

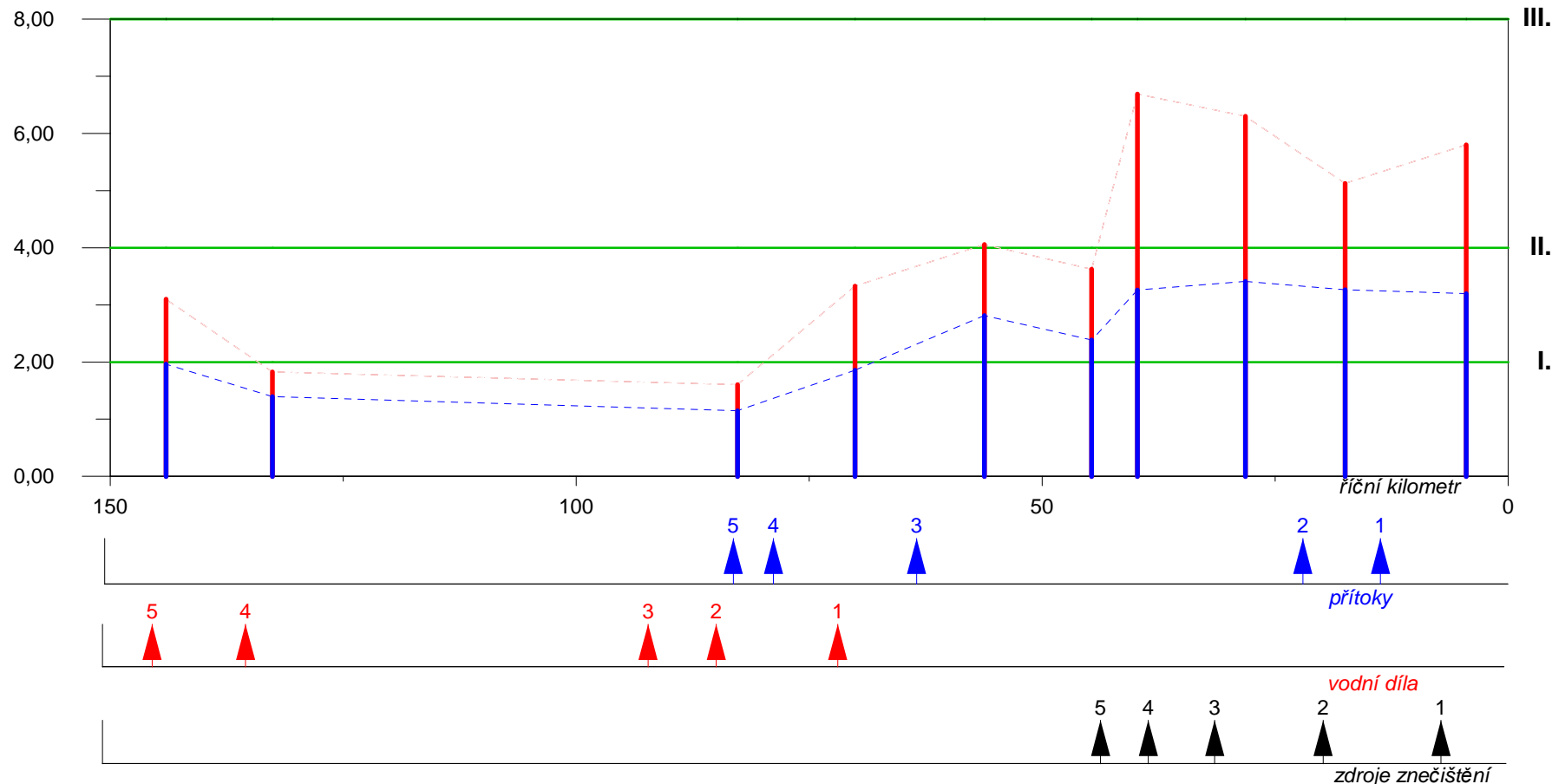
# Vltava - podélný profil jakosti vody

Graf č. 1



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

Období: 2011-2012



### Přítoky:

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

### 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 1
- 19,5 2
- 31,1 3
- 38,2 4
- 43,3 5

### Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 3.8 mg/l  
 maximum -

### Legenda

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

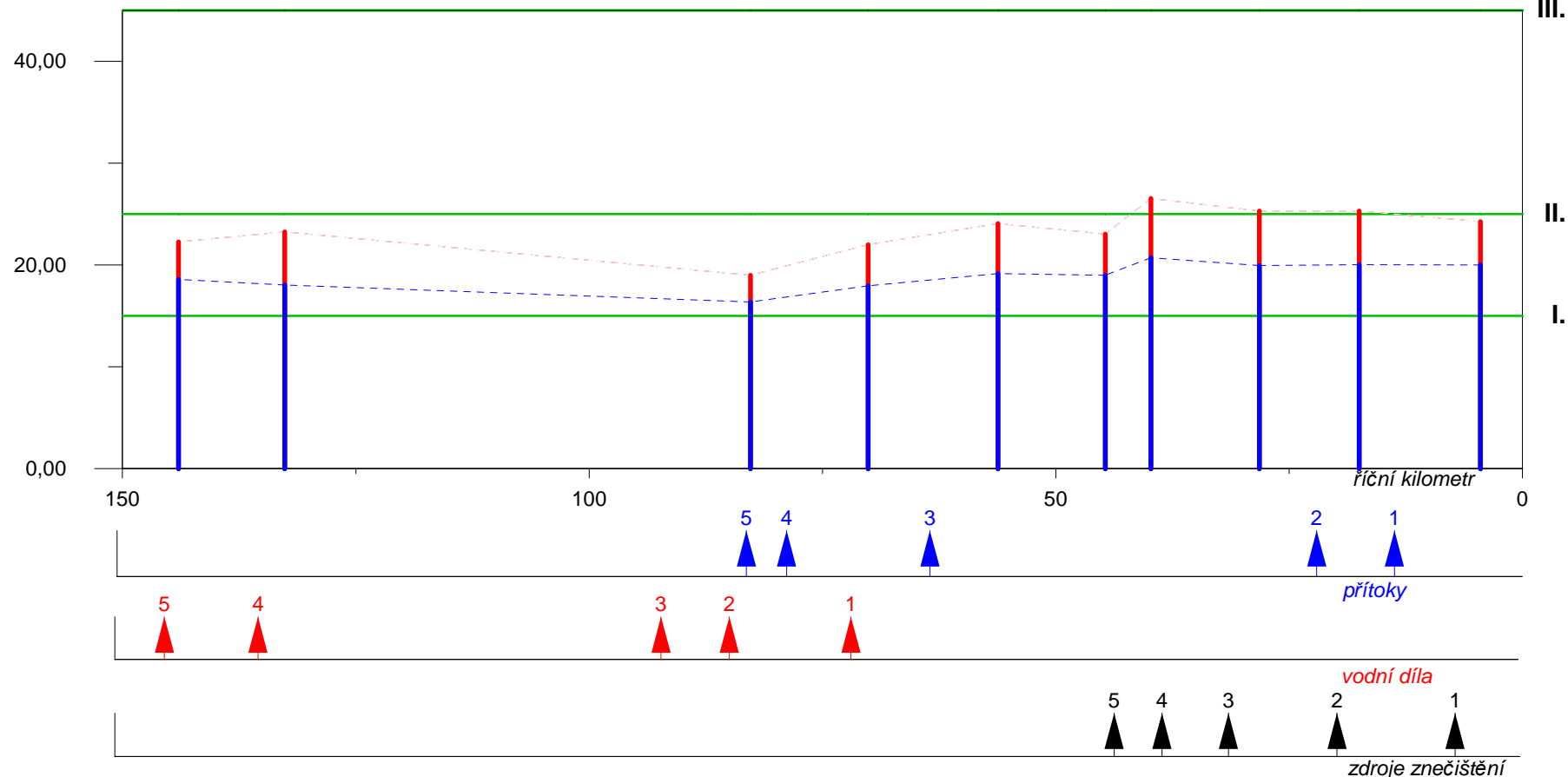
# Vltava - podélný profil jakosti vody

Graf č. 2



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

Období: 2011-2012



### Přítoky:

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

### ř.km Vodní díla:

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

### ř.km Zdroje znečištění:

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

### ř.km

- 1 6,9
- 2 19,5
- 3 31,1
- 4 38,2
- 5 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. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 26 mg/l  
 maximum -

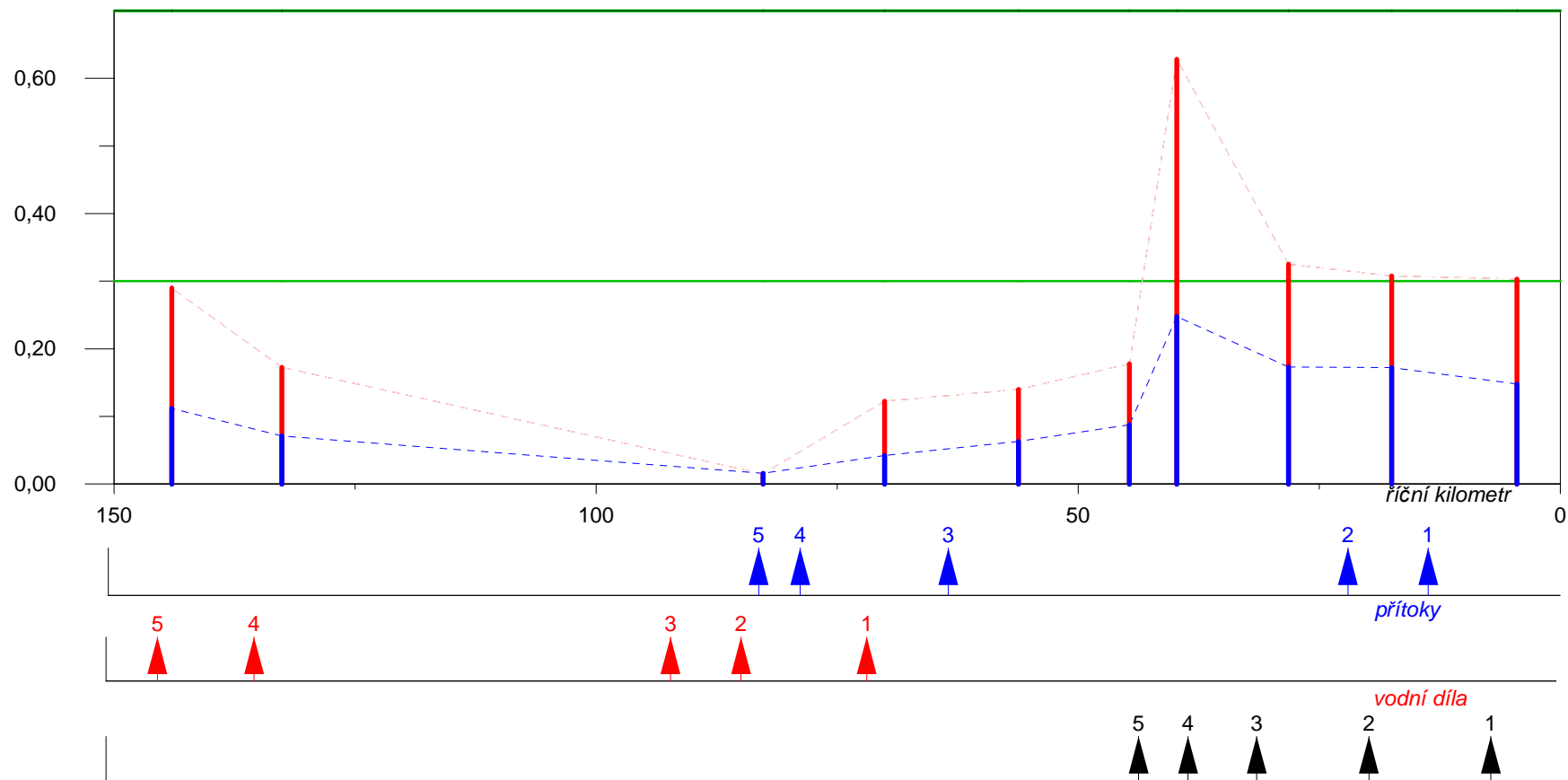
# Vltava - podélný profil jakosti vody

Graf č. 3



Ukazatel: dusík amoniakální (mg/l)

Období: 2011-2012



### Přítoky:

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

### 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

### Poznámka

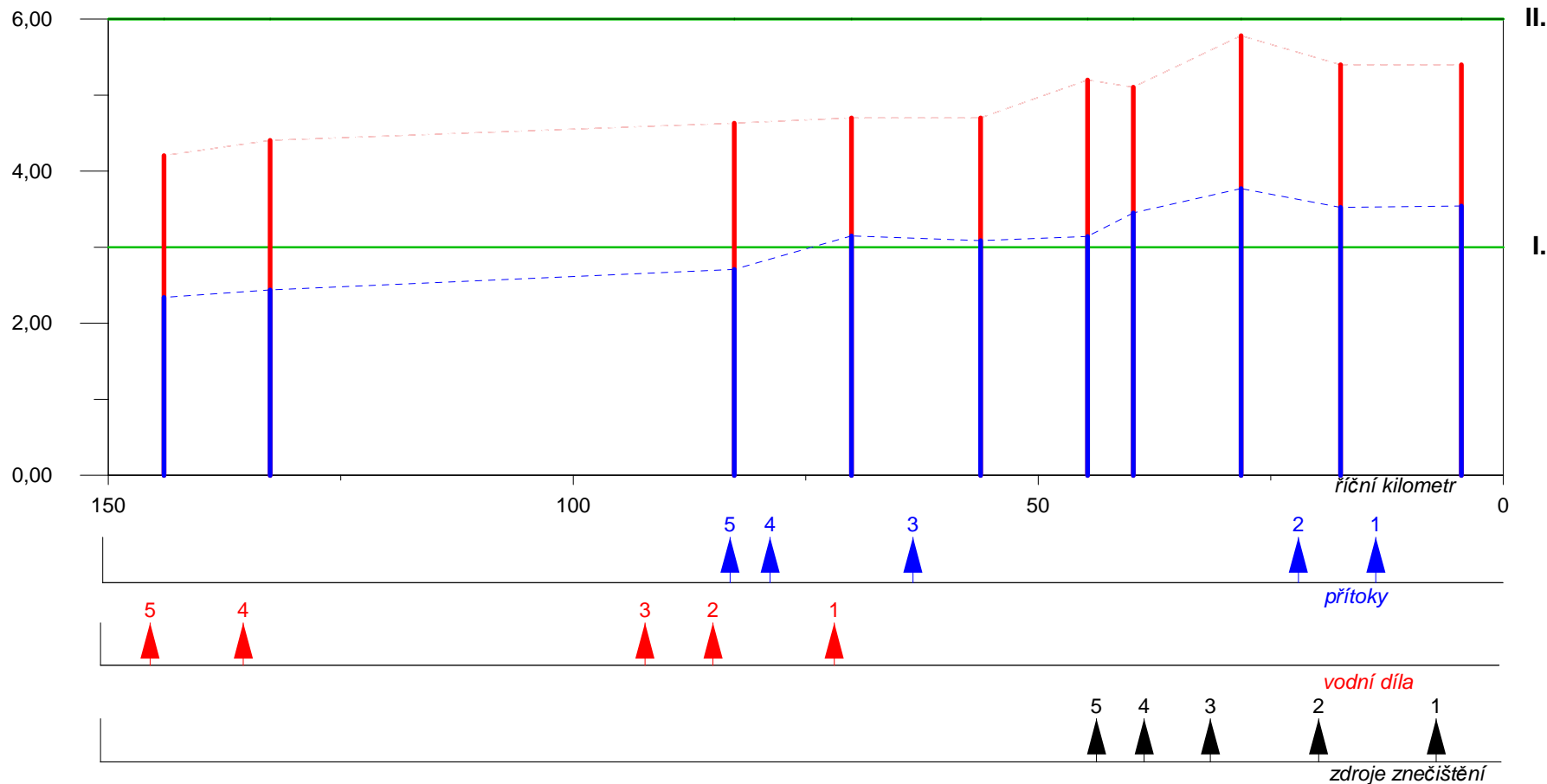
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 0.23 mg/l  
 maximum -

# Vltava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: dusík dusičnanový (mg/l)

Období: 2011-2012

Graf č. 4



### Přítoky:

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

### 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	1	Lužec nad Vltavou
19,5	2	Kralupy nad Vltavou
31,1	3	ÚJV Řež
38,2	4	Roztoky u Prahy
43,3	5	Praha (ÚČOV)

### 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. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 5.4 mg/l  
 maximum -

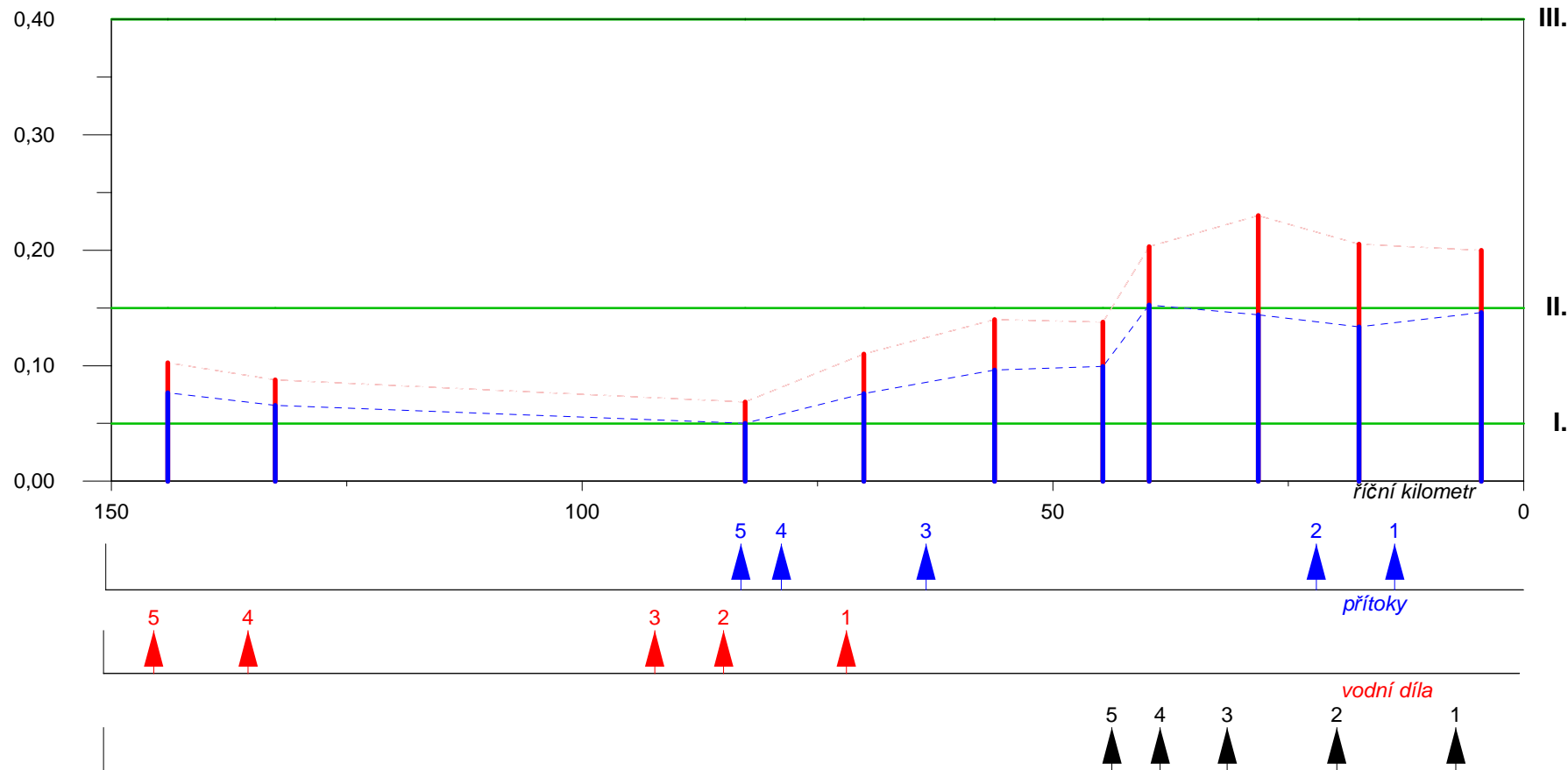
# Vltava - podélný profil jakosti vody

Graf č. 5



Ukazatel: fosfor celkový (mg/l)

