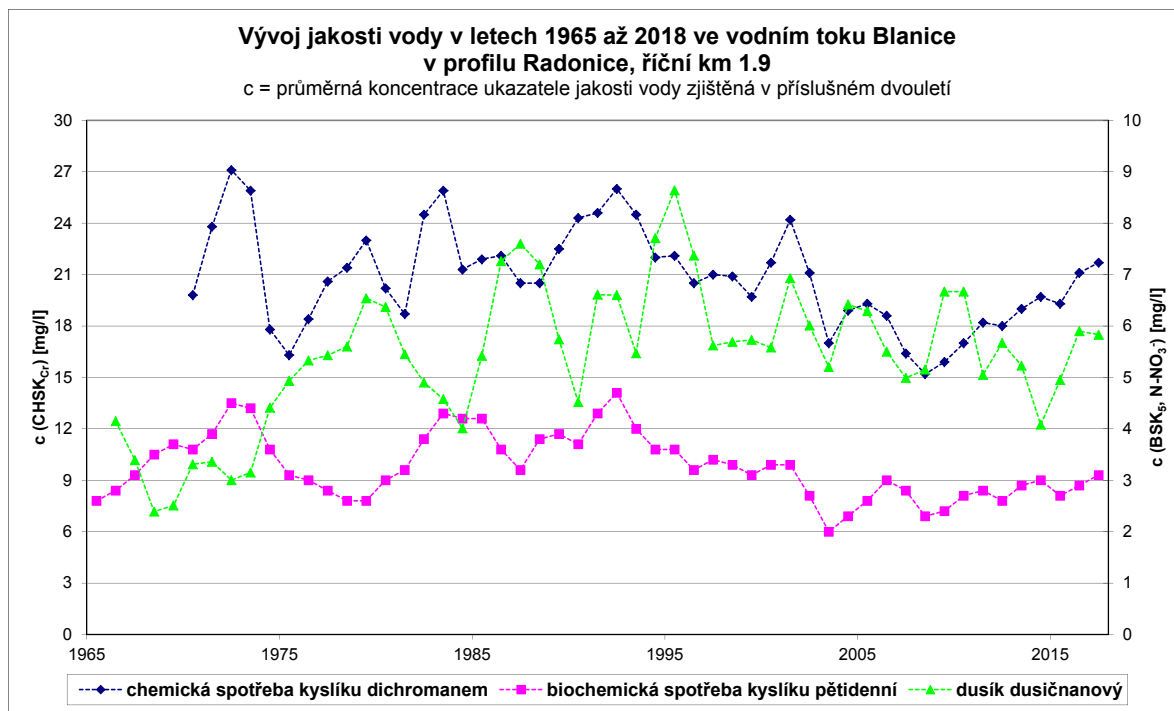


Graf č. 26

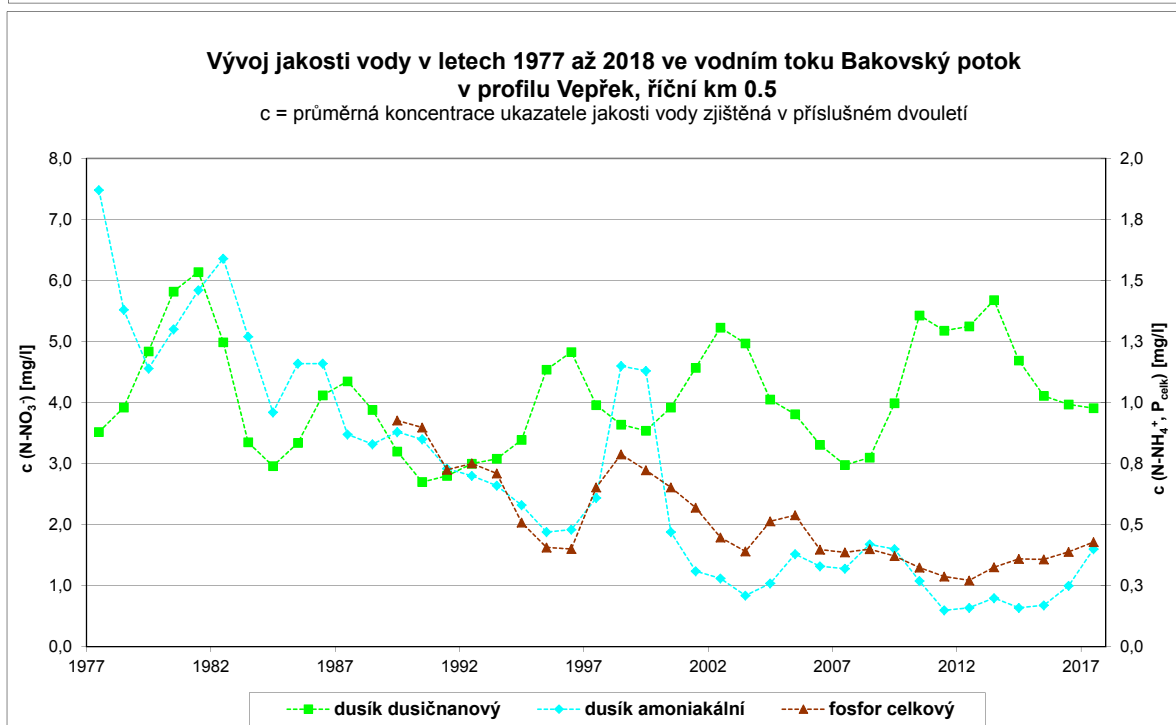
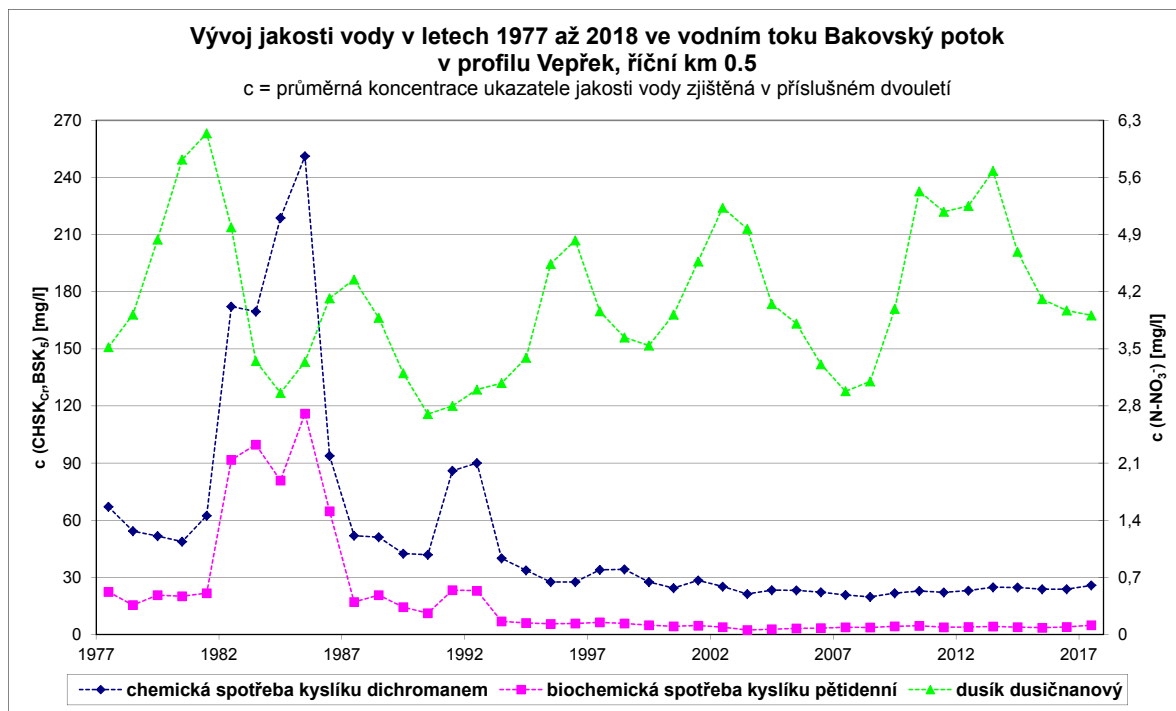


