

# Kvantitatívna Bilancia a Intercepcia atmosférických zrážok v klimaxovom dubovom ekosystéme

**Eva Hurtišová**

Katedra aplikovanej ekológie, Fakulta ekológie a environmentalistiky,  
Technická univerzita vo Zvolene, T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen  
*eva.hurtisova@gmail.com*

Tento príspevok sa zaoberá výsledkami výskumu zrážkovej bilancie v dubovom ekosystéme. Výskum je realizovaný v Národnej prírodnej rezervácii (NPR) Boky v Kremnických vrchoch. Zaoberá sa vplyvom lesa na objem zrážok prenikajúcich pod koruny dubov, čo porovnávame s voľnou krajinou, prípadne podkorunovým priestorom buka.

Zachytávanie zrážok je uskutočňované pomocou záchytných zariadení, ktoré sa nachádzali na piatich lokalitách: otvorený priestor s južnou a severnou expozíciou, pod korunou buka so severnou expozíciou, pod korunou duba s južnou expozíciou a v medzere medzi kmeňmi živých dubov s južnou expozíciou. Tri záchytné zariadenia sú v NPR Boky v podmienkach dubového ekosystému a pre porovnanie, dve záchytné zariadenia boli situované do lesa s prevahou buka, ktoré sú v blízkosti hranice NPR. Záchytné zariadenia sú umiestnené od 1. januára 2008. Celkovo boli vyhodnotené výsledky získané od umiestnenia zariadení do 31. decembra 2010.

Z hľadiska kvantitatívnej bilancie bol v priebehu sledovaného obdobia dominantný a extrémny rok 2010. V tomto výskume sme porovnávali aj aspekty olistenia v súvislosti s intercepciou a vzťah čiastočného zachytenia zrážok v korunách stromov.

*Táto práca vznikla ako súčasť riešenia vedeckého grantového projektu VEGA č. 1/0557/10 „Meniace sa podmienky krajiny a indikátory antropogénnych vplyvov“.*