

Souhrnné přehledy informací o kvalitě pitné vody ve vybraných chemických a fyzikálních ukazatelích v síti vodovodů ve správě VOS a.s.

- údaje získány z výsledků rozborů provedených v r.2012

Tabulkové přehledy kvality pitné vody jsou seřazeny abecedně dle příslušných obecních a městských úřadů.

Kvalita pitné vody je pravidelně kontrolována v rozsahu a četnosti dle vyhl.č. 252/2004 Sb. v platném znění.

Vysvětlivky použitých zkratk:

MH - *mezní hodnota = hodnota ukazatele jakosti pitné vody, jejíž překročení nepředstavuje akutní zdravotní riziko*

MNH - *nejvyšší mezní hodnota = hodnota zdravotně závažného ukazatele jakosti pitné vody, jehož překročení podléhá povolení orgánu ochrany veřejného zdraví*

DH - *doporučená hodnota = nezávazná hodnota ukazatele jakosti pitné vody, která stanovuje optimální koncentraci či rozmezí koncentrace dané látky (zde konkrétně tvrdost vody vyjádřená jako součet koncentrací Ca+Mg)*

Protokoly o rozbořech pitné vody jsou archivovány a jsou k dispozici k nahlédnutí v sídle společnosti – Jičín, Na Tobolce 428, dále jsou informace o jakosti pitné vody konkrétním odběratelům poskytovány na vyžádání.

OÚ Bašnice

- zásobení obce **Bašnice**

- součást skupinového vodovodu Bílsko – Dobrá Voda

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,50 – 6,80
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,22
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1,1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,91 – 1,95
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	57,9 – 58,6
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	10,9 – 12,3
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	<0,08
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,02
konduktivita	k	mS/m	MH	125	51,2- 54,4
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	<0,51
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	50,0 – 52,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	40,4 – 46,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	33,7 – 46,9

OÚ Běchary

- zásobení obce **Běchary** a lokality **Běchárky**
- součást skupinového vodovodu Kopidlno

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,30 – 8,00
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,7 – 3,8
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	113 – 121
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	19 – 21
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,10
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	71,0 – 77,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,80
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	22,0 – 23,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	30,0 – 38,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,15
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	105,0 – 108,0

OÚ Bílsko u Hořic

- zásobení obce **Bílsko u Hořic**

- součást skupinového vodovodu Bílsko – Dobrá Voda

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,50 – 6,80
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,22
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1,1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,91 – 1,95
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	57,9 – 58,6
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	10,9 – 12,3
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	<0,08
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,02
konduktivita	k	mS/m	MH	125	51,2- 54,4
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	<0,51
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	50,0 – 52,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	40,4 – 46,0
dušičnany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	33,7 – 46,9

OÚ Boháňka

- zásobení obce **Boháňka** a lokalit **Skála** a **Chloumek**
- součást skupinového vodovodu Bílsko – Dobrá Voda

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,60 – 6,90
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,15
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,77
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	60,8
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,2
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,19
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	44,2 – 55,4
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	<0,50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	34,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	48,8 – 50,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻⁻	mg/l	MH	250	64,8

OÚ Brada - Rybníček

- zásobení obce **Brada - Rybníček**
- součást skupinového vodovodu Střeleč

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,80 – 7,80
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,2 – 1,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	37,0 – 39,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,3 – 6,6
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,11
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,03
konduktivita	k	mS/m	MH	125	24,0 – 27,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	4,5 – 5,0
duičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	9,1 – 10,0
dušitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	17,9 – 22,4

OÚ Bříšťany

- zásobení obce **Bříšťany**
- součást vodovodu Bříšťany

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,20 – 7,30
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,10 – 0,25
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1,2
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	5,89
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	200
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	21,9
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,11
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	109,0 – 118,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,74
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	58,0
duičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	33,0 – 37,0
dušitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	198,0

OÚ Butoves

- zásobení obce **Butoves**
- součást skupinového vodovodu Lužany

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,90 – 7,10
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,16
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	2,4 – 2,5
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	83,0 – 91,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,7 – 8,1
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,20
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	41,0 – 55,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,70
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	10,0 – 13,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	3,0 – 10,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	52,0 – 61,0

OÚ Bystřice

- zásobení obce **Bystřice**
- součást skupinového vodovodu Kopidlno

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,30 – 8,00
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,7 – 3,8
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	113 – 121
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	19 – 21
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,10
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	71 – 77
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,80
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	22,0 – 23,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	30,0 – 38,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,15
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	105,0 – 108,0

OÚ Cerekvice nad Bystřicí

- zásobení obce Cerekvice nad Bystřicí a lokality Třebovětice
- součást skupinového vodovodu Boháňka - Jeřice

