



**Universitatea
Transilvania
din Braşov**
FACULTATEA DE SILVICULTURĂ
ŞI EXPLOATĂRI FORESTIERE

Str. Şirul Beethoven 1
500014 – Braşov
tel.: (+40) 268.418.600 | fax: (+40) 268.475.705
f-sef@unitbv.ro | www.unitbv.ro/silvic

Braşov, 11.06.2018

A patra întâlnire a proiectului FORWARDER 2020

În perioada 15-16 mai 2018 a avut loc a patra întâlnire din cadrul proiectului FORWARDER 2020, în Banchory, Scoţia.

Cel mai important aspect al întâlnirii din Scoţia, l-a constituit prezentarea, în premieră, în faţa publicului şi a partenerilor de proiect, a primului prototip al utilajului forwarder, care include sistemul triplu de osii, sistemul hidraulic hibrid şi sistemul de monitorizare. Acest prototip este destinat, cu precădere, proprietarilor de terenuri împădurite cu sol mlăştinos, datorită faptului că îmbunătăţeşte performanţele de deplasare a utilajului pe astfel de suprafeţe.



Primul prototip de tractor forwarder – testare în condiţii operaţionale reale





Partenerii proiectului au fost prezenți, în a doua zi a întâlnirii, la un atelier demonstrativ. Noul utilaj a prestat activități specifice, în condiții reale de operare, astfel încât participanții la eveniment, au putut face o evaluare a avantajelor și performanțelor acestuia.



Partenerii proiectului Forwarder 2020 în timpul demonstrației din teren

Rezultatele testelor efectuate, la începutul acestui an, în Saxonia (Germania), au confirmat faptul că utilizarea sistemului cu osii triple și a celui cu șenile anvelopate, reduc impactul asupra mediului (compactarea solului), precum și adâncimea urmelor lăsate în sol în urma deplasării, care reprezintă o problemă majoră, în cazul terenurilor umede. Partenerii participanți la proiect, din cadrul Universității de Științe Aplicate din Berna (Elveția), au prezentat, de asemenea, capabilitățile și funcționalitățile sistemului de monitorizare a datelor specific prototipului, care permite monitorizarea, în timp real, a peste 80 de parametri diferiți. Acest sistem, aflat încă în faza de dezvoltare, va facilita o mai bună înțelegere a informațiilor despre zonele de lucru, precum și despre impactul asupra mediului înconjurător.

Prof.dr.ing.Stelian Alexandru Borz,

**Coordonatorul partenerului UniBv
în cadrul proiectului FORWARDER 2020**