



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Stanovení biosestonu podle ČSN 75 7712

Informace o revizích normy ČSN 75 7712 z let 2005 a 2013 a program pro výpočet intervalu spolehlivosti.

### **Nová revize této normy byla dokončena v únoru 2013 vydáním ČSN 75 7712 Kvalita vod - Biologický rozbor - Stanovení biosestonu.**

Změny jsou popsány v příspěvku z konference Vodárenská biologie 2013 "*Revize ČSN 75 7712 Kvalita vod - Biologický rozbor - Stanovení biosestonu*"

[článek ve sborníku](#) (466,86 KB), [prezentace](#) (2,11 MB)

---

**Předchozí vývoj:** V květnu 2005 byla vydána revidovaná norma ČSN 75 7712 Jakost vod - Biologický rozbor - Stanovení biosestonu. Tato norma nahradila dvě starší normy ČSN 75 7711 Jakost vod - Biologický rozbor - Stanovení mikroskopického obrazu z roku 1987 a původní normu ČSN 75 7712 z roku 1998. U této normy se revize týkala jen čl.4, který je věnován stanovení drobného biosestonu. Ostatní části zůstaly nezměněny. Důležité změny, které přinesla revidovaná norma, jsou shrnuty v příspěvku *Změny v revidované ČSN 75 7712 - Jakost vod - Biologický rozbor - Stanovení biosestonu*, který byl připravený pro konferenci Vodárenská biologie 2006.

[článek ve sborníku](#) (66,64 KB)

---

Užitečnou pomůckou, která úzce souvisí s ČSN 75 7712 a komentářem, je jednoduchý program, který připravil RNDr. Petr Marvan. Pomocí tohoto programu lze snadno přepočítat protokolární data na počty organismů v jednotce objemu vody a kvýsledkům navíc stanovit interval spolehlivosti. Tento program je volně ke stažení (aktualizovaná verze 4.4.2006 - oproti verzi z 24.3.2006 mírně doplněný text instrukcí). Přípomínky a dotazy pište přímo dr. Marvanovi (limni@alfapassage.cz).

[Program k výpočtu intervalů spolehlivosti](#) (17,05 KB)