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,60 – 6,90
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,15
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,77
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	60,8
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,2
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,19
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	44,2 – 55,4
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	<0,50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	34,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	48,8 – 50,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻⁻	mg/l	MH	250	64,8

OÚ Dobrá Voda

- zásobení obce **Dobrá Voda**

- součást skupinového vodovodu Bílsko – Dobrá Voda

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozsah hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,50 – 6,80
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,22
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1,1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,91 – 1,95
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	57,9 – 58,6
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	10,9 – 12,3
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	<0,08
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,02
konduktivita	k	mS/m	MH	125	51,2- 54,4
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	<0,51
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	50,0 – 52,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	40,4 – 46,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	33,7 – 46,9

OÚ Dobšín

- zásobení obce **Kamenice – Dobšín** (Středočeský kraj)
- součást skupinového vodovodu Sobotka

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,90 – 7,40
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,05 – 0,08
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,0 – 3,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	100,0 – 103,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	10,0 – 13,0
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,05
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	59,0 – 61,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	<0,50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	15,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	4,0 – 11,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	48,0 – 54,0

OÚ Dolní Bousov

- zásobení lokality **Střehom** (Středočeský kraj)
- součást skupinového vodovodu Sobotka

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,90 – 7,40
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,05 – 0,08
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,0 – 3,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	100,0 – 103,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	10,0 – 13,0
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,05
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	59,0 – 61,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	<0,50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	15,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	4,0 – 11,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	48,0 – 54,0

OÚ Holín

- zásobení obce **Holín** a lokalit **Pařezská Lhota, Prachov a Horní Lochov**
- součást skupinového vodovodu Střeleč

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,80 – 7,80
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,2 – 1,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	37,0 – 39,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,3 – 6,6
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,11
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,03
konduktivita	k	mS/m	MH	125	24,0 – 27,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	4,5 – 5,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	9,1 – 10,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	17,9 – 22,4

OÚ Holovousy

- zásobení obce **Holovousy** a lokality **Chodovice**
- součást skupinového vodovodu Hořice (zásobeno z ÚV Hořice-Libonice)

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,70 – 7,80
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,06
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	0,77
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	18,6
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	7,5
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,20, občasné překročení
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,05
konduktivita	k	mS/m	MH	125	48,5 – 52,9
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	17,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	1,5– 3,2
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,02
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	56,5
nikl	Ni	µg/l	NMH	20,0	< 20,0

MÚ Hořice

- zásobení města **Hořice** a lokalit **Libonice, Březovice a Dachovy**
- součást skupinového vodovodu Hořice

Skupinový vodovod Hořice je zásoben z úpravní vody Libonice (severní část města Hořice, obec Holovousy, lokality Chodovice, Libonice, Dachovy) a z úpravní vody Březovice (jižní část města Hořice, lokalita Březovice)

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozsah hodnot	
					<i>oblast zásobená z ÚV Libonice</i>	<i>oblast zásobená z ÚV Březovice</i>
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,70 – 7,80	7,40 – 7,60
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,06	< 0,08
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	0,77	1,71
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	18,6	54,3
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	7,5	8,6
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,20, občasné překročení	
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,05	< 0,02
konduktivita	k	mS/m	MH	125	48,5 – 52,9	43,9 – 52,1
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,50	< 0,50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	17,0	31,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	1,5– 3,2	1,8 – 3,9
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,02	< 0,02
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	56,5	78,0
nikl	Ni	µg/l	NMH	20,0	< 20,0	< 10,0

MÚ Hořice

- zásobení lokality **Doubrava**

Pitná voda v síti vodovodu Doubrava nesplňuje hyg. limity dle vyhl. č.252/2004 Sb. pro ukazatele dusičnany (NO_3^-) a nikl (Ni).

Pro tyto ukazatele bylo dne 25.11.2011 povoleno Ministerstvem zdravotnictví ČR prodloužení povolení mírnějších hygienických limitů pro dusičnany 75,0 mg/l a pro nikl 40 $\mu\text{g/l}$ do 31.12.2013. Informace o prodloužení povolení mírnějších hyg. limitů byla podána městu Hořice dne 22.12.2011.

V současné době probíhá projektová příprava na přepojení vodovodu Doubrava na skupinový vodovod Hořice.

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	< 6,00
chlor volný	Cl_2	mg/l	MH	0,30	< 0,20
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,20
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	36,1
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	7,3
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	<0,03
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,05
konduktivita	k	mS/m	MH	125	33,0 – 38,4
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 1,02
chloridy	Cl^-	mg/l	MH	100	11,0
dusičnany	NO_3^-	mg/l	NMH	75,0	63,7 – 68,0
dusitany	NO_2^-	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH_4^+	mg/l	MH	0,5	< 0,02
sírany	SO_4^{2-}	mg/l	MH	250	77,6
nikl	Ni	$\mu\text{g/l}$	NMH	40,0	< 30,0

OÚ Jeřice

- zásobení obce **Jeřice**
- součást skupinového vodovodu Boháňka – Jeřice
- část obce Jeřice je zásobena z vrtu JE-1 (před mostem - MŠ), část ze studní v prameništi „V Bahnech“ v k.ú. Třebovětice (za mostem - ZŠ) s rozdílným složením vody.

