Productivity models for harvesting processes (HeProMo)



HeProMo is an IT-based tool to predict the costs of timber harvesting for different harvesting scenarios under different aspects such as harvester logging. It allows certain settings to reflect the real situations in the forest. It offers a big information yield in the fields of preliminary costing and sensitivity analysis

The productivity model (HeProMo) predicts quickly and with a good accuracy the costs for concrete timber harvesting scenarios. It allows the identification of optimization possibilities. The application is quite easy to handle and gives a solid basis for good economic choices

Estimation of productivity and cost for wood harvesting operations (preliminary costing). Writing and controlling of offers for wood harvesting operations. Estimation about of variables and their importance (sensitivity analysis). Well suitable for application in teaching, education and research to identify key contributing factors and assessment of their influence on the results

PODROBNOSTI

PôVOD DREVA

Les

DRUH DREVA

Kmeňové drevo

UVAžOVANý DRUH DREVA

Stemwood

VPLYV NA žIVOTNé PROSTREDIE A BIODIVERZITU

Positive

DOPAD NA PRíJMY

Positive

POTENCIáL VYUžITIA

--

ROZBOčOVAč

--

EKONOMICKý VPLYV

Enhances competitiveness

POTREBA šPECIFICKýCH ZNALOSTí

Knowledge in silviculture and handling with IT-tools

MOBILZAčNý POTENCIáL

- 10 m³/ha

POTENCIáL UDRžATEľNOSTI - HODNOTA

--

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE

Easy

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE - HODNOTENIE

--

KľúčOVé PREPOKLADY

Knowledge in silviculture

TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANý

--

DOPAD NA ZAMESTNANOSť

Positive

NáKLADY NA IMPLEMENTáCIU (EURO - €)

--

VIAC INFORMáCIí

RIEšENá VýZVA

--

DOMAIN

Lesné hospodárstvo/hospodárska úprava lesa, pestovanie lesa, ekosystémové služby, odolonosť

TYP RIEšENIA

--

KľúčOVé SLOVá

--

DIGITALNE RIEšENIE

Nie

INOVáCIE

Nie

KRAJINA PôVODU

Švajčiarsko

ROZSAH APLIKáCIE

Národný

ZAČIATOK A KONIEC ROKA

2003 - 2016

KONTAKTNé úDAJE

VLASTNíK ALEBO AUTOR

oliver.thees@wsl.ch

REPORTéR

REFERENCES AND RESOURCES

HLAVNá WEBSTRáNKA

https://www.wsl.ch/en/about-wsl/locations/contact-and-maps.html

ZDROJE

--

PROJEKTOVá WEBSTRáNKA

--

REFERENCIA PROJEKTU

--

PROJEKT, V RáMCI KTORéHO BOL TENTO INFORMAčNý PREHľAD VYTVORENý

Rosewood

DáTUM ODOSLANIA

16 sep 2019

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY