

Lentiben járt az Erdészeti Gépesítési és Erdőhasználati Szakosztály

A két szakosztály 2016. március 31-én a Lenti Erdészet területén tartotta ülését. A gyülekező szakosztálytagok Kaliba Mihály vasútüzemi műszaki vezető közreműködésével megtekinthették a Bánokszentgyörgyi Erdészet csömödéri vasútüzemének 2005-ben átadott múzeumában a *Göcsej kincsei, az erdő és a fa* című állandó kiállítást.

A következőkben Kovács Ferenc termelési igazgató köszöntötte a vendégeket, majd röviden ismertette a ZALAERDŐ Zrt. működését, a legfontosabb szakmai adatokkal jellemezve a zalai állami erdők kezelését.

Nemes Zoltán erdőgazdálkodási osztályvezető a délelőtti bemutatóhoz kapcsolódóan a zalai lucosok keletkezéséről, a klímaváltozás nyomán bekövetkezett szűkítések okozta feladatokról beszélt. A károk felszámolása, a költséghatékony munka a hagyományostól eltérő fakitermelési technológiát igényelt. Zalában is megjelentek a többcélú fakitermelő gépek, a hatalmas feladat a ZALAERDŐ Zrt.-t is egy harvester megvásárlására kényszerítette. A károk felszámolása során az erdőfelújításra az elmúlt évtizedben Zala megyében mintegy 0,9 milliárd forintot kellett fordítani a fáhasználat hozamán felül.

A terepi program során a Nova 28F szűkárú lucfenyvesben mutatták be a technológia során használt gépeket. A körülmények szerencsés alakulása következtében az egész folyamat gépesítését láthattuk. A fakitermelés a vállalkozó által működtetett SAMPO ROSENLEW SR 1046 típusú harvesterrel történt (motorteljesítmény: 84 KW, a gép szélessége: 2100 mm, daru: Kesla 671 H, gémkinyúlás 7 m, harvesterfej: Kesla RH 18, maximális gallyazási átmérő: 42 cm).

A gép az előző három évben átlagosan évi 30 ezer nettó köbméter faanyagot termelt ki, két, illetve három műszakban. A közelítést KOMATSU 855 típusú 150 KW motorteljesítményű forwarder végezte az erdőrészletet érintő feltáróút mellett kialakított rakodóra.



A termelt vastag gömbfán kívül a vékony apríték alapanyagot is az út mellé közelítették, majd JENZ típusú, tehergépkocsi-alvázra szerelt aprítógép dolgozta fel közvetlenül a szállító kamionra.

A fakitermelés után a maradék ágakat és a tuskókat az erdőfelújítás munkáinak megkönnyítése érdekében a környezetkímélő 140 KW teljesítményű VALTRA T193H típusú traktorral AHWI S 650-700 mulcserrel aprították fel. Az AHWI M 500 pásztázó kiválóan készíti elő a következő munkaműveletet, az ültetés és vetés előtt a talajt.

A délutáni program során a C50 típusú mozdony felújítását, remotorizációját a munkát kivitelező Erdőgép'95 Kft. vezetője, Tóth Tibor mutatta be. A fejlesztés során a hagyomá-



nyos szerkezetbe CUMMINS QS B4,5 energiaforrást, ALLISON S. 3000 hidromechanikus váltót és légfékrendszert építettek be, a járószerkezetet és véglehajtást változatlanul hagyva.

A fejlesztés célja a hagyományos szállítási technológiába illeszthető, nagy üzembiztonságú, korszerű, környezetbarát mozdony kialakítása volt. Feltétel, hogy a mozdony a meglévő pályahálózat kisebb teherbírású szakaszain is közlekedhessen, tehát üzemi paraméterei számottevően ne térjenek el a hagyományos C50 mozdonyokétól.

Elvárt eredmény a magas üzemi megbízhatóság, ezzel az üzemben tartott gördülőállomány darabszámának csökkentése, környezetbarát technológia, a légfékrendszer alkalmazásával nagyobb közlekedési biztonság, a vonatszemélyzet munkájának könnyítése, valamint alacsonyabb fajlagos üzemanyag-fogyasztás, továbbá a hidromechanikus váltó használatával a személy- és teherszállítási tevékenység eltérő nyomtérigényének megfelelő kezelése.

A fejlesztés során a korábbinál nagyobb teljesítményű motor került beépítésre, ezt az érvényes előírásoknak megfelelő választék indokolta, nem a szállítási tömeg vagy sebesség növelésének az igénye. A felújítás szükségességéről, a beruházás költségeiről Gál Károly osztályvezető és Montskó Sándor előadó számolt be.

A nap tapasztalatait rövid kisvasutazás során beszélhettük meg, miközben a vonatból ismerkedhettünk a zalai tájjal, községekkel, erdőkkel.

Az ülést prof. dr. Horváth Béla, az Erdészeti Gépesítési Szakosztály elnöke zárta, megköszönve és értékelve a vendéglátók munkáját.

Nemes Zoltán

elnök, OEE Erdőhasználati Szakosztály