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozsah hodnot	
					<i>oblast zásobená z vrtu JE-1</i>	<i>oblast zásobená ze studní</i>
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,00 – 7,10	6,60 – 6,90
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,12	< 0,15
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	4,70	1,77
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	159,0	60,8
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	17,8	6,2
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,05	< 0,19
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	90,2 – 93,2	44,2 – 55,4
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,67	< 0,50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	17,0	34,0
duičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	28,7 – 42,0	48,8 – 50,0
duisitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	101,0	64,8

MÚ Jičín

- zásobení města **Jičín** a lokalit **Robousy a Popovice**
- součást skupinového vodovodu Jičín

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,90– 7,50
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,25
barva		mg/l Pt	MH	20	< 12
zákal		ZF (n)	MH	5	< 2
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,12 - 3,61
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	107,0 – 127,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	10,7 – 10,9
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,17
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	61,6 – 75,9
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,96
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	20,0 – 22,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	18,0 – 24,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	75,5 – 87,0
fostorečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l			0,25 – 0,98

Pitná voda pro skupinový vodovod Jičín je upravována dávkováním chemického přípravku Metaqua, který je účinným inhibítorem koroze. Jedná se o přípravek na bázi polyfosforečnanů, který tvoří ochrannou nerozpustnou vrstvičku z fosforečnanu železito-vápenátého na vnitřním povrchu potrubí postiženého korozi. Cílem ošetření je omezení druhotného zaželeznění vody vlivem jejího agresivního působení na litinové potrubí, odstranění zákalu jako doprovodného jevu při vyšším obsahu železa a stabilizace tvrdosti (zamezení vpadávání vodního kamene).

OÚ Jičíněves

- zásobení obce Jičíněves

Vodovod v obci Jičíněves byl přepojen na skupinový vodovod Jičín v září 2012.

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot – od září 2012
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,90– 7,50
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,25
barva		mg/l Pt	MH	20	< 12
zákal		ZF (n)	MH	5	< 2
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,12 - 3,61
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	107,0 – 127,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	10,7 – 10,9
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,17
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	61,6 – 75,9
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,96
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	20,0 – 22,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	18,0 – 24,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	75,5 – 87,0
fostorečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l			0,25 – 0,98

Pitná voda pro skupinový vodovod Jičín je upravována dávkováním chemického přípravku Metaqua, který je účinným inhibitorem koroze. Jedná se přípravek na bázi polyfosforečnanů, který tvoří ochrannou nerozpustnou vrstvičku z fosforečnanu železito-vápenátého na vnitřním povrchu potrubí postiženého korozí. Cílem ošetření je omezení druhotného zaželeznění vody vlivem jejího agresivního působení na litinové potrubí, odstranění zákalu jako doprovodného jevu při vyšším obsahu železa a stabilizace tvrdosti (zamezení vypadávání vodního kamene).

OÚ Jinolice

- zásobení obce **Jinolice**

- součást skupinového vodovodu Střeleč – Březka

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,80 – 7,80
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,2 – 1,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	37,0 – 39,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,3 – 6,6
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,11
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,03
konduktivita	k	mS/m	MH	125	24,0 – 27,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	4,5 – 5,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	9,1 – 10,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	17,9 – 22,4

OÚ Kacákova Lhota

- zásobení obce **Kacákova Lhota**
- součást skupinového vodovodu Lužany

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,90 – 7,10
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,16
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	2,4 – 2,5
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	83,0 – 91,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,7 – 8,1
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,20
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	41,0 – 55,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,70
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	10,0 – 13,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	3,0 – 10,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	52,0 – 61,0

OÚ Konecchlumí

- zásobení obce **Konecchlumí** a lokality **Kamenice u Konecchlumí**
- součást skupinového vodovodu Jičín

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,80 – 7,20
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,04 – 0,27
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	2,8 – 3,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	90,0 – 108,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	13,0 – 14,0
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,16
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,05
konduktivita	k	mS/m	MH	125	41,0 – 66,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,80
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	17,0 – 19,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	15,0 – 30,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	86,0 – 114,0
fostorečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l			< 1,1

Pitná voda pro skupinový vodovod Jičín je upravována dávkováním chemického přípravku Metaqua, který je účinným inhibitorem koroze. Jedná se přípravek na bázi polyfosforečnanů, který tvoří ochrannou nerozpustnou vrstvičku z fosforečnanu železito-vápenátého na vnitřním povrchu potrubí postiženého korozí. Cílem ošetření je omezení druhotného zaželeznění vody vlivem jejího agresivního působení na litinové potrubí, odstranění zákalu jako doprovodného jevu při vyšším obsahu železa a stabilizace tvrdosti (zamezení vypadávání vodního kamene).

