

## **Globální problémy znečištění vodních ekosystémů**

Šest hlavních problémů kvality povrchových vod významných v globálním měřítku

### **1. Živiny (zejména dusík a fosfor)**

eutrofizace vodních nádrží i moří  
kyslíkový deficit, rozvoj škodlivých cyanobakterií, úbytek ryb

### **2. Mikrobiální patogeny a jiné přenašeče chorob**

bakterie, viry, prvoci  
živočišní přenašeči nemocí (e.g., hmyz)

### **3. Persistentní organické polutanty**

kontrolované chemikálie: PCBs, chlorované pesticidy a rozpouštědla  
vedlejší produkty desinfekce: halometany a haloctové kyseliny  
nově zjištěné polutanty: (většinou spojeny s použitím výrobků, které je obsahují), polybromované difenyletery (zpomalovače hoření), perfluorované látky (PFOS)

## **Globální problémy znečištění vodních ekosystémů**

### **4. Neregulované, ne- (nebo málo) persistentní bioaktivní spotřební látky:**

farmaceutika, kosmetické látky, detergenty, endokrinní disruptory, antibiotika

### **5. Těžké kovy a jejich sloučeniny:**

arsen, olovo, chrom, rtuť

### **6. Poškození či zničení habitatů**

e.g., fragmentace ekosystémů, zanesení bahnem, úbytek litorální vegetace, změny výšky hladiny a přirozeného hydrologického režimu