

Voda z hlediska ekologie

Autor: Mgr. Jaromír JUŘEK

Kopírování a jakékoliv další využití výukového materiálu je povoleno pouze s uvedením odkazu na www.jarjurek.cz.

1. Voda

Podobně jako u ovzduší, tak i u vodního hospodářství došlo v posledních několika desetiletích k významným změnám. Zatímco před rokem 1989 mnoho investic do oblasti ekologie vody nesměřovalo, v 90. letech 20. století došlo k zásadnímu obratu.

V období socialismu se mnohé české řeky stávaly spíše stokami, kam se soustřeďovaly odpady z průmyslových závodů, ale i splašky ze soukromých objektů zejména menších měst a vesnic. Jednou z nejvíce znečištěných řek byla naše největší řeka, tedy Labe. Protože Labe odvádí vodu z našeho území, opouští naši republiku poblíž obce Hřensko, a dále teče do Německa, musely socialistické vlády platit Němcům v 70. a 80. letech minulého století značné poplatky za znečišťování vod.



V oblasti Plzně bývala nejvíce znečištěnou řekou Berounka v místech, kde opouštěla za Doubravkou a Bukovcem město. Kvalitu vody zde doslova dorazila bukovecká papírna a celulózka. Koupání, případně lov ryb byl vyloučen. Velmi znečištěna byla i Radbuza, kam vypouštěla odpad zase papírna slovanská. Často tak protékala centrem města řeka plná pěny. Ovšem zcela nejhorší byla stoka v podobě Vejprnického potoka. Vejprnický potok patřil mezi dva západočeské potoky, které byly znečištěny nejvíce. Tím druhým byl potok Kaznějovský. Na znečištění toho našeho se nejvíce podílel podnik Likona Nýřany, vyrábějící limonády a později místní výrobna kvasnic. Vejprnický potok tak byl černou páchnoucí stokou, kde zcela vymizely rostliny i ryby. Zápach obtěžoval místní obyvatele Slovanského údolí zejména v letních měsících na vzdálenost až několika desítek metrů.

V 90. letech 20. století se pod tlakem Evropské unie začaly budovat mohutné vodohospodářské stavby a čističky odpadních vod. Výraznou rekonstrukcí a přestavbou prošla i čistička odpadních vod v Plzni na Jateční ulici. Zcela tak vymizel zápach, který se z tohoto objektu léta linul, stačilo jen v dosti velké vzdálenosti kolem projet. Slovanská papírna byla zrušena, koupat se lze už i v přehradě České údolí, či na Berounce v oblasti Dolanského mostu nebo Liblína. Do Vejprnického potoka se po zrušení firem v Nýřanech a postavení čističek odpadních vod v obcích Nýřany, Tlučná a Vejprnice opět vrátily rostliny a dokonce i malé rybky.



V oblasti vodní ekologie po stavbě povinných čistíren odpadních vod a odkanalizování mnoha obcí ale vystaly další nové problémy. Jsou jimi tzv. bleskové povodně. Při velkých letních přívalových deštích voda rychle proteče kanalizačními rourami a během několika minut, maximálně hodin, se dostává do vodních toků, kde s ohledem na jejich nízkou kapacitu průtoku způsobí vylití řek z břehů a lokální krátkodobé, ale často velmi ničivé, záplavy. Je nutno tedy řešit a realizovat další stavby - protipovodňová opatření.

Obsah

1. Voda

2