

## Tvrdość vody

hodnoty z rozborů vody provedených v r. 2024

obce a lokality	tvrdost vody v mmol/l	tvrdost vody v °dH	tvrdost vody - popis
Jičín, Soudná, Sedličky, Robousy, Popovice, Vitiňves, Čejkovice, Nemyčevs, Jičíněves, Podhradí, Šlikova Ves, Veliš	3,05 - 3,63	17,08 - 20,33	tvrdá
Valdice	4,04	22,62	velmi tvrdá
Mlázovice, Kamenice, Úlibice, Studeňany Konecchlumí, Kovač, Třtěníce	2,13 - 2,25	11,93 - 12,60	středně tvrdá
Lázně Bělohrad, Lány, Brtev	1,73 - 1,82	9,69 - 10,19	středně tvrdá
Březka, Jinolice, Brada - Rybníček, Podúšlí, Střelec, Pařezská Lhota, Prachov, Holín, Zámostí - Blata, Horní Ločov	1,16 - 1,46	6,50 - 8,18	měkká - středně tvrdá
Lužany, Tuř, Butoves, Kacákova Lhota, Řehec	2,36 - 2,66	13,22 - 14,90	středně tvrdá - tvrdá
Vysoké Veselí, Veselská Lhota	5,71 - 6,14	31,98 - 34,38	velmi tvrdá
Hořice-část, Holovousy, Chodovice, Chloumky, Dachovy	1,3	7,28	středně tvrdá
Hořice-část, Březovice, Cerekvice, Jeřice, Skála, Boháňka, Třebovětice, Chloumek, Doubrava	2,14	11,98	středně tvrdá
Miletín, Rohoznice	1,00 - 1,29	5,60 - 7,22	měkká - středně tvrdá
Podhorní Újezd, Vojice	2,05 - 2,20	11,48 - 12,32	středně tvrdá
Dobrá Voda, Bílsko, Liskovice, Tereziny Dary, Chlum u Hořic, Bašnice, Bříšťany	1,95 - 2,16	10,92 - 12,10	středně tvrdá
Hřídolec	0,35	1,96	velmi měkká
Nová Paka, Víkov, Heřmanice, Stupná, Vrchovina, Štikov, Kumburský Újezd, Přibyslav, Brdo, Zboží	2,14	11,98	středně tvrdá
Stará Paka, Roškopov, Karlov, Ústí u St.Paky	1,95 - 2,00	10,92 - 11,20	středně tvrdá
Bukovina u Pecky, Arnoštov, Horní Javoř	2,54	14,22	tvrdá
Pecka, Bělá u Pecky, Lhota u Pecky	0,98 - 1,04	5,49 - 5,82	měkká
Krsmol	1,21	6,78	měkká
Úbislavice, Stav	2,55	14,28	tvrdá
Vidonice, Kal	1,2	6,72	měkká
Sobotka, Čálovice, Spyšová, Staňkova Lhota, Osek, Libošovice, Nepřívěc, Střehom, Dobšín -Kamenice, Kdanice, Lavice, Vesec u Sobotky, Podkost	3,05 - 3,07	17,08 - 17,19	tvrdá
Dobšice, Rytířova Lhota	1,75	9,8	středně tvrdá
Újezd pod Troskami, Semínova Lhota, Hrdoňovice	1,61	9,02	středně tvrdá
Kopidlno, Bystřice, Bílsko u Kopidlno, Údrnice, Údrnická Lhota, Židovice, Vršce, Běchary, Běchárky, Cholenice, Střevač, Nadslav, Štídlá, Batín	3,70 - 3,75	20,72 - 21,0	velmi tvrdá
Pševs	od 11/2023 součást vodovodu Kopidlno		
Drahoraz	od 11/2023 součást vodovodu Kopidlno		
Libáň, Staré Hradý, Sedliště, Psinice, Kozodírky, Křešice, Zliv, Ledkov	4,59 - 4,82	25,70 - 26,99	velmi tvrdá
Zelenecká Lhota	4,38	24,53	velmi tvrdá

### Přepočet jednotek tvrdosti vody

1 mmol/l = 5,6 °dH = 10 °fH = 7 °eH

německý stupeň	°dH
francouzský stupeň	°fH
anglický stupeň	°eH

### Meze tvrdosti vody

Pitná voda	mmol/l	°dH	°fH	°eH
velmi tvrdá	> 3,76	> 21,01	> 37,51	> 26,32
tvrdá	2,51–3,75	14,01–21	25,01–37,5	17,51–26,25
středně tvrdá	1,26–2,5	7,01–14	12,51–25	8,82–17,5
měkká	0,7–1,25	3,9–7	7–12,5	4,9–8,75
velmi měkká	< 0,7	< 3,9	< 7	< 4,9