

# NOVINKA OD FIRMY TECHKON V PROVOZOVNĚ MOŘINA

Stále se zvyšující potřeba kvalitního kameniva pro nejrůznější účely od běžných stavebních prací, dopravního a železničního stavitelství a potřeba vápence na odsíření elektráren, nutí provozovatele kamenolomů a pískoven k vylepšování technologie.

Příbramská firma TECHKON s.r.o, známý výrobce vibrační techniky, řešila pro LOMY MOŘINA s.r.o. třídění frakce 0 - 63 mm s výkonem cca 250 t/hod. včetně zabudování do stávajících prostor a dopravních cest.

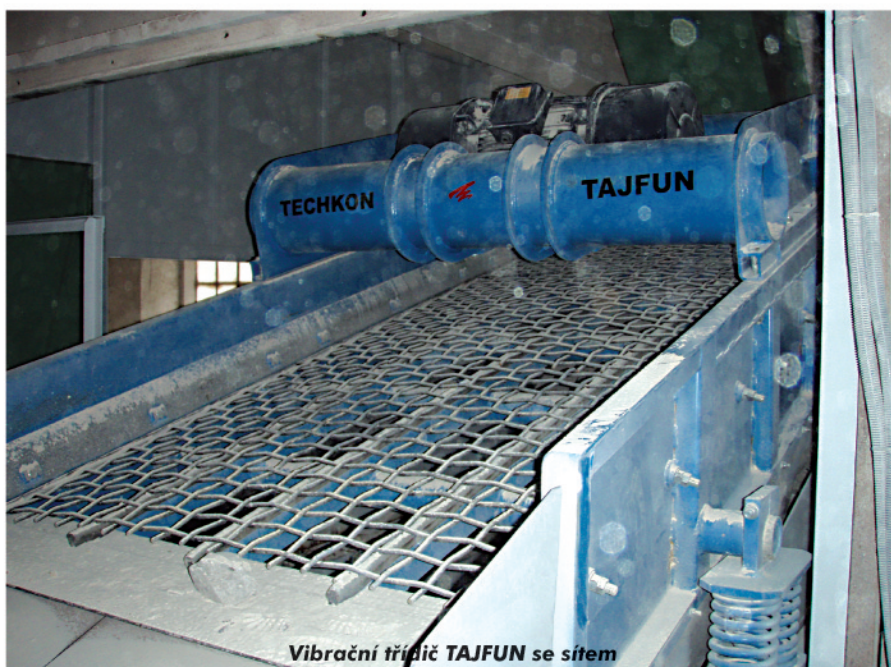
Po provedení zkoušky s prstovým třídícím TORNÁDO MP bylo zjištěno, že tento typ třídíče není vhodný pro dodržení požadované kvality, ačkoliv výkonem požadavky splňoval. Jediným možným řešením bylo třídít na čtvercových sítích, které zaručují požadovanou kvalitu vyráběné frakce.



Do velmi omezeného prostoru byl zabudován jednoplošný třídíč s eliptickým kmitem s označením TAJFUN A 150.035 a příkonem 6 kW. Třídící plocha je zde tvořena třemi bočně vypínanými falcovanými ocelovými sítí s čtvercovým okem 67x67 (65x65) o rozměrech 1460x1170 milimetrů. Prodloužením pasového dopravníku vznikl prostor pro zabudování tohoto třídíče do hlavní třídírny. Skluzy včetně dopadový ploch jsou vyloženy otěruvzdornými plechy HARDOX 450. Na stávající dopravní cestě je napojena skluzem, vyloženým výstelkou taktéž z HARDOXu, výsypka podsítného. Nadsítné z třídíče je dopraveno na pasový dopravník tj. frakce > 100 mm a následně skluzem do zásobníku.

Prostor kolem třídíče je zakrytován a připojen na původní odsávání. Pro zvýšení bezpečnosti obsluhy byla vyrobena nová obslužná plošina včetně úpravy schodiště.

Celkovou montáž provedla firma TECHKON na přání zákazníka bez od-



Vibrační třídíč TAJFUN se sítí

stávky výroby, a to ve velmi krátké době, během dvou prodloužených víkendů.

Skutečný výkon vibračního třídíče TAJFUN A 150.035 je 280 - 300 t/h, v nárazech 450 - 500 t/h. Nová technologická úprava „Třídění frakce 0-63“ splnila požadavky na zvýšení kvality vyráběné frakce. Dosahovaný výkon třídíče předčil očekávání a umožnil zvýšení výroby bez snížení požadované kvality. Zkušenosti z provozu dokazují vhodnost navrženého řešení firmy TECHKON.



Vibrační třídící podavač VZS 120 + VTN 1500x4000/2

### Další reference a optimální řešení

Firma TECHKON nabízí vždy optimální řešení úpravy technologie podle požadavků výroby včetně zvýšení bezpečnosti. Např. v loňském roce pro stejného zákazníka, Lomy Mořina, provedla v provozovně Tetín „Rekonstrukci uzlu primárního drcení“ s použitím vibračního dopravníku VZD 090.045, totéž zrealizovala v provozovně Kožlí pro Kamenolomy ČR. V téže provozovně úspěšně vyřešila zvýšení výkonu třídící linky zabudováním speciálního třídícího podavače se sítovou plochou do omezeného prostoru stávající třídírny.

Ve spolupráci s firmou EuroSitex navrhla a zrealizovala pro firmu Kámen Zbraslav – pískovnu Ledčice přestavbu dvou třídíčů 2,4 x 7,0 m na systém polyuretanových sítí Clip-Tec. Dále pro Kámen a písek Český Krumlov – kamenolom Ševětín dodala do nové míchač linky prstový třídíč Tornádo, umožňující expedici skladovaného drážního štěrku podle požadavků českých drah.

V současné době dokončuje výrobu uzlu odhlinění s třídícím TORNÁDO MP 080.014 pro firmu ALTA a.s. na Ukrajinu.



Prstový vibrační třídíč TORNÁDO 080.014 MP se stojanem - Alta

Firmě Techkon přejeme dobré zakázky, tvůrčí myšlení a najít vždy optimálního řešení.

Text: Vladimíra Štěpánková  
Foto: Techkon a autorka

**TECHKON**  
vibrační technika

TECHKON, s.r.o.  
Březohorská 253, 261 02 Příbram  
tel.: 318 629 630  
fax: 318 629 788  
www.techkon.cz