MÚ Kopidlno

- zásobení města **Kopidlno**
- součást skupinového vodovodu Kopidlno

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,30 – 8,00
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,7 – 3,8
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	113 – 121
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	19 – 21
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,10
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	71 – 77
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,80
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	22,0 – 23,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	30,0 – 38,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,15
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	105,0 – 108,0

OÚ Kovač

- zásobení obce **Kovač**
- součást skupinového vodovodu Jičín

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,80 – 7,20
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,04 – 0,27
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	2,8 – 3,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	90,0 – 108,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	13,0 – 14,0
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,16
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,05
konduktivita	k	mS/m	MH	125	41,0 – 66,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,80
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	17,0 – 19,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	15,0 – 30,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	86,0 – 114,0
fostorečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l			< 1,1

Pitná voda pro skupinový vodovod Jičín je upravována dávkováním chemického přípravku Metaqua, který je účinným inhibítorem koroze. Jedná se přípravek na bázi polyfosforečnanů, který tvoří ochrannou nerozpustnou vrstvičku z fosforečnanu železito-vápenátého na vnitřním povrchu potrubí postiženého korozí. Cílem ošetření je omezení druhotného zaželeznění vody vlivem jejího agresivního působení na litinové potrubí, odstranění zákalu jako doprovodného jevu při vyšším obsahu železa a stabilizace tvrdosti (zamezení vypadávání vodního kamene).

MÚ Lázně Bělohrad

- zásobení města Lázně Bělohrad a lokalit Dolní Nová Ves, Prostřední Nová Ves, Horní Nová Ves a Lány
- součást vodovodu Lázně Bělohrad

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,90 – 7,60
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,12
barva		mg/l Pt	MH	20	< 5
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,91 – 1,93
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	65,8 – 67,2
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,2 – 6,5
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,20
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	<0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	39,6 – 41,3
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	<0,64
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	13,0 – 14,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	14,1 – 17,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	40,5 – 42,7

MÚ Libáň

- zásobení města **Libáň** a lokalit **Psinice, Kozodírky, Křešice a Zliv**
- součást skupinového vodovodu Libáň

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,10 – 7,30
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,23
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	4,46 – 4,48
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	146,0 – 147,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	19,7 – 19,9
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,05
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	87,3 – 91,2
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,87
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	30,0
duičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	32,0 – 36,0
dušitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	140,0 – 145,0

OÚ Libošovice

- zásobení obce **Libošovice** a lokality **Nepřívěc**
- součást skupinového vodovodu Sobotka

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,20 – 7,70
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,04 – 0,16
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,1 – 3,2
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	101 – 103
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	13 – 14
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,05
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	60,0 – 63,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,65
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	13,0 – 16,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	13,0 – 16,0
dušičnany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	51,0 – 53,0

OÚ Libošovice

- zásobení lokalit **Dobšice** a **Rytířova Lhota**

- součást vodovodu Dobšice

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,60 – 6,90
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,04 – 0,12
barva		mg/l Pt	MH	20	< 2
zákal		ZF (n)	MH	5	< 0,5
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,61
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	55,8
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	5,29
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,11
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	<0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	21,0 – 36,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,74
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	8,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	4,5 – 7,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	46,0

OÚ Libuň

- zásobení lokality **Březka** a rekreační oblasti **Jinolické rybníky**
- součást skupinového vodovodu Střeleč – Březka

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozsah hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,80 – 7,80
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,2 – 1,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	37,0 – 39,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,3 – 6,6
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,11
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,03
konduktivita	k	mS/m	MH	125	24,0 – 27,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	4,5 – 5,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	9,1 – 10,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	17,9 – 22,4

OÚ Lískovice

- zásobení obce **Lískovice** a lokality **Terezíny Dary**
- součást skupinového vodovodu Bílsko – Dobrá Voda

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,50 – 6,80
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,22
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1,1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,91 – 1,95
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	57,9 – 58,6
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	10,9 – 12,3
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	<0,08
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,02
konduktivita	k	mS/m	MH	125	51,2- 54,4
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	<0,51
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	50,0 – 52,0
dušičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	40,4 – 46,0
dušitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	33,7 – 46,9