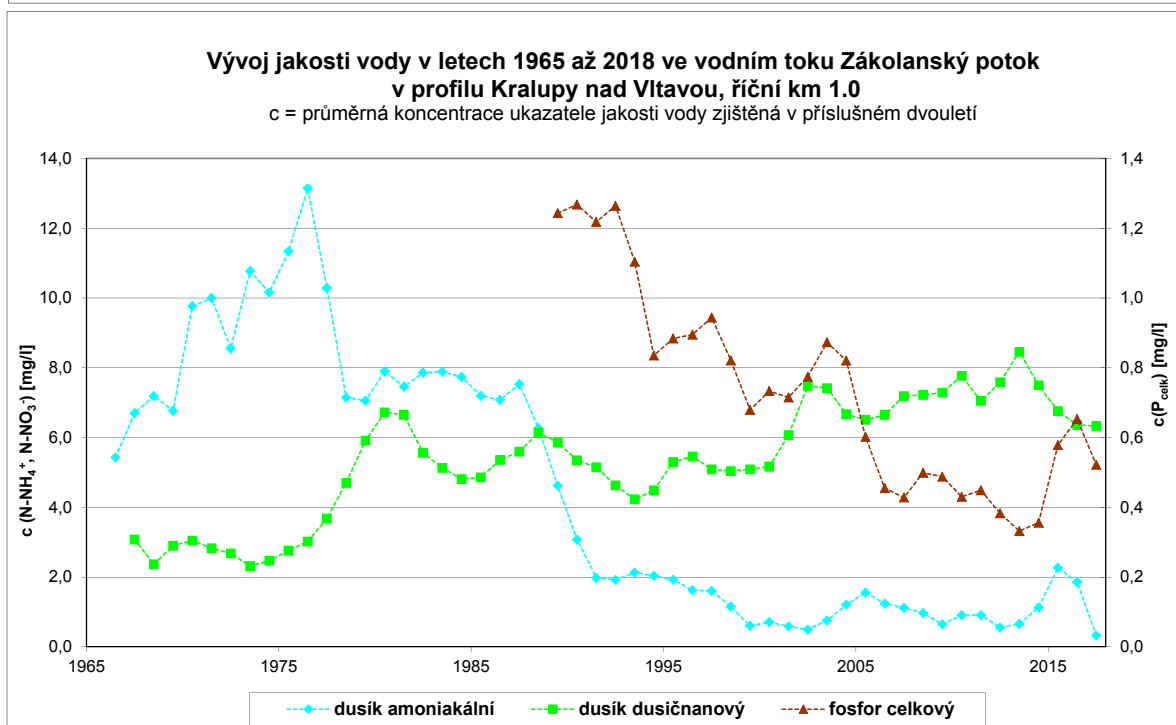
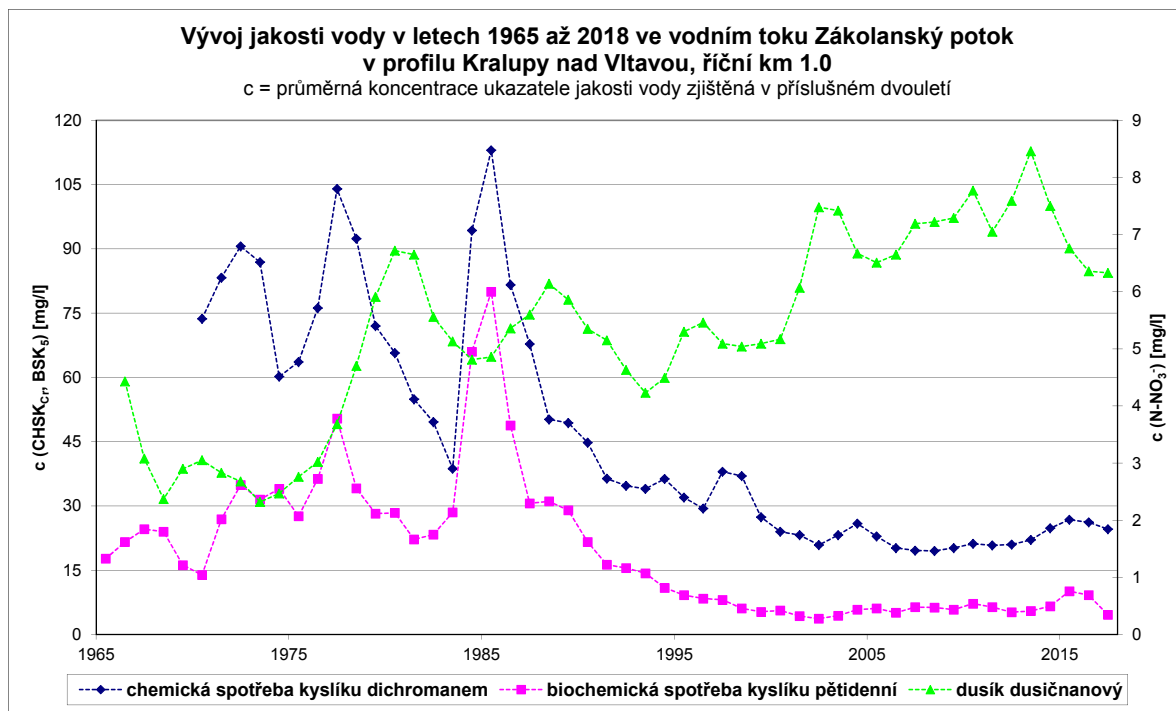
**Graf č. 27**


