

**Dipl.Ing. Jan Valenta**

**"Forwarder als wichtiger Faktor der Arbeitsproduktivität in hochmechanisierter Forstnutzung"**

Abstract

Es wurden verschiedene innere und externe Faktoren gefunden, die sehr bedeutend den Verbrauch der Arbeitszeit und also auch die Arbeitsproduktivität der Maschinen in so genannten Harvestertechnologien der Forstnutzung beeinflussen. Präsentierte Entdeckungen sind durch eine Reihe der Messungen und statistischen Berechnungen unterlegt. Die gesamte Arbeitsproduktivität der Harvestertechnologien ist sehr bedeutend von der Produktivität des Forwarders beeinflusst. Es wurde festgestellt: die Arbeitsproduktivität von Forwarder steigt nur mässig mit einer Nutzungsintensität, sehr grosser Einfluss bildet eine Transportentfernung, Struktur und Volumen der Sortimenten des Holzes hängen mit der Produktivität der Forwarder-Arbeit zusammen, auf die Produktivität des Forwarders wirken sehr bedeutend auch manche weitere Faktoren: Terrain, Volumen und Länge des Laderaumes, Walderschliessung, Qualität der Arbeit des Harvesteroperator usw.