

Akumulátorový STIHL AP systém dokáže nahradit benzínové stroje

11.6.2026 - | Phoenix Communication

Města, technické služby i profesionální zahradnické firmy dnes stojí před novou výzvou - jak zajistit efektivní údržbu zeleně s nižšími provozními náklady, menší hlučností a zároveň vyšším komfortem pro pracovníky. Odpovědí jsou akumulátorové systémy. Nabízejí výkon srovnatelný s benzínovými stroji bez kompromisů v oblasti provozu a s minimálním dopadem na životní prostředí.

Přechod na akumulátorovou techniku už není jen otázkou modernizace vybavení. Jde také o praktickou reakci na rostoucí požadavky měst, firem i veřejnosti. Důraz na nižší hlučnost, bezemisní provoz a efektivnější správu nákladů vede stále více profesionálů k nahrazování tradičních benzínových strojů moderními AKU systémy. Ty umožňují komfortnější práci a zároveň splňují nároky současné komunální i zahradnické praxe.

Nižší provozní náklady, jednodušší servis

Jednou z hlavních výhod AP systému jsou výrazně nižší náklady na provoz a údržbu oproti klasické benzínové technice. Akumulátorové stroje nevyžadují výměny olejů, svíček, filtrů ani složitý servis spalovacích motorů. Firmy tak šetří nejen finance, ale i čas techniků a pracovníků.

„Naše firma má v současnosti více než 70 strojů STIHL, z toho 45 AKU zařízení. Z dlouhodobého porovnání nám vychází u AKU řady téměř 50% úspora servisních nákladů,“ přibližuje **Václav Pištora, zakladatel PVJ Group**, specializující se na výsadbu a údržbu zeleně.

Moderní lithium-iontové akumulátory zároveň nabízejí dlouhou životnost, vysokou odolnost a rychlé nabíjení. Inteligentní elektronika optimalizuje výkon i správu energie během práce. Významnou výhodou je také kompatibilita akumulátorů napříč celým systémem - jeden typ baterie lze používat pro více strojů, což výrazně zjednodušuje logistiku i správu vybavení ve firmách nebo komunálních službách.

Důležitým prvkem jsou i zádobé akumulátory určené pro dlouhodobé nasazení bez častého přerušování práce. Profesionálové tak získávají flexibilní řešení vhodné pro každodenní provoz technických služeb, zahradnických firem i komunální sféry.

S AKU jde zvládnout (téměř) vše

Profesionální AKU systém STIHL AP, je navržen speciálně pro nasazení při péči o krajinu, městskou zeleň, parky, stromy i rozsáhlé komunální plochy. Nabízí široké portfolio akumulátorového nářadí - od vyžinačů, pil a foukačů až po profesionální sekačky nebo vyvětřovací pily. Pokrývá tak naprostou většinu běžně prováděných prací.

„Až 90 % prací dnes zvládneme pomocí AKU strojů, protože v portfoliu existují modely schopné plnohodnotně nahradit benzínové protějšky. Příkladem je zádobý foukač BRA 600, který s foukacím výkonem 35 N odpovídá benzínovému modelu BR 700,“ vysvětluje Václav Pištora.

Zbývajících 10 % představují vysoce energeticky náročné činnosti. Jedná se například o podzimní odklizení velkého množství promočeného listí nebo kácení a rozřezání stromů s velkým průměrem kmene, kde mají stále své místo benzínové stroje. I zde lze ale na odvětvování nejdřív použít AKU pily a zamezit tak nadbytečnému hluku v obytných zónách.

