

[Home](#) ■ [Řešení](#) ■ [Úprava kalů](#) ■ [Sušení](#)

HUBER řešení pro sušení kalů

Čistírenské kaly jsou sušeny z důvodu minimalizace jejich objemu a úspory nákladů na jejich odvoz, případně skládkování. Nakládání s vysušeným kalem a jeho skladování je totiž snadnější. Suchý kal může být použit jako palivo. Svými kalorickými hodnotami se podobá hnědému uhlí.

Během termálního sušení se vypaří téměř veškerá voda (povrchová, kapilární i vázaná). Termální sušení vyžaduje vhodný zdroj tepla. Ideální je kombinace elektrických topných těles s recirkulací odpadního tepla, která může výraznou mírou přispívat k dosažení požadovaných tepelných podmínek. Tímto systémem je docíleno podílu sušiny v kalu 90 %, i více.

Poskytujeme dva rozdílné druhy HUBER sušičů kalů:

- **Pásově sušiče za středních teplot** používající sušení pomocí proudícího horkého vzduchu (80 – 130° C). Suchý produkt z tohoto zařízení se vyznačuje obsahem sušiny 65 – 90 %. Kal může být v tomto zařízení současně dezinfikován.
- **Solární sušení** využívající především sluneční energii, ale i energii z odpadního tepla a obnovitelných zdrojů. Tyto systémy dosahují výsledného podílu sušiny přes 65 %. Solární sušení je vhodné hlavně pro malé a střední ČOV.

HUBER CS spol. s r.o.

Sídlo společnosti
Cihlářská 19
602 00 Brno
Česká Republika

Tel.: 532 191 545
Fax: 532 191 575

Email: info@hubercs.cz
Internet: www.hubercs.cz

Member of the HUBER group:
www.huber.de