

Jakost vod v povodí vodárenského toku Jizery

Spolupráce: Výzkumný ústav vodohospodářský TGM a Český hydrometeorologický ústav Praha

Projekt MŽP VaV: Antropogenní tlaky na stav půd, vodní zdroje a ekosystémy v české části mezinárodního povodí Labe

Monitoring kvality a kvantity vody v povodí Olešky

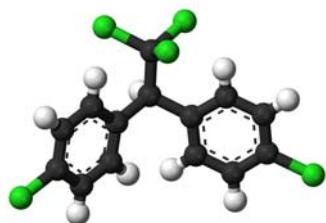
Supervize: J.V.Datel

Náplní výzkumu je sledování jakosti povrchových vod v povodí Olešky – levostranného přítoku Jizery ze širší oblasti Českého ráje. Komplexní pohled zahrnující analýzu zdrojů znečištění, účinnost čištění odpadních vod v místních ČOV a vlivu povodňových situací na jakost vod, tyto poznatky zobecňuje a využívá pro globální výzkum mezinárodního povodí Labe.

Studentské práce:

Perzistentní organické polutanty (POPs) v povrchových a podzemních vodách v povodí Jizery: Jan Hloušek

Výzkum se zabývá hodnocením jakosti vod především z hlediska tzv. perzistentních organických polutantů, kterým se v poslední době věnuje velká pozornost. Jde hlavně o různé pesticidy a další chemikálie, které se těžko odbourávají, kumulují se v organismech a jsou zdravotně velmi škodlivé. Práce analyzující dostupná data z povodí vodárenského toku Jizery identifikuje možné zdroje tohoto nebezpečného znečištění, hodnotí časové trendy v koncentracích těchto látek ve vodě a dává doporučení pro zajištění ochrany vody, která se využívá jako zdroj pitné vody pro Prahu.



Strukturní molekula DDT

Literatura

Datel, Josef; Dubánek, Václav. *K budoucímu vývoji zdrojů pitné vody v ČR. In: SOVAK - časopis vodovodů a kanalizací*, 2000, 9, 10, s. 285-286, ISSN 1210-3039.