



KO2300101

zu: VKGŘ
pl: 2
dz: 04.01.2023 07:48:11Městský úřad Plasy
Mgr. Eva Kantor Pořádková
Plzeňská 285
331 01 PlasyNaše zn.: KO2300101
Vyřizuje: MÁCA Josef
Tel.: 377 413 242
Datum: 4. 1. 2023**Informace o kvalitě dodávané vody vodovodem pro veřejnou potřebu Babina**

Pro vodovod Babina, zásobovaný z jímacích zářezů a navazující vodojem Babina o užitném objemu 50 m³, **skončila dnem 13. listopadu 2022 platnost prodlouženého Rozhodnutí o určení mírnějšího hygienického limitu pro ukazatele dusičnany, Hexazinon a Alachlor ESA** (č. j. KHSPL/27727/21/2019). Od druhé poloviny listopadu 2022 je kvalita dodávané vody vodovodem Babina hodnocena předepsanými limitními hodnotami platné Vyhlášky č. 252/2004 Sb. Pro ukazatel dusičnany platí nejvyšší mezní hodnota - 50 mg/l, pro ukazatel Hexazinon - 0,1 µg/l a pro nerelevantní metabolit Alachlor ESA doporučená hodnota - 1 µg/l.

Během období platnosti 2. výjimky se nepodařilo zrealizovat navržené nápravné opatření v podobě přepojení vodovodu Babina na skupinový vodovod Plasy. Hlavní překážkou realizace stavby nového přivaděče a vodojemu pro obec Babina byla pro vlastníka vodohospodářské infrastruktury, společnost Vodárenská a kanalizační a. s. (dále VaK), značná finanční náročnost. VODÁRNA PLZEŇ a. s. (dále VP), jako provozovatel vodovodu Babina, předložila v červnu 2022 vlastníkově VHI, společnosti VaK, návrh náhradního nápravného opatření s cílem odstranění nežádoucích pesticidních látek z využívaného podzemního zdroje. V blízkosti vodojemu Babina bude podle rozpracovaného projektu vystavěna šachta s otevřeným filtrem s vrstvou granulovaného aktivního uhlí (GAU). **Ve vrstvě (cca 600 mm) GAU dojde k adsorpci nežádoucích pesticidních látek, které se občasné se vyskytují v podzemní vodě z jímacích zářezů.** Voda po průtoku GAU-filtrem bude gravitačně natékat do komory vodojemu, kde standardně dochází k jejímu hygienickému zabezpečení. Do doby realizace tohoto opatření **byl v druhé polovině prosince 2022 provizorně instalován filtr s náplní GAU do sběrné jímky jímacích zářezů.** Veškerá podzemní voda z jímacích zářezů protéká provizorním GAU-filtrem a gravitačně pokračuje do vodojemu, kde je do pitné vody dávkován chlornan sodný pro hygienické zabezpečení dodávané vody. Koncentrace **dusičnanů** v podzemní vodě z jímacích zářezů má v posledních dvou letech klesající trend. V roce 2022 nedošlo k žádnému překročení nejvyšší mezní hodnoty platné Vyhlášky č. 252/2004 Sb. V tabulce je uveden přehled rozborů dodávané pitné vody v obci Babina (zásobované z jímacích zářezů) s vybranými ukazateli, které byly odebrány po skončení platnosti 2. výjimky pro vodovod Babina.

Přehled vybraných ukazatelů v monitorovacích a provozních rozbořech od 13. 11. 2022

Datum odběru	Místo odběru	Evid. č. vzorku	Dusičnany	Alachlor ESA	Hexazinone
			mg/l	µg/l	µg/l
14. 12. 2022	Babina VDJ	P-1552/00/2022	42,0	0,394	0,083
29. 11. 2022	Babina č. 34	P-1487/11/2022	44,7		
15. 11. 2022	Babina - síť	P-1440/00/2022	49,0		
14. 11. 2022	Babina - tech. vz.	P-1426/00/2022	48,9		

Kvalita upravené vody je sledována v průběhu roku za účelem předepsaného monitoringu kontroly kvality podle novel vyhlášek č. 428/2001 Sb. a č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Všechny vzorky dodávané pitné vody jsou hodnoceny ve vztahu k limitním hodnotám platné novelizované Vyhlášky č. 252/2004 Sb.; výsledky rozborů hygienické kontroly (ročně 1x v úplném rozsahu a 3x v kráceném rozsahu) jsou průběžně odesílány do elektronické databáze Ministerstva zdravotnictví.

Pro veřejný vodovod Babina – horní tlakové pásmo, zásobovaný podzemní vodou z vrtu v majetku společnosti Školní statek Plasy, platí dočasně (do 31. 8. 2025) pro parametr dusičnany mírnější hygienický limit – 65 mg/l, na základě rozhodnutí č. j.: KHSPL 21384/21/2022. Vodovodní potrubí horní části obce je propojeno s vodovodní sítí zásobovanou gravitačně z vodojemu Babina; propoj obou potrubí je oddělen trvale uzavřeným sekčním šoupětem.

Odběratelé pitné vody jsou o její kvalitě informováni prostřednictvím webových stránek společnosti (www.vodarna.cz), kde pod položkou „kvalita pitné vody“ a výběru příslušné lokality lze najít (roční) průměrné hodnoty vybraných ukazatelů jakosti dodávané vody. Uvedené informace jsou minimálně 1x ročně aktualizovány.

S pozdravem,

Ing. Josef Máca, Ph.D.
provozní ředitel

Kopie GŘ, TPV, VUVK



VODÁRNA PLZEŇ a. s.
Malostranská 143/2
326 00 Plzeň

⑤