Období: 2011-2012



### Přítoky:

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

### 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

### Poznámka

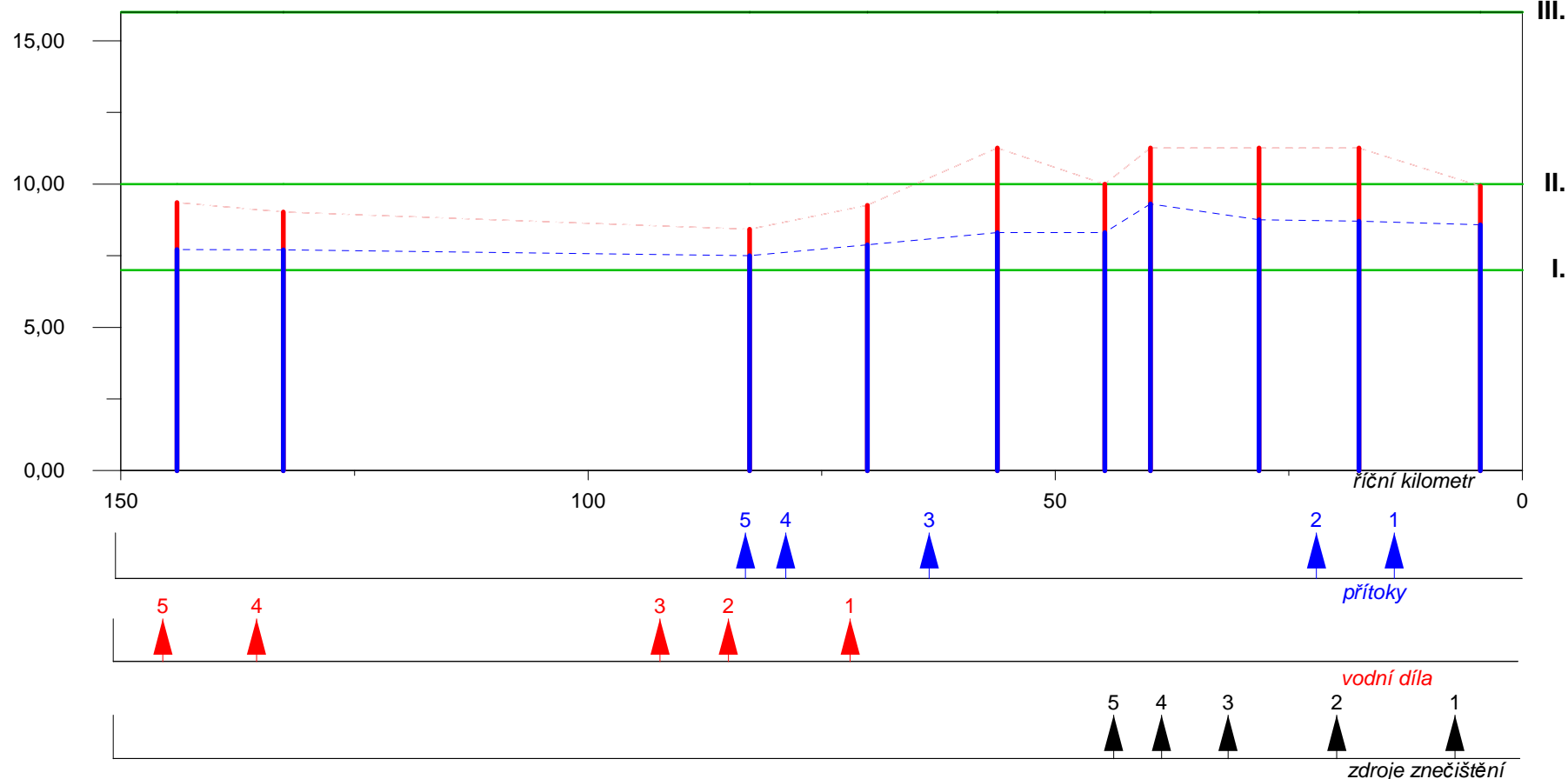
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 0.15 mg/l  
 maximum -

# Vltava - podélný profil jakosti vody

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

Období: 2011-2012

Graf č. 6



### Přítoky:

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

### 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 1
- 19,5 2
- 31,1 3
- 38,2 4
- 43,3 5

**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. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 10 mg/l  
 maximum -

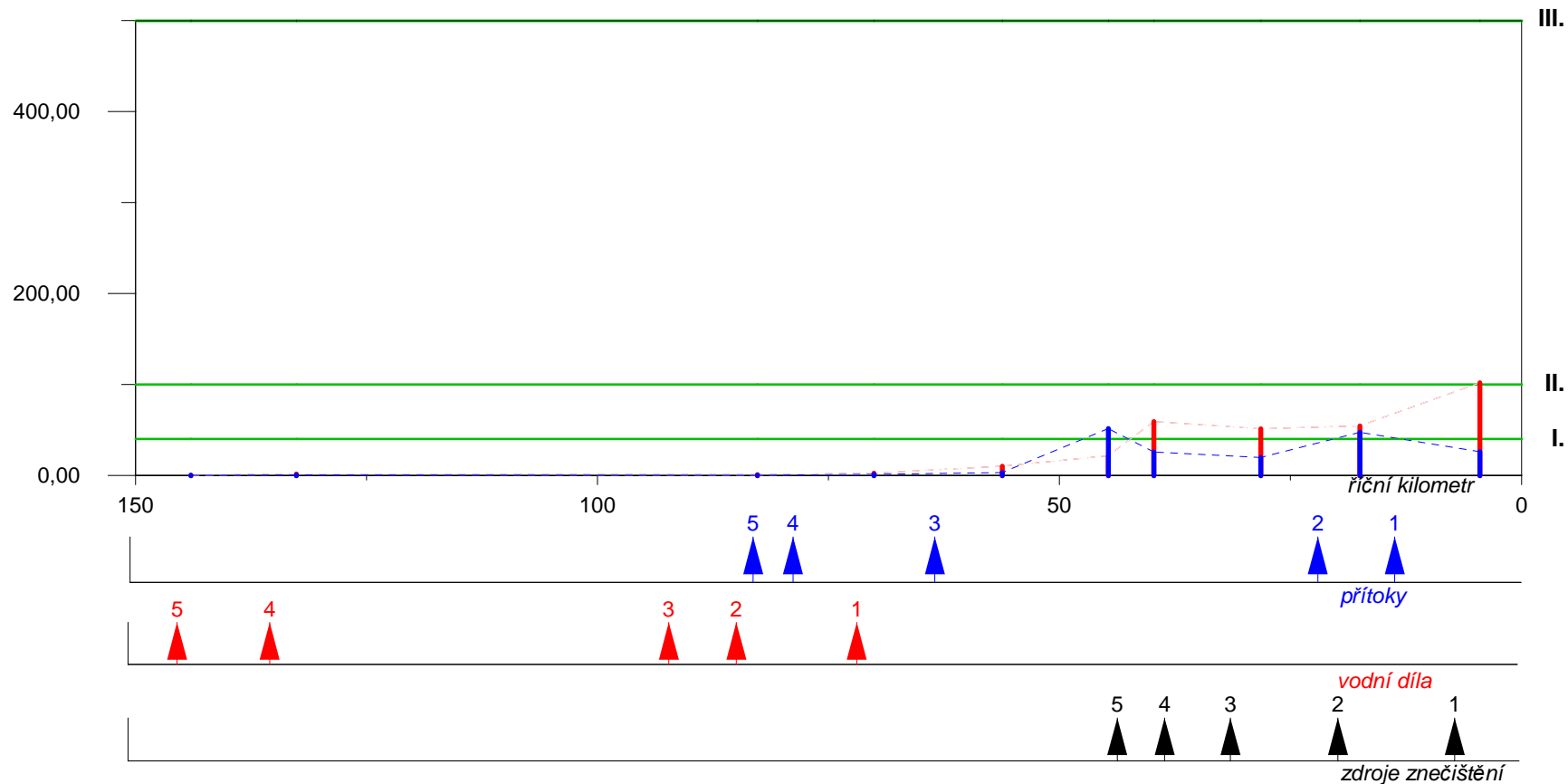
# Vltava - podélný profil jakosti vody

Graf č. 7



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

Období: 2011-2012



### Přítoky:

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

### 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

### Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr -  
 maximum -

### Legenda

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

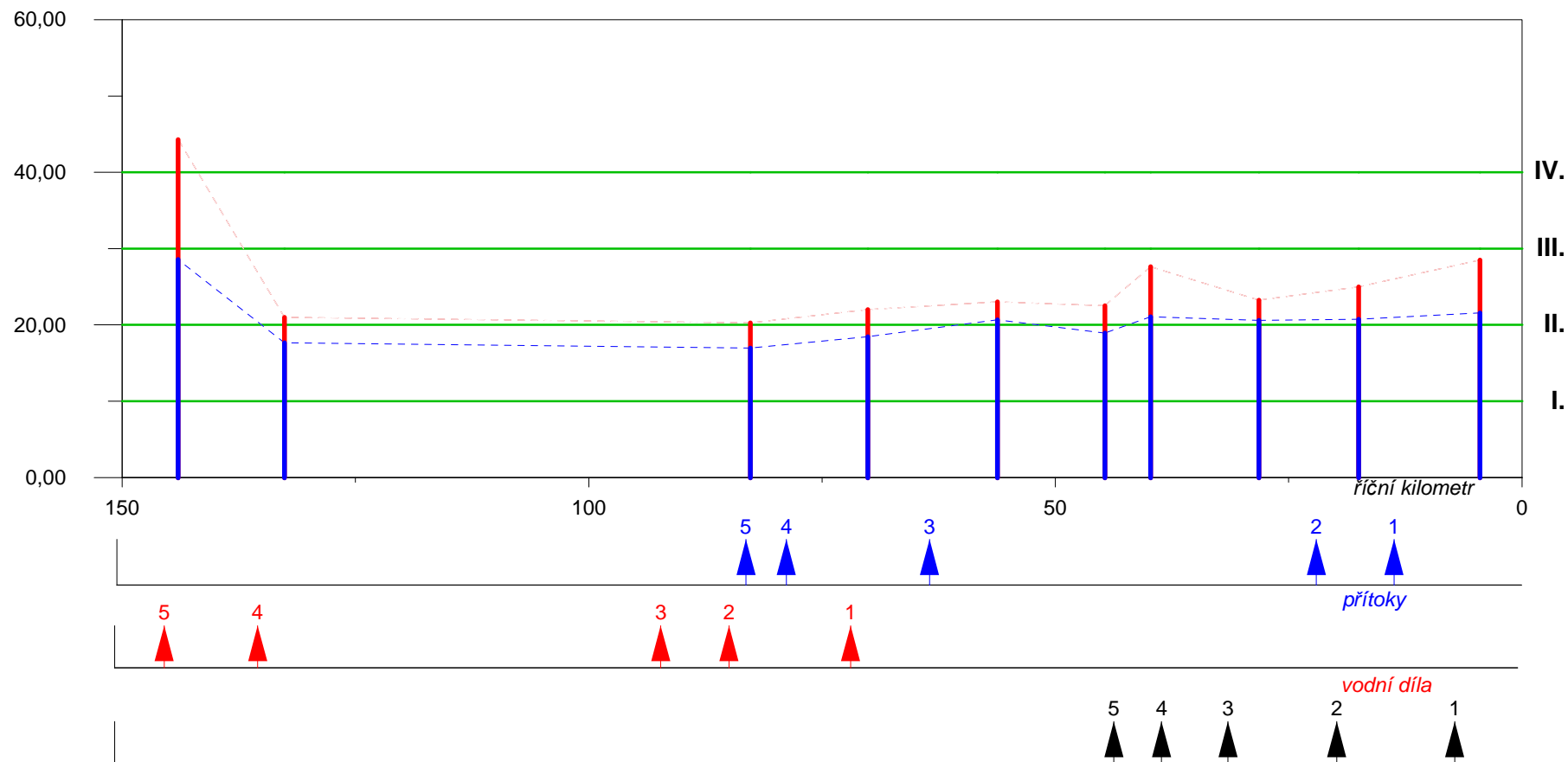
# Vltava - podélný profil jakosti vody

Graf č. 8



Ukazatel: AOX (ug/l)

Období: 2011-2012



### Přítoky:

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

### 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 1
- 19,5 2
- 31,1 3
- 38,2 4
- 43,3 5

### 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. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 25 ug/l  
 maximum -



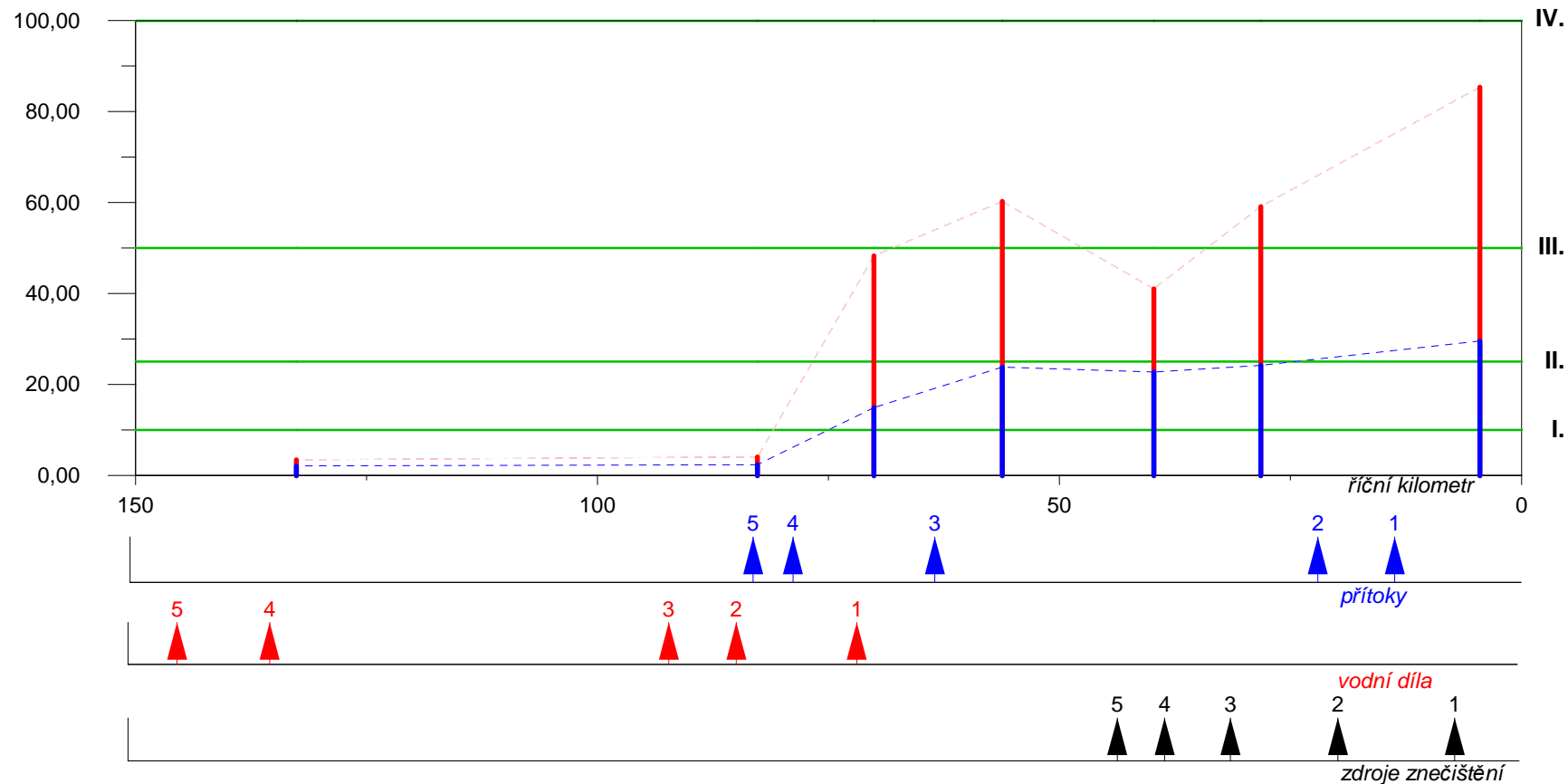
# Vltava - podélný profil jakosti vody

Graf č. 9



Ukazatel: chlorofyl-a (ug/l)

Období: 2011-2012



### Přítoky:

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

### 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

### Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr -  
 maximum -

### Legenda

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

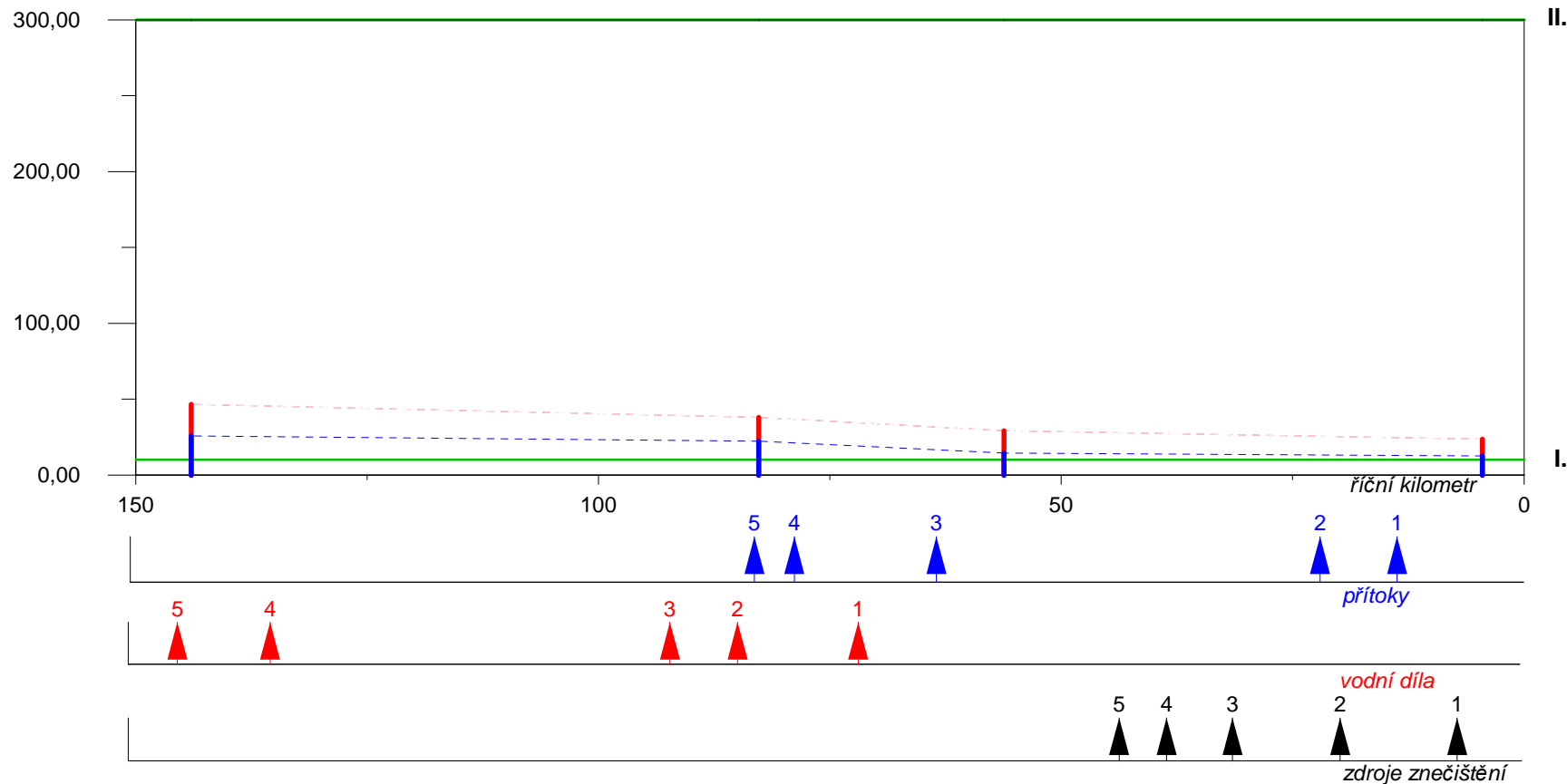
# Vltava - podélný profil jakosti vody

Graf č. 10



Ukazatel: tritium (Bq/l)

Období: 2011-2012



### Přítoky:

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

### 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

### Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 700 Bq/l  
 maximum 3500 Bq/l

### Legenda

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

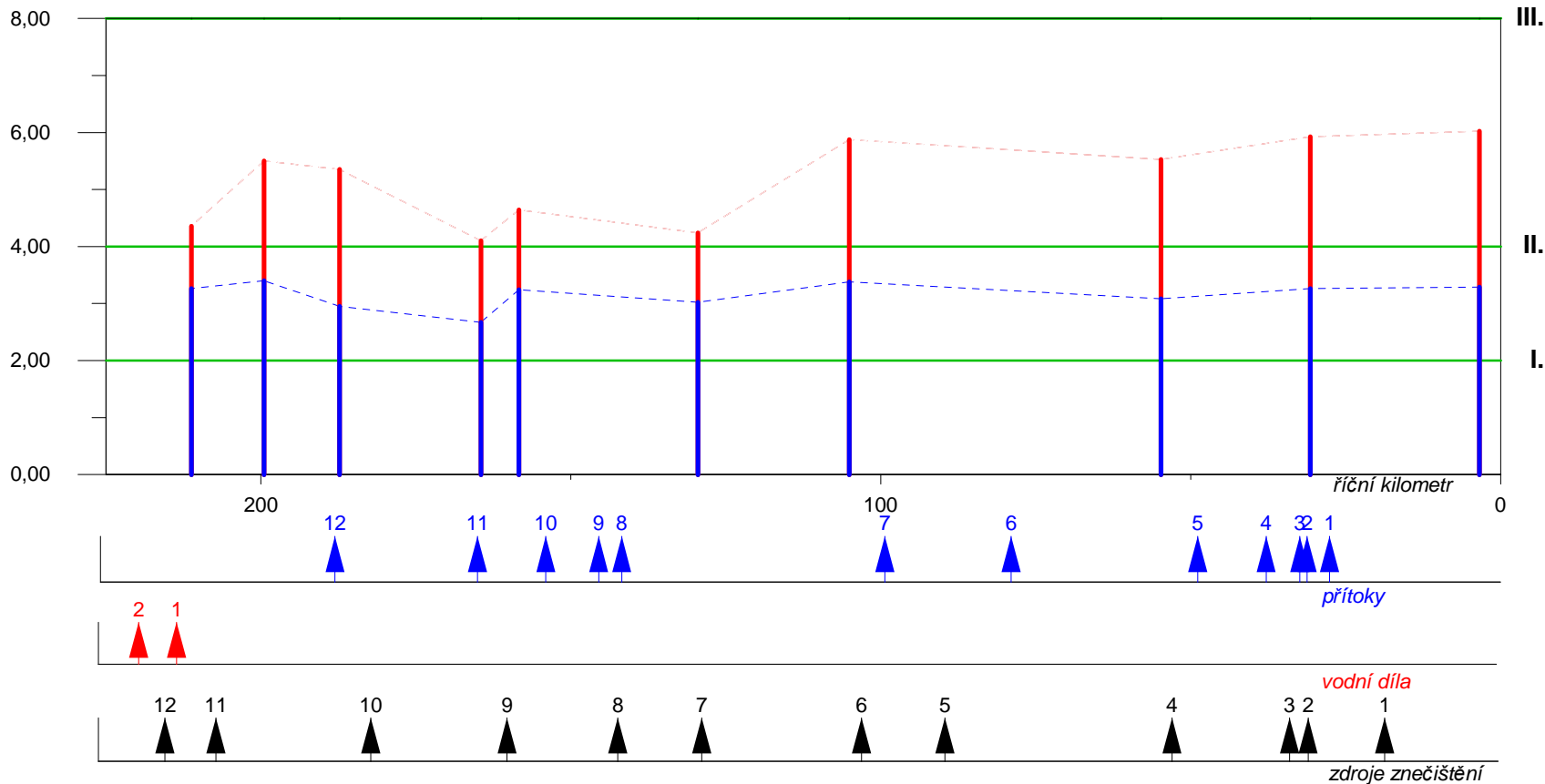
# Sázava - podélný profil jakosti vody

Graf č. 11



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

Období: 2011-2012



### 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 Ovesná Lhota,Habry)	144,9
10	Perlový p.(+ASAP Věž)	153,4
11	Šlapanka (+ČOV Polná,Šlapanov)	164,4
12	Losenický p.(+VK Nové Dvory)	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	30,5
3	Čerčany	33,5
4	Sázava	52,4
5	LENKA 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
12	Polnička	214,3

