



**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE  
OLOMOUCKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OLOMOUCI**

V Olomouci dne 16.12. 2019

Č. j.: KHSOC/37194/2019/OC/HOK  
Sp. značka : KHSOC/37194/2019

Účastník řízení:

MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s.  
Tovární 41  
779 00 Olomouc

## **ROZHODNUTÍ**

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, jako správní úřad věcně a místně příslušný podle § 82 odst. 1, 2 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), v řízení o žádosti podle § 5 odst. 8 tohoto zákona v návaznosti na § 13 vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 409/2005 Sb.“), vydává toto

### **rozhodnutí:**

- I. právnické osobě MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s., se sídlem Tovární 1059/41, Olomouc, IČO: 61859575, jakožto provozovateli vodovodu pro veřejnou potřebu v obci Horní Loděnice,

### **se povoluje**

**použití dávkovacího zařízení a přípravku Metaqua K50L, určeného k inhibici koroze vodovodního potrubí v maximální dávce 3 mg na litr upravené vody, vyjádřeného jako P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**

- II. právnické osobě MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s., se sídlem Tovární 1059/41, Olomouc, IČO: 61859575, jakožto provozovateli vodovodu pro veřejnou potřebu v obci Horní Loděnice **se stanovuje doba platnosti výroku I. tohoto rozhodnutí do 31.12. 2022**
- III. s ohledem na § 82 odst. 2 písm. t) zákona č. 258/2000 Sb. **k zajištění ochrany veřejného zdraví před nejakostní pitnou vodou se stanovuje:**

- 1) provádět 4x ročně analýzu vzorku pitné vody v ukazatelích koliformní bakterie, Escherichia coli, Clostridium perfringens, počty kolonií při 22°C, počty kolonií při 36°C, sodík, železo, hořčík, vápník, vápník + hořčík, chlor a provádět 4x ročně analýzu vzorku pitné vody na přítomnost fosforu, který nesmí překročit hodnotu 3 mg/l upravené vody vyjádřeného jako P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ve vodovodu pro veřejnou potřebu v obci Horní Loděnice
- 2) ukládá provozovateli vodovodu pro veřejnou potřebu v obci Horní Loděnice, Moravská vodárenská, a.s., se sídlem Tovární 1059/41, Olomouc, IČO: 61859575, upozornit spotřebitele o tom, že přípravek Metaqua K50L určený k inhibici koroze vodovodního potrubí bude přidáván do pitné vody

### **Odůvodnění :**

Dne 13.11. 2019 obdržela Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Wolkerova 74/6, Olomouc (dále jen „KHS“), žádost od právnické osoby MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s., se sídlem Tovární 1059/41, Olomouc, IČO: 61859575, jakožto provozovatele vodovodu pro veřejnou potřebu v obci Horní Loděnice, o souhlas k prodloužení doby používání přípravku Metaqua K50L na zamezení druhotného zaželeznění pitné vody vlivem jejího agresivního působení na stávající litinové potrubí vodovodní sítě v obci Horní Loděnice. K původní žádosti o souhlas s použitím přípravku Metaqua K50L pro vodovodní síť v obci Horní Loděnice bylo vydáno rozhodnutí pod č.j. KHSOC/27554/2017/OC/HOK ze dne 2. 11. 2017, na základě kterého bylo povoleno použití přípravku Metaqua K50L v maximální dávce 5 mg/l na dobu 31.12.2019.

KHS posoudila nyní předloženou žádost z hlediska požadavků stanovených v § 5 odst. 8 zákona 258/2000 Sb. v návaznosti na § 13 vyhlášky č. 409/2005 Sb.

Žádost obsahovala identifikaci provozovatele veřejného vodovodu v obci Horní Loděnice včetně návrhu na použití přípravku Metaqua K50L v koncentraci do 5 mg/l a na dobu do 31. 12. 2023. Dále byly předloženy následující doklady:

- Znalecký posudek – Vodovod Horní Loděnice – „Hodnocení zdravotních rizik fosforečnanů z pitné vody“, vypracovaný MUDr. Bohumilem Havlem, Větrná 9, Svitavy, z července/2017 (dále jen „Znalecký posudek“)
- informace Povolení přípustnosti přípravku řady Metaqua“, vydané Ministerstvem zdravotnictví České republiky dne 3. 3. 2011
- schéma zapojení dávkovací stanice Hraničné Petrovice
- Bezpečnostní list na výrobek obchodního označení Metaqua K50L ze dne 11. 4. 2016
- výsledky rozborů vzorků pitné vody vodovodu Horní Loděnice za období leden 2018 – říjen 2019 v rozsahu ukazatelů požadovaných dle rozhodnutí KHS o použití dávkovacího zařízení a přípravku Metaqua K50L vydaném pod č.j. KHSOC/27554/2017/OC/HOK dne 2. 11. 2017

Chemický přípravek Metaqua je účinným inhibitorem koroze. Jedná se o přípravek na bázi polyfosforečnanů, který tvoří ochrannou nerozpustnou vrstvičku z fosforečnanu železito-vápenatého na vnitřním povrchu potrubí postiženého korozí. Cílem ošetření je omezení druhotného zaželeznění vody vlivem jejího agresivního působení na litinové potrubí a následně odstranění zákalu jako doprovodného jevu při vyšším obsahu železa.

Vodovod Horní Loděnice je součástí skupinového vodovodu Domašov nad Bystřicí zásobujícího dále obce Hraničné Petrovice, Jívová a Domašov n. B. Počet zásobovaných