OÚ Lužany

- zásobení obce **Lužany**
- součást skupinového vodovodu Lužany

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,90 – 7,10
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,16
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	2,4 – 2,5
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	83,0 – 91,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,7 – 8,1
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,20
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	41,0 – 55,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,70
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	10,0 – 13,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	3,0 – 10,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	52,0 – 61,0

MÚ Miletín

- zásobení města **Miletín** a lokality **Trotinka**
- součást skupinového vodovodu Miletín

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,10 – 6,40
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,29
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 2,2
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,29 – 1,32
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	30,0 – 32,9
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	12,1 – 13,2
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,10
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,03
konduktivita	k	mS/m	MH	125	35,7 – 38,6
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 1,0
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	37,0 – 39,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	34,0 – 39,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,15
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	41,8 – 46,9

OÚ Mladějov

- zásobení lokality **Střeleč**
- součást skupinového vodovodu Střeleč

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,80 – 7,80
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,2 – 1,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	37,0 – 39,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,3 – 6,6
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,11
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,03
konduktivita	k	mS/m	MH	125	24,0 – 27,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	4,5 – 5,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	9,1 – 10,0
dušitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	17,9 – 22,4

MÚ Mlázovice

- zásobení městyse **Mlázovice**

- součást skupinového vodovodu Lázně Bělohrad – Jičín

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,80 – 7,20
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,04 – 0,27
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	2,8 – 3,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	90,0 – 108,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	13,0 – 14,0
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,16
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,05
konduktivita	k	mS/m	MH	125	41,0 – 66,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,80
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	17,0 – 19,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	15,0 – 30,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	86,0 – 114,0
fostorečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l			< 1,1

OÚ Nemyčeves

- zásobení obce Nemyčeves
- součást skupinového vodovodu Jičín

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,90– 7,50
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,25
barva		mg/l Pt	MH	20	< 12
zákal		ZF (n)	MH	5	< 2
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,12 - 3,61
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	107,0 – 127,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	10,7 – 10,9
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,17
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	61,6 – 75,9
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,96
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	20,0 – 22,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	18,0 – 24,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	75,5 – 87,0
fostorečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l			0,25 – 0,98

Pitná voda pro skupinový vodovod Jičín je upravována dávkováním chemického přípravku Metaqua, který je účinným inhibítorem koroze. Jedná se o přípravek na bázi polyfosforečnanů, který tvoří ochrannou nerozpustnou vrstvičku z fosforečnanu železito-vápenátého na vnitřním povrchu potrubí postiženého korozí. Cílem ošetření je omezení druhotného zaželeznění vody vlivem jejího agresivního působení na litinové potrubí, odstranění zákalu jako doprovodného jevu při vyšším obsahu železa a stabilizace tvrdosti (zamezení vpadávání vodního kamene).

MÚ Nová Paka

- zásobení města **Nová Paka** a lokalit **Kumburský Újezd, Vrchovina, Heřmanice, Štíkov a Přibyslav**
- součást skupinového vodovodu Nová Paka

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,50 – 7,70
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,19
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,96
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	45,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	20,3
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,05
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	35,5 – 44,4
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,71
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	18,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	15,5 – 35,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	42,4

OÚ Osek

- zásobení obce **Osek**
- součást skupinového vodovodu Sobotka

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,20 – 7,70
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,04 – 0,16
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,1 – 3,2
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	101 – 103
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	13 – 14
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,05
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	60,0 – 63,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,65
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	13,0 – 16,0
dušičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	13,0 – 16,0
dušitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	51,0 – 53,0

MÚ Pecka

- zásobení města **Pecka** a lokalit **Bělá u Pecky** a **Lhota u Pecky**
- součást skupinového vodovodu Pecka

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,60 – 7,20
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,14
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1,3
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	0,80 – 0,96
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	20 – 21,5
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	8,3 – 10,3
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,04
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	17,0 – 21,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 1,05
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	3,0 – 4,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	4,0 – 6,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	33,0 – 35,0

MÚ Pecka

- zásobení lokalit **Bukovina u Pecky** a **Arnoštov**
- součást vodovodu Bukovina u Pecky

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,30 – 7,80
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,03 – 0,24
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1,2
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	2,5
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	50,8
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	30,0
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,12
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	42,0 – 50,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	<0,80
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	19,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	12,0 – 28,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	42,0

MÚ Pecka

- zásobení lokalit **Vidonice** a **Kal**
- součást vodovodu Vidonice

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,50 – 7,70
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,09 – 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1,5
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,14
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	25,7
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	12,1
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,09
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	23,0 – 27,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,60
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	7,0
duičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	22,0 – 23,0
dušitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	23,0

OÚ Podhorní Újezd - Vojice

- zásobení obce **Podhorní Újezd - Vojice**
- součást vodovodu Podhorní Újezd – Vojice

Pitná voda v síti vodovodu podhorní Újezd – Vojice nesplňovala v minulých letech hyg. limit 50,0 mg/l pro ukazatel dusičnany dle vyhl. č.252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Pro tento ukazatel bylo dne 7.11.2011 povoleno Ministerstvem zdravotnictví ČR prodloužení povolení mírnějšího hygienického limitu 60,0 mg/l do 31.12.2012. Informace o prodloužení povolení mírnějšího hyg. limitu byla podána obci Podhorní Újezd – Vojice dne 9.12.2011.

