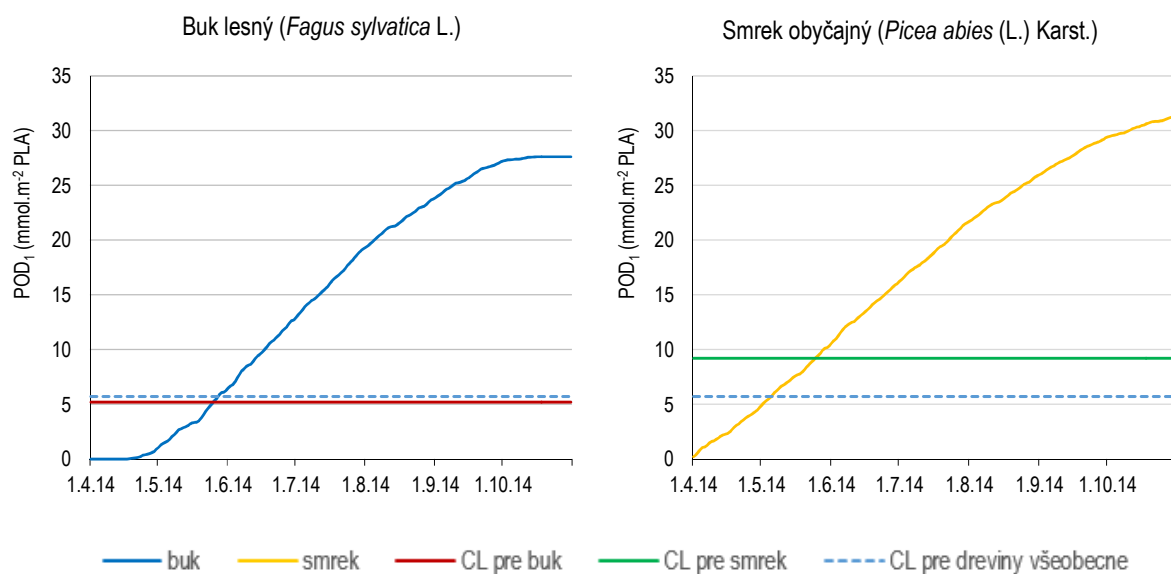


Príklad:

Hodnoty POD_1 na Poľane – Hukavskom grúni (850 m n. m.) sa v roku 2014 pohybovali od 27,61 $mmol.m^{-2} PLA$ pre drevinu buk lesný (*Fagus sylvatica* L.) do 31,30 $mmol.m^{-2} PLA$ pre drevinu smrek obyčajný (*Picea abies* (L.) Karst.).

Kritická úroveň POD_1 pre buk (5,2 $mmol.m^{-2} PLA$) bola prekročená o 431 %. POD_1 pre smrek dosahovala síce vyššie hodnoty (najmä kvôli dlhšiemu vegetačnému obdobiu, ktoré je obmedzené iba teplotou), druhovo špecifická kritická úroveň POD_1 pre smrek (9,2 $mmol.m^{-2} PLA$) však zaznamenala nižšie hodnoty prekračovania, prekročená bola o 240 % (obr. 1).

Takéto vysoké prekročenia by teoreticky mali viesť k strate na prírastku celkovej biomasy u buka o 25,5 % a u smreka o 7,1 % (Mills et al. 2017).



Obr. 1 Prekročenie kritickej úrovne (CL) pre drevinu buk a smrek na Poľane – Hukavskom grúni v roku 2014

Podľa našich poznatkov z posledných rokov, koncentrácie ozónu dosahujú na strednom Slovensku vyššie hodnoty ako na území Vysokých a Belianskych Tatier.