

Zásobování obyvatel Moravskoslezského kraje pitnou vodou

V Moravskoslezském kraji je převážná část obyvatelstva (podle údajů ČSÚ z roku 2016 se jedná o 99,9 %) zásobována pitnou vodou z veřejných vodovodů.

Nejdůležitějším vodárenským systémem v kraji je Ostravský oblastní vodovod, ze kterého je v kraji zásobováno více než milion obyvatel, a z něhož je pitná voda dodávána i do sousedního Olomouckého kraje a také do Polské republiky. Základem je propojení tří vodárenských nádrží – Morávka, Šance a Kružberk. K dalším významným vodárenským systémům patří skupinové vodovody v Bruntále, na Krnovsku a ve Vrbně pod Pradědem.

Obrázek Zásobování MSK pitnou vodou – nejvýznamnější veřejné vodovody



V roce 2017 bylo na území kraje provozováno 21 velkých vodovodů (zásobujících více než 5 000 obyvatel) a 172 malých vodovodů (zásobujících méně než 5 000 obyvatel). Většina obyvatelstva je zásobována vodou z povrchových zdrojů (74 % obyvatel). Voda z podzemních zdrojů tvoří 12 % dodávky, zbývajících 14 % obyvatel má k dispozici vodu smíšenou (povrchová + podzemní).

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje dozoruje rovněž individuální zdroje (komerční či veřejné studny), které slouží k zásobování veřejnosti pitnou vodou (zásobování školských, zdravotnických, ubytovacích, restauračních objektů apod.). Jejich počet se průběžně mění, v současnosti je provozováno celkem 276 individuálních zdrojů.

Osoby vyrábějící pitnou vodu pro veřejnost mají dle zákona o ochraně veřejného zdraví povinnost zajistit její vyhovující kvalitu a sledovat ji ve stanovené četnosti a rozsahu. Všechny výsledky laboratorních vyšetření pitné vody pořízené provozovateli vodovodních systémů a rovněž i výsledky kontrol krajské hygienické stanice jsou ukládány v celostátním informačním systému (Registr kvality pitné a rekreační vody - IS PiVo). Zavedení tohoto systému od roku 2004 umožňuje orgánu ochrany veřejného zdraví mít k dispozici aktuální informace o kvalitě pitné vody ve všech systémech veřejných vodovodů, veřejných a

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava

Tel: 595 138 111, Fax: 595 138 109

podatelna@khsova.cz, www.khsova.cz, ID datové schránky: w8pai4f

komerčních studní. Za rok 2017 bylo do registru zasláno celkem 2 105 výsledků rozborů vzorků pitné vody z veřejných vodovodů a 642 výsledků rozborů vzorků pitné vody z veřejných a komerčních studní. V rámci dozoru bylo hygienickou službou odebráno 101 vzorků z veřejných vodovodů a 121 vzorků ze studní.