### ř.km

### Legenda

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

### Poznámka

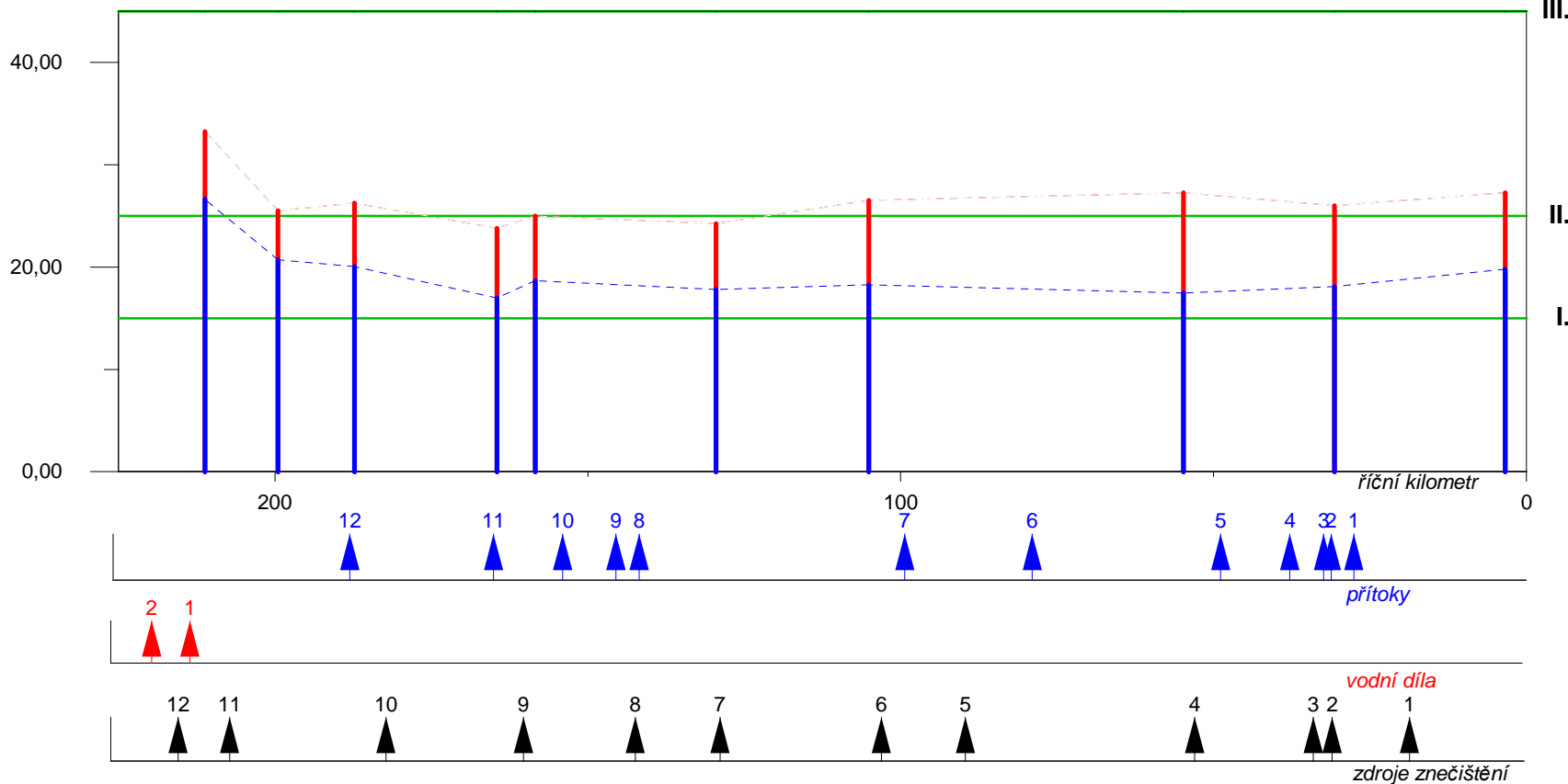
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 3.8 mg/l  
 maximum -

# Sázava - podélný profil jakosti vody

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

Období: 2011-2012

Graf č. 12



III.  
II.  
I.

Přítoky:		ř.km	Vodní díla:	ř.km	Zdroje znečištění:	ř.km
1	Mokřanský p.(+Pivovar V.Popovice)	27,4	1 Pilská	212,4	1 Týnec nad Sázavou	18,2
2	Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)	31,0	2 Velké Dářko	218,5	2 Poříčí nad Sázavou	30,5
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 LENKA Kácov	88,9
6	Blanice (+ČOV Vlašim)	78,6			6 Zruč nad Sázavou	102,3
7	Želivka	98,9			7 Ledec nad Sázavou	128,0
8	Pstružný p.(+ČOV Humpolec)	141,2			8 Světlá nad Sázavou	141,5
9	Sázavka (+VK Ovesná Lhota,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.(+VK Nové Dvory)	187,3			12 Polnička	214,3

**Legenda**

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

**Poznámka**

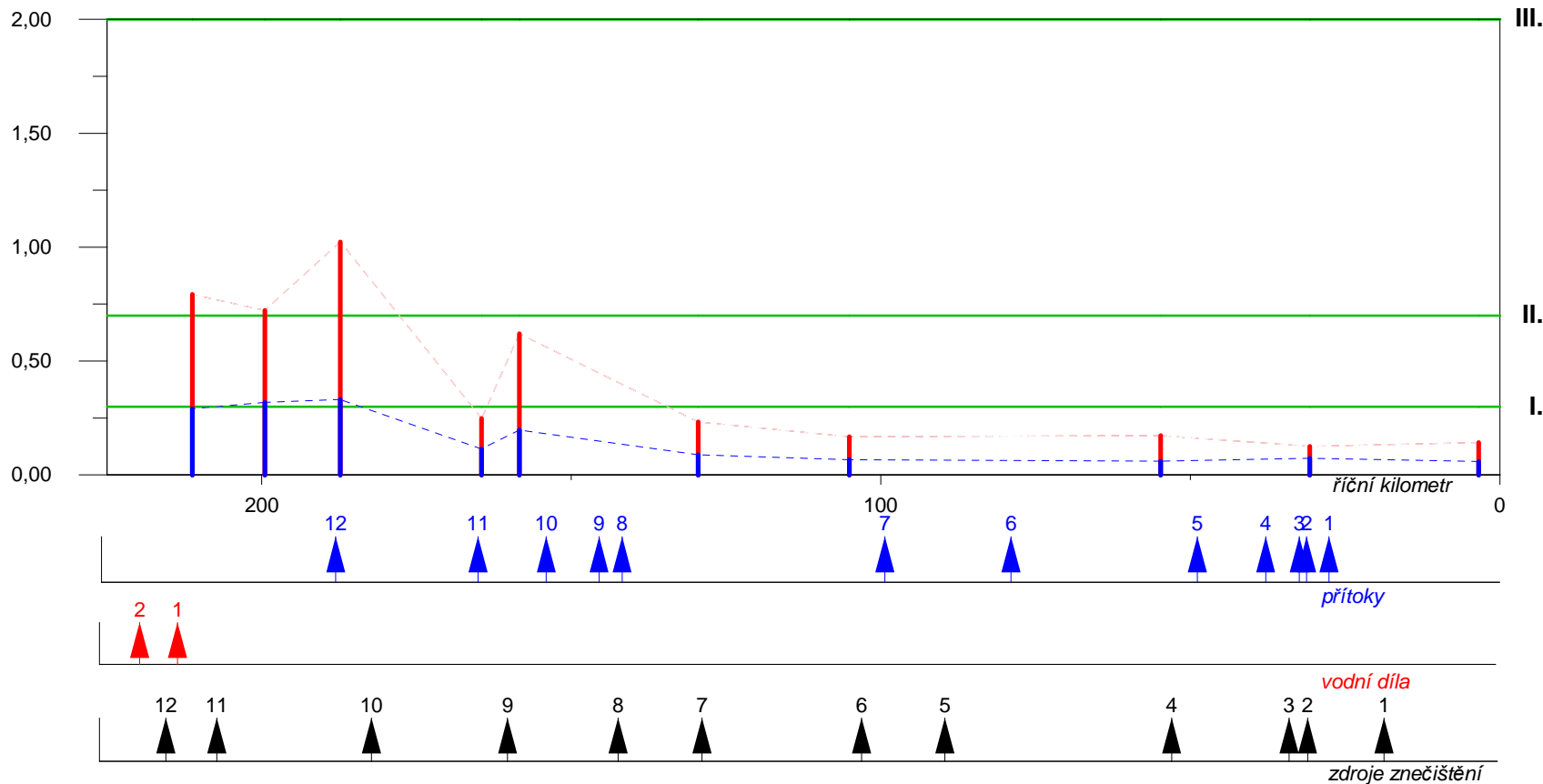
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 26 mg/l  
 maximum -

# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: dusík amoniakální (mg/l)

Období: 2011-2012

Graf č. 13



### Přítoky:

ř.km	Vodní díla:	ř.km	Zdroje znečištění:	ř.km		
1	Mokřanský p.(+Pivovar V.Popovice)	27,4	1	Týnec nad Sázavou	18,2	
2	Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)	31,0	2	Poříčí nad Sázavou	30,5	
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	LENKA 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 Ovesná Lhota,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.(+VK Nové Dvory)	187,3		12	Polnička	214,3

### Vodní díla:

1	Pilská	212,4
2	Velké Dářko	218,5

### Zdroje znečištění:

1	Týnec nad Sázavou	18,2
2	Poříčí nad Sázavou	30,5
3	Čerčany	33,5
4	Sázava	52,4
5	LENKA 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
12	Polnička	214,3

### ř.km

### Legenda

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

### Poznámka

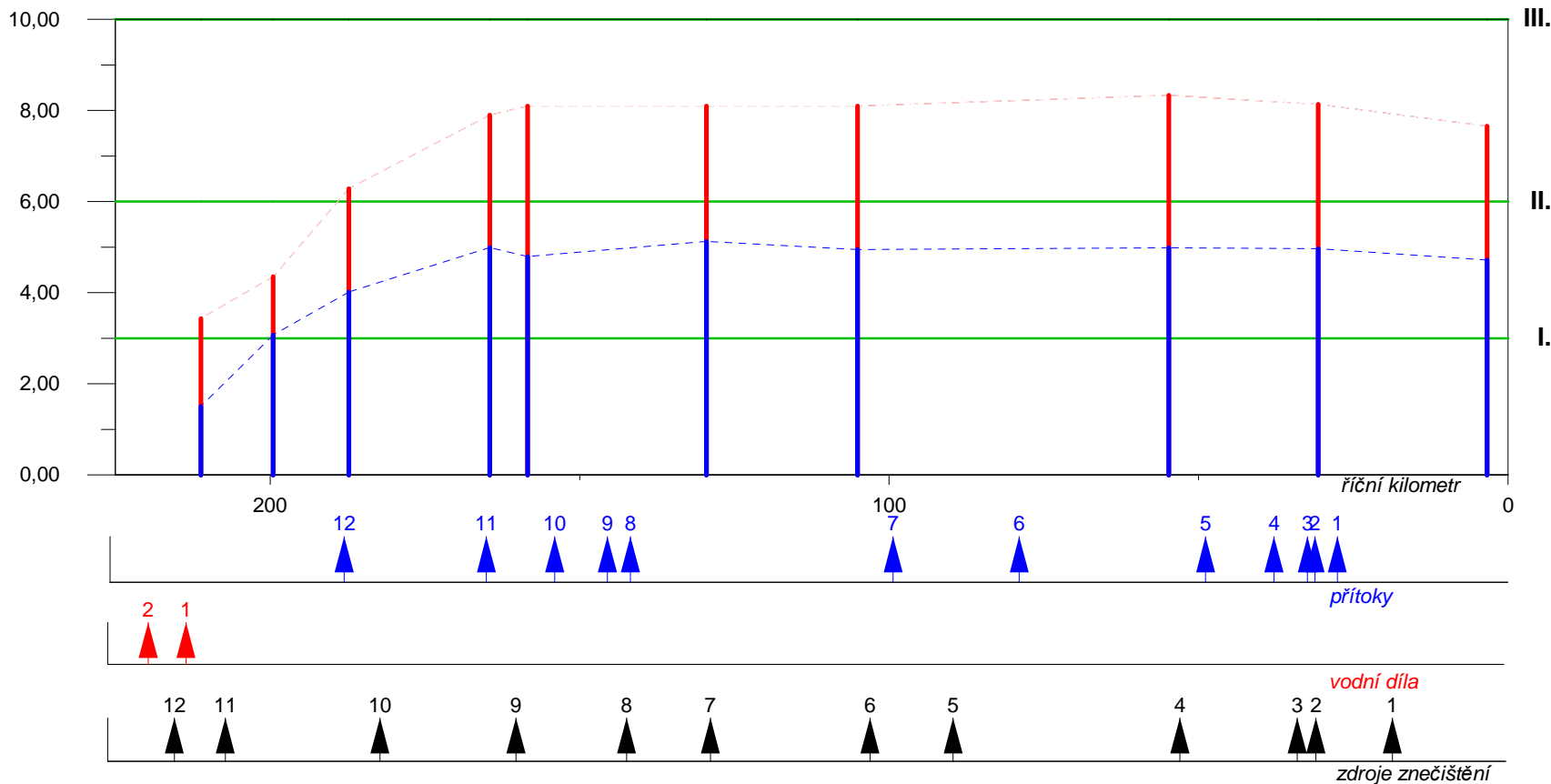
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 0.23 mg/l  
 maximum -

# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: dusík dusičnanový (mg/l)

Období: 2011-2012

Graf č. 14



### Přítoky:

ř.km	Vodní díla:	ř.km	Zdroje znečištění:	ř.km		
1	Mokřanský p.(+Pivovar V.Popovice)	27,4	1	Týnec nad Sázavou	18,2	
2	Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)	31,0	2	Poříčí nad Sázavou	30,5	
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	LENKA 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 Ovesná Lhota,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.(+VK Nové Dvory)	187,3		12	Polnička	214,3

### Vodní díla:

1	Pilská	212,4
2	Velké Dářko	218,5

### Zdroje znečištění:

1	Týnec nad Sázavou	18,2
2	Poříčí nad Sázavou	30,5
3	Čerčany	33,5
4	Sázava	52,4
5	LENKA 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
12	Polnička	214,3

### ř.km

### Legenda

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

### Poznámka

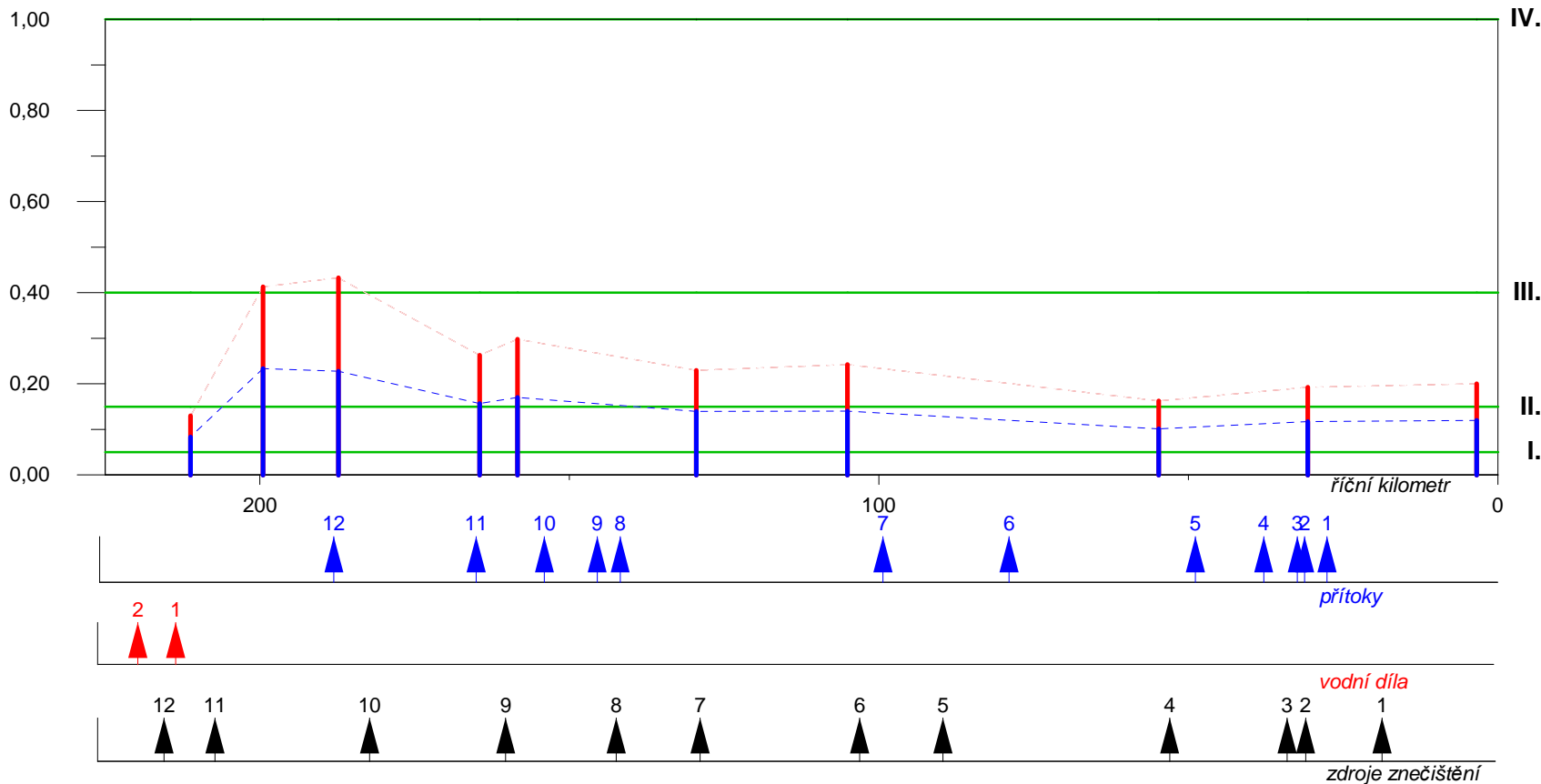
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 5.4 mg/l  
 maximum -

# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: fosfor celkový (mg/l)

Období: 2011-2012

Graf č. 15



### Přítoky:

ř.km	Vodní díla:	ř.km	Zdroje znečištění:	ř.km		
1	Mokřanský p.(+Pivovar V.Popovice)	27,4	1	Týnec nad Sázavou	18,2	
2	Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)	31,0	2	Poříčí nad Sázavou	30,5	
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	LENKA 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 Ovesná Lhota,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.(+VK Nové Dvory)	187,3		12	Polnička	214,3

### Vodní díla:

1	Pilská	212,4
2	Velké Dářko	218,5

### Zdroje znečištění:

1	Týnec nad Sázavou	18,2
2	Poříčí nad Sázavou	30,5
3	Čerčany	33,5
4	Sázava	52,4
5	LENKA 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
12	Polnička	214,3

### Legenda

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

### Poznámka

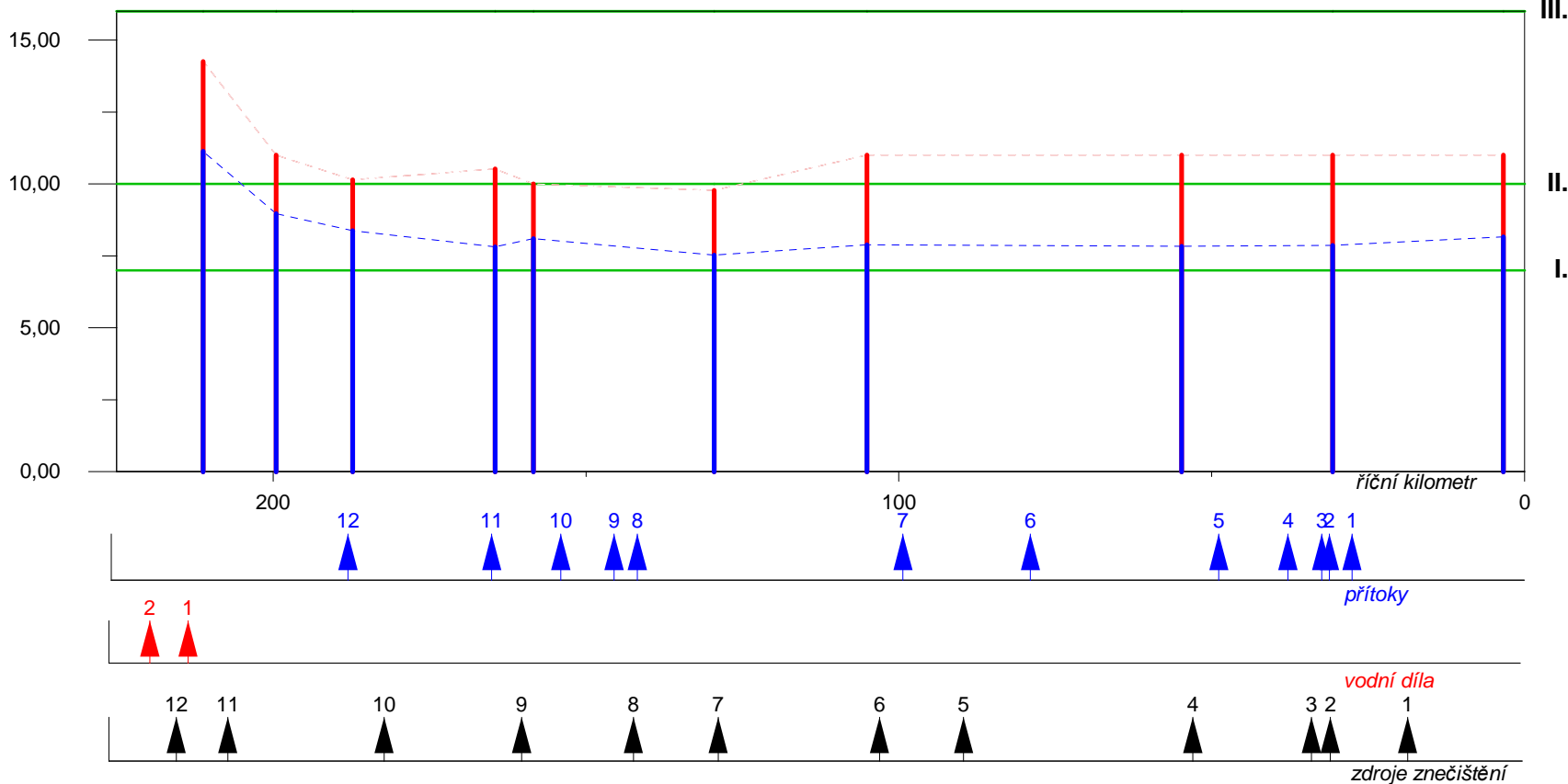
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 0.15 mg/l  
 maximum -

