

egyedek térfogata meghaladja az 5 m³-t. A mi felfogásunk szerinti vágásos üzemmódot sehol nem láttunk.

A szakmai programot megszakítva megnéztük a kftinyi premontrei kolostort, mely Morvaország egyik legjelentősebb búcsújáró helye. A legenda szerint Cirill és Metód is itt merített erőt a morvák evangelizálására. A kegytemplomot Szűz Mária tiszteletére szentelték. Jelenleg két atya szolgál benne, minket Pável atya vezetett. Az apátság kolostora jelenleg az erdőgazdaság erdei iskolája, illetve vendéglátó egysége. Búcsúzóul a bejárat harangjai köszöntek el tőlünk.

Csehország második legnagyobb (380 000 lakos) városa igényli a közjóléti feladatok legteljesebb ellátását is. Ennek 3 arborétum, jól kezelt sétautak, kerékpárutak, lovagloutak, továbbá a folyamatosan bővülő ún. Erdészeti Panteon (Lesnicky Slavin) fenntartásával tesznek eleget.

A Panteon az egész tanulmányi erdőre kiterjed, több mint száz szoborral, forrással, emlékfával és emlékhellyel. Nekünk sikerült egy horgásztavat is magában rejtő arborétum fajgazdagságával ismerkedni.

Késő délután az egyetemen tettünk látogatást. Fogadott bennünket *dr. Valerie Vranová* dékánhelyettes asszony, a

Termőhelyismerettni Tanszék vezetője, és *David Sís*, a Kar nemzetközi kapcsolatokért felelős referense.

Értesültünk arról, hogy az egyetem 5 fakultáson képzzi a fiatalságot, a már említett erdészeti és faipari mellett, mezőgazdasági, kertészeti, vidékfejlesztési, és közgazdasági szakirányban. Az erdészeti tanulmányi erdőn kívül mezőgazdasági tanulmányi területtel is rendelkeznek.

Érdekességgként megemlíthető, hogy az egyetem hallgatói között minden tizedik külföldi, ezért az oktatás a cseh mellett angolul is folyik. Irigylésre méltó a megtekintett közgyűjtemény, mely elsősorban Csehországból, illetve Szlovákiából származik, de a növénygyűjtemény – a nemzetközi oktatásra tekintettel – szinte az egész világot felöleli.

Elköszönve Morvaországtól, Szlovákia legnagyobb búcsújáró helyén, a Pozsonytól nem messze lévő Mária-völgyben adtunk köszönetet Teremtőnknek. Később Dévény vára után törtünk be új időknél új dalaival kicsiny hazánkba.

Ezúton is szeretnénk megköszönni az Egererdő vezetésének utunk támogatását, *Boda Zoltán* kollégánk tolmácsolását és minden kedves vendéglátó igaz szeretetét.

Garamszegi István okl. erdőmérnök, Egererdő Zrt.

Fotó: **Almádi István**, Egererdő Zrt.

Elektronikus befecskendezésű motorfűrész – STIHL MS 500i

2018 októberétől hazánkban is elérhető a világ első elektronikus befecskendezésű motorfűrész, a STIHL MS 500i. A motorfűrész úgy tervezték, hogy egyszerű és felhasználóbarát legyen, miközben teljesítménye a profikat is maximálisan meggyőzze. Az elektronikusan szabályozott befecskendezésű motorfűrész 79,2 cm³ hengerűrtartalommal és 5 kW teljesítménnyel rendelkezik, a súlya pedig 6,2 kg.

A STIHL MS 500i azért is egyedülálló, mert a gép a valaha volt legjobb súly/teljesítmény aránnyal rendelkezik, 1,2 kg/KW-tal. A lánc 0-ról 100 km/h sebességre mindössze 0,25 másodperc alatt gyorsul fel, mindezt a másodpercenkénti több mint 200 befecskendezés eredményeként éri el. A STIHL MS 500i minden eddigi gépnél hatékonyabb, és alacsony károsanyag-kibocsátásának köszönhetően környezetkímélőbb is, mint egy hagyományos motorfűrész.

Kétségtelenül új korszakhoz érkezünk a motorfejlesztésben. A STIHL MS 500i ugyanis a világ első elektronikusan szabályozott befecskendezésű motorfűrész, tehát a motor nem igényel karburátort, vagy például gyújtásmódult.

A gép vezérlése az üzemanyagot a befecskendezőszelvény keresztül közvetlenül a forgattyúházba fecskendezi, miközben az üzemanyag mennyiségét, a befecskendezés időzítését és a gyújtási időzítést teljesen automatikusan számolja ki. Az ehhez szükséges adatokat a fűrészbe beépített szenzorok széles skálája biztosítja, ezek a nyomás- és

hőmérsékletszenzorok. Ezeknek köszönhetően a nagy nyomatékú gép optimális motorteljesítménnyel működik az indítástól kezdve.

Az MS 500i szenzoros vezérlésű, elektronikus üzemanyagkeverése garantálja az optimális motorteljesítményt és a könnyű beindítást, függetlenül a magasságtól és a környezet hőmérsékletétől. Az indító- és félgázbeállítás nélküli gépet bármikor és bárhol nagyon könnyű beindítani, és a stopgombot csak a motor leállításához kell megnyomni.

Az új STIHL MS 500i tehát minden területen használható, ahol motorfűrészre van szükség, az ipari fakitermeléstől kezdve egészen a fátelapi munkáig. Hatalmas teljesítménye mellett környezetbarát, könnyen kezelhető, strapabíró, megbízható és biztonságos. Az extrém igénybevétel számára gyerekjáték. Eközben szélesebb feladatokra képes, mint bármelyik korábbi gép és kifejezetten jól viseli a szélsőséges természeti körülményeket, mint például a nagyon magas vagy a nagyon alacsony hőmérsékletet, illetve a levegő magas por- vagy páratartalmát.

A tervezés közben a biztonságról sem feledkeztek meg a mérnökök, hiszen a beépített alkátrésznek köszönhetően a gép a stopgombbal villámgyorsan leállítható. Használata közben a kezelő kevésbé fárad el, mint bármelyik korábbi gép használata esetén, a fáradtságból eredő baleseti kockázat ennél a gépnél a legalacsonyabb. A STIHL MS 500i ajánlott fogyasztói ára **349 900 forint**.

Forrás: *Andreas STIHL Kft.*

