


Plošné znečištění povrchových vod fosforem a dusíkem

Plošné (ne-bodové) znečištění povrchových vod N a P může být sníženo omezením přídatku těchto látek především ze zemědělského hospodaření (na úrovni systému hospodaření i procesního zpracování) a v případě měst také snížením emisí N ze spalování fosilních paliv.

Využitelné výstupy:

- Eutrofizace povrchových vod může být snížena regulací přídatku dusíku a fosforu do ekosystémů. Vodní tělesa (nádrže, vodní toky) však, pokud jde o schopnost regenerace, reagují značně proměnlivě. Často může být stav eutrofizace vytrvalý a doba návratu k optimu může být velmi dlouhá.
- Plošné zdroje znečištění jsou pro většinu amerických řek stále dominantním zdrojem dusíku a fosforu, přesto ale bodové zdroje znečištění přispívají k celkové míře znečištění 50 %.
- Plošné zdroje znečištění jsou naopak odpovědné až za 90 % přídatku dusíku téměř u poloviny z 86 zkoumaných řek (plošné zdroje znečištění přispívající až k 90 % přídatku fosforu se týkají třetiny sledovaných řek).
- Aktivní zásah ke snížení míry eutrofizace je často nezbytný v případě vodních nádrží a bezodtokých jezer.
- Mezi hlavní zdroje plošného znečištění patří - v případě dusíku i fosforu - zemědělství, atmosférická depozice a odtok (splach) z měst.
- Až 90 % exportu fosforu do vody pochází z méně než 10 % rozlohy povodí.

Grafické přílohy:  [fop_151a.jpg](#) [1]

 [fop_151b.jpg](#) [2]

 [fop_151c.jpg](#) [3]

Zdroj: S.R., Carpener, N.F., Caraco, D.L., Correll, R.W., Howarth, A.N., Sharpley, V.H., Smith, Nonpoint pollution of surface waters with phosphorus and nitrogen, *Ecological Applications*, 8(3), 1998, pp.: 559–568

Zadal: Radomír Dohnal

URL zdroje: <http://forumochranyprirody.cz/plosne-znecisten-povrchovych-vod-fosforem-dusikem>

Odkazy:

[1] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_151a.jpg

[2] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_151b.jpg

[3] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_151c.jpg