Graf č. 28



Graf č. 29



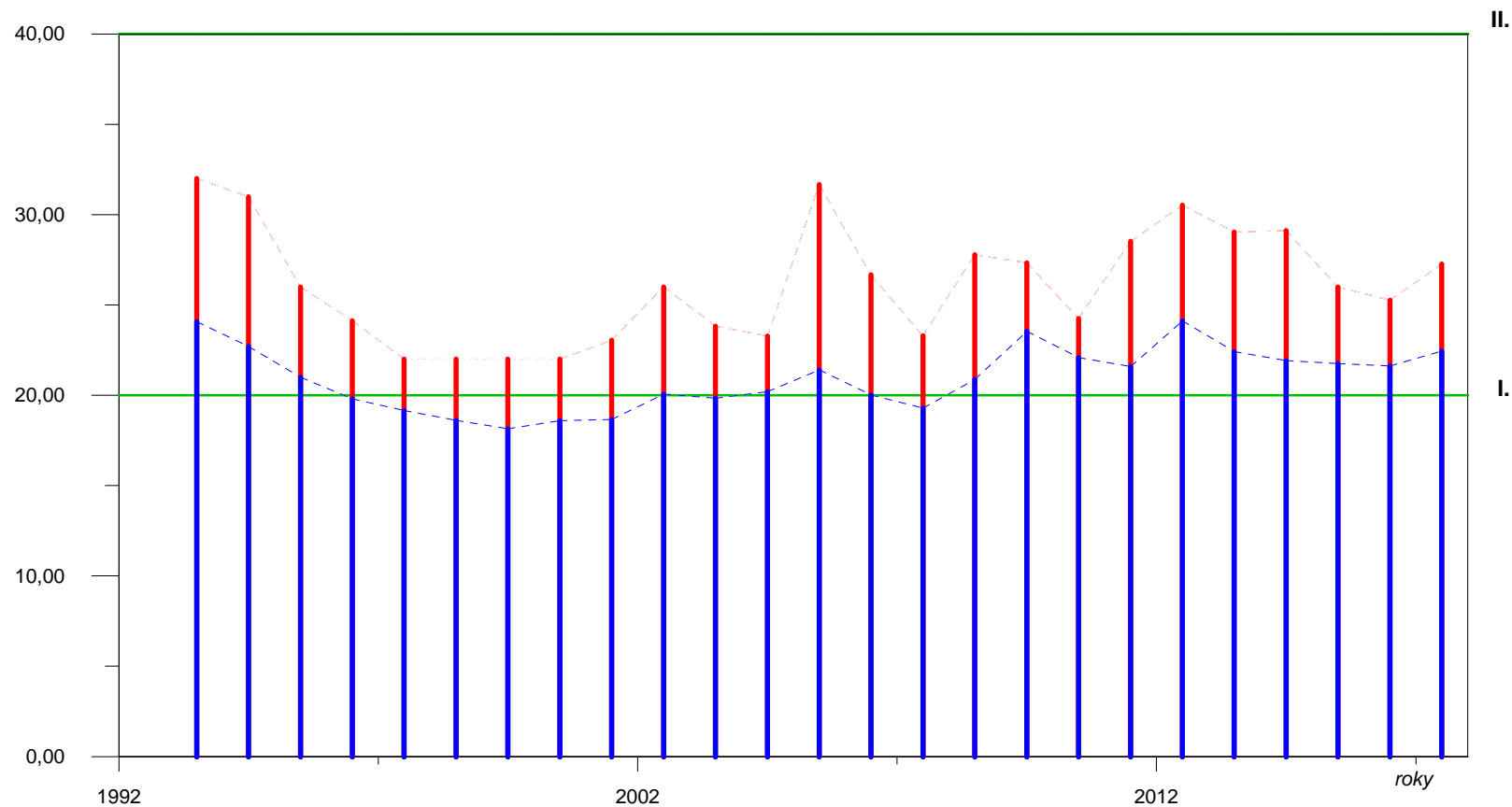
**Graf č. 30**


# Vltava - vývoj jakosti vody v profilu Zelčín, říční km 4.50

Ukazatel: AOX (ug/l)