# Sázava - podélný profil jakosti vody

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

Období: 2011-2012

Graf č. 16



### 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 Ovesná Lhota,Habry)
10	Perlový p.(+ASAP Věž)
11	Šlapanka (+ČOV Polná,Šlapanov)
12	Losenický p.(+VK Nové Dvory)

### 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	LENKA Kácov
6	Zruč nad Sázavou
7	Ledeč nad Sázavou
8	Světlá nad Sázavou
9	Havlíčkův Brod
10	Přibyslav
11	Žďár nad Sázavou
12	Polnička

### 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. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 10 mg/l  
 maximum -

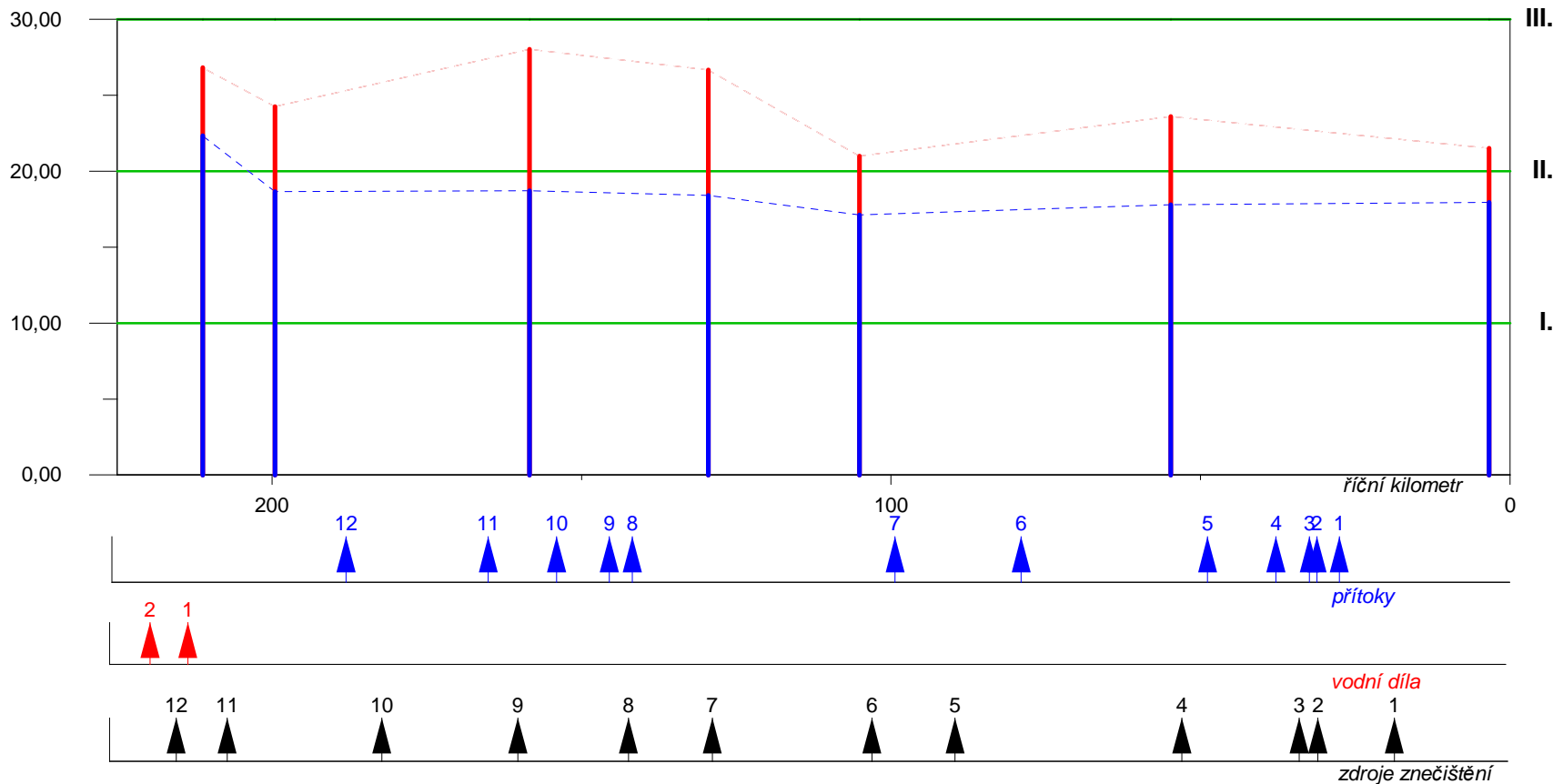


# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: AOX (ug/l)

Období: 2011-2012

Graf č. 17



### Přítoky:

ř.km	Název	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 Ovesná Lhota,Habry)	144,9
10	Perlový p.(+ASAP Věž)	153,4
11	Šlapanka (+ČOV Polná,Šlapanov)	164,4
12	Losenický p.(+VK Nové Dvory)	187,3

### Vodní díla:

ř.km	Název	ř.km
1	Pilská	212,4
2	Velké Dářko	218,5

### Zdroje znečištění:

ř.km	Název	ř.km
1	Týnec nad Sázavou	18,2
2	Poříčí nad Sázavou	30,5
3	Čerčany	33,5
4	Sázava	52,4
5	LENKA 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
12	Polnička	214,3

### Legenda

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

### Poznámka

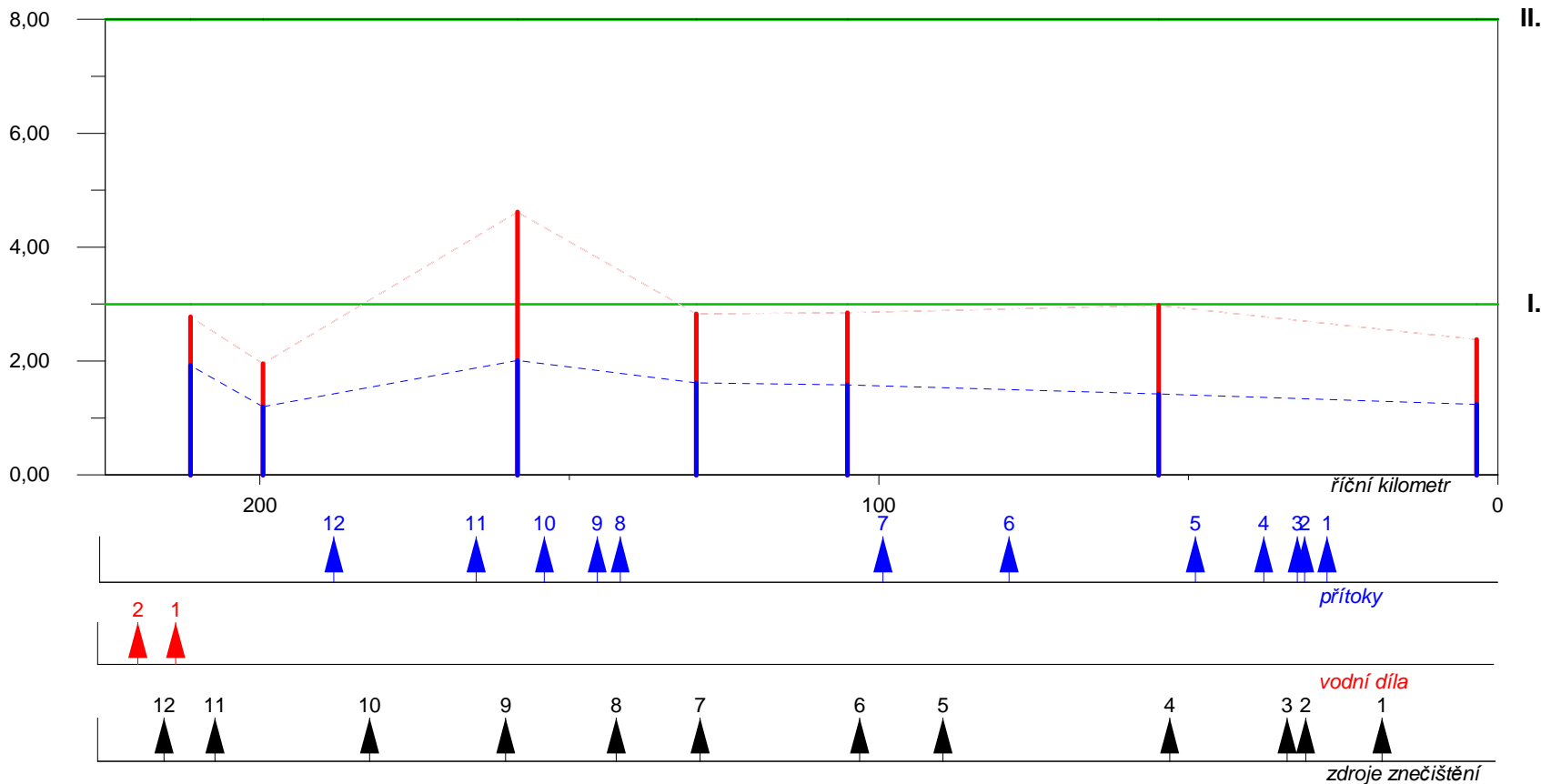
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 25 ug/l  
 maximum -

# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: olovo (ug/l)

Období: 2011-2012

Graf č. 18



II.

I.

### Přítoky:

ř.km	Vodní díla:	ř.km	Zdroje znečištění:	ř.km		
1	Mokřanský p.(+Pivovar V.Popovice)	27,4	1	Týnec nad Sázavou	18,2	
2	Konopištský p.(+ČOV Votice,Bystřice)	31,0	2	Poříčí nad Sázavou	30,5	
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	LENKA 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 Ovesná Lhota,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.(+VK Nové Dvory)	187,3		12	Polnička	214,3

### Vodní díla:

1	Pilská	212,4
2	Velké Dářko	218,5

### Zdroje znečištění:

1	Týnec nad Sázavou	18,2
2	Poříčí nad Sázavou	30,5
3	Čerčany	33,5
4	Sázava	52,4
5	LENKA 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
12	Polnička	214,3

### ř.km

### Legenda

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

### Poznámka

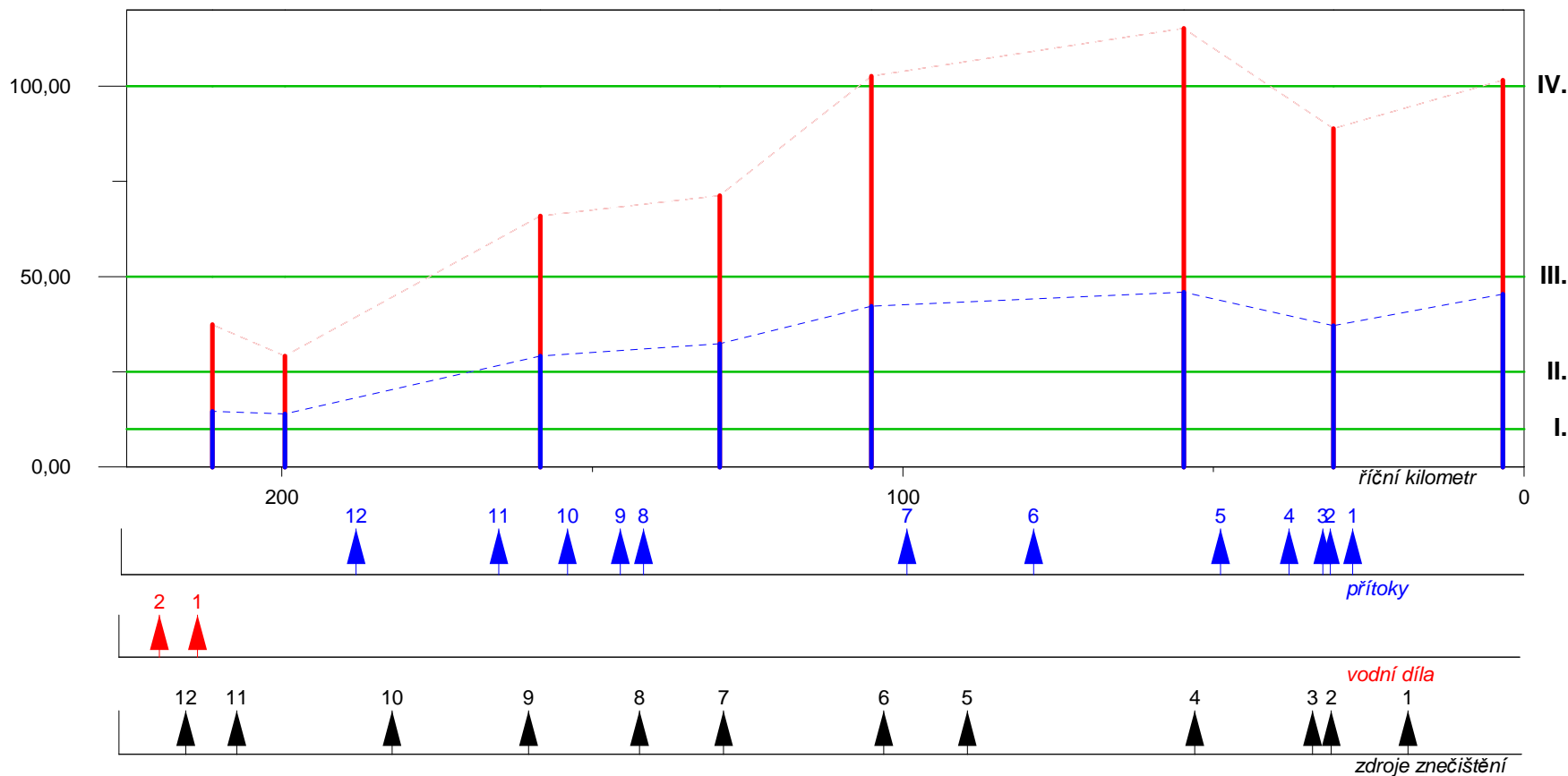
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 7.2 ug/l  
 maximum -

# Sázava - podélný profil jakosti vody

Ukazatel: chlorofyl-a (ug/l)

Období: 2011-2012

Graf č. 19



### 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 Ovesná Lhota,Habry)	144,9
10	Perlový p.(+ASAP Věž)	153,4
11	Šlapanka (+ČOV Polná,Šlapanov)	164,4
12	Losenický p.(+VK Nové Dvory)	187,3

### Vodní díla:

1	Pilská	212,4
2	Velké Dářko	218,5

### Zdroje znečištění:

ř.km	ř.km	
1	Týnec nad Sázavou	18,2
2	Poříčí nad Sázavou	30,5
3	Čerčany	33,5
4	Sázava	52,4
5	LENKA 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
12	Polnička	214,3

### ř.km

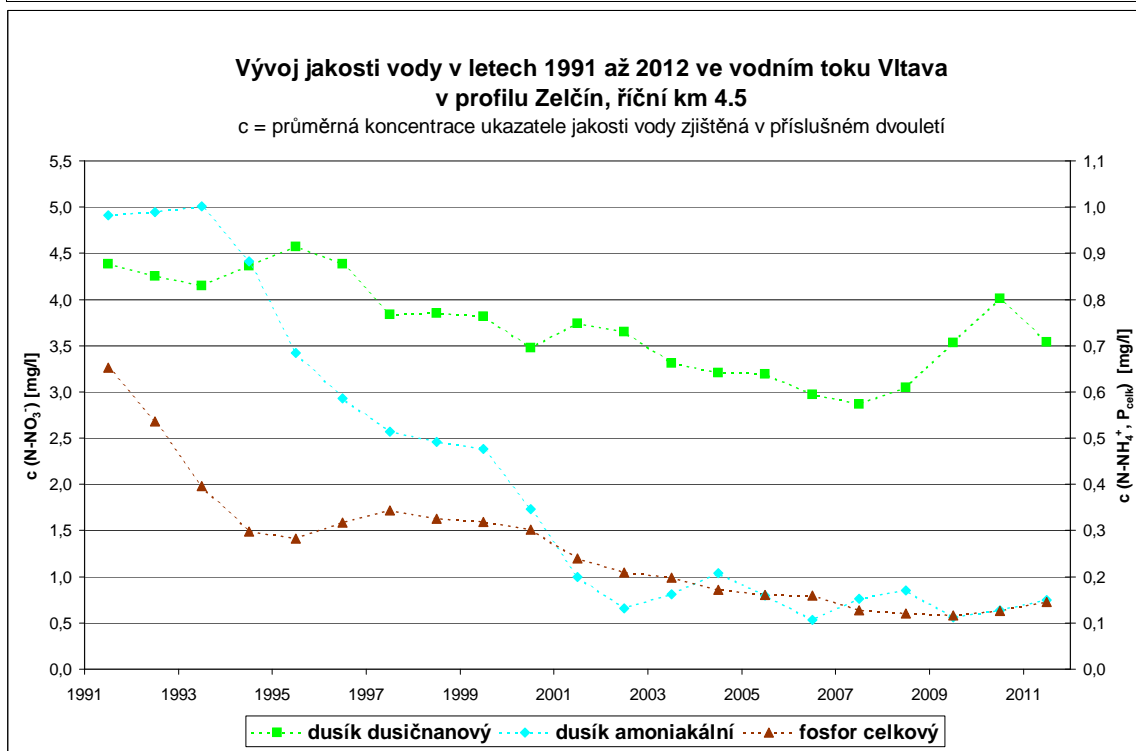
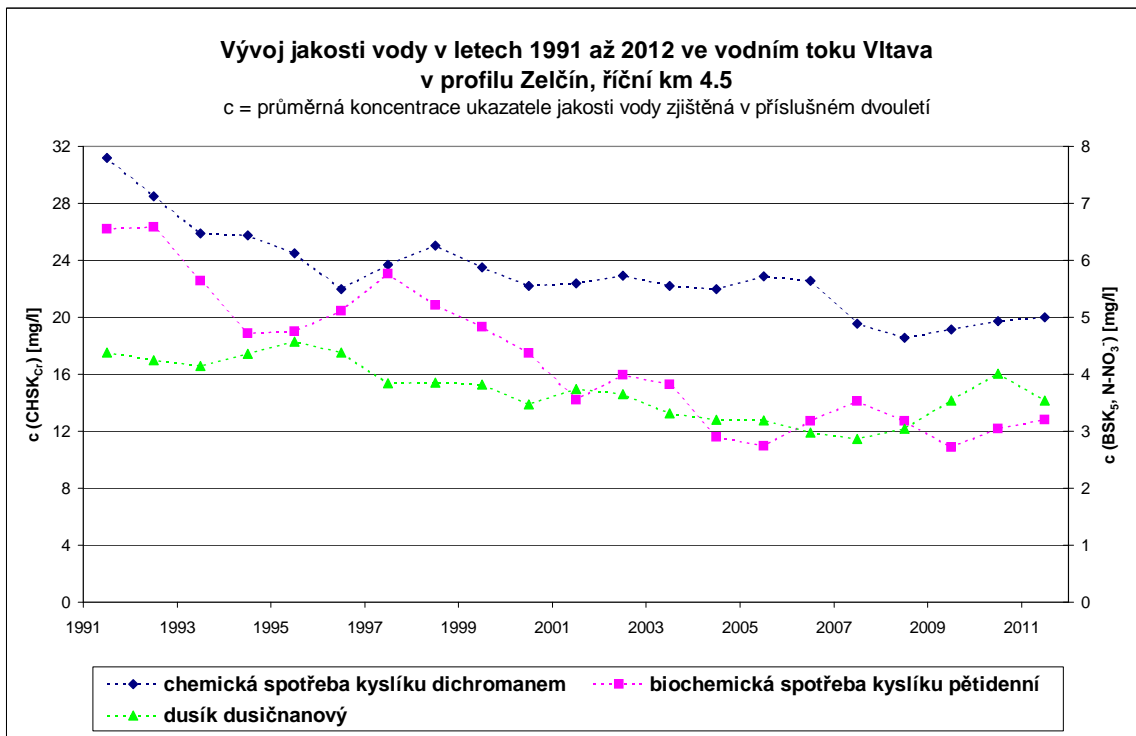
### Legenda

