



TLAČOVÁ SPRÁVA

V ťažkých terénoch využívame moderné technológie

Liptovská Osada 11.02.2022

- **Moderná výkonná technika zvláda nasadenie aj v strmých lanovkových terénoch**

Štátny podnik LESY SR v súčasnosti v teréne využíva viacero moderných strojov. Najnovšie ide o viacoperačný stroj Konrad Highlander, ktorý je nasadený vo výchovných ťažbách. Dokáže nahradiť viacero úkonov (pilčík, lanovka, kôň, traktor) pri nedostatku pracovných síl.

Inovatívny Highlander je výkonný kolesový forvester s jedinečnou terénnou priechodnosťou, schopný pohybovať sa aj v strmých svahoch (40-60%). Výhodou je, že šetrí pracovné sily a čas a objem drevnej hmoty je schopný spracovať trikrát rýchlejšie ako za štandardných podmienok.

„Slúži na ťažbu a približovanie dreva. Na našej správe vykonával prebierku do 50 rokov, ale môže byť v akomkoľvek poraste, dokonca aj v strmých svahoch, lebo sa vie zavesiť na lano, poistiť sa navijakom, vie sa pohybovať po tej linke po lane. Má rameno, hydraulickú ruku s harvesterovou hlavicom, s ktorou si spiľuje stromy, odvetvuje, približuje si ich k linke, má za sebou kliešte (klembank), do ktorých si vie kmene zapnúť a odviezť,“ zdôrazňuje vedúci Lesnej správy Liptovská Osada Miroslav Ondruš.

Technológia je šetrná, nedochádza k veľkému odretiu kmeňov, stroj sa pohybuje len po vyznačených linkách. Výhodou tiež je, že procesorová hlavica má elektronické meranie a počítačový výstup so všetkými veličinami spracovávanej hmoty. Uvedený stroj má uplatnenie v našich podmienkach, čo podčiarkuje aj jeho využitie v zahraničí, kde sa stáva bežnou technológiou v ťažbe dreva.

Štátny podnik LESY SR okrem toho využíva v teréne aj vlni nakúpené harvestery (John Deere 1170G vo verzii 8WD), konkrétne na OZ Karpaty na Záhorí na LS Malacky a Šaštín. Stredný harvester (JD1070D) vykonáva výchovnú ťažbu na Podunajsku na LS Čifáre a Pukanec. Malý (JD770D) robí výchovnú ťažbu na OZ Horehronie, Lesná správa Krám. Harvester ďalej využijú na OZ Horehronie, v rámci Lesnej správy Beňuš bude spracovávať kalamitu.

Nové stroje sú vybavené hydraulickými rukami s IBC, čiže s inteligentným ovládaním. Harvestery disponujú nízkotlakovými pneumatikami so šírkou 710 mm, čím výrazne znižujú tlak na pôdu a koreňový systém. Vznetový motor spĺňa emisnú normu Stage V.

V pláne nákupu strojov a strojných zariadení pre rok 2022 sú aj ďalšie viacúčelové stroje. Pre skvalitnenie výkonu výchovných ťažieb, či jemných zásahov s prírodou blízky hospodárením sa bude obstarávať ľahký harvester 4x4 a k nemu 1 adekvátna ľahšia vývozná súprava. Pre spracovávanie kalamitnej a obnovnej ťažby sa flotila doplní o 1 ďalší stredne ťažký harvester.

S pomocou harvesterových technológií plánuje štátny podnik v tomto roku spracovať objem 90.000 m³ drevnej hmoty. O manuálnu prácu v lese je stále menší záujem. Je všeobecne známe, že práca v lese je namáhavá a nebezpečná, preto sa štátny podnik LESY SR snaží využívať dostupnú techniku, keďže čiastočne dokáže nahradiť ľudskú prácu.