Období: 1992-2018

Graf č. 31



### Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1c): 25 ug/l

### Legenda

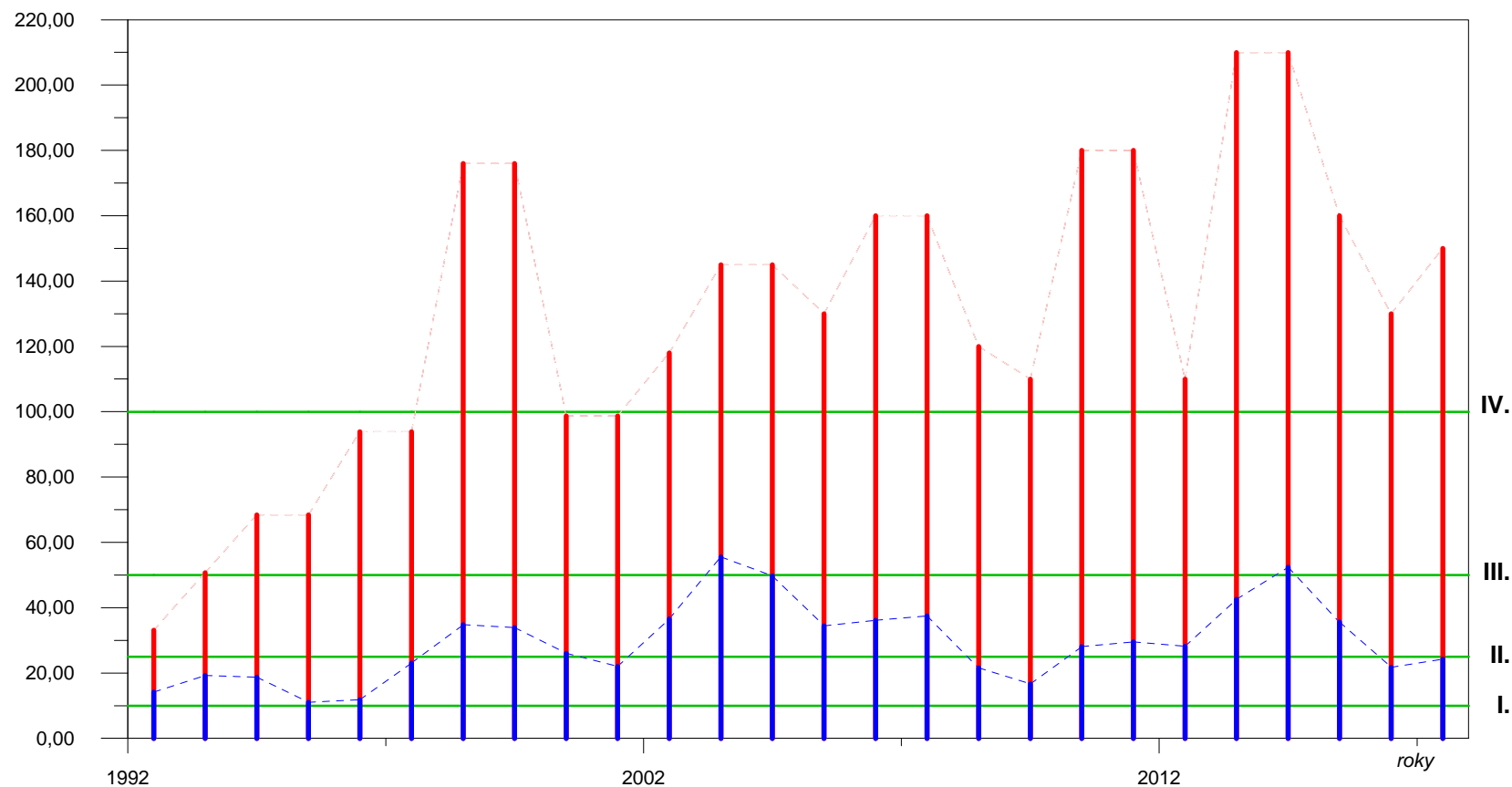
- Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

# Vltava - vývoj jakosti vody v profilu Zelčín, říční km 4.50

Ukazatel: chlorofyl-a (ug/l)

Období: 1992-2018

Graf č. 32



Poznámka

**Legenda**

- Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

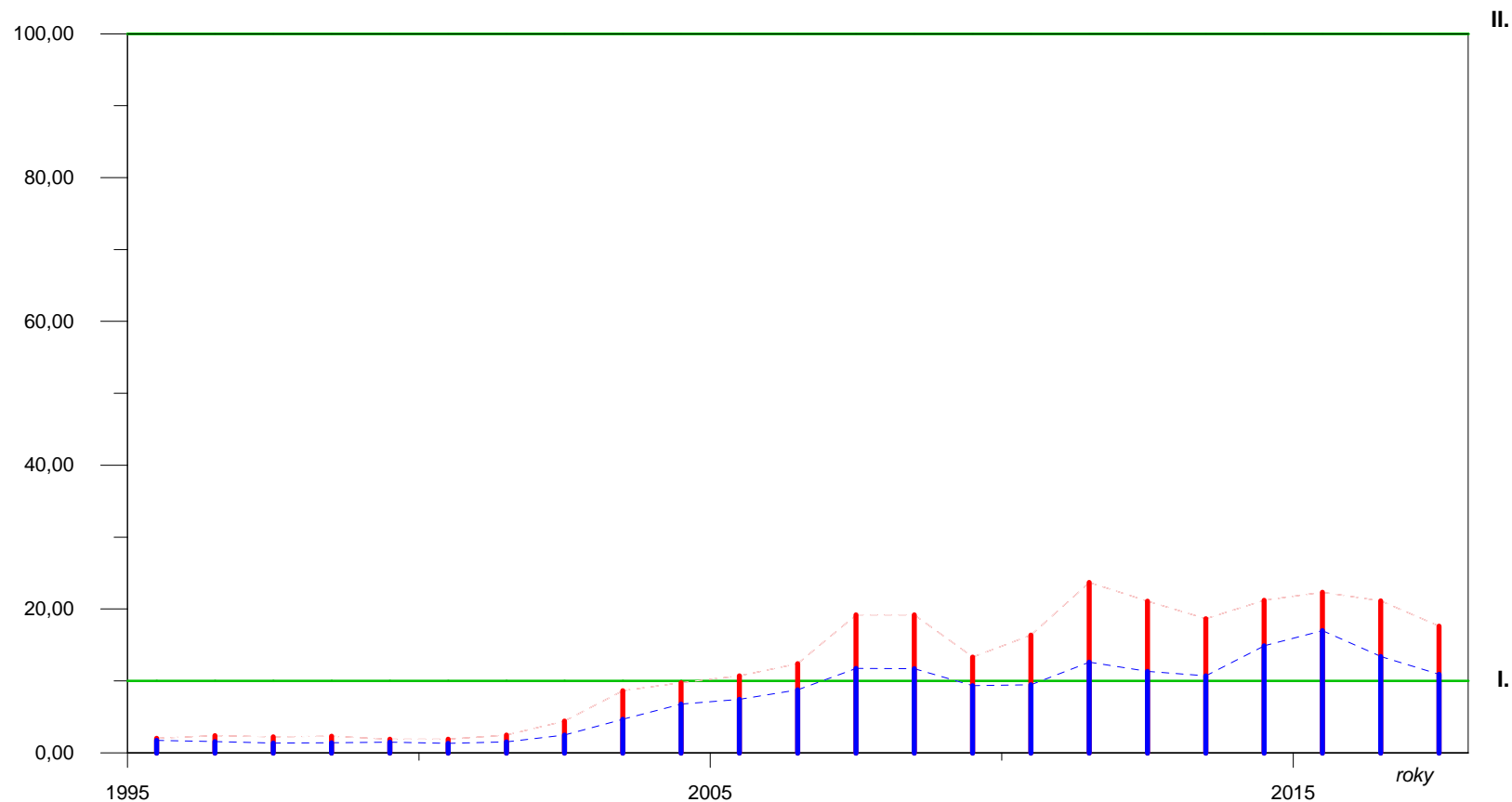


# Vltava - vývoj jakosti vody v profilu Zelčín, říční km 4.50

Ukazatel: tritium (Bq/l)