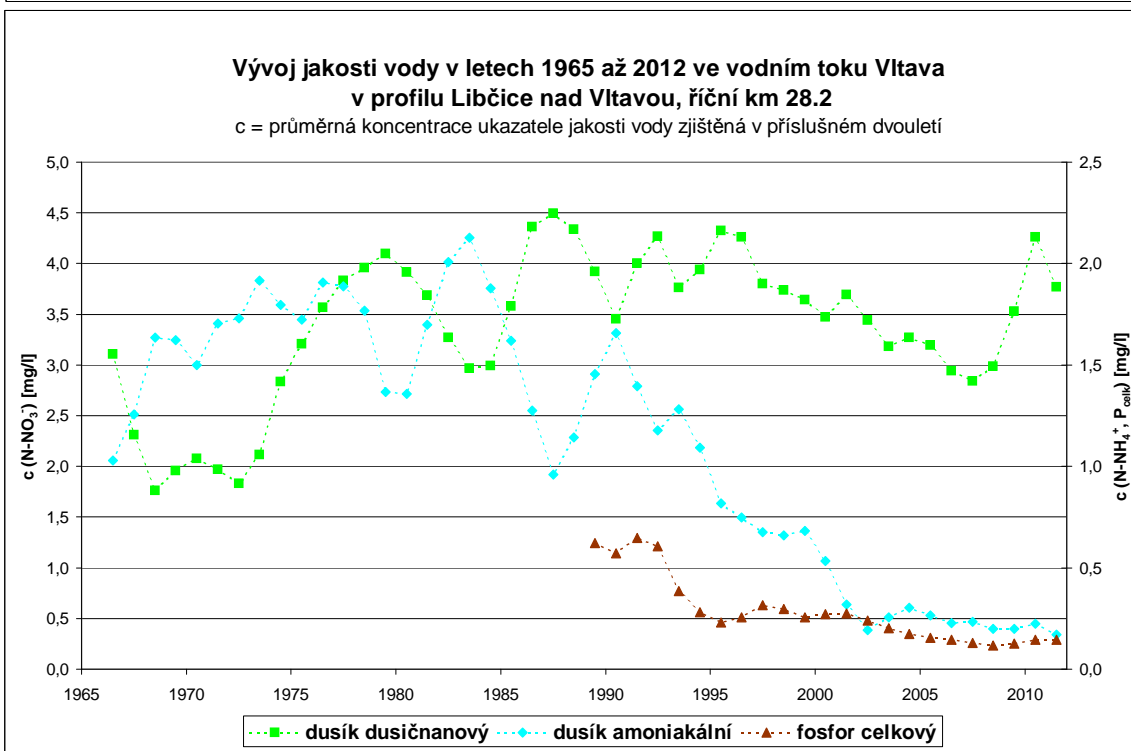
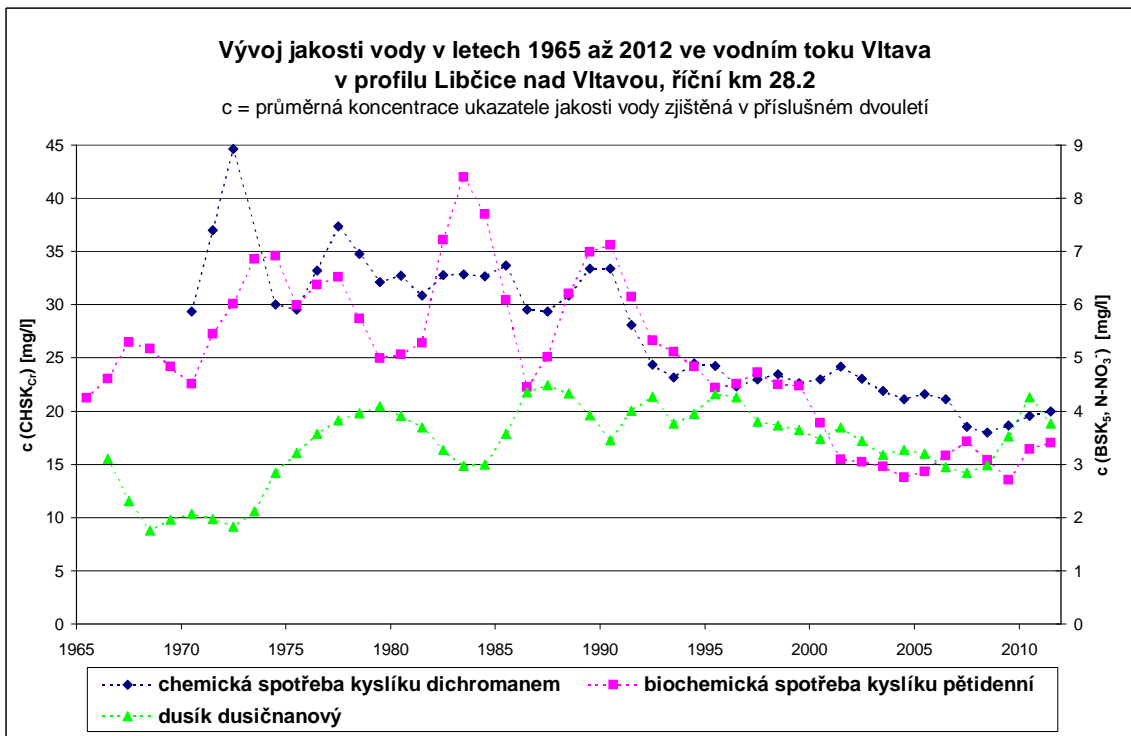
- Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

### Poznámka

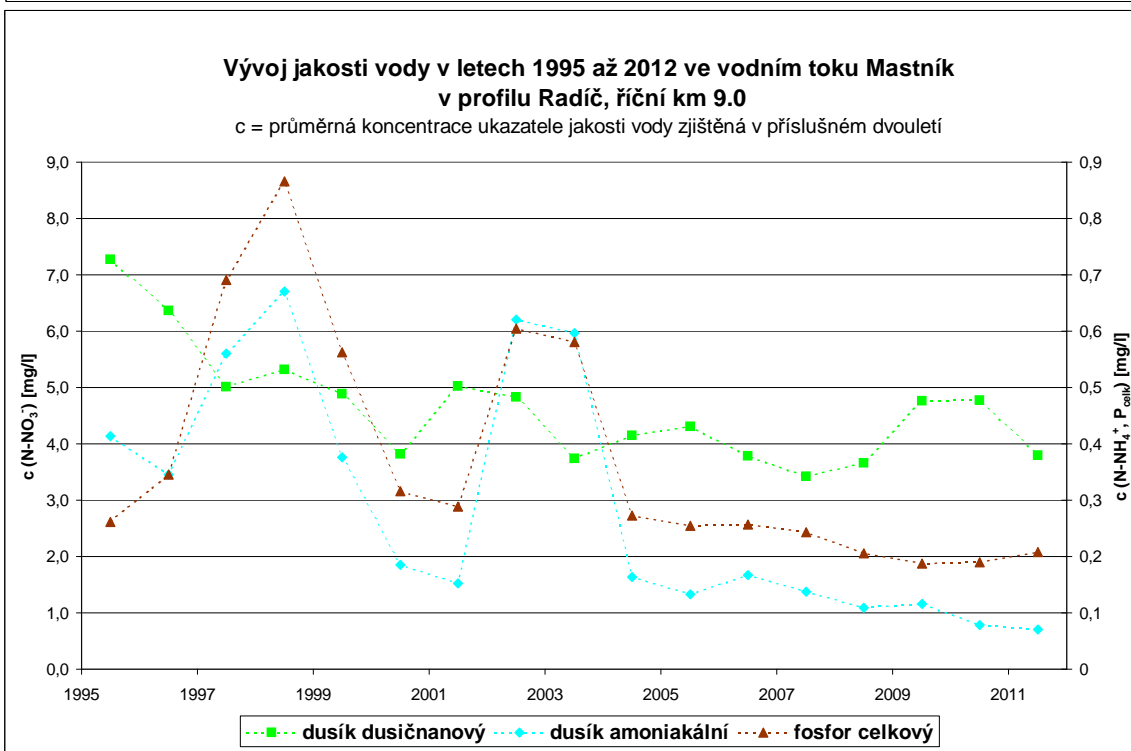
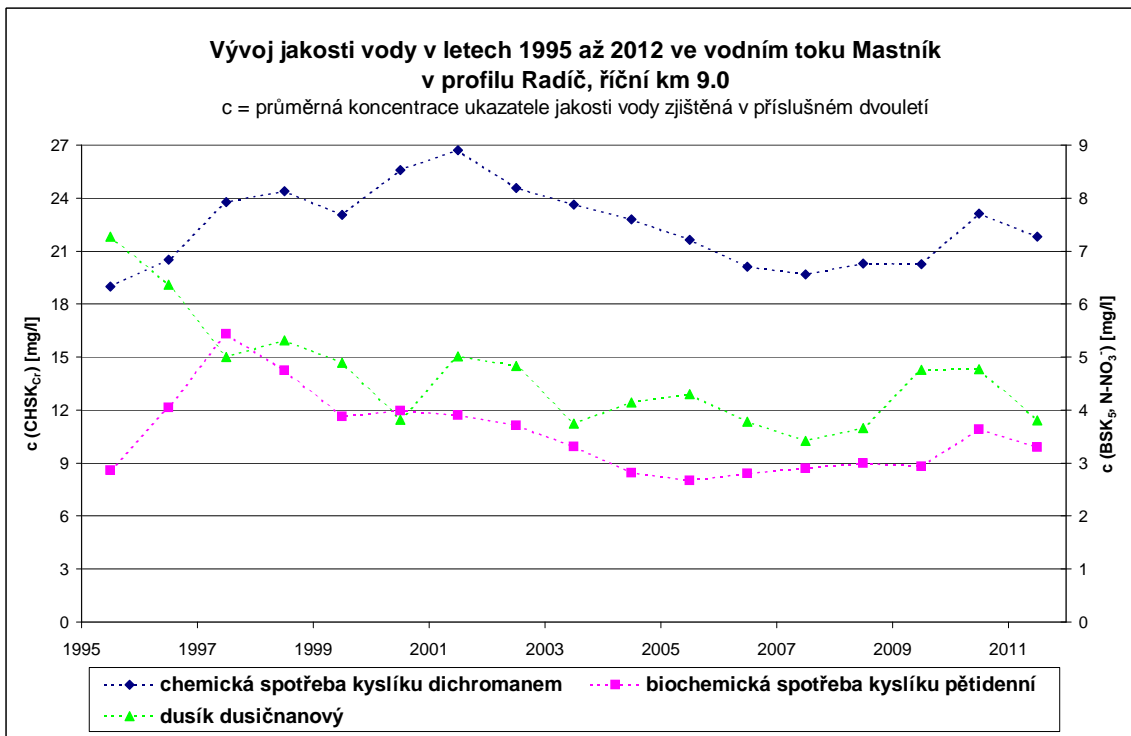
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr -  
 maximum -

Graf č. 20

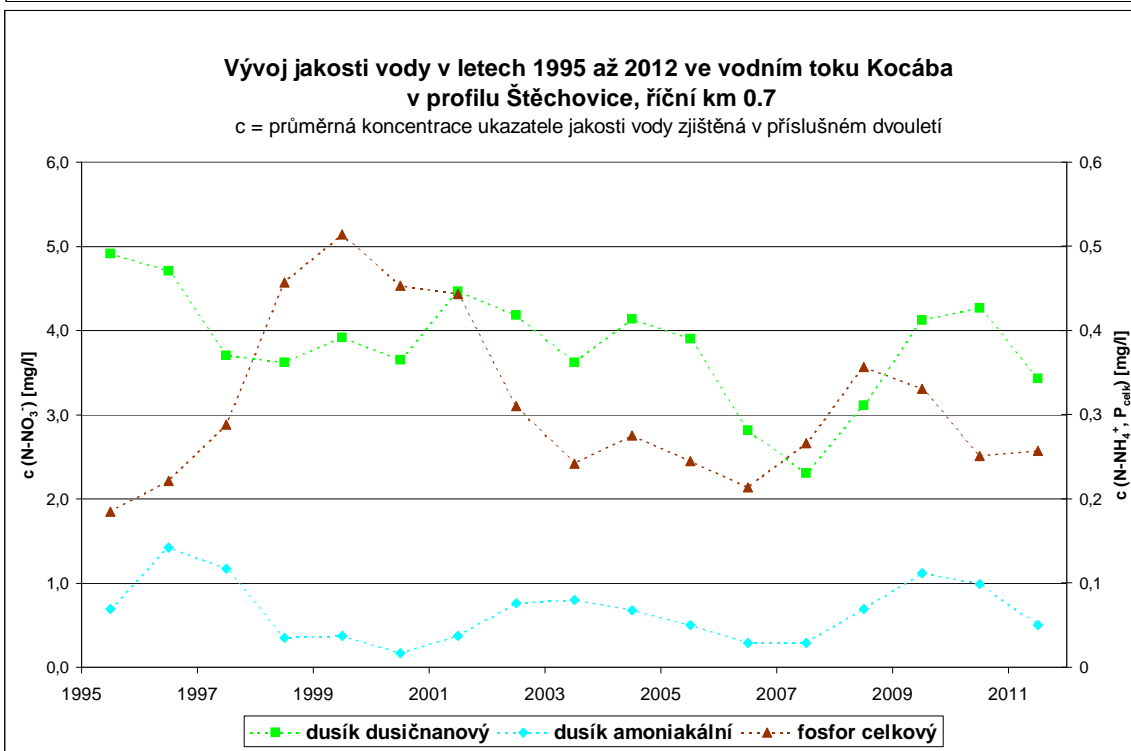
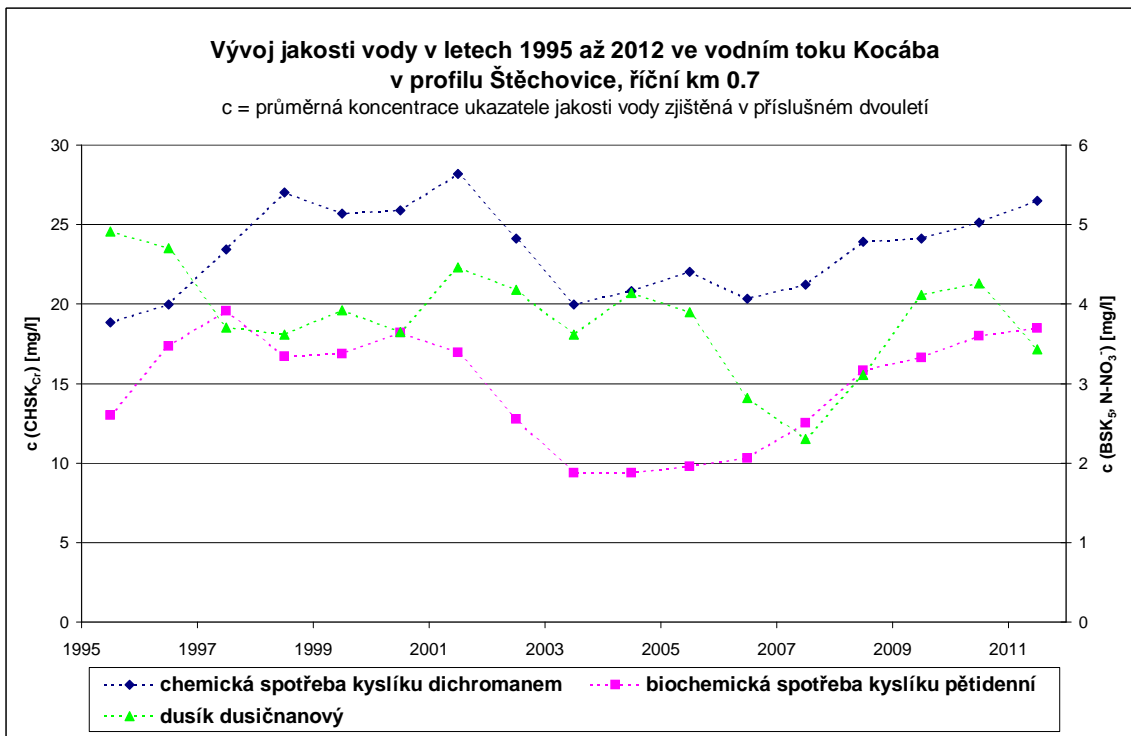


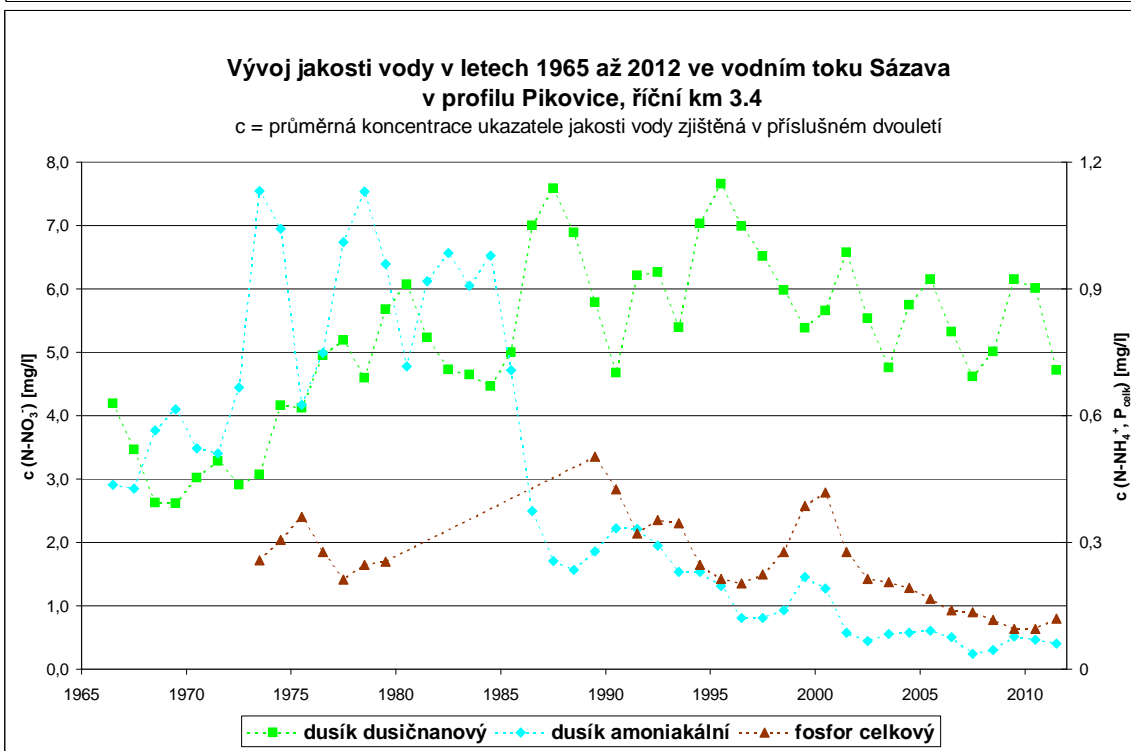
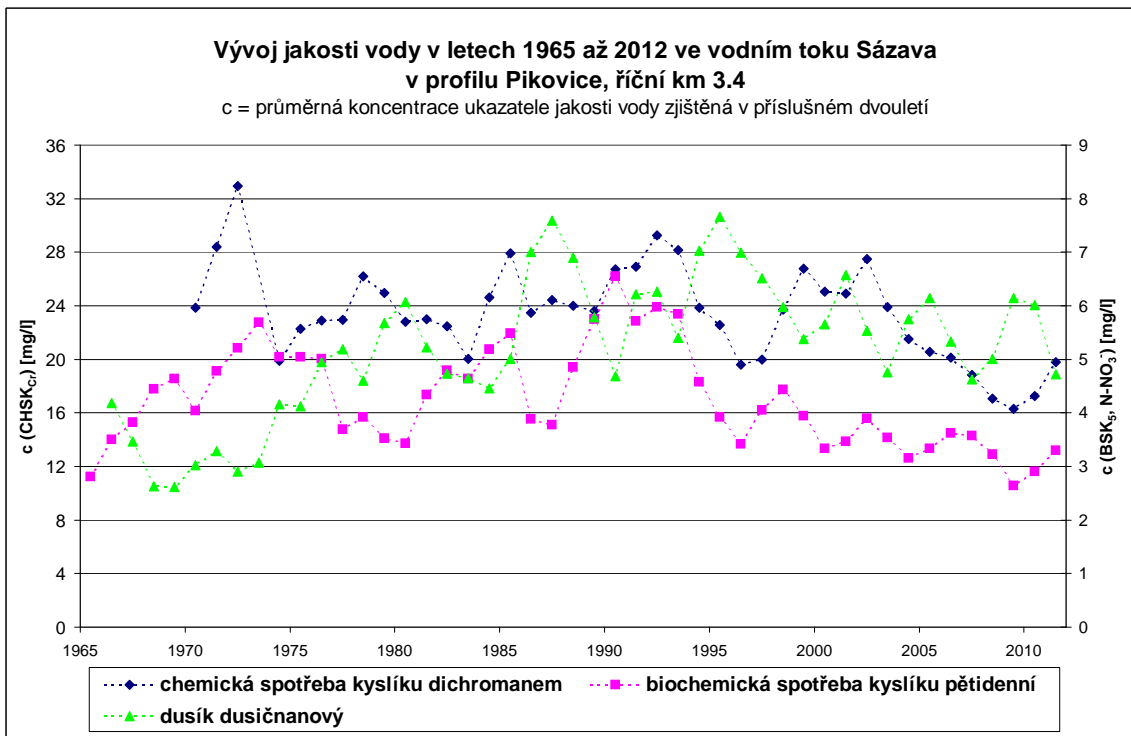
**Graf č. 21**


