

CENNÁ DRUHOTNÁ SUROVINA

kmitem o rozměrech 1500x4000/2 s bočním vypínáním síťových ploch a odstupňovaným dělením třídící plochy. Rozhodujícím kritériem byly výborné zkušenosti s tímto strojem ve firmě Kámen Zbraslav při výrobě frakcí 0-2 a 2-5. Struskové drcené kamenivo patří ve frakcích 0-4 a 4-8 vzhledem k pórovitosti mezi obtížně tříditelné materiály a to zvláště při zvýšené vlhkosti materiálu. Celou výrobu komponentů zajišťovala firma DESTRO převážně vlastními prostředky a výsledkem bylo zahájení provozu v letošním roce.

Na fotografii je vidět dispoziční řešení celého drtící a třídící linky včetně mobilních pasových dopravníků. Surovina je těžena ze stěny pomocí bagrů a tím odpadá náročné vrtání a odstřel stěn jako v klasických lomech. Hlučnost linky nepřevyšuje povolené limity hladinu hluku. Vzhledem charakteru suroviny není okolí zatíženo zvýšenou prašností při jejím zpracování.

Celá koncepce využití odvalové haldy je příkladem ekologického způsobu zpracování odpadních surovin a to i bez finančního příspěvku státu. Cena vyráběného struskového kameniva se pohybuje od 99,- do 170,- Kč/t. Vrácení rekultivované haldy po vytěžení skládky bude přínosem i pro další architektonické využití celého areálu v centru Kladna.

Výsledná úroveň technického řešení problému je přímo úměrná úrovni technického zadání.

V roce 1988 byla zahájena spolupráce firmy TECHKON, s.r.o. Příbram zabývající se výrobou vibrační techniky s firmou DESTRO Kladno při návrhu třídící a drtící linky na zpracování drceného struskového

POŘÁDNÁ SMRŠŤ...



Moderní řešení v oblasti zpracování surovin představují prstovité třídící TECHKON, s.r.o. Příbram. Jsou vhodné např. pro odřídění hlinitých podílů před druhým stupněm drcení nebo pro odřídění otluků již tříděného materiálu před expedicí na vagóny či jinou dopravou. Vysoká odolnost proti zanášení síťových ploch je též předurčuje pro použití v oblasti zpracování komunálního odpadu. Tyto třídíče se vyznačují velmi vysokým výkonem. Například při odřídění jílových podílů z vápence dosahuje třídíče TORNÁDO MP 100.016 s třídící plochou šířky 1000 a délky 1600 mm výkonu až 250 t/hod na hranici třídění 22 mm a to i v nejhorsších klimatických podmínkách.

ho kameniva. Po vzájemných konzultacích bylo navrženo základní schéma s vytipováním jednotlivých třídíčů. Nutno zdůraznit, že odpovědný zástupce firmy DESTRO pan Karas měl již dostatečné zkušenosti se zpracováním podobného odpadu, což se příznivě projevilo na celkovém řešení a úrovni spolupráce.

Zkušeností odborných pracovníků firmy TECHKON bylo využito k návrhu cenově dostupných třídíčů a vibračních dopravníků pro danou zrnitost materiálu.

Zajímavým technickým řešením je třídíče TORNÁDO K 150.040.

Jedná se o dvouplošný třídíče s kruhovým kmitem s rozměry síťových ploch 1500 x 4000 mm. Budičem jsou dva příložné vibrátory s nevývažky tuzemské výroby, umístěné ne-tradicičně do těžiště přes masivní konzolu. Odpadá tím středový pohon a výsledkem je menší stavební výška skříně třídíče a možnost přesazení třídících ploch. Otočné závěsy pružného uložení umožňují měnit podle potřeby sklon

třídíče a tím i jeho výkon a kvalitu. Nastavením odstředivé síly příložných vibrátorů lze spojitě měnit výslednou amplitudu třídíče, což je pro třídění jemných materiálů důležité.

Několik třídíčů řady TORNÁDO K v současnosti pracuje na Moravě pro recyklačních linkách na zpracování stavebního odpadu.

V případě potřeby výběru vhodného třídíče při řešení problematiky třídění jsou pracovníci firmy TECHKON připraveni poradit, případně provést zkoušku tříditelnosti materiálu s následným vyhodnocením v oblasti třídění materiálů od frakcí 0,3 mm až do 63 mm.

Text: DESTRO a TECHKON
Foto: Vladimíra Štěpánková



Kontakt:

DESTRO
xxx
xxx
xxxx
xxxx

TECHKON, s.r.o.
Březohorská 253
261 02 Příbram VII
tel. a fax: 0306/29788
e-mail: vibro@techkon.cz
www.techkon.cz

