

Využití fytoremediace při čištění antropogenně ovlivněných zemin

Sobková I., Kučerová R., Ujházy M., Drahorádová N., Takač D., Marcaliková L., Mudruňka J.
VŠB-TU Ostrava

Souhrn

Práce je věnována sanaci kontaminované půdy s výskytem potenciálně toxických prvků (zinek, chrom, nikl, měď, arsen, olovo) pomocí fytoremediace. Pro tyto experimenty bylo vybráno konopí seté (*Cannabis sativa*), které je vhodné pro pěstování v podmínkách střední a severní Evropy. Z vybraných vzorků dopadla nejlépe rostlina označená č. 5, kdy u zinku došlo k odstranění 11 % ze vstupního vzorku půdy, u chromu toto odstranění činí téměř 75 %, u niklu došlo k odstranění 36 %, u mědi necelých 9 % a u arsenu téměř 36 %.