

První demoliční rypadlo Volvo v České republice pracuje u PB SCOM

Produktová řada kolových a pásových rypadel je pravděpodobně tou nejdynamičtější se rozvíjející komoditou portfolia stavebních strojů společnosti Volvo Construction Equipment (Volvo CE). Prodejní statistiky vykazují kontinuální růst prodeje jak celosvětově, tak v České republice.

Základním kamenem tohoto vývoje byly strategické investice Volvo CE v devadesátých letech 20. století akvizicí švédské společnosti Åkerman a renomované jihokorejské společnosti Samsung Heavy Industries. Ke zkušenostem zavedených světových výrobců přidává Volvo CE svoji konstruktérskou invenci a doplňuje vlastní osvědčená řešení, především pak pohonné agregáty, hydrauliku, kabiny, bezpečnostní prvky. Současná produktová řada čítá (včetně kompaktních miniryadel) na 34 modelů v hmotnostní kategorii 1,5 až 100 t.

Dokladem produktové expanze rypadel Volvo je i trojice multifunkčních demoličních rypadel Volvo EC380E HR, EC480E HR a EC750E HR. Je výsledkem vlastního vývoje Volvo CE především posledních 5 let, kdy navázala na představení poslední modelové řady rypadel série E v roce 2014. Veškeré komponenty včetně speciálního demoličního vybavení jsou u těchto modelů z vlastní konstruktérské dílny Volvo CE.

V současné době pracují demoliční rypadla Volvo ve více než 20 zemích světa. Nově se k těmto statistikám přidala i Česká republika.

Společnost PB SCOM s.r.o. je progresivní společnost se sídlem v Hranicích na Moravě. Na trhu působí od roku 1998 a svoji činnost zaměřuje na nejrůznější stavební a zemní práce v oborech dopravního, vodního a ekologického stavitelství. Významným segmentem činnosti PB SCOM jsou demoliční práce jak pro státní správu, tak pro soukromé subjekty, a to doslova po celé České republice.

V loňském roce se společnost rozhodla svůj strojní park v divizi speciálních demoličních prací rozšířit. S využitím dotačního programu Evropského fondu pro regionální rozvoj

„Rozvoj automatizace a digitalizace PB SCOM s.r.o.“ vybrala jako nevhodnější nabídku Ascendum Stavební stroje Czech s.r.o., výhradního dovozce strojů Volvo CE pro Českou republiku. Vybrán byl střední model z trojice demoličních rypadel Volvo EC480E HR s výškovým dosahem 28 m (odpovídá výšce 7patrové budovy) a možností instalace pracovního nářadí hmotnosti až 3,5 t.

Charakteristika stroje

Dodání stroje se uskutečnilo v únoru 2020. Prvním krokem byla kom-



Demontáž dálničního mostu je s novým rypadlem od Volva zase o něco rychlejší



Slavnostní předání stroje proběhlo 10. února 2020



Detailní záběr na robustní výložník nového Volva EC 480E HR



Premiéru si rypadlo odbylo při demolici 4podlažní budovy ve Velkých Hamrech u Harrachova

pletace stroje a kontrola všech jeho pracovních systémů včetně pro bezpečnost práce důležitého zátěžového testu indikátoru TMI (Total Moment Indicator). Následovalo podrobné školení osádky z ovládání a obsluhy stroje. Zúčastnil se ho i strojník Jaroslav Měřička, který má s bouráním nejrůznějších objektů bohaté zkušenosti. V rámci školení byly zástupci dodavatele připomenuty i základní přednosti stroje. Lze je shrnout zhruba do těchto bodů:

- Vynikající stabilita i při práci v maximálních výškách díky hydraulicky roztažitelnému podvozku se čtvercovým půdorysem.
- Originální řešení hydraulicky roztažitelného podvozku s cylindrickými čepy, nikl-kadmiovou povrchovou úpravou zvyšující mechanickou odolnost, samočisticí funkce.
- Variabilita stroje – snadná výměna demoličního výložníku za podpopový, rýpací, případně montáž prodlužovacího mezikusu díky hydraulicky ovládaným čepům modulární spojky a hydraulicky manipulovatelné přídatné protizávaží pro demolice.
- Bezpečnostní (ochranný rám FOG) výklopná kabina se skvělou ergonomií, dokonalým výhledem a přídatným komfortem strojníka (odvětrávaná sedačka, účinný vzduchový filtr atp.).
- Přídatné ochranné prvky proti poškození hydraulických válců,

věnce otoče, bočních stěn i nástavby rypadla.