Od r.2010 nebyla u ukazatele dusičnany překročena hodnota 50,0 mg/l.

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,80 – 6,90
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	2,14 – 2,30
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	75,8 – 78,7
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,1 – 8,2
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,10
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	55,4 – 57,8
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,61
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	28,0 – 29,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	38,0 – 50,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	95,0 – 100,0

OÚ Podhradí

- zásobení lokality Čejkovice
- součást skupinového vodovodu Jičín

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,90– 7,50
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,25
barva		mg/l Pt	MH	20	< 12
zákal		ZF (n)	MH	5	< 2
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,12 - 3,61
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	107,0 – 127,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	10,7 – 10,9
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,17
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	61,6 – 75,9
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,96
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	20,0 – 22,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	18,0 – 24,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	75,5 – 87,0
fostorečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l			0,25 –0,98

Pitná voda pro skupinový vodovod Jičín je upravována dávkováním chemického přípravku Metaqua, který je účinným inhibítorem koroze. Jedná se přípravek na bázi polyfosforečnanů, který tvoří ochrannou nerozpustnou vrstvičku z fosforečnanu železito-vápenátého na vnitřním povrchu potrubí postiženého korozí. Cílem ošetření je omezení druhotného zaželeznění vody vlivem jejího agresivního působení na litinové potrubí, odstranění zákalu jako doprovodného jevu při vyšším obsahu železa a stabilizace tvrdosti (zamezení vypadávání vodního kamene).

OÚ Radim

- zásobení lokality **Studeňany**
- součást skupinového vodovodu Lázně Bělohrad – Jičín

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,80 – 7,20
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,04 – 0,27
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	2,8 – 3,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	90,0 – 108,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	13,0 – 14,0
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,16
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,05
konduktivita	k	mS/m	MH	125	41,0 – 66,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,80
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	17,0 – 19,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	15,0 – 30,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	86,0 – 114,0
fostorečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l			< 1,1

Pitná voda pro skupinový vodovod Jičín je upravována dávkováním chemického přípravku Metaqua, který je účinným inhibítorem koroze. Jedná se přípravek na bázi polyfosforečnanů, který tvoří ochrannou nerozpustnou vrstvičku z fosforečnanu železito-vápenátého na vnitřním povrchu potrubí postiženého korozí. Cílem ošetření je omezení druhotného zaželeznění vody vlivem jejího agresivního působení na litinové potrubí, odstranění zákalu jako doprovodného jevu při vyšším obsahu železa a stabilizace tvrdosti (zamezení vypadávání vodního kamene).

OÚ Rohoznice

- zásobení obce **Rohoznice**
- součást skupinového vodovodu Miletín

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,10 – 6,40
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,29
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 2,2
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,29 – 1,32
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	30,0 – 32,9
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	12,1 – 13,2
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,10
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,03
konduktivita	k	mS/m	MH	125	35,7 – 38,6
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 1,0
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	37,0 – 39,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	34,0 – 39,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,15
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	41,8 – 46,9

OÚ Sedliště

- zásobení obce Sedliště
- součást skupinového vodovodu Libáň

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,10 – 7,30
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,23
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	4,46 – 4,48
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	146,0 – 147,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	19,7 – 19,9
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,05
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	<0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	87,3 – 91,2
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,87
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	30,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	32,0 – 36,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	<0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	<0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	140,0 – 145,0

MÚ Sobotka

- zásobení města **Sobotka** a lokalit **Čálovice, Spyšová a Staňkova Lhota**
- součást skupinového vodovodu Sobotka

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozsah hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,20 – 7,70
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,04 – 0,16
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,1 – 3,2
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	101 – 103
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	13 – 14
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,05
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	60,0 – 63,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,65
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	13,0 – 16,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	13,0 – 16,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	51,0 – 53,0

OÚ Stará Paka

- zásobení lokality **Krsmol**
- součást vodovodu Krsmol

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,60 – 6,70
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,12
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	0,79
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	22,9
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	5,3
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,08
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,02
konduktivita	k	mS/m	MH	125	20,0 – 22,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,57
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	3,0
dušičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	14,0 – 16,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	40,4

OÚ Stará Paka

- zásobení obce **Stará Paka** a lokalit **Karlov, Ústí u Staré Paky, Roškopov, Příčnice a Brdo**

- součást skupinového vodovodu Nová Paka – Stará Paka

Jednotlivá spotřebišť jsou zásobena z několika pramenišť s rozdílným složením pitné vody. Obec Stará Paka, lokality Karlov, Roškopov a Ústí u Staré Paky jsou zásobeny z prameniště Karlov a jsou součástí skupinového vodovodu Stará Paka, lokality Příčnice a Brdo jsou zásobeny z pramenišť Stupná a „Na Drahách“ a jsou součástí skupinového vodovodu Nová Paka.