Období: 1995-2018

Graf č. 33



**Legenda**

- Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

**Poznámka**

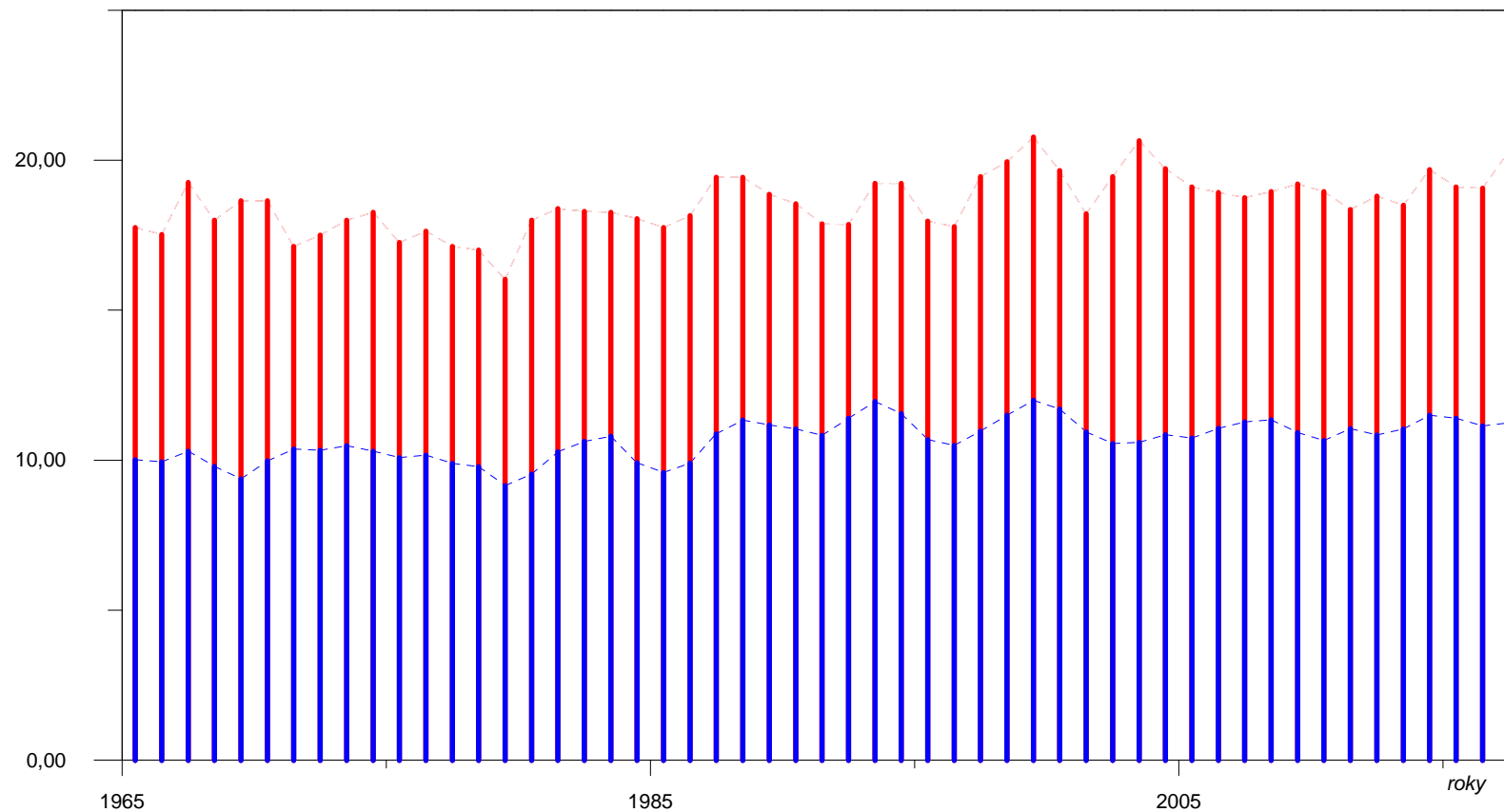
Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1c): 1000 Bq/l  
Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb. - maximum (příloha č.3, tabulka 1a): 3500 Bq/l

Vltava - vývoj jakosti vody v profilu Libčice n.Vltavou, říční km 28.20

Ukazatel: teplota vody (°C)

Období: 1965-2018

Graf č. 34



Poznámka

..limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb. - maximum (příloha č.3, tabulka 1a): 29 °C