**Graf č. 22**

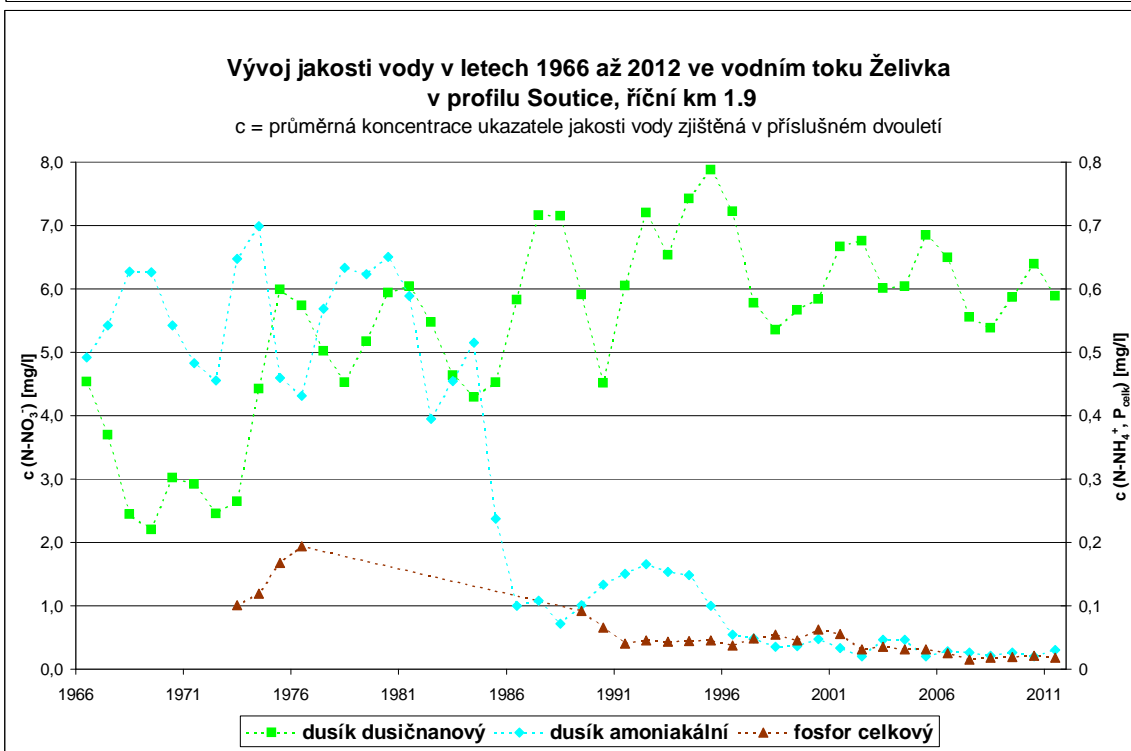
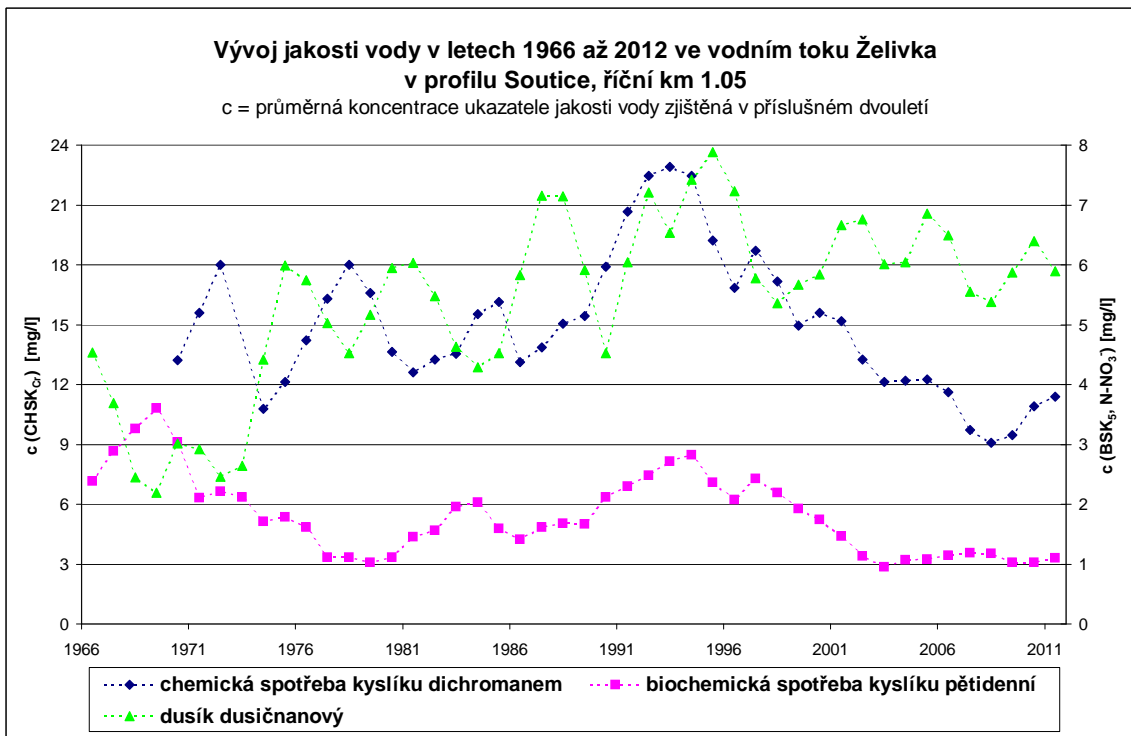


Graf č. 23

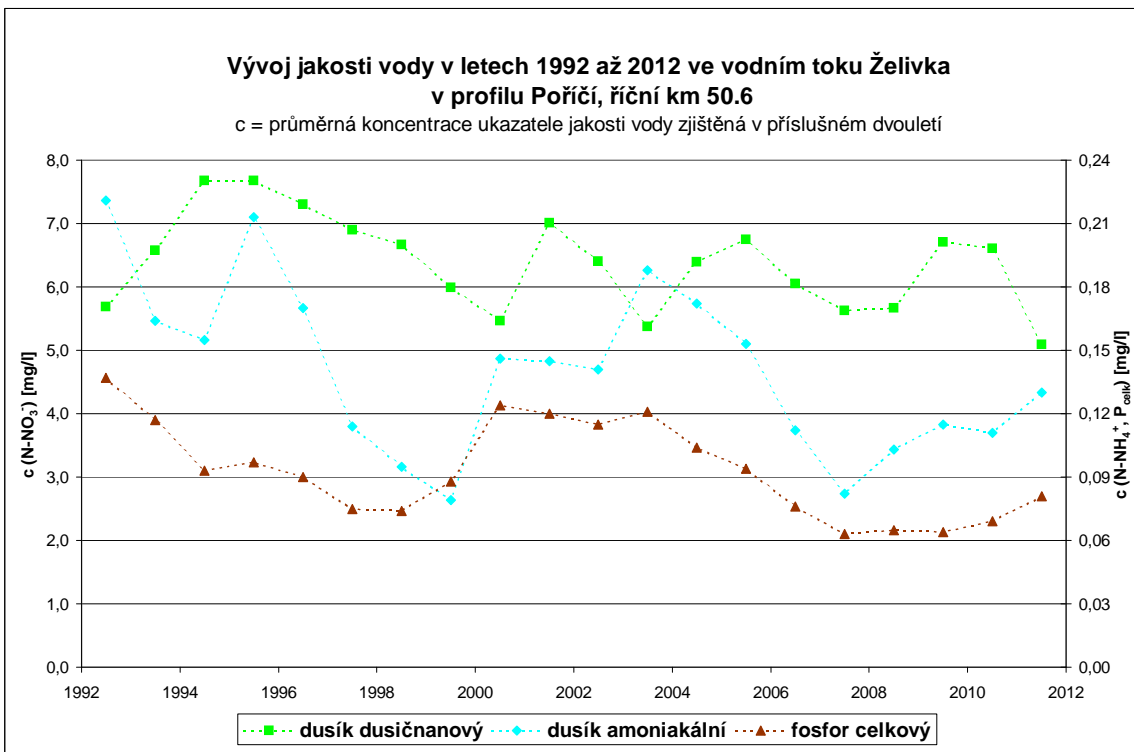
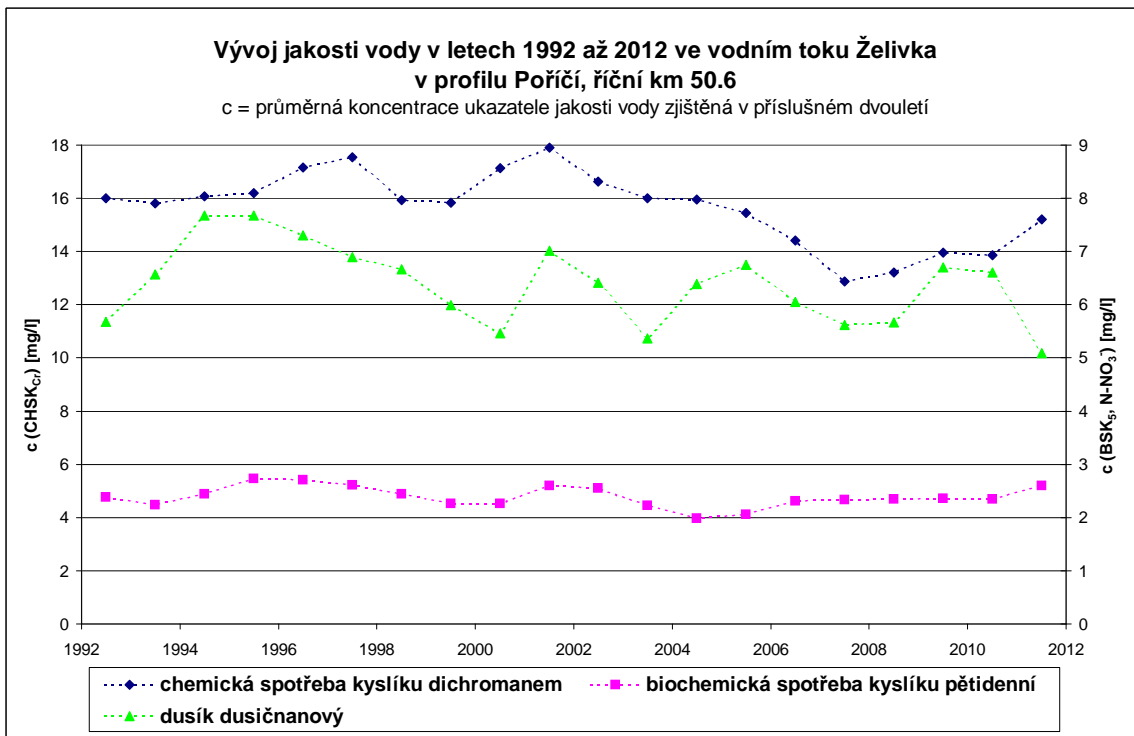


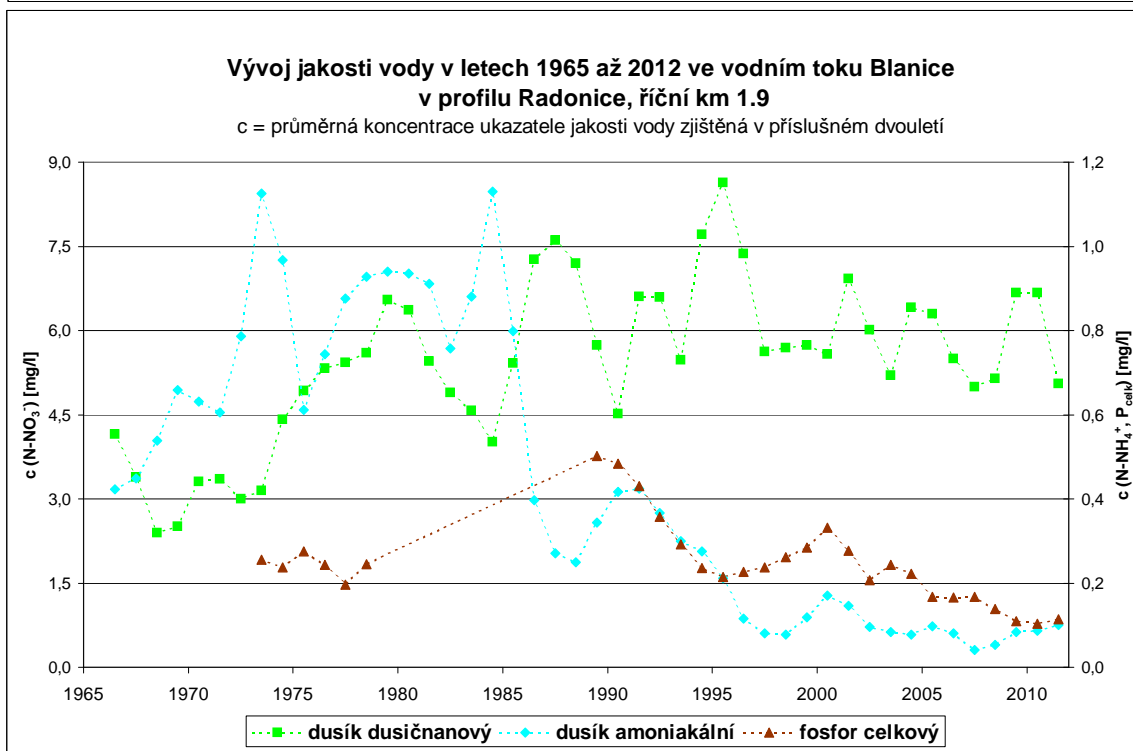
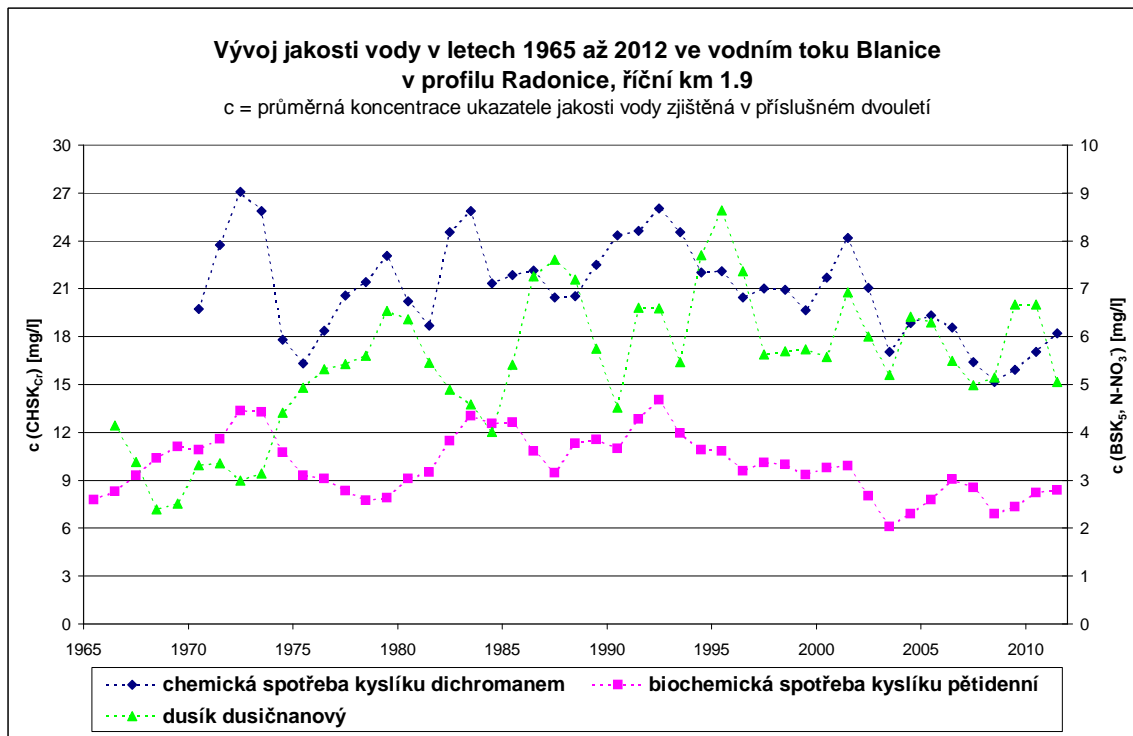
**Graf č. 24**




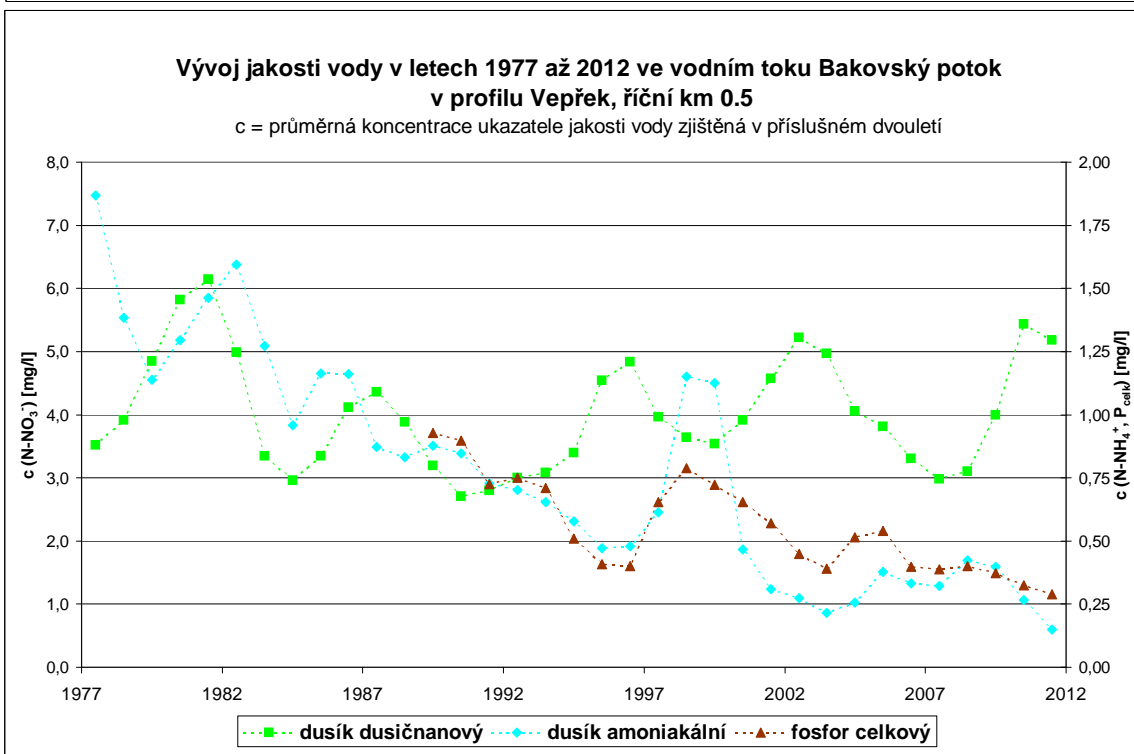
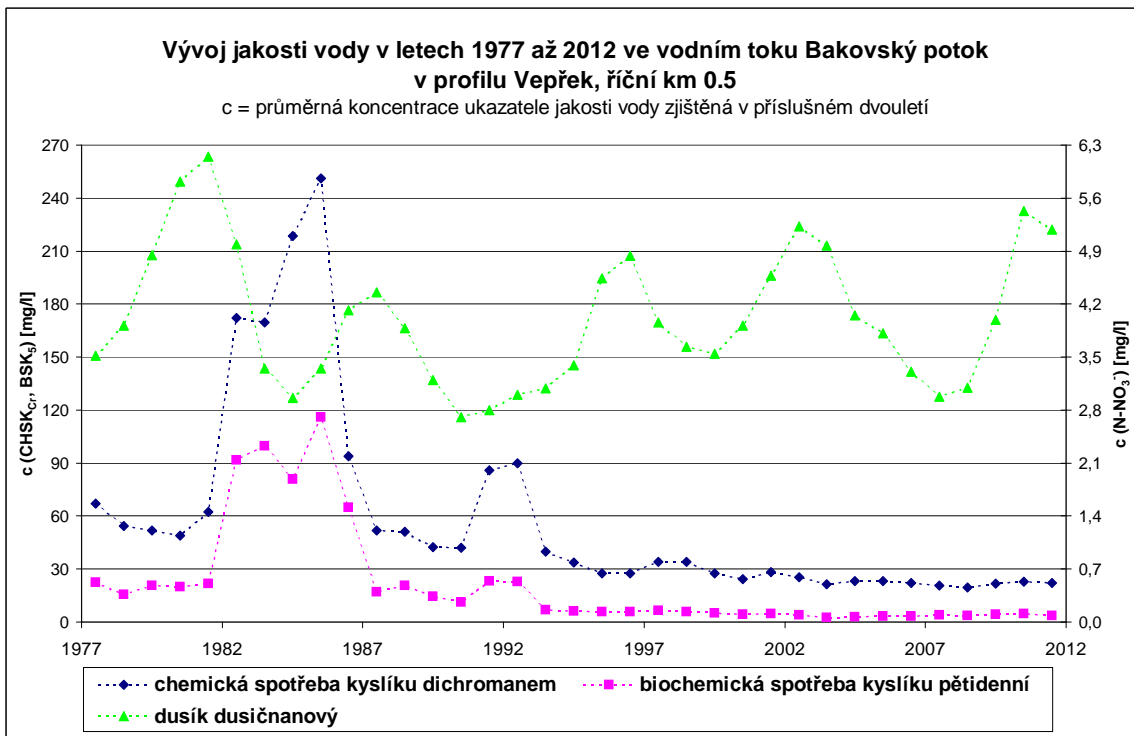
**Graf č. 25**


