



## TISKOVÁ ZPRÁVA

Vědci nabízejí nové možnosti, jak dobře pěstovat douglasku v našich lesích

**Strnady – 17. března 2015 – Vlastníci lesa, kteří chtějí pěstovat douglasku tisolistou, mohou čerpat inspiraci a nové informace o pěstebních postupech z metodických materiálů Výzkumného ústavu lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i. (VÚLHM).**

Vědečtí pracovníci z Výzkumné stanice Opočno na základě nových poznatků zformulovali základní pravidla pro pěstování nesmíšených i smíšených porostů s douglaskou tisolistou (*Pseudotsuga menziesii* (Mirbel) Franco). Příručka „**Výchova porostů s douglaskou**“ (z edice Lesnický Průvodce) se opírá o výsledky zjištěné na výzkumných plochách a potvrzené v podobných experimentech v zahraničí. Jedná se o jeden z výstupů (certifikovanou metodiku) čtyřletého projektu (2011 – 2014) „Pěstební postupy při zavádění douglasky do porostních směrů v podmínkách ČR“, který byl financován ministerstvem zemědělství.

Jak uvádějí autoři v čele s Marianem Slodičákem, přes známé přednosti douglasky tisolisté, není dosud její potenciál v lesním hospodářství České republiky dostatečně využíván a její zastoupení v druhové skladbě našich lesů činí méně než 0,2 procenta. Toto malé zastoupení je zřejmě i důvodem malých zkušeností s jejím pěstováním v podmínkách ČR. Nová příručka navazuje na dosud nečetné publikace zabývající se pěstováním douglasky v České republice a je určena pro lesní hospodáře, projekční kanceláře, vlastníky a správce lesů, organizace státní správy lesů a ochrany přírody apod.



Rychlé a intenzivní zavalování rány po poškození douglasky zvěří (foto J. Novák)

Pěstební doporučení jsou formulována pro porosty z přirozené obnovy, porosty vzniklé výsadbou a porosty s opožděnou výchovou. Dlouhodobým cílem výchovy porostů s douglaskou je dosáhnout v dospělém věku její přibližně 20% příměsi, kterou, vzhledem k růstovým vlastnostem douglasky budou tvořit převážně nadúrovňoví jedinci.

Porostní plocha douglasky tvořila v roce 2013 v České republice zhruba 5800 hektarů. Z toho v prvním a v druhém věkovém stupni je 1800 ha a každý rok lze podle vývoje posledních let odhadnout nárůst výměry douglasky o asi 100 ha.

Řádná výchova podle navržených postupů vytváří vhodné podmínky pro dopěstování kvalitních porostů s douglaskou do dospělého věku.

Protože douglaska poskytuje více dřeva než naše jiné dřeviny, mohou vlastníci lesů kalkulovat s vyššími zásobami dřeva, jež budou mít k dispozici v době dospělosti těchto porostů, a to asi až o 300

m<sup>3</sup>/ha, a tedy i s vyšším finančním výnosem ze svých lesů. Dospělé porosty douglasky dosahují produkce dřeva kolem 1 000 m<sup>3</sup>/ha, pro porovnání smrk dává asi 700 m<sup>3</sup>/ha.



## Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.

Douglaska tisolistá, původem severoamerická dřevina, byla do Evropy zavedena koncem 18. století a postupně se stala v lesnických vyspělých zemích západní a střední Evropy nejrozšířenější introdukovanou dřevinou. Výsledky z nových experimentů, potvrzené i poznatky ze zahraničí, přinášejí například zjištění, že:

- Douglaska velmi dobře a bezprostředně reaguje na výchovu zvýšením intenzity přírůstu. Byly zaznamenány náznaky stabilizace (zlepšení štíhlostního kvocientu) uvolněných stromů již po první růstové periodě.
- Pozitivní efekt výchovného zásahu byl potvrzen také ve velmi hustých mlazinách vzniklých přirozeným zmlazením douglasky.
- Byl identifikován příznivý vliv výchovných zásahů na přimíšené dřeviny (SM, BO, JD), které reagovaly na uvolnění ještě intenzivněji než douglaska. Výchovou tak bylo podpořeno zachování směsi v porostech.

Podrobnosti o pěstování douglasky jsou k dispozici na internetových stránkách VÚLHM:

[http://www.vulhm.cz/sites/files/Informatika/Methodiky/LP\\_8\\_2014.pdf](http://www.vulhm.cz/sites/files/Informatika/Methodiky/LP_8_2014.pdf)

Vysvětlivky

### **Výchova lesních porostů:**

soubor pěstebních opatření, jimiž se ovlivňuje struktura, růst, vývoj, zdravotní stav a odolnost lesních porostů v souladu s hospodářským cílem, od mlazin až do počátku mýtního věku porostu.

### **Obmýtní doba, obmýtní:**

a) plánovitě určená produkční doba hospodářského souboru.

b) Průměrná reprodukční doba porostů v rámci jednotky, zajišťující trvalou, nepřetržitou a vyrovnanou produkci (lesní hospodářský celek, kategorie lesa, skupina hospodářských souborů apod.)

### **Introdukovaná dřevina:**

dřevina zavedená člověkem do území mimo areál svého přirozeného rozšíření

(Základní lesnické názvosloví, VÚLHM Jíloviště – Strnady, 1992)

### **Kontakt:**

*Doc. RNDr. Marian Slodičák, CSc., Ing. Dušan Kacálek, Ph.D.*

*Ing. Jiří Novák, Ph.D., Ing. David Dušek*

*Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.,*

*Útvar pěstování lesa (VS Opočno)*

*Na Olivě 550, 517 73 Opočno, tel.: +420 494 668 391*

*e-mail: [slodicak@vulhmop.cz](mailto:slodicak@vulhmop.cz), [novak@vulhmop.cz](mailto:novak@vulhmop.cz), [dusek@vulhmop.cz](mailto:dusek@vulhmop.cz)*