

ČISTÍRENSKÉ KALY

Velmi významné zatížení životního prostředí (především objemově) vzniká produkcí čistírenských kalů. Při likvidaci kalů z ČOV je třeba nejprve hledat možnost jejich dalšího využití, což se děje převážně jejich aplikací na zemědělskou půdu nebo využitím při rekultivacích. Využívání kalů je regulováno vyhl.č. 382/01 Sb. o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě. Vyhláška předepisuje mezní hodnoty koncentrací vybraných rizikových látek v půdě, které nesmějí být překročeny, pokud se má na tuto půdu aplikovat kal. Pro aplikovaný kal jsou zde rovněž uvedeny mezní hodnoty koncentrací rizikových látek. Teprve při splnění obou těchto podmínek je možno v předepsaných časových intervalech kal na půdu aplikovat.

Pokud kal nevyhoví požadavkům pro jeho aplikaci v zemědělství, nezbyvá, než se na něj dívat jako na odpad a po provedení testů vyluhovatelnosti (viz. odpady) jej jako odpad odstranit.

S analýzami čistírenských kalů má laboratoř bohaté zkušenosti nejenom z každodenní praxe, ale i z mnohaleté přípravy standardních vzorků čistírenských kalů pro mezilaboratorní porovnávací testy, pořádané Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří ASLAB nebo společností CSlab spol. s r.o.