- Redukce prašnosti výkonným kropicím systémem na pracovním rameni stroje, kamerový systém pro maximální přehled strojníka o celém pracovním okruhu stroje.
- Přídatná zařízení pro čištění stroje a kabiny – vysokotlaká vodní myčka, vzduchová pistole.

Celkovou kvalitu stroje podporuje i pohonná jednotka – výkonný 13litrový motor Volvo D13 (Stage V) a vlastní Volvo hydraulika.

Předání rypadla

Na 10. únor 2020 bylo vše připraveno ke slavnostnímu předání stroje mezi jednatelem obou společností, Jiřím Pavlíškem za PB SCOM a Davidem Pipalem za Ascendum Stavební stroje Czech. Při tomto slavnostním aktu, probíhající za účasti technického a obchodního managementu obou společností byla zaznamenána řada zajímavých komentářů a názorů.

Roman Tureček, vedoucí demolic a HTÚ, zdůraznil jak intenzitu nasazení demoličních rypadel, tak i nutnost maximální efektivity práce a minimalizace provozních odstavců.

Podle slov obchodního manažera PB SCOM, **Jakuba Pavlíška**, bude stroj nasazen bezprostředně po jeho předání na akcích revitalizace pivovaru v obci Kozory a následně na demolici 4podlažní budovy ve Velkých

Hamrech u Harrachova. Demolice obytných domů v zastavěném intravilánu je podle slov jednatele **Jiřího Pavlíška** častým pracovním úkolem pro demoliční rypadlo. „Uplatnění zde nachází též technologie a záze-
mí pro likvidaci azbestu, jimiž společnost také disponuje,“ doplňuje jednatel.

Na dotaz na další výhledy v zakázkách demolic reaguje pan jednatel spontánně: „Potenciál potřebných demoličních prací je ohromný – revitalizace početných brownfieldů, zastaralých a nevyužívaných vojenských a průmyslových objektů, dožívajících paneláků... My máme zkušenost i potřebnou výbavu a mým krédem je doslova zbourat cokoliv, třeba i ručně,“ dodává s úsměvem. „Vše se bude odvíjet od podpory státu. Bude-li, jsme připraveni uvažovat do budoucna o dalších modernizacích – dálkově řízené demoliční stroje, roboty, demoliční rypadlo s dosahem až 65 m!“

„To je ta správná výzva pro Volvo CE,“ reagují **David Pipal** i ředitel prodeje Ascendum Stavební stroje Czech, **Antonín Jaroš**. „Volvo CE věnuje velké prostředky jak na rozvoj nových technologií tak i svých produktových řad. Důkazem toho je i divize demoličních rypadel. Je vysoce pravděpodobné, že ani nejvyšší současný model EC750E HR s výškovým dosahem 36 m nemusí být na tomto poli tím posledním slovem.“

„Každopádně, společnost Ascendum Stavební stroje Czech je vybavena i připravena na dobrou spolupráci s PB SCOM. Věříme, že do budoucna můžeme naši spolupráci rozšířit i o další strojní komodity Volvo,“ konstatují zástupci dodavatele.

„Tak hodně pracovních úspěchů s novým demoličním rypadlem Volvo!“, zazní na závěr tohoto slavnostního dne. □

Text a foto: Ing. Petr Sobotka

Kontakt:

Ascendum Stavební stroje Czech s.r.o.
e-mail: antonin.jaros@ascendum.cz
www.ascendum.cz