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit	rozeznání hodnot	
					Stará Paka, Karlov, Roškopov, Ústí u St.Paky	Příčnice, Brdo
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,50 – 7,90	7,50 – 7,70
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,23	< 0,90
barva		mg/l Pt	MH	20	< 11	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,89 – 1,93	1,96
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	48,6	45,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	16,5 – 17,4	23,0
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,03	< 0,13
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	39,0 – 42,0	35,5 – 44,4
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,71	< 0,71
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	5,0	18,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	10,0 – 11,0	15,5 – 35,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	36,0 – 38,0	42,4

OÚ Staré Hradý

- zásobení obce **Staré Hradý**
- součást skupinového vodovodu Libáň

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,10 – 7,30
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,23
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	4,46 – 4,48
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	146,0 – 147,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	19,7 – 19,9
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,05
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	<0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	87,3 – 91,2
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,87
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	30,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	32,0 – 36,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	<0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	<0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	140,0 – 145,0

OÚ Třtěnice

- zásobení obce **Třtěnice**
- součást skupinového vodovodu Jičín

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,80 – 7,20
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,04 – 0,27
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	2,8 – 3,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	90,0 – 108,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	13,0 – 14,0
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,16
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,05
konduktivita	k	mS/m	MH	125	41,0 – 66,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,80
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	17,0 – 19,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	15,0 – 30,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	86,0 – 114,0
fostorečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l			< 1,1

Pitná voda pro skupinový vodovod Jičín je upravována dávkováním chemického přípravku Metaqua, který je účinným inhibitorem koroze. Jedná se přípravek na bázi polyfosforečnanů, který tvoří ochrannou nerozpustnou vrstvičku z fosforečnanu železito-vápenátého na vnitřním povrchu potrubí postiženého korozí. Cílem ošetření je omezení druhotného zaželeznění vody vlivem jejího agresivního působení na litinové potrubí, odstranění zákalu jako doprovodného jevu při vyšším obsahu železa a stabilizace tvrdosti (zamezení vypadávání vodního kamene).

OÚ Tuř

- zásobení obce **Tuř**
- součást skupinového vodovodu Lužany

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,90 – 7,10
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,16
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	2,4 – 2,5
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	83,0 – 91,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,7 – 8,1
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,20
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	41,0 – 55,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,70
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	10,0 – 13,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	3,0 – 10,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	52,0 – 61,0

OÚ Úbislavice

- zásobení obce Úbislavice
- součást vodovodu Úbislavice

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,30 – 7,60
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,21
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	2,59
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	55,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	29,6
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,11
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	46,0 – 52,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,83
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	11,0
duičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	28,0 – 37,0
dušitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	35,0

OÚ Údrnice

- zásobení obce **Údrnice** (2 přípojky) a lokality **Bílsko u Kopidlna** (14 přípojek)
- součást skupinového vodovodu Kopidlno

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,30 – 8,00
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,7 – 3,8
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	113 – 121
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	19 – 21
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,10
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	71 – 77
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,80
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	22,0 – 23,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	30,0 – 38,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,15
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	105,0 – 108,0

OÚ Újezd pod Troskami

- zásobení obce Újezd pod Troskami a lokalit Hrdoňovice a Semínova Lhota
- součást skupinového vodovodu Újezd pod Troskami

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,00 – 7,10
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,05 – 0,18
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,57
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	50,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	7,8
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,11
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	33,0 – 35,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 1,57
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	4,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	2,0 – 3,5
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	7,7

OÚ Ůlibice

- zásobení obce Ůlibice

- součást skupinového vodovodu Lázně Bělohrad – Jičín

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,80 – 7,20
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	0,04 – 0,27
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	2,8 – 3,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	90,0 – 108,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	13,0 – 14,0
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,16
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,05
konduktivita	k	mS/m	MH	125	41,0 – 66,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,80
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	17,0 – 19,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	15,0 – 30,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	86,0 – 114,0
fostorečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l			< 1,1

Pitná voda pro skupinový vodovod Jičín je upravována dávkováním chemického přípravku Metaqua, který je účinným inhibitorem koroze. Jedná se přípravek na bázi polyfosforečnanů, který tvoří ochrannou nerozpustnou vrstvičku z fosforečnanu železito-vápenátého na vnitřním povrchu potrubí postiženého korozí. Cílem ošetření je omezení druhotného zaželeznění vody vlivem jejího agresivního působení na litinové potrubí, odstranění zákalu jako doprovodného jevu při vyšším obsahu železa a stabilizace tvrdosti (zamezení vypadávání vodního kamene).

