



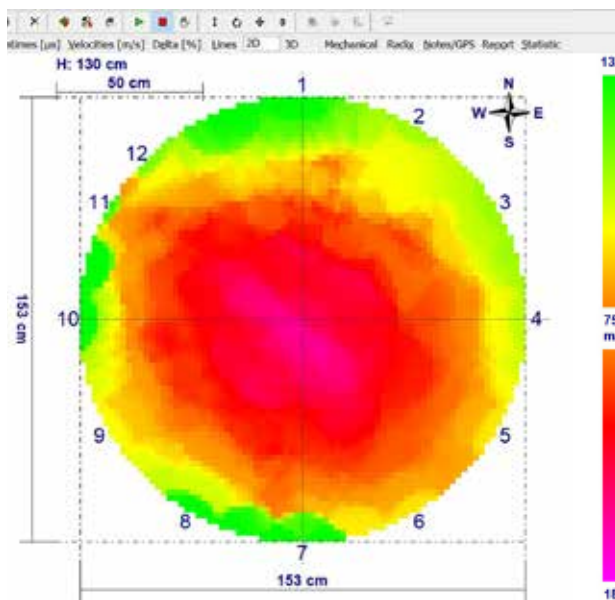
Томографско изследване на странджанските „баби“

В началото на август вековни дървесни видове в Странджа, за които има предложение да бъдат обявени за защитени, бяха обследвани със специален томограф.

Иновативното изследване бе извършено от експерти от Лесозащитна станция – Варна, с директор инж. Мария Кирилова, по покана на ДПП „Странджа“ и РИОСВ – Бургас. В него взе участие и директорът на ДГС – Малко Търново, инж. Калин Николов.

Проверени бяха общо пет вековни дървета – наричани от странджанци „баби“, като две от тях – бук на връх Голямото Градище и цер в района на м. Църногорово, край Малко Търново, са изследвани с томографа (сн. 1 и 2).

От миналата година Лесозащитната станция във Варна разполага с томограф за установяване на увреждания на дърветата, закупен по Подмярка 8.3. „Предотвратяване на щети по горите от горски пожари, природни бедствия и катастрофични събития“ от ПРСР. С него служителите й имат възможност да извършват



На компютърното изображение е показан резултат от томографско изследване на дърво. Колкото по-яркочервен до виолетов е цветът, толкова дървото е по-увредено. Зелените участъци показват здравата част на изследваното дърво

по-прецизно лесопатологично обследване на механичното състояние на дървесните видове.

Томографът е снабден със сензори, които възпроизвеждат трептене, и чрез специализиран софтуер се създава графика, която дава информация за размера и местоположението на уврежданията, както и за евентуалната посока на падане на дървото спрямо механичния състав на дървесината.

Чрез прецизия уред могат да бъдат изведени много данни – за наличието на дървесина с по-висока плътност, както и за такава с нарушен механичен състав. Посредством използването на допълнително устройство има възможност да се извършва оценка на състоянието и на кореновата система на обследваните дървета.

Йоана ГЮРОВА
ДПП „Странджа“