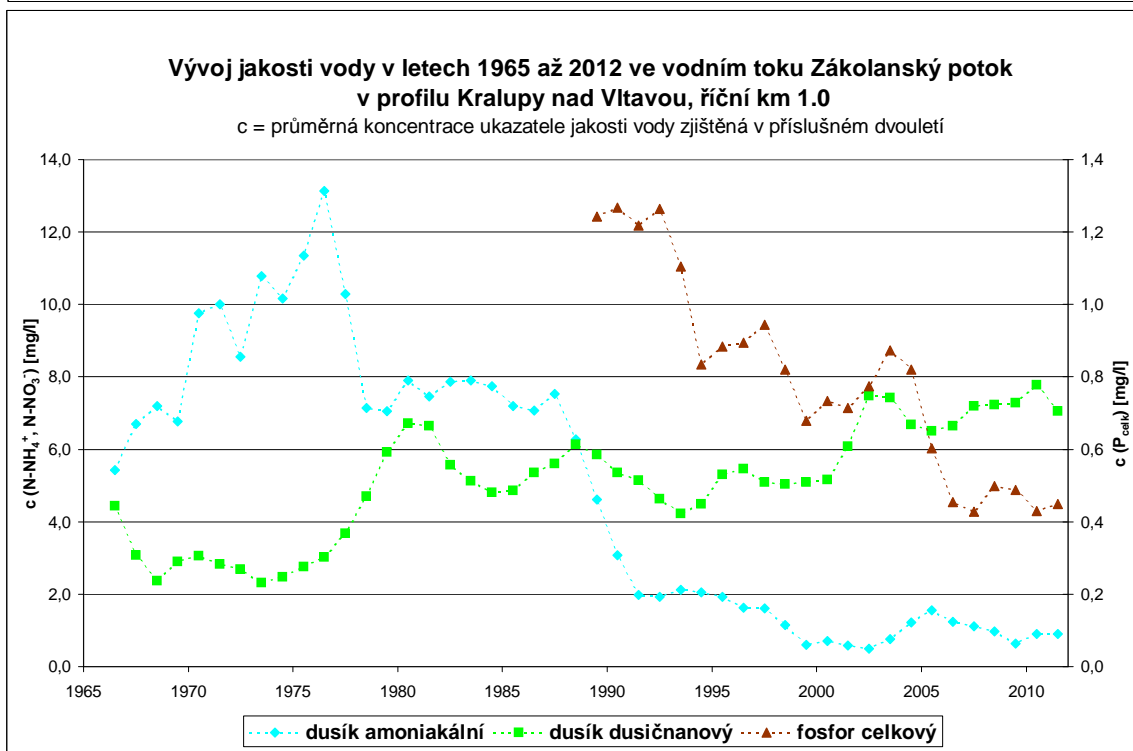
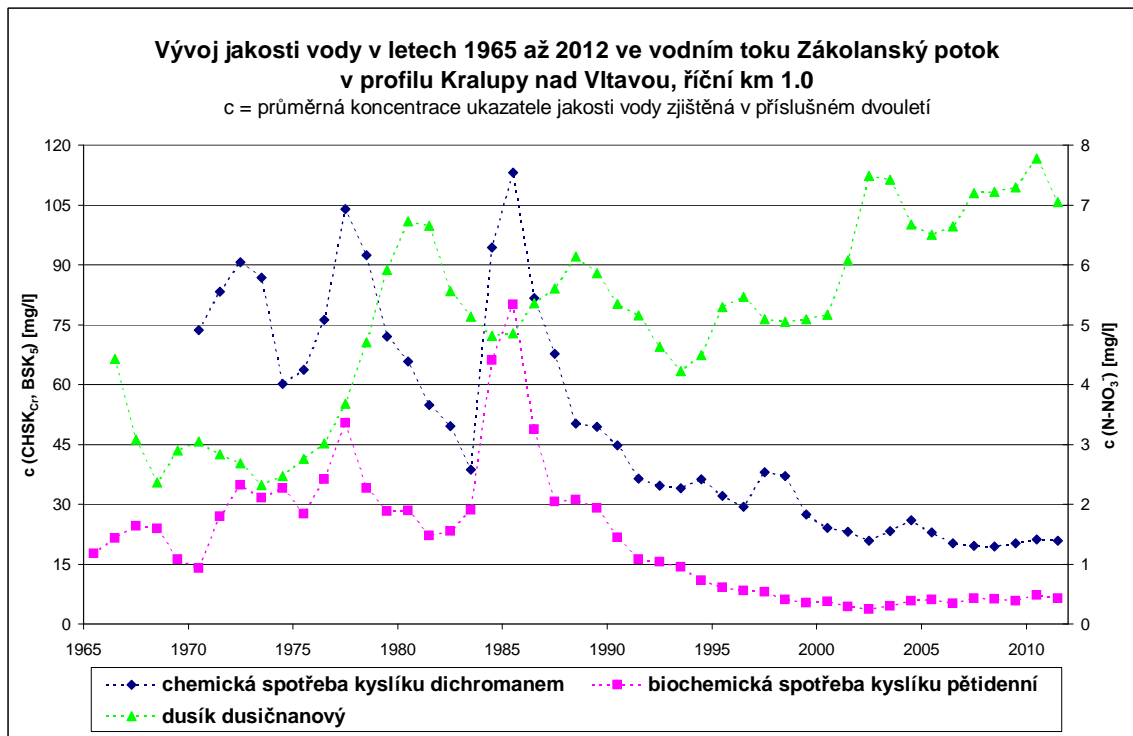
Graf č. 26



**Graf č. 27**


Graf č. 28



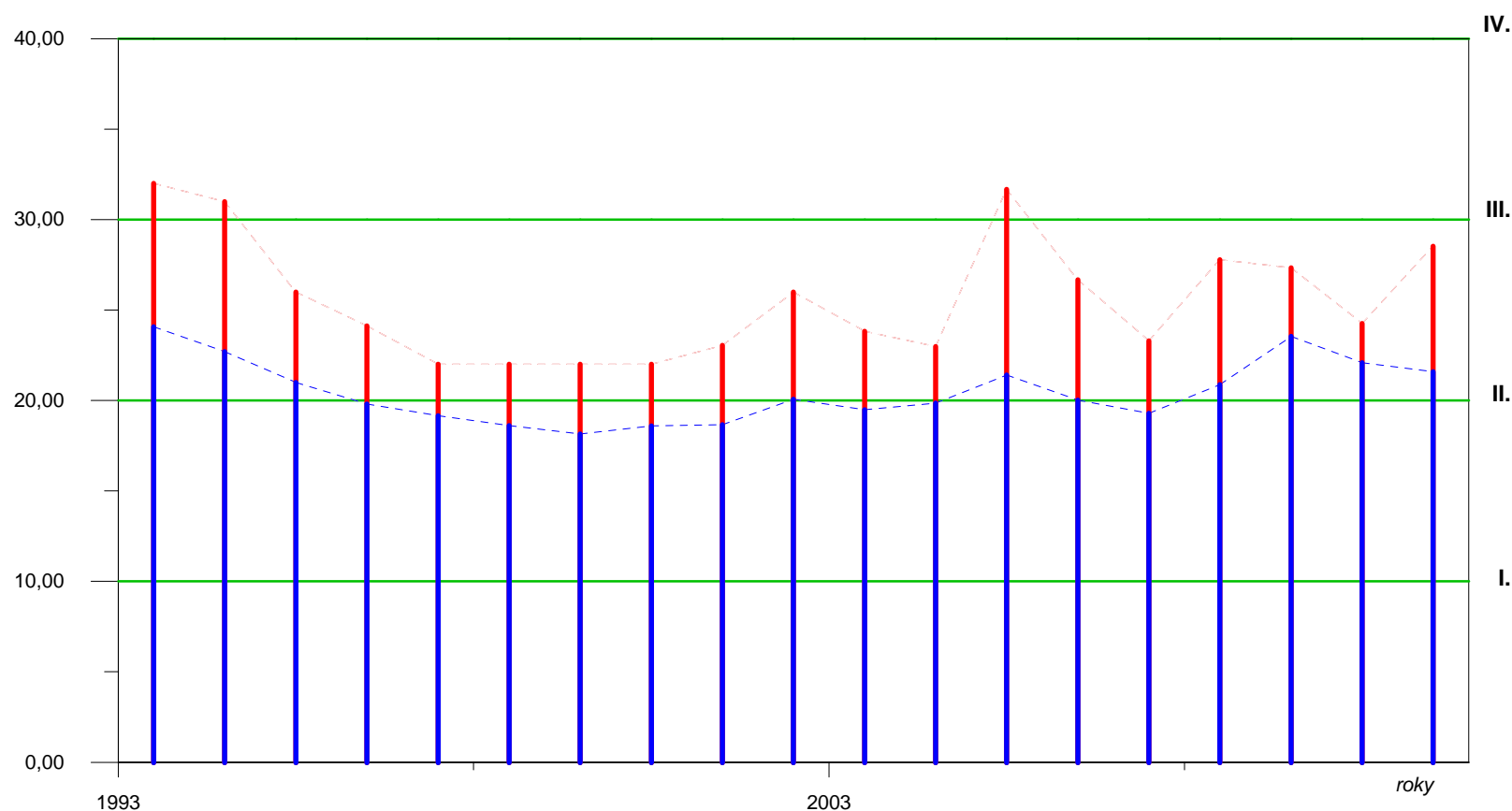
**Graf č. 29**


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

Ukazatel: AOX (ug/l)

Období: 1993-2012

Graf č. 30



Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 25 ug/l  
 maximum -

**Legenda**

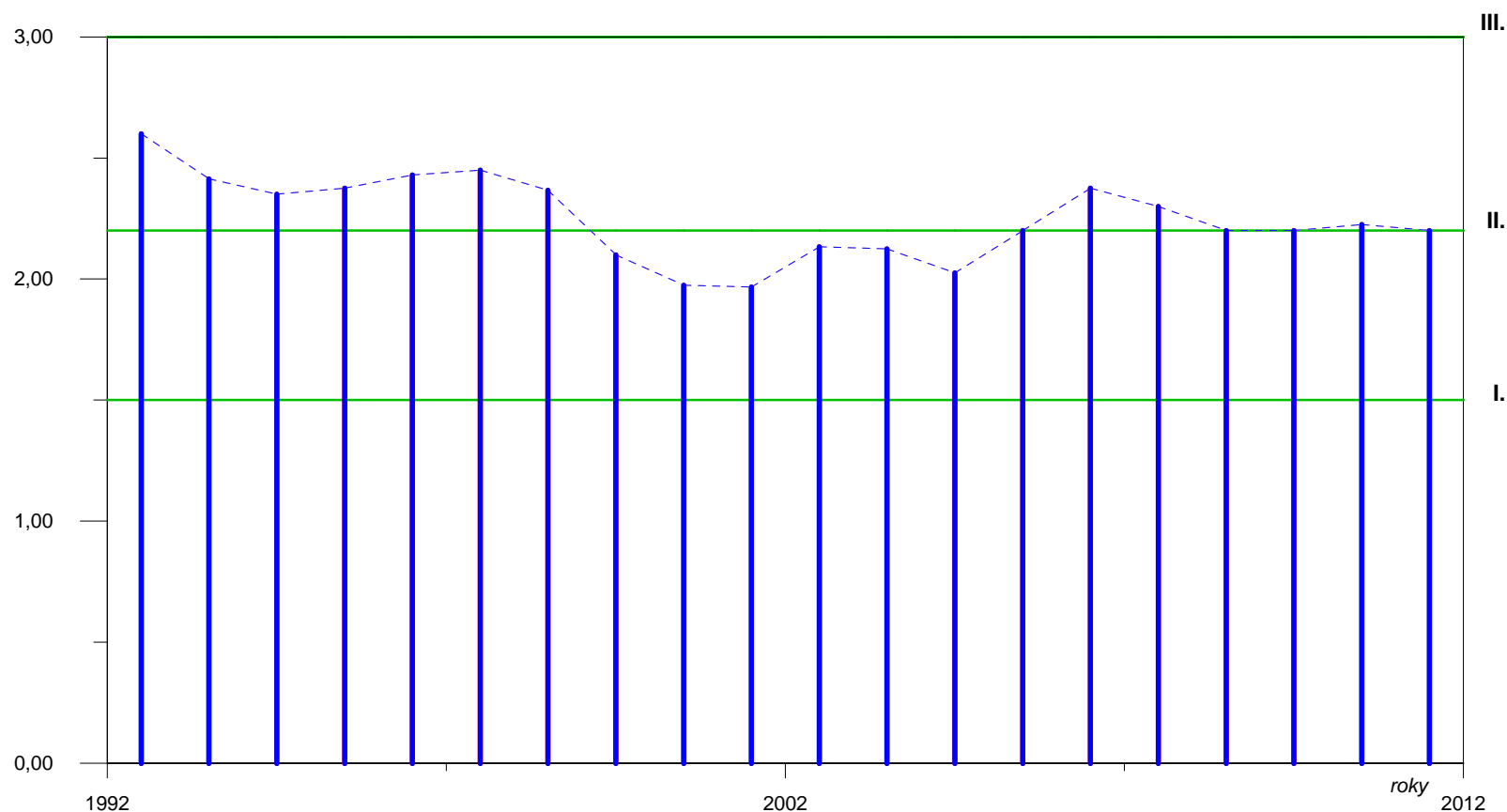
- █ Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- █ Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

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

Ukazatel: saprobní index makrozoobentosu

Období: 1992-2012

Graf č. 31



Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr -  
 maximum -

**Legenda**

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

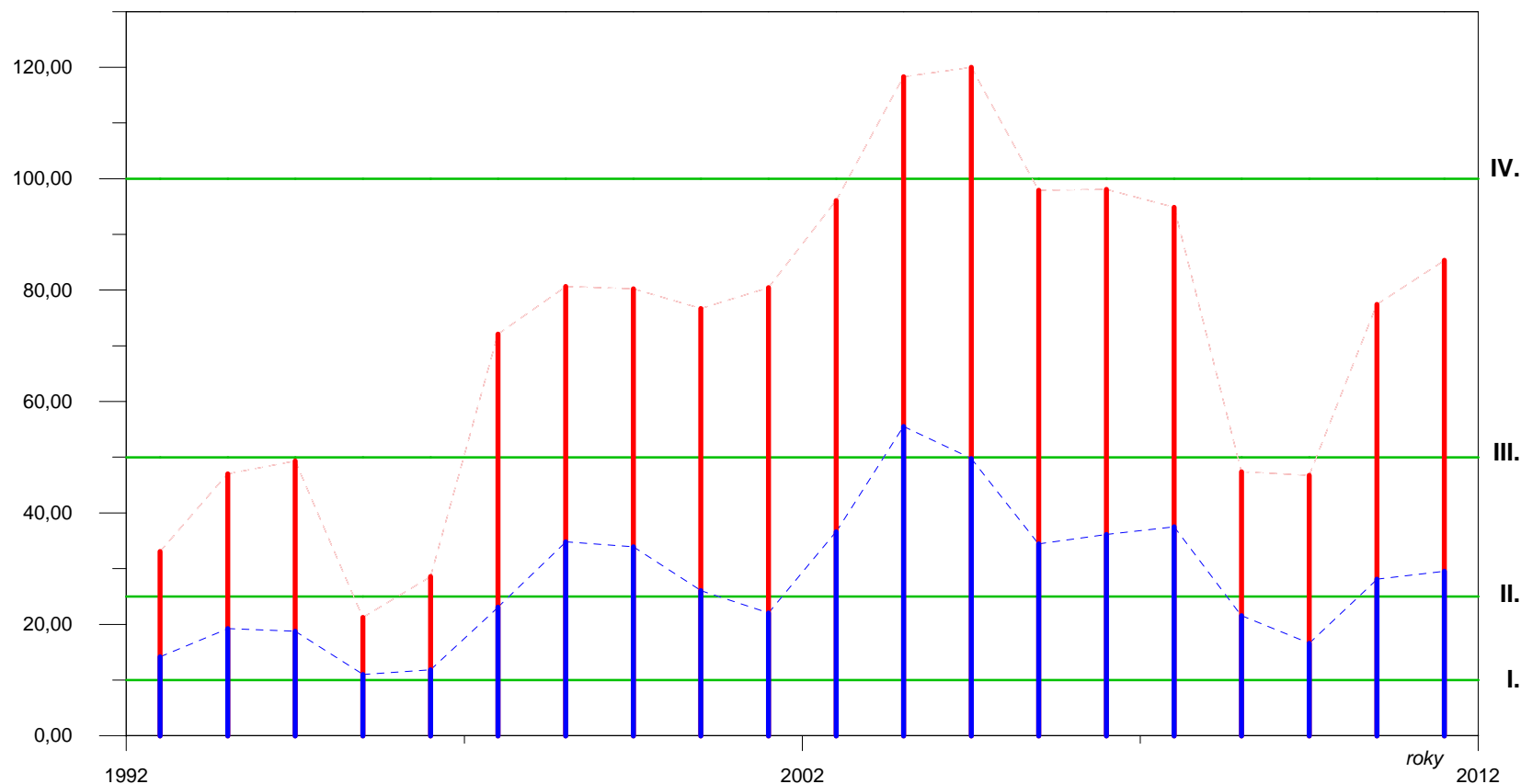
Vltava - vývoj jakosti vody v profilu Zelčín, říční km 4.50

Graf č. 32



Ukazatel: chlorofyl-a (ug/l)

Období: 1992-2012



IV.  
III.  
II.  
I.

**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. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr -  
maximun -



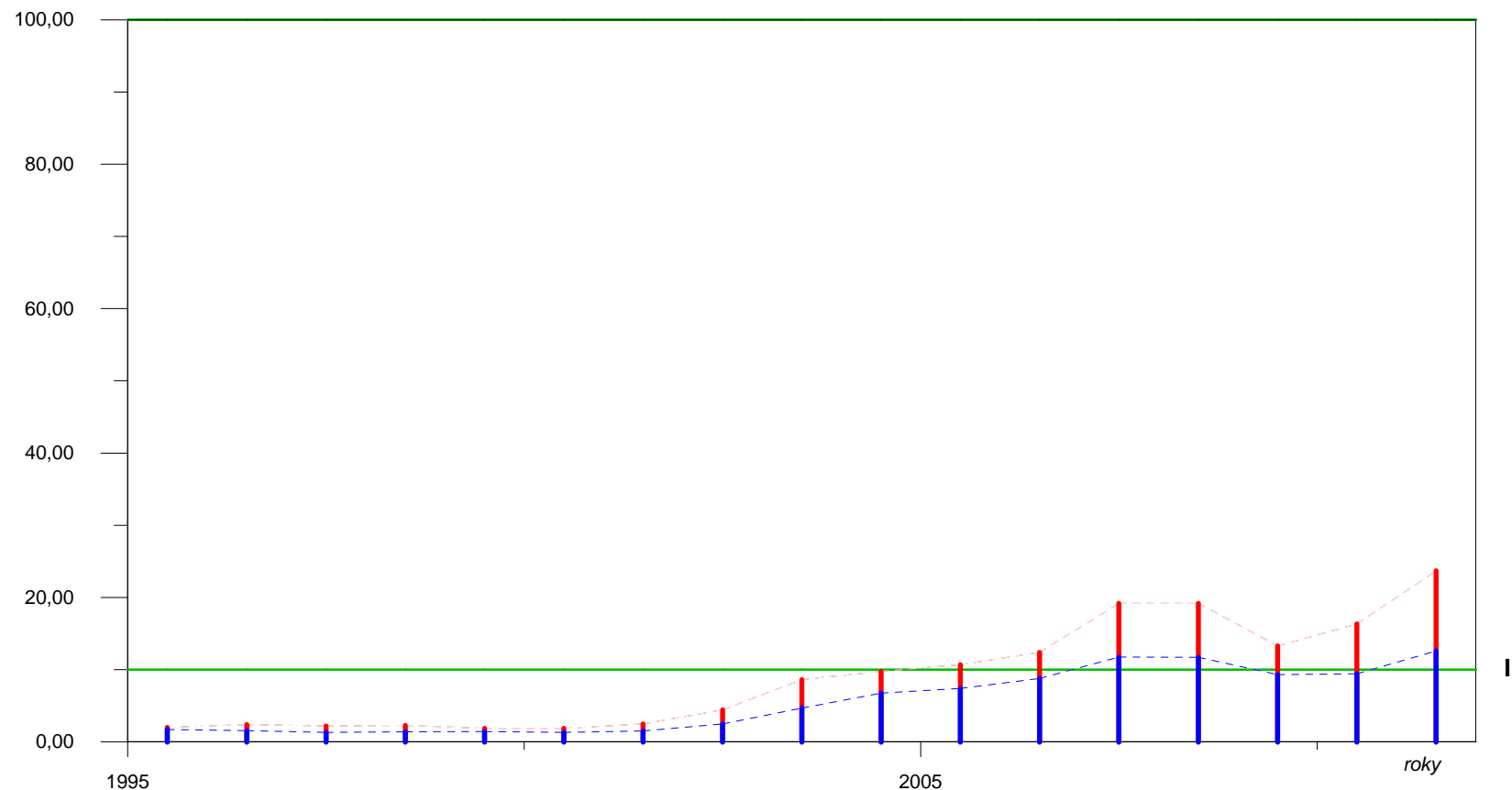
# Vltava - vývoj jakosti vody v profilu Zelčín, říční km 4.50

Graf č. 33



Ukazatel: tritium (Bq/l)

Období: 1995-2012



**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. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 700 Bq/l  
maximun 3500 Bq/l