OÚ Valdice

- zásobení obce **Valdice**

- součást skupinového vodovodu Lázně Bělohrad – Jičín

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,20 – 7,30
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,13
barva		mg/l Pt	MH	20	< 6
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1,7
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	4,61
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	161,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	14,4
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,07
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	80,6 – 82,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,96
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	24,0
duičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	18,4 – 21,1
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	104,0

OÚ Vitiněves

- zásobení obce **Vitiněves**
- součást skupinového vodovodu Jičín

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,90– 7,50
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,25
barva		mg/l Pt	MH	20	< 12
zákal		ZF (n)	MH	5	< 2
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,12 - 3,61
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	107,0 – 127,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	10,7 – 10,9
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,17
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	61,6 – 75,9
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,96
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	20,0 – 22,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	18,0 – 24,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	75,5 – 87,0
fostorečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l			0,25 –0,98

Pitná voda pro skupinový vodovod Jičín je upravována dávkováním chemického přípravku Metaqua, který je účinným inhibitorem koroze. Jedná se přípravek na bázi polyfosforečnanů, který tvoří ochrannou nerozpustnou vrstvičku z fosforečnanu železito-vápenátého na vnitřním povrchu potrubí postiženého korozí. Cílem ošetření je omezení druhotného zaželeznění vody vlivem jejího agresivního působení na litinové potrubí, odstranění zákalu jako doprovodného jevu při vyšším obsahu železa a stabilizace tvrdosti (zamezení vypadávání vodního kamene).

OÚ Vršce

- zásobení obce **Vršce**
- součást skupinového vodovodu Kopidlno

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozsah hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,30 – 8,00
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,7 – 3,8
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	113 – 121
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	19 – 21
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,10
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	71 – 77
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,80
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	22,0 – 23,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	30,0 – 38,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,15
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	105,0 – 108,0

OÚ Vysoké Veselí

- zásobení obce Vysoké Veselí a lokality Veselská Lhota

- součást vodovodu Vysoké Veselí

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,20 – 7,40
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,25
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	6,43 – 6,50
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	204,0 – 206,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	32,6 - 33,1
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,04
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	115,3 – 118,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,89
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	47,0 – 48,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	37,0 – 40,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	179,0 – 186,0

OÚ Zámostí - Blata

- zásobení obce **Zámostí - Blata**

- součást skupinového vodovodu Střeleč – Březka

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	6,80 – 7,80
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	1,2 – 1,3
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	37,0 – 39,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	6,3 – 6,6
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,11
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,03
konduktivita	k	mS/m	MH	125	24,0 – 27,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	4,5 – 5,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	9,1 – 10,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,01
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	17,9 – 22,4

OÚ Zelenecká Lhota

- zásobení obce **Zelenecká Lhota**
- součást vodovodu Zelenecká Lhota

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozmezí hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,20
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	4,46
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	146,0
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	19,9
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,10
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	88,0 – 91,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 1,0
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	30,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	35,0 – 38,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,05
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	139,0

OÚ Židovice

- zásobení obce **Židovice**
- součást skupinového vodovodu Kopidlno

ukazatel	symbol	jednotka	typ limitu	limit dle vyhl.č. 252/2004 Sb.	rozsah hodnot
reakce	pH		MH	6,5 – 9,5	7,30 – 8,00
chlor volný	Cl ₂	mg/l	MH	0,30	< 0,30
barva		mg/l Pt	MH	20	< 4
zákal		ZF (n)	MH	5	< 1
tvrdost	Ca+Mg	mmol/l	DH	2,0 – 3,5	3,7 – 3,8
vápník	Ca	mg/l	DH	40 – 80	113 – 121
hořčík	Mg	mg/l	DH	20 – 30	19 – 21
železo	Fe	mg/l	MH	0,20	< 0,10
mangan	Mn	mg/l	MH	0,05	< 0,01
konduktivita	k	mS/m	MH	125	71,0 – 77,0
chemická spotřeba kyslíku	CHSK Mn	mg/l	MH	3,0	< 0,80
chloridy	Cl ⁻	mg/l	MH	100	22,0 – 23,0
dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	NMH	50	30,0 – 38,0
dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	NMH	0,5	< 0,02
amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	MH	0,5	< 0,15
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	MH	250	105,0 – 108,0