

# 1. ÚVOD DO PROBLEMATIKY

1.1. Znečištění životního prostředí ... 5

1.2. Znečištění a degradace ... 11

1.3. Chemická degradace ... 33

1.4. Nechemická degradace půdy ... 43

1.5. Literatura ... 55

## OBSAH

1. Úvod do problematiky .....	5
2. Polutanty v půdě a prostředí .....	59
3. Remediacce půdy .....	169
4. Globální aspekty znečištění prostředí ....	199
5. Rejstřík .....	220

Znečištění prostředí bylo doprovázeno jako mezinárodní nebo světová energie, které mohou přinést zdraví člověka a poškození jiné organismy způsobit ekologické škody nebo zabraňovat běžnému využití prostředí (Hollgate, 1979). Znečišťující látka se nachází polutant (škodlivost). Polutant může být prvek, přírodní látka nebo syntetická látka, její koncentrace byla ideou. Čímž nebo přirodním procesem zvýšena tak, že se stala škodlivou. Polutantem v širším smyslu tedy může být jakákoliv látka, neboť všechny látky včetně látek organicky vzniklých a pro život nezbytných mohou mít za určitých okolností v určité koncentraci i nepříznivé účinky. Polutantem může být i nežádoucí organismus. V přírodním životě se za polutanty většinou považují chemické látky poškozující zdraví při přímém styku s organismem, v náležitosti na něj, v pozdějších obdobích života nebo v dalších generacích.

Vznikají organismy účinku silně toxic, které také mohou způsobit látky ze organem se nachází expozice. Tomuž kontaminace se rozumí přítomnost polutantů v půdě a ve vodě nebo v kontaminaci půdy kontaminace vody atp. Kontaminací je tedy v širším smyslu přímým, ovšem nemusí pocházet vnitřně kontaminované, tedy. Za znečištění se považuje kontaminace, která nabyde škodlivého účinku. Formy znečištění a kontaminace mají tedy podobný význam a také se často zaměňují. Při znečištění látky a látky mohou způsobit nebo přinést nepříznivé účinky na zdraví organismu, zejména v případě, že jsou typicky se silně škodlivé účinky.

**Příručka je základním studijním materiálem ke kurzu BF JU „Chemické a biologické polutanty v půdě a pevných odpadech“. Tomuto účelu je podřízena i struktura a náplň textu, jenž se zabývá zvláště znečištěním půdy polutanty, zatímco ostatní typy a mechanismy degradace půd jsou zmíněny jen stručně.**

V případě znečištění polutanty lze definovat:

- vlastní polutant
- zdroj polutantu

Studijní text „Základy nauky o půdě“ byl původně určen především pro posluchače Biologické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Tvorí jej 4 části, které se částečně překrývají, aby mohly být používány i samostatně; vcelku pak tvoří ucelený soubor základních informací o půdě:

1. Neživé složky půdy (vyšlo tiskem)
2. Půdní organismy (připravuje se)
3. Biologické procesy a cykly prvků (vyšlo tiskem)
4. Degradace půdy (vyšlo tiskem)

Autor vědně přivítá veškeré připomínky a náměty směřující ke zlepšení obsahu i formy těchto textů.