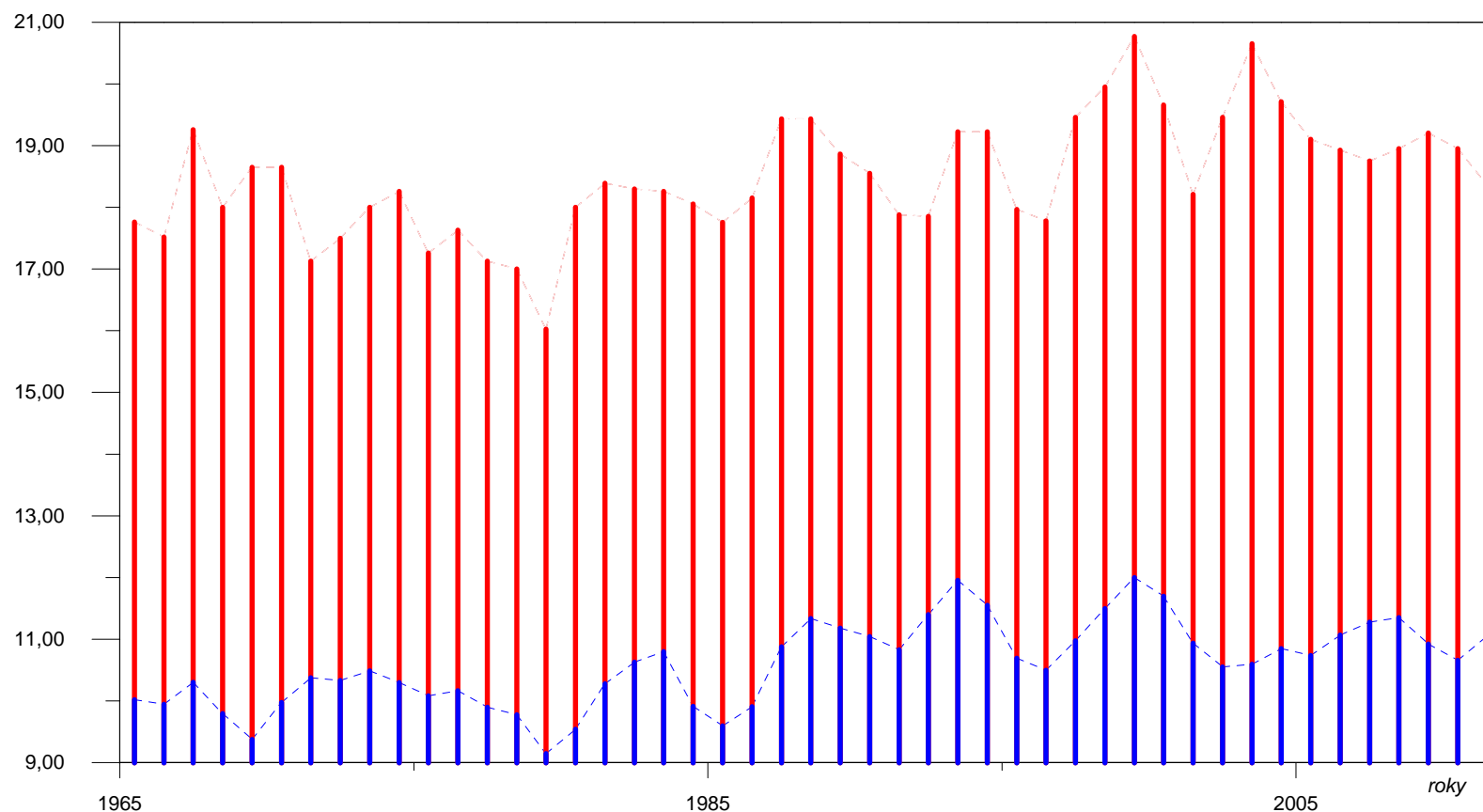
# Vltava - vývoj jakosti vody v profilu Libčice n.Vltavou, říční km 28.20

Graf č. 34



Ukazatel: teplota vody (°C)

Období: 1965-2012



### Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr -  
maximun 29 °C

### Legenda

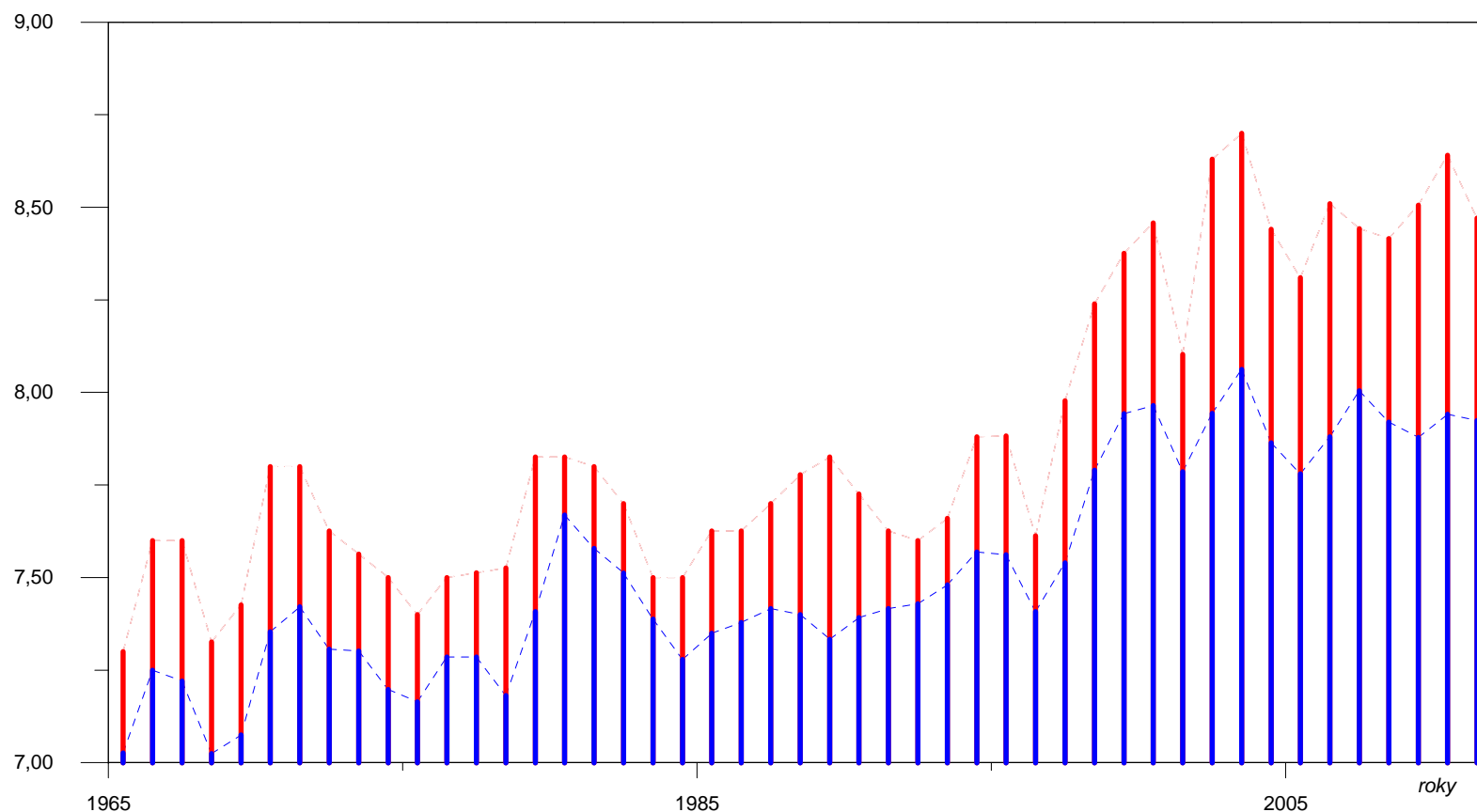
- Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

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

Ukazatel: reakce vody (pH)

Období: 1965-2012

Graf č. 35



**Legenda**

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

**Poznámka**

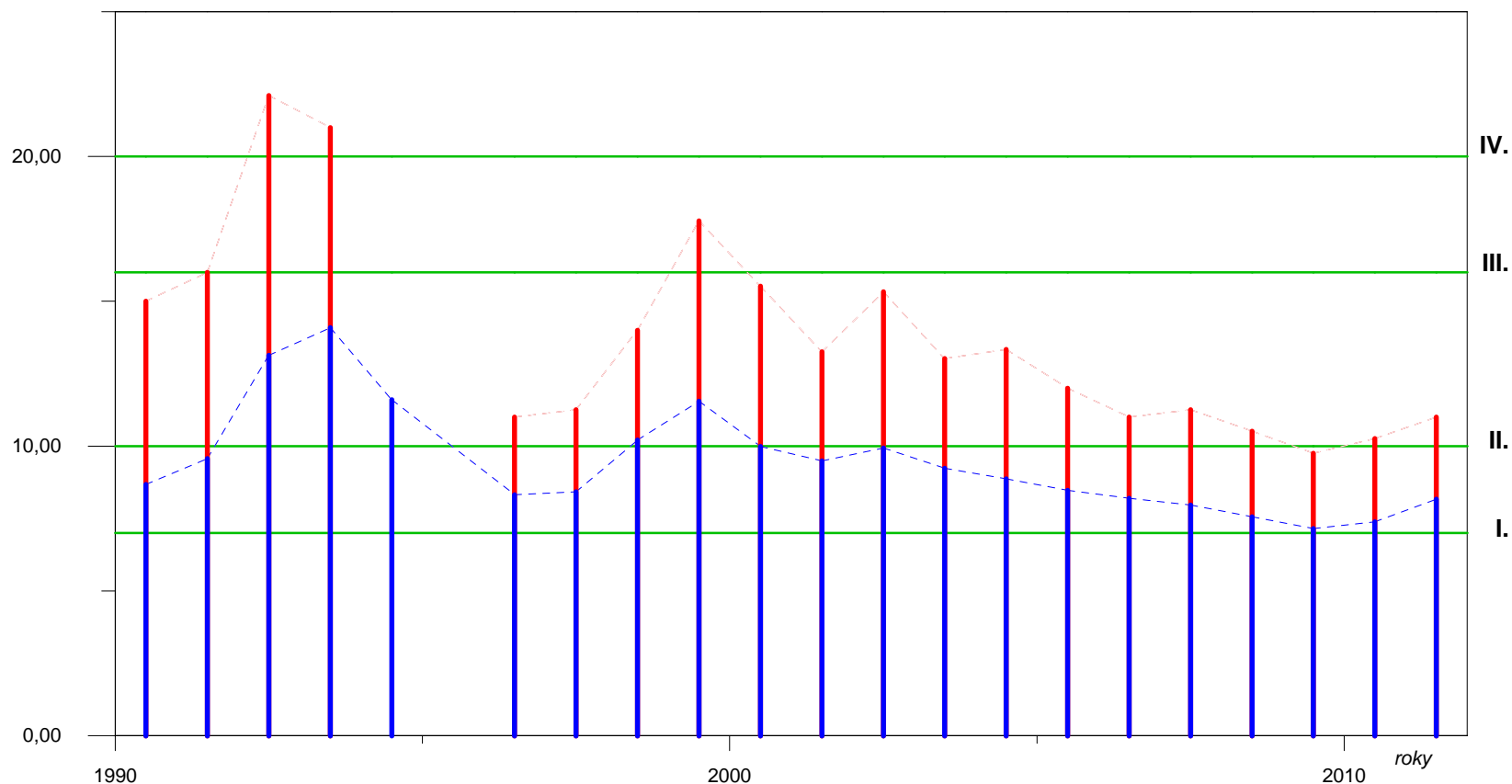
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr -  
maximun 6 - 9

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

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

Období: 1990-2012

Graf č. 36



**Legenda**

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

Poznámka

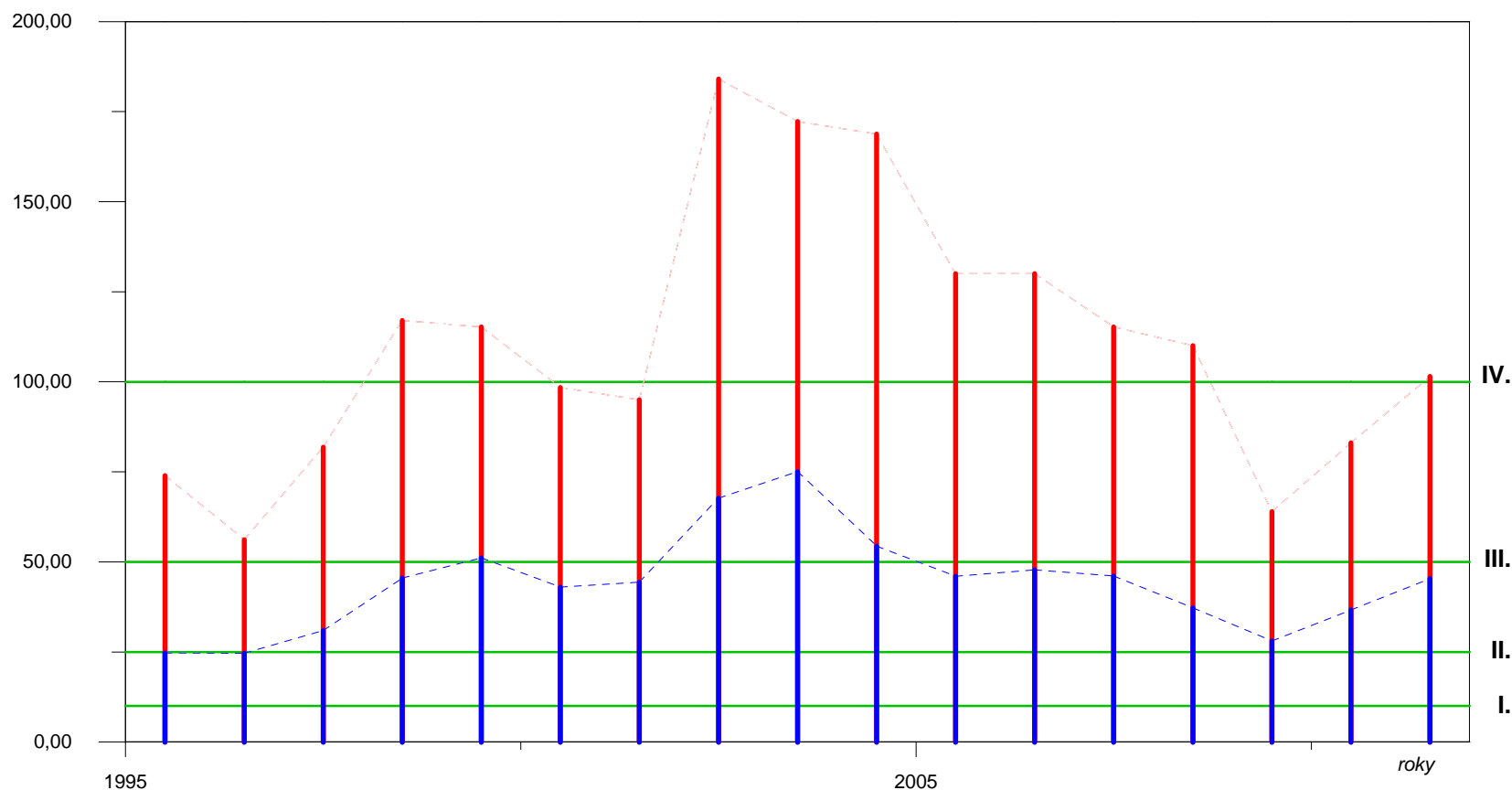
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 10 mg/l  
 maximum -

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

Ukazatel: chlorofyl-a (ug/l)

Období: 1995-2012

Graf č. 37



**Legenda**

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

Poznámka

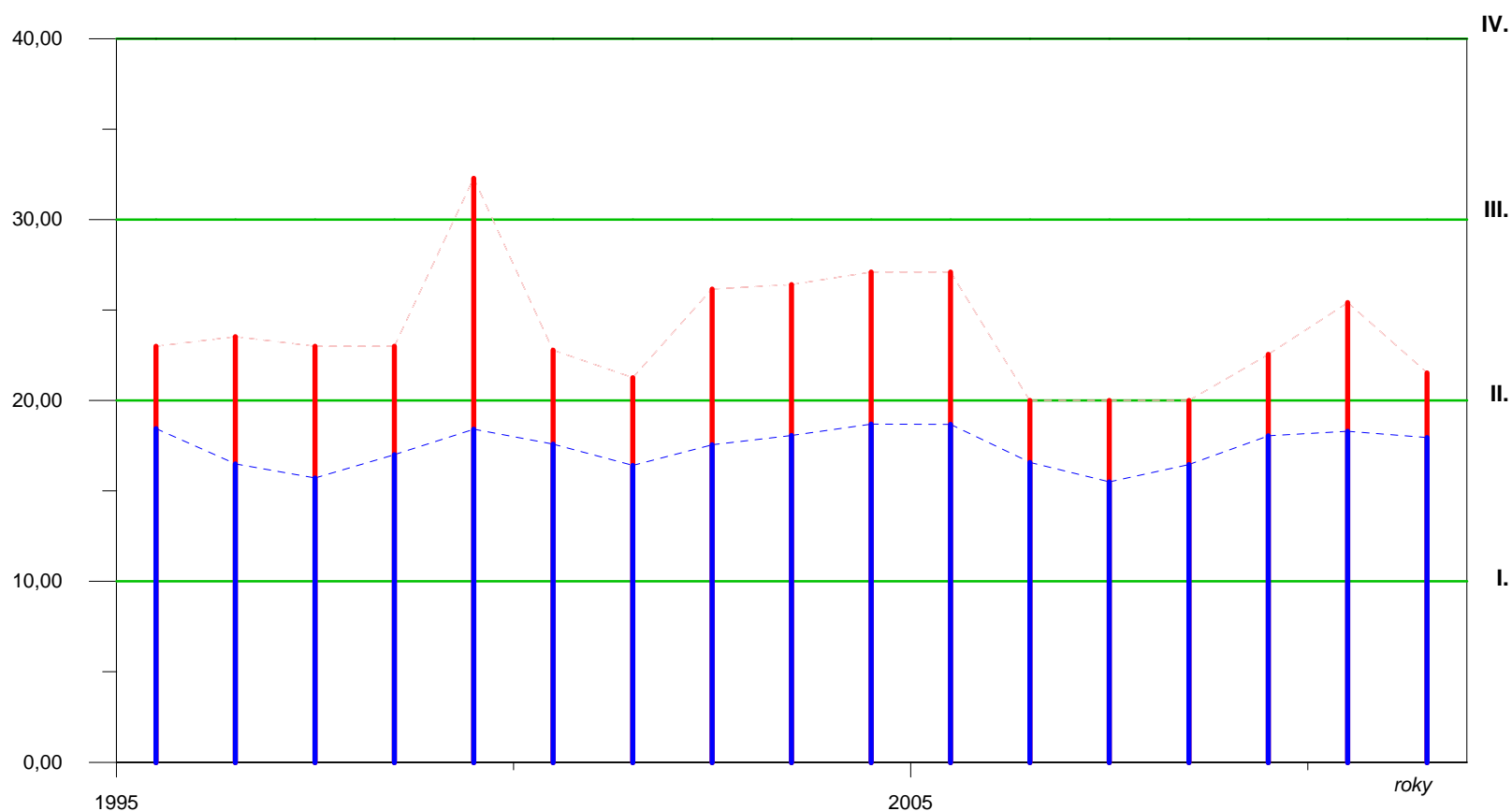
Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr -  
 maximum -

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

Ukazatel: AOX (ug/l)

Období: 1995-2012

Graf č. 38



Poznámka

Limitní hodnota podle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 25 ug/l  
 maximum -

**Legenda**

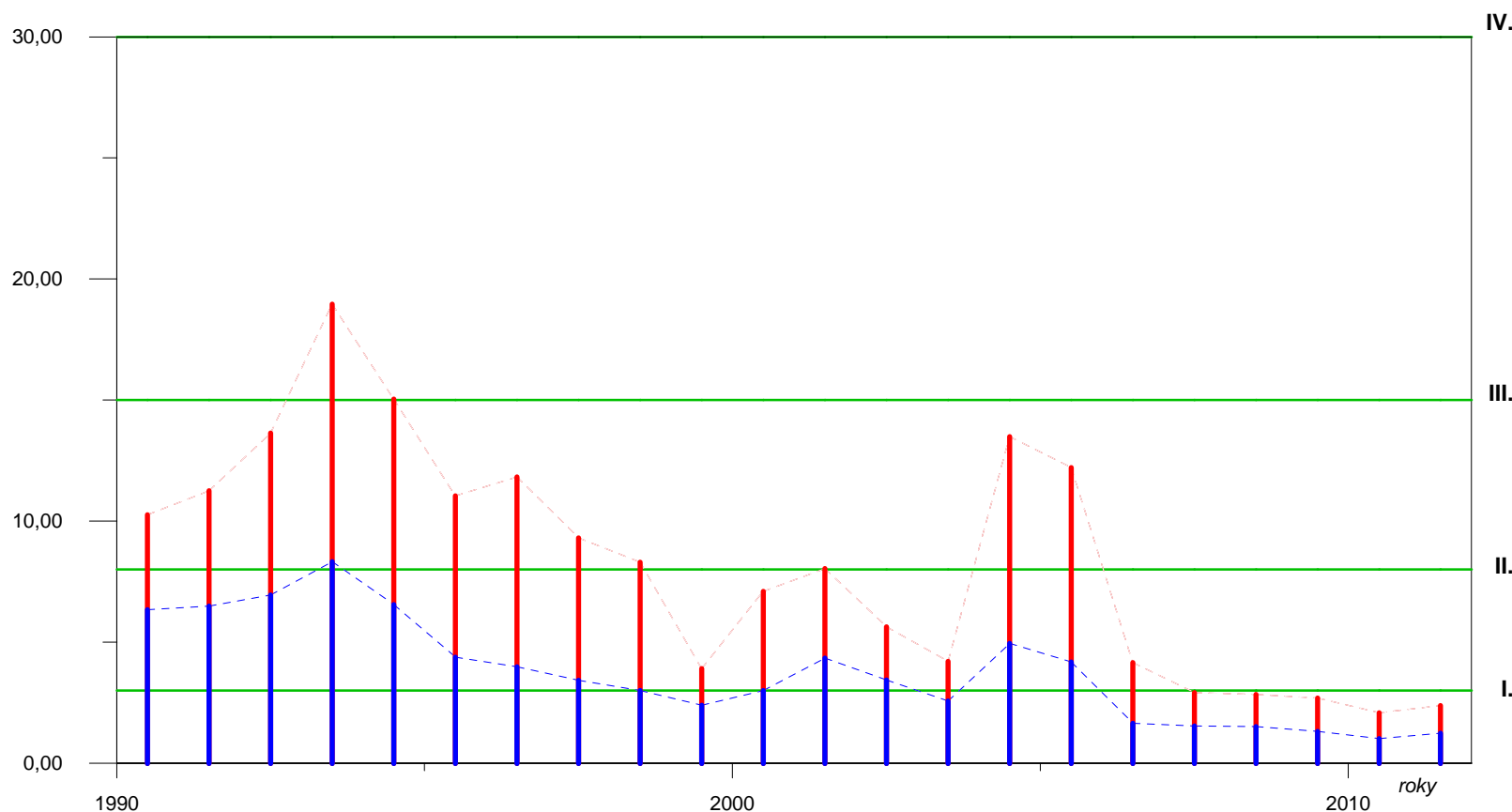
- █ Charakteristická hodnota podle čl. 4.4 a 4.6 ČSN 75 7221
- █ Průměr
- Hranice třídy jakosti podle ČSN 75 7221

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

Ukazatel: olovo (ug/l)

Období: 1990-2012

Graf č. 39



**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. 61/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 23/2011 Sb.: průměr 7.2 ug/l  
 maximum -