



Pri relaskopických skusených plochach v sklonitom teréne sa musí vypočítaná kruhová základňa na hektár prenásobiť korekčným faktorom k ($k = 1 : \cos \alpha$) pre príslušný maximálny šíkon z tabuľky uvedenej na dendromeetri.

Dĺžka štrúky sa môže vplyvom vonkajších vplysov – napr. vlhkosťou – zmeniť. Preto by sa mala z času na čas dĺžka štrúky premierať a pomocou posunutia nastavovacej štrúky „r“ zrekvírovať.

Dôležité: Každý držívateľ prístroja by si ho mal pred jeho použitím sam stestovať, príčom by si pomocou merania hraničného kmeňa preskúsal, či tento strom bude započítaný alebo nie. Ponmer $d_{1,3}$ (m) : rozostup medzi meradským stanoviskom a osou kmeňa musí byť pri čítacej šírke 1 > 1:50, pri čítacej šírke 2 > 1:35 a pri čítacej šírke 4 > 1:25.

3. **Odhad podielu hrnovky k zhodnoteniu jediného kmeňa:**
Postup je podobný ako pri meraní výšky. Pomocou troch označení „b, c, d“ sa medzi „a, „c“ umiestnený strom rozdelí na štyri objemovo rovnaké sečky.

4. **Odhad zásoby porastu pomocou tariify výšamicovej výšky (porovaj L&ER, SPEDIDEL 1959):**
Ak bola určená porastová stredná výška (hm), môžu sa pre štyri hľavné dreviny (*) z dendrometra odčítať zodpovedajúce výšamicové výšky. Pomocou zmenanej kruhovej základne sa dá potom ponmerom $V = G \cdot FH$ vypočítať objem porastu s kôrou.

Literatúra:

- (*) Ei = dub (*Quercus robur*, *Quercus petrea*)
- Bu = buk (*Fagus sylvatica*)
- Fi = smrek (*Picea abies*)
- Ki = borovica (*Pinus sylvestris*)

Dendrometer sa môže použiť na nasledovné účely:

1. **Odhad výšky:**
Držte dendrometer v ľubovoľnej vzdialnosti od oka a zamierať na strom. Odstup prístroja od očí alebo vzdialosť k stromu zmeneť tak, aby body „k“ a „h“ prekryvali vrcholové stromu respektive jeho pätu. Ponmer čiastočnej vzdialosti „h“ k celkovej vzdialosti „hk“ je 1:10. Výška bodu, ktorým pomocou „i“ zacietujeme na strom, zodpovedá 1/10-nej stromovej výšky. Táto výška sa zmeria a potom vynásobi čísłom 10.

2. **Učenie kruhovej základnej (princíp relaskopu podľa BITTERLICH-a):**

Ak zacielime z jediného stanoviska pod určitým horizontálnym ulom vo výške $d_{1,3}$ na všetky strony v okoli, potom je plocha kruhovej základnej funkciou uhlového otvoru a počtu napočítaných stromov, ktoré sa javia hrubšie ako uhlový otvor.

Pokiaľ sa dendrometer bude držať zvislo 50 cm pred okom, (50 cm dĺžka štrúky = vzdialosť „rs“ od očnej šosovky k plamienku), dosiahne sa uhlový otvor, ktorý zodpovedá pri každom počítanom strome porastovej kruhovej základni 1 m² na ha (čítacia šírka 1).

Ak na stromy zacielime cez štruku „og“ resp. „mn“ použiva sa čítacia šírka 2 alebo 4. Nakoniec sa musí vypočítaná kruhