



Pitná voda

Seznam posouzených léčiv a jejich doporučené, limitní a směrné hodnoty v pitné vodě:

Ministerstvo zdravotnictví (MZD) v roce 2024 přistoupilo k vyhlášení úkolu hlavní hygieničky ČR na „Stanovení léčiv v pitné vodě z veřejných vodovodů“, a to formou kontroly výskytu léčiv v pitných vodách dodávaných veřejnými vodovody. Úkol byl prodloužen i do roku 2025.

Z výsledků šetření provedených krajskými hygienickými stanicemi vyplývá, že v některých vodovodech dochází k opakovaným nálezům léčiv nad doporučené hodnoty, které byly uvedeny ve stanovisku Státního zdravotního ústavu (SZÚ) *„Stanovisko Národního referenčního centra (NRC) pro pitnou vodu k otázce sledování léčiv v pitné vodě a jejich přijatelných koncentrací“* ze dne 12. 4. 2022, které je dostupné na: https://szu.gov.cz/wp-content/uploads/2022/11/Stanovisko_NRC_leciva-v-pitne-vode.pdf. Doporučený rozsah monitorovaných léčiv v pitné vodě je uveden ve stanovisku SZÚ *„Seznam požadovaných léčiv ke stanovení ve veřejných vodovodech v rámci úkolu hlavního hygienika pro rok 2024 a jejich doporučené limity“* ze dne 25. 3. 2024, které je dostupné na: https://szu.gov.cz/wp-content/uploads/2024/04/Doporučení_NRC_limity_leciv_pitna_voda_brezen_2024.pdf.

Pro léčiva, která byla v pitné vodě nejčastěji nalézána v koncentracích převyšujících doporučené hodnoty, MZD v souladu s ustanovením § 80 odst. 1 písm. a) a b) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění, průběžně zveřejňuje vypočítané individuální limitní a směrné hodnoty.

Doporučené hodnoty a směrné hodnoty v tabulce budou postupně doplňovány podle množství a významnosti nálezů v pitných vodách. Léčiva, která v pitných vodách budou nalézána v koncentracích nižších než je doporučená hodnota, v tabulce uváděna nebudou.



Tabulka hodnot:

Název léčiva	Doporučená (limitní) hodnota ¹	Limitní hodnota ²	Směrná hodnota ³	Datum stanovení	Poznámka
Metformin	0,1 µg/l	1,0 µg/l	0,5 µg/l	30. 6. 2023	
Oxypurinol	0,1 µg/l	5,0 µg/l	2,5 µg/l	15. 5. 2025	
Karbamazepin	0,01 µg/l	2,5 µg/l	1,25 µg/l	27. 5. 2025	

¹ Doporučená (limitní) hodnota 0,1 µg/l byla stanovena na základě principu předběžné opatrnosti pro širší skupinu léčiv. U léčiv s prokázaným genotoxickým (mutagenním) nebo hormonálně aktivním účinkem se za doporučenou (limitní) hodnotu považuje hodnota 0,01 µg/l.

² Limitní hodnota je odvozená v rámci provedeného samostatného hodnocení zdravotních rizik pro konkrétní léčivou látku. Hodnota má sloužit krajským hygienickým stanicím pro zjednodušení procesu vydávání rozhodnutí o určení hygienického limitu dle § 4 odst. 5 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, kdy nemusí být pro uvedenou léčivou látku prováděno individuální hodnocení zdravotních rizik. V rozhodnutích krajských hygienických stanic tedy mohou být stanovovány limitní hodnoty do výše této konkrétní limitní hodnoty. V případě, že je zjištěný obsah léčiva v pitné vodě vyšší než limitní hodnota uvedená v tabulce, je nutné provést individuální hodnocení zdravotních rizik pro tuto konkrétní nalezenou nadlimitní hodnotu, resp. hodnotu vyšší, na kterou by provozovatel chtěl stanovit výjimku (mírnější hygienický limit).

³ Jde o tolerovatelnou mez, pro níž není nutné vydávat rozhodnutí o určení hygienického limitu dle § 4 odst. 5 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, který upravuje problematiku nálezů látek neupravených vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů. I v případě nálezů s překročenou doporučenou hodnotou a zároveň s nepřekročenou směrnou hodnotou by mělo být stále snahou provozovatele veřejného vodovodu, aby bylo dosaženo co nejnižších koncentrací léčiv v pitné vodě.