Legenda

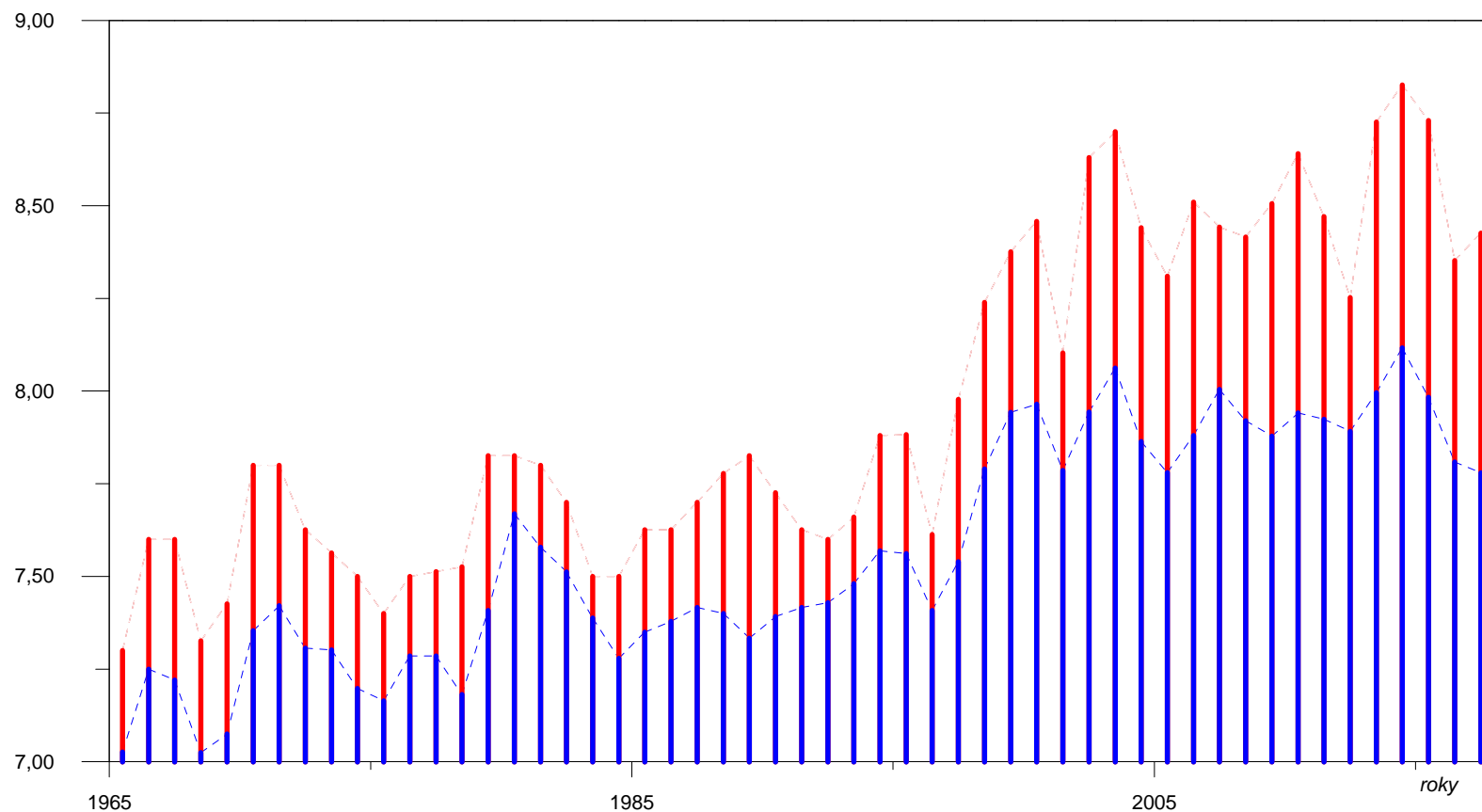
- Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

Vltava - vývoj jakosti vody v profilu Libčice n.Vltavou, říční km 28.20

Ukazatel: reakce vody (pH)

Období: 1965-2018

Graf č. 35



Poznámka

**Legenda**

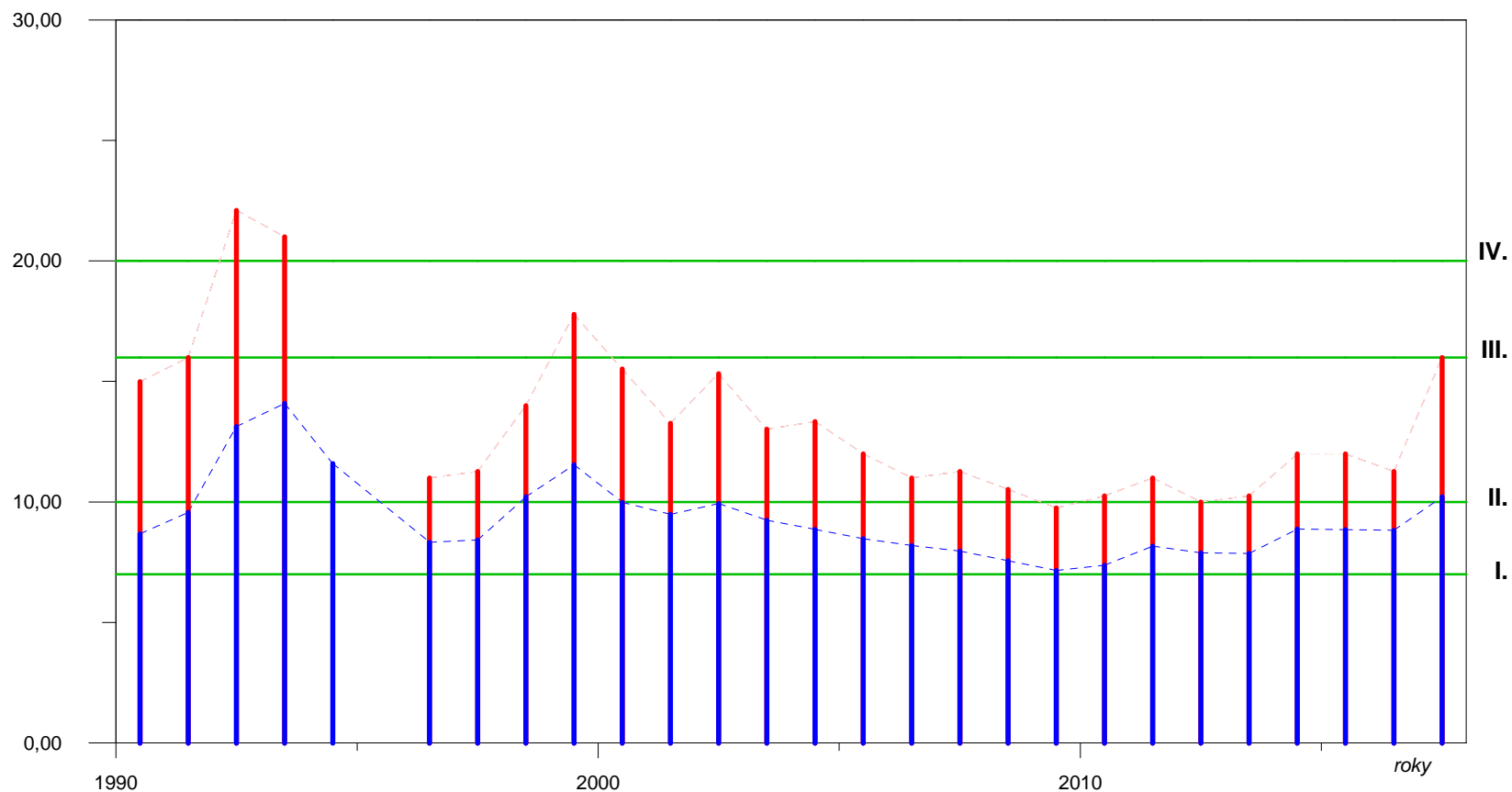
- Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