Obavy nejsou na místě ani z hlediska kapacity baterií. „Máme stroje plně osazené bateriemi a k dispozici nabíječku se čtyřmi záložními akumulátory. U pozemku o rozloze 1 000 m², kde provádíme pravidelnou údržbu jednou měsíčně, představuje připravená kapacita přibližně 6 000 Wh, přičemž během práce spotřebujeme asi 500 Wh,“ popisuje Pištora a dodává: „My máme navíc na střeše auta solární panel propojený s nabíjecí stanicí, takže jsme energeticky soběstační. Energii pro nabíjení získáváme ze slunečního světla a můžeme tak pracovat celý den, bez obav, že by nám energie došla.“

Tichý provoz pro práci v obytných zónách

Moderní města stále častěji řeší omezení hluku při údržbě veřejných prostor. Přestože v České republice je zatím málo měst, která hlučné činnosti regulují vyhláškami, v zahraničí jde o rychle rostoucí trend. Města se snaží snižovat environmentální a zdravotní zátěž. Dlouhodobý hluk totiž zvyšuje stres, narušuje spánek a negativně ovlivňuje psychickou pohodu obyvatel. V obytných zónách tak nižší hluchnost často znamená méně stížností i konfliktů mezi obyvateli a samosprávou.

Tichý provoz zároveň zvyšuje komfort samotných pracovníků. Nižší vibrace, jednodušší startování a absence výfukových zplodin přispívají ke zdravějšímu pracovnímu prostředí a menší únavě během celodenní práce.

Snadnější zaškolení, komfortnější práce

Velkým benefitem akumulátorové techniky je také jednoduchost používání. Stroje se ovládají intuitivně, startují stiskem tlačítka a nevyžadují zkušenosti s obsluhou spalovacích motorů. To výrazně usnadňuje zaškolení nových zaměstnanců i sezonních pracovníků.

Pro firmy a municipality to znamená rychlejší adaptaci personálu, menší riziko chyb při obsluze a vyšší efektivitu práce v terénu.

„Přechod na AKU stroje nám práci výrazně usnadnil. Nejde jen o to, že nemusíme řešit benzínovou směs nebo zanesený karburátor. Výhodou je už samotné spuštění stroje jedním tlačítkem,“ říká Pištora. „Praktický je i samotný provoz. Například benzínový foukač na zádech pracovník sám nenastartuje, potřebuje pomoc další osoby. U AKU techniky tento problém odpadá. Stroje navíc neběží na volnoběh jako v případě benzínových motorů, takže je při přesunu jednoduše zastavíte a znovu spustíte pouze v momentě potřeby. Z dlouhodobého pohledu se to výrazně promítá i do spotřeby energie a provozních nákladů.“

AKU jako konkurenční výhoda

Trend přechodu na akumulátorovou techniku souvisí také s rostoucími požadavky na environmentální odpovědnost firem. Používání AKU techniky tak představuje významnou konkurenční výhodu při poskytování služeb zákazníkům s ESG povinnostmi i při účasti ve veřejných tendrech.

AKU systémy přinášejí výrazně nižší hluchnost, nulové lokální emise a nižší uhlíkovou stopu oproti spalovací technice. Zároveň umožňují práci v citlivých lokalitách, jako jsou obytné zóny, školy, nemocnice nebo centra měst, kde jsou stále častěji vyžadovány nízkohlučné a ekologicky šetrné postupy.

Firmy spadající pod evropskou směrnici CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) musí v rámci ESG reportingu sledovat například dodavatelský řetězec, Scope 3 emise, environmentální dopady dodavatelů nebo udržitelnost nákupů. Součástí požadavků tak mohou být i informace od dodavatele služeb o používané technice, spotřebě pohonných hmot nebo způsobu řešení emisí.

Podobná situace se týká také municipalit. Přestože samy ESG reportovat nemusí, součástí evropských dotací bývají environmentální kritéria, požadavky na energetické úspory nebo principy

udržitelnosti. Ve veřejných zakázkách se proto stále častěji objevují prvky tzv. Green Public Procurement (GPP), tedy environmentálně odpovědného veřejného zadávání.

Ve výsledku tedy firmy a veřejné instituce dnes více sledují hlučnost techniky, emise, spotřebu paliv, ekologický dopad provozu i udržitelnost na straně dodavatelů. AKU systémy tak pomáhají plnit environmentální cíle a lépe obstát ve veřejných zakázkách nebo u korporátních zákazníků.

<https://www.phoenixcom.cz/press/akumulatorovy-stihl-ap-system-dokaze-nahradit-benzinove-stroje>