

Priemerný index upraviteľnosti vybraných ukazovateľov kvality surovej vody

Výpočet priemerného indexu upraviteľnosti

1. Priemerný index upraviteľnosti vybraných ukazovateľov kvality surovej vody sa určí podľa vzťahu:

$$I_U = I_{U1} \frac{a}{100} + I_{U2} \frac{b}{100} + I_{U3} \frac{c}{100} + I_{U4} \frac{d}{100}$$

kde a, b, c je početnosť výskytu ukazovateľa v percentách v kategórií A1, A2, A3 a d je početnosť výskytu ukazovateľa v kategórii väčšej ako A3.

2. Index upraviteľnosti I_U je číslo v rozmedzí 1 až 3 zodpovedajúce kategórii A1 až A3 ($I_{U1} = 1$). Pre hodnoty väčšie ako zodpovedá kategórii A3 je $I_{U4} = 4$. Zvyšujúca sa hodnota indexu upraviteľnosti je úmerná zhoršujúcej sa kvalite vody vo vodárenskom zdroji, čo znamená, že surovú vodu je potrebné upravovať náročnejšou technológiou.
3. Pre štandardné metódy úpravy vody uvedené v prílohe č. 1 tabuľke č. 1 zodpovedajú orientačne tieto priemerné indexy upraviteľnosti I_U :

Kategória	Priemerný index upraviteľnosti
A1	0 - 2
A2a	2 - 2,5
A2b	2,5 - 3
A3	> 3

4. Ak hodnota vypočítaného indexu sa nachádza medzi dvoma kategóriami, tak rozhodnutie o zodpovedajúcej štandardnej metóde úpravy vody zohľadní náročnosť úpravy pre ukazovateľ s najvyššou a najviac premenlivou hodnotou.