# Sázava - vývoj jakosti vody v profilu Pikovice, říční km 3.40

Ukazatel: uhlík organický celkový (TOC) (mg/l)

Období: 1990-2018

Graf č. 36



### Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1a): 10 mg/l

### Legenda

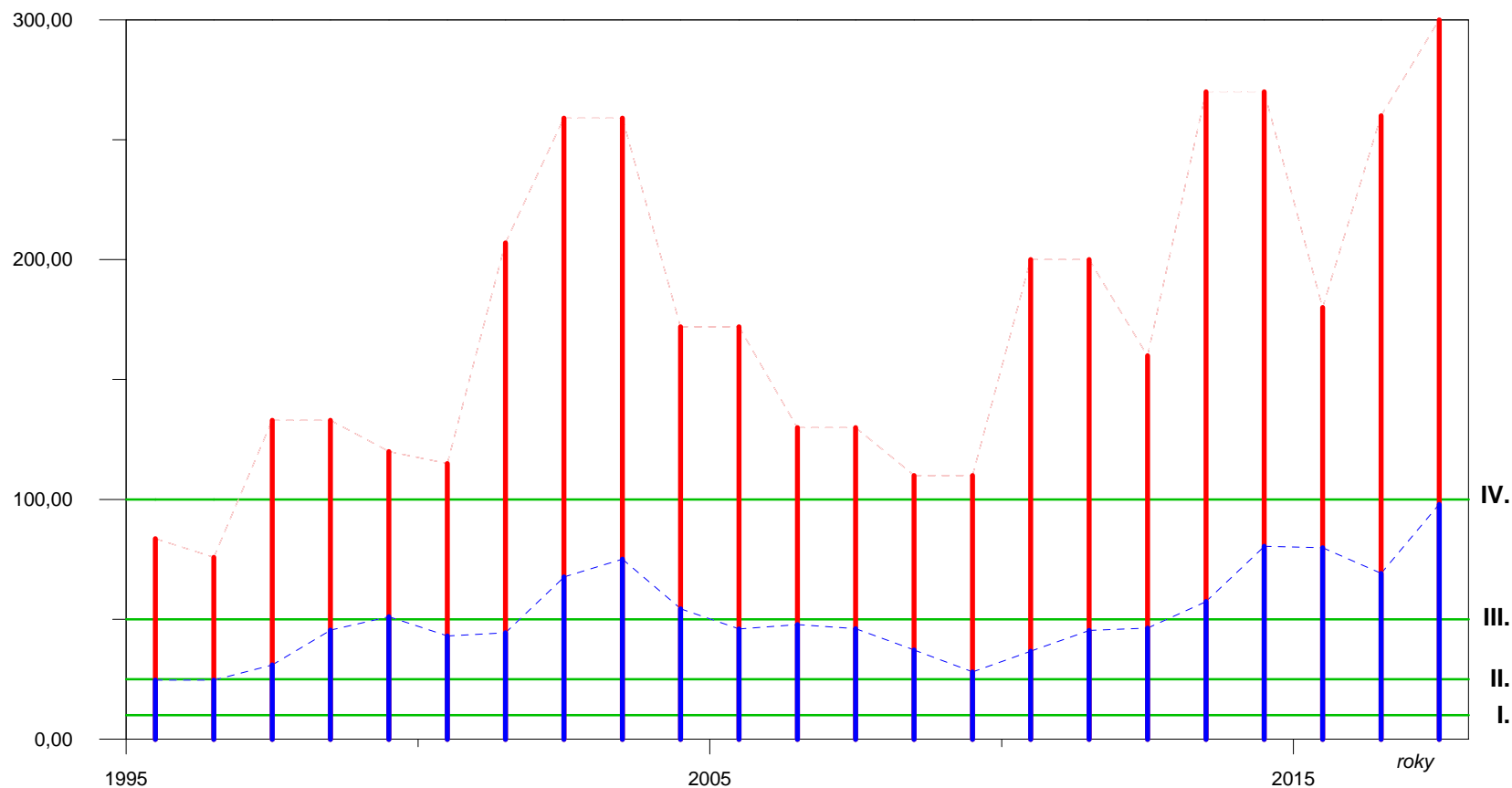
- Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

Sázava - vývoj jakosti vody v profilu Pikovice, říční km 3.40

Ukazatel: chlorofyl-a (ug/l)

