

Výběr zajímavých akcí řešených firmou TECHKON

Hlavní činností společnosti Techkon, s.r.o. je vývoj, konstrukce a dodávky vibrační techniky. Široký sortiment třídíčů umožňuje řešit problematiku třídění sypkých materiálů ve velkém rozsahu hranice třídění. Dodávané vibrační dopravníky a podavače vynikají ve srovnání s ostatními druhy horizontální dopravy vysokou spolehlivostí a výkonností.



V květnu 2010 zvítězila společnost TECHKON s.r.o. ve výběrovém řízení na dodávku části technologické linky v provozovně Budislav firmy GRANITA s.r.o., která byla financována z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Třídící linka s roštovým podavačem v Budislavi

Lom Budislav se nachází v blízkosti obce Budislav, v blízkosti komunikace Budislav – Litomyšl. Ložisko je tvořeno převážně křemenným dioritem. Firma TECHKON s.r.o. v provozovně Budislav firmy GRANITA s.r.o. navrhla a zrealizovala nový uzel odhlínění.

Z primární násypky zavážené nákladními automobily TATRA je rubanina



Vibrační roštový podavač
Tornado R 120.025



Třídíč Tornado MP 080.014

dávkována vozíkovým podavačem na nový vibrační roštový podavač Tornado R 120.025 s velikostí třídící plochy 1250 x 2500 mm, kde se na dvojici vyměnitelných roštů se šterbinou 20/100 odtřídí frakce 0–100(120) mm, která padá do násypky nad třídíčem Tornado MP 080.014. Nadsítné z roštového podavače padá skluzem do drtiče DCD 1250 x 1000. Okamžitý výkon podavače je až 200 t/hod při zahlinění suroviny až 80 %.

Osvědčený třídíč Tornado MP 080.014 se čtyřmi řadami pružných prstových ploch odhlíní na hranici 32 mm až 80 % vstupního množství, které podle míry zahlinění může činit až 150 t/hod. Podsítné 0–32 mm je pasovým dopravníkem dopraveno na skládku materiálu. Nadsítné 32–100 mm padá skluzem na odtahový pasový dopravník od čelistového drtiče.

Omezený zástavbový prostor byl plně využit i pro obslužné lávky a montáž celého technologického zařízení proběhla v naplánovaném termínu bez problémů.

Zkušební provoz byl zahájen koncem srpna roku 2010 a po drobné úpravě velikosti šterbinových sít pracuje bez problémů i v případě silně zahliněného vstupního materiálu. Dosavadní zkušenosti z provozu ukazují na správnou

volbu roštového podavače Tornado R 120.025, kdy již nedochází k přeběhu zahliněného materiálu do drtiče. Vysoká samočistící schopnost pružných prstových sít třídíče Tornado MP 080.014 umožňuje i při vysokém stupni zahlinění a nepříznivých klimatických podmínkách dosahovat okamžitého vstupního výkonu až 150 t/hod. Tímto řešením se zmenšil podíl jílovitých složek ve vyráběných frakcích a zvýšila kvalita všech výrobků.

Výměna drtiče V8-2N v provozovně Tetín

Na základě výběrového řízení byla firma TECHKON s.r.o. vybrána pro výměnu výše uvedeného drtiče v provozovně Tetín – LOMY MOŘINA spol. s r.o. za nový čelistový drtič DCJ 1039 od firmy PSP Engineering a.s. Současně s výměnou drtiče došlo k instalaci nových obslužných plošin, lávek a schodišť, kde hlavním limitujícím prvkem při návrhu, výrobě a montáži, byl omezený prostor drtírny.



Čelistový drtič DCJ 1039 v provozovně Tetín

Dávkování do drtiče DCJ 1039 zůstalo vibračním dopravníkem VZD 090.045, které bylo realizováno již v roce 2006. Koncem dubna 2011 byla drtírna s novým drtičem DCJ 1039 předána do zkušebního provozu v odpovídající kvalitě a splňuje požadované parametry. O výsledku zkušebního provozu vás budeme informovat. □