

ZHODNOTENIE MENŠÍCH MNOŽSTIEV STAVEBNÝCH ODPADOV

- výzva i pre malé a stredné firmy

Stavebná suť býva často považovaná za nutné zlo, aj keď pri jej vhodnom spracovaní tu môžeme získať dobre použiteľný a relatívne lacný stavebný materiál. V rámci zákonodarstva je považovaná samozrejme za odpad a tak sa s ňou ako s odpadom musí kvalifikovane zachádzať. Donedávna ako jediné riešenie bolo používané skládkovanie, ktoré je však náročné na prepravu a z celospoločenského hľadiska na objem skládok a na potrebu výroby ďalších primárnych surovín.

Zo západnej Európy sa i k nám dostala recyklácia- predrvenie alebo pretriedenie sute, prevádzaná buď v oblastiach recyklačných dvoroch alebo na stavbách pomocou prevažne mobilných úpravarských zariadení. V prípade odvozu na recyklačný dvor ide hlavne o legislatívou sledovanú prepravu odpadu, v prípade drvenia a triedenia na stavbe je nutné zriadiť alebo najat' investične a prevádzkovo veľmi náročné zariadenia.

Nejde len o zanedbateľné množstvo: na Slovensku sa napríklad vyprodukovalo v roku 2006 takmer 270 tisíc ton takých minerálnych suti (betón, tehly, keramika) a k tomu ďalších viac ako 62,5 tisíc ton zvyškov živičných vozoviek. Zatiaľ čo zvyšky živičných vozoviek sú často odfrézované a následne zhodnocované za pomerne uspokojivých podmienok na obalovních, minerálne sute sú likvidované alebo využívané rôzne. Podľa odborných podkladov je možné cca 70% minerálnej

sute premeniť na užitočný recyklát. V SR sa v roku 2006 premenilo zo stavebného odpadu na recyklát 18%. Ďalšie množstvo odpadu predstavuje výkopová zemina, z nej časť je možné opäť recyklovať. Takto v SR bolo vyprodukovanej v roku 2006 3,6 milióna ton odpadovej zeminy.

Ale ukončíme číselné fakty a venujme sa relatívne novým technickým možnostiam, ako problém riešiť z hľadiska potrieb stavebných firiem i celospoločenským. Snáď nikto nepochybuje o tom, že sklasonné sa bude postupne zvyšovať, podobne ako porastú ceny kameniva a môžeme len očakávať ďalšie sprísňovanie legislatívy v oblasti ekológie s dopadom na rastúcu nutnosť recyklovať.

Plzenská firma BC Stavo s.r.o. na tomto poli ponúka niekoľko riešení, použitelných i v malých a stredných firmách, pre ktorých recyklácia minerálnych suti vlastnými prostriedkami bola zatiaľ huba budúcnosti.

Prvým z nich je drviaca lyžica, výrobok renomovanej firmy Meccanica Breganzese, ktorá má dominantný podiel na svetovom trhu tohto druhu príslušenstva. Ide o zabudovateľný čel'ušťový drvič do hĺbkovej lyžice, kde nabratý obsah je následne predrtený na frakciu podľa nastavenia štrbiny. Lyžica, vyrábaná v štyroch veľkostných rozmeroch, je nesená rýpadlom hmotnosti od 10 do 45 ton s hĺbkovým ústrojom a s vývodom hydrauliky na pohon kladiva.



BF90.3 PŘEDRTÍ NADŠÍTNÉ

Lyžicu možno drviť kameň, tehlovú a betónovú suť (i s výstužou), betónové a železobetónové pražce, stĺpy atď. Ako prídavné zariadenie môžeme dodať elektromagnet na následné vytiahnutie ocelevej výstuže z recyklátu. Vhodne sa táto lyžica upevňuje k rýpadlu pomocou rýchloupínača, keď napríklad pri demolácii objektu je pohotovo zamenená za bežnú hĺbkovú lyžicu, nožnice, drapák, triediacu lyžicu (viď ďalej) atď.

Výhodou je obsluha jedným človekom a prevádzka jediného stroja. Práve tak pri preprave možno lyžicu nechať pripevnenú na rýpadle.



ROTAR SEGREGATOR 5

Aktívna triediaca lyžica Rotar Segregator môže produktívne triediť suť a zemín



HOLP MULTIGRIP 2

Špeciálna lyžica Holp Multigrip pre bezpečnú a pohodlnú manipuláciu s neforemným kusom



STEINEXPO

Sieťové vložky v triediacej lyžici Daste



MB BF 70.2 S

Drvenie betonovej suti lyžicou Meccanica Breganzese BF 70.2 na 18 t kolesovom rýpadle

Ďalším výrobkom ponúkaným našou firmou sú roštové triediace lyžice, buď pasívne (t.j. s pevným roštom) alebo aktívnym (s intenzívnym natriasaním roštu pomocou hydromotoru - výrobky opäť renomovaných firiem Rotar alebo Dappen-alebo s otočným bubnom). Tieto ly-

žice môžu byť nainštalované na čelnom nakladači alebo na rýpadle. Pri požiadavke na presnejšie triedenie volíme aktívne triediace lyžice Dapie firmy Dappen, kde je možnosť na pohyblivý rošt vložiť špeciálne sieťové vložky z oteruvzdorného plechu alebo rotačné bubnové lyžice Rotar s podobnou možnosťou.

Ďalšou našou užitočnou novinkou pre manipuláciu pri demoláciách a recyklácii je pridržovacia hĺbková lyžica firmy Holp, kde je zosilnená skalná hĺbková lyžica doplnená dvojicou hydraulicky sklopných „palcov“ umožňujúcich pridržať neforemný kus, ktorý by sa ťažko naberal a existovalo by riziko jeho vypadnutia pri pohybe rýpadla. Táto lyžica sa dodáva vo veľkostiach vhodných pre minirýpadla i veľké rýpadla. Pri odklopených „palcoch“ lyžica pracuje bežným spôsobom.

Uvedené príslušenstvo je prakticky reakciou našej firmy na celospoločenskú i firemnú potrebu vhodného príslušenstva, umožňujúceho recyklovať malé a stredné množstvo minerálnych stavebných odpa-



MB BF70.2 + ALL-KOR

Zostáva pre recykláciu: porcovanie železobetónovej suti kladivom ALL-KOR S 100 a predrtenie a haldovanie drtiacou lyžicou MB BF70.2

dov za nižších finančných vkladov vlastnými prostriedkami bežne vybavených a nešpecializovaných stavebných firiem.

Pracovníci firmy BC Stavo s.r.o. sú ochotní Vám na uvedených kontaktoch vysvetliť možnosti a výhody spomínaných príslušenstiev, prípadne Vám ich predviesť v praxi. Dodávky a následný servis sú samozrejmosťou.

BC Stavo s.r.o.
 tel.00420 377823099, fax
 00420377823499, bcstavo@bcstavo.cz
www.bcstavo.cz