Období: 1995-2018

Graf č. 37



Poznámka

**Legenda**

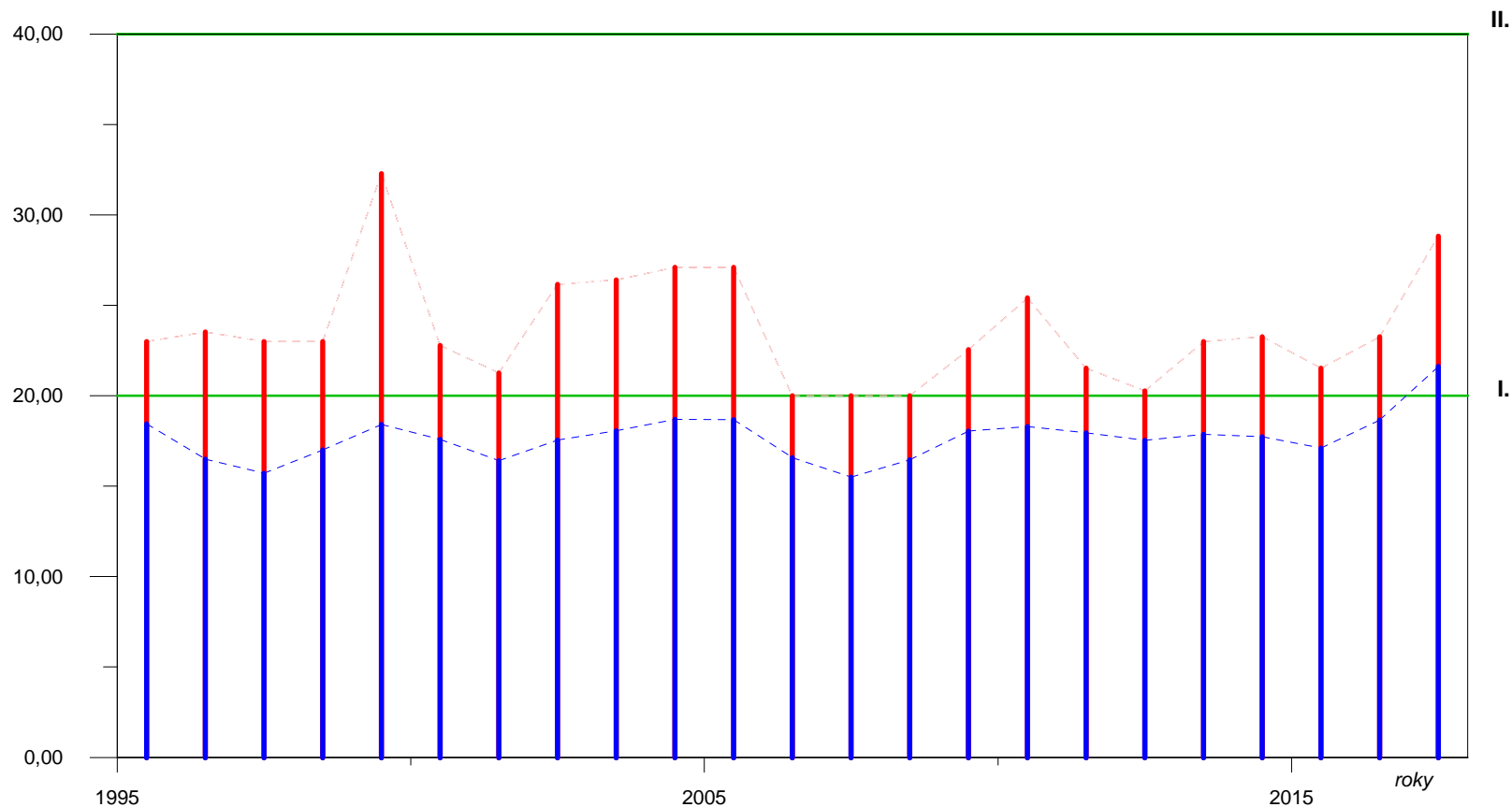
- Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

Sázava - vývoj jakosti vody v profilu Pikovice, říční km 3.40

Ukazatel: AOX (ug/l)

Období: 1995-2018

Graf č. 38



Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č.401/2015 Sb.- průměr (příloha č.3, tabulka 1c): 25 ug/l

Legenda

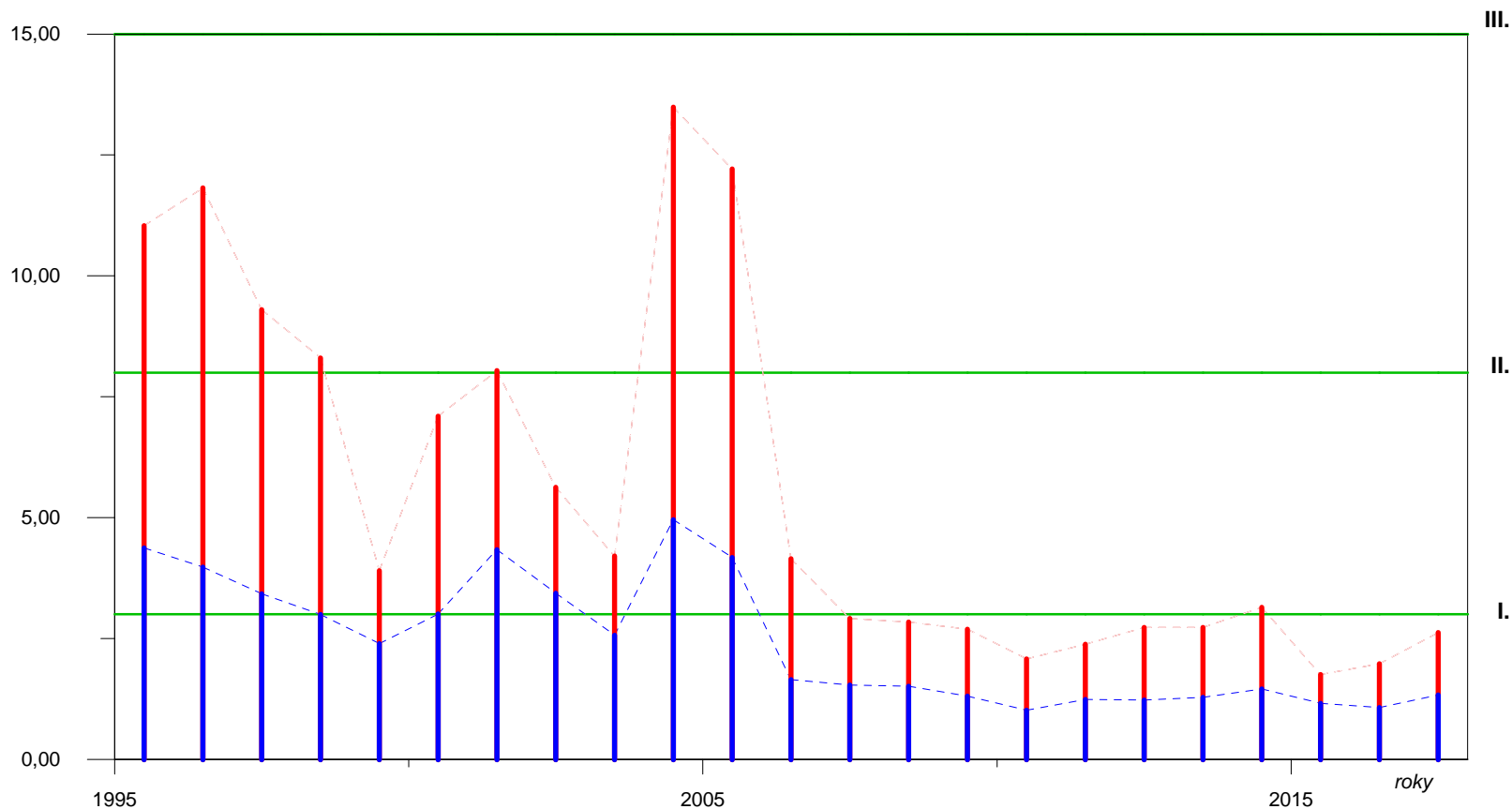
- Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

# Sázava - vývoj jakosti vody v profilu Pikovice, říční km 3.40

Ukazatel: olovo (ug/l)

Období: 1995-2018

Graf č. 39



Poznámka

**Legenda**

- Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221