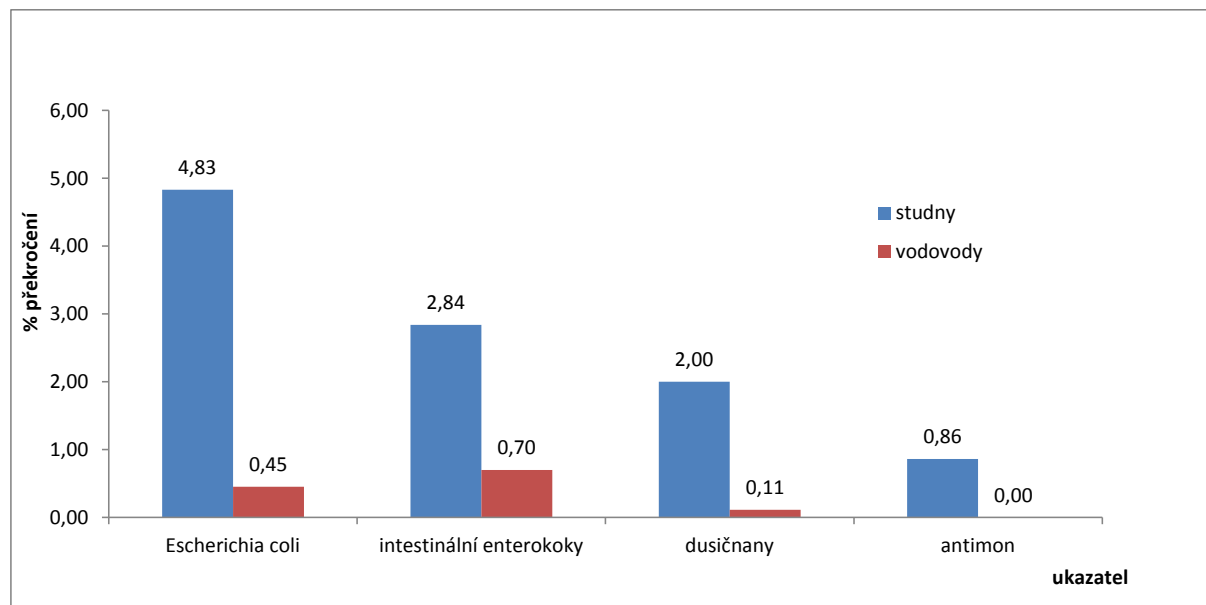
Pracovníci Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje provedli v průběhu loňského roku celkem 268 kontrol plnění povinností v oblasti zásobování pitnou vodou, z toho 21 kontrol u provozovatelů velkých vodovodů a 103 malých vodovodů. Ostatní kontroly byly zaměřeny na plnění povinností provozovatelů studní. Celkem byla zkontrolována polovina registrovaných objektů - 16 veřejných a 128 komerčních studní.

Na základě výsledků zaslanych provozovateli i hygienickou službou do IS PiVo lze konstatovat, že limit typu NMH (nejvyšší mezní hodnota) byl ve vzorcích odebraných z vodovodů v roce 2017 překročen pouze ve třech ukazatelích - intestinální enterokoky, Escherichia coli a dusičnany. Limit pro enterokoky byl překročen ve 3 ze 427 vzorků (0,7 %), pro Escherichia coli v 9 z 1 988 stanovení (0,45 %) a u dusičnanů ve 2 z 1 802 vzorků (0,11 %). Ve všech případech se jednalo o překročení limitů u malých vodovodů. V ukazatelích s mezní hodnotou byl limit nejčastěji překročen v ukazateli železo, a to u 4,5 % vzorků.

Při kontrolách velkých vodovodů nebyly zjišťovány nedostatky ani v kvalitě vody, ani při kontrole plnění ostatních povinností provozovatelů. Občasné nedostatky v plnění povinností jsou zjišťovány u provozovatelů malých, převážně obecních vodovodů. Nejčastější problémy se týkají komerčních nebo veřejných studní, kde ve 20 případech ze 121 vzorků byla zjištěna nevyhovující jakost vody v mikrobiologických ukazatelích. Následně byl vydán zákaz používání vody k pitným účelům.

Ve vzorcích pitné vody odebraných ze studní a zaslanych do IS PiVo, byly obdobně jako u vodovodů překročeny limity s NMH u Escherichia coli, intestinálních enterokoků a dusičnanů, navíc pak ojediněle u antimonu. Podíl nevyhovujících vzorků v mikrobiologických ukazatelích a dusičnanech byl však u studní ve srovnání s vodovody vyšší.

Graf Překročení NMH v pitné vodě v roce 2017 – srovnání vodovodů a studní



V minulém roce byly vzorky pitné vody odebírány i v rámci epidemiologických šetření průjmových onemocnění. Souvislost mezi kvalitou pitné vody a průjmovým onemocněním nebyla ani v jednom z šetřených případů prokázána.

Občané mají možnost získat informace o kvalitě pitné vody u dodavatele. Tato povinnost provozovateli vyplývá z ustanovení § 3c zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů. Informace o jakosti pitné vody lze získat i na územních pracovištích krajské hygienické stanice, a to na oddělení hygieny obecné a komunální.