



ZÁVERY A ODPORÚČANIA z odborného lesníckeho seminára

*„Štruktúra porastov na kalamitných plochách LC Košická Belá
po víchrici Žofia (2014) – stav po desaťročí ich sukcesného vývoja“*

konaného pod záštitou

Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene

a odbornou garanciou

prof. Ing. Milana Sanigu, DrSc. , prof. emeritus

pri príležitosti 250. výročia narodenia Jozefa Dekreta Matejovie



KOŠICKÁ BELÁ
21. 5. 2024

ZÁVERY A ODPORÚČANIA

pre lesnícku prax

Všeobecným postulátom pre budúci pestovný manažment všetkých mestských lesov je využitie pestovno - prevádzkovej analýzy prezentovanej v príspevku, ktorý zhodnotil stav lesných porastov na území ML Košice 10 rokov po vetrovej kalamite Žofia (2014), ale aj v predchádzajúcom decéniu, so zameraním na vplyv disturbančných činiteľov.

- Analýza za posledné dve decéna potvrdila, že rozhodujúci faktor je vietor. Tomuto činiteľu bude potrebné prispôbiť fytotechniku pestovných opatrení, hlavne v porastoch nad 50 rokov, s cieľom zvýšiť statickú stabilitu a vytvoriť predpoklady pre predčasnú prirodzenú obnovu, aby v prípade kalamitných plôch bolo riziko striedania generácií lesa minimálne.

-Rozbor dynamiky regeneračných procesov za obdobie dvoch decénií potvrdil, že dôsledné uplatňovanie prírody blízkyh spôsobov hospodárenia v poslednom decéniu malo podstatný vplyv na vysoký podiel prirodzenej obnovy, ktorý predstavuje najvyššie hodnoty v lesoch Slovenska.

-Vyššia intenzita ťažieb v porastoch nad 50 rokov vytvára predpoklady automatického nástupu prirodzenej obnovy a zrýchlenia objemového prírastku na pozitívne podporovaných kvalitných stromoch. Významne sa tým znižuje obnovné riziko striedania generácií lesa.

-Porastové zostatky a solitéry stromov po kalamite sa významnou mierou podieľajú na regeneračných procesoch. V prípade ich dobrej zdravotnej kondície modifikujú klímu na kalamitnej ploche a vytvárajú predpoklad dodatočnej prirodzenej obnovy, výškovej a plošnej diferenciácie následného porastu.

-Na plochách poškodených kalamitou je potrebné počítať aj so sukcesiou prípravných drevín, ktoré čiastočným pokrytím kalamitných plôch významne menia klimatické podmienky a vytvárajú predpoklady synergického efektu pre procesy klíčenia, ujímania a odrastania klimaxových drevín.

-Významnú pozornosť je potrebné venovať poklesu zastúpenia duba a jedle, ktoré tvoria významnú zložku ekologickej stability porastov. Pre ich obnovné zabezpečenie bude potrebné v porastoch, v ktorých majú uvedené dreviny charakter primiešanej, resp. aj vtrúsenej dreviny, venovať zvýšenú pestovateľskú pozornosť. V prípade jedle uplatňovať jednotlivý výber, pri dube aplikovať hlúčikový výber s rýchlejším odcláňaním hlúčikov, resp. malých skupín do výmery cca 2 árov.

-Dôslednú pozornosť bude potrebné venovať poľovnému manažmentu raticovej zveri, ktorá je spolu s klimatickou zmenou hlavným rizikom obnovného zabezpečenia a zachovania drevinového zloženia následných porastov, minimálne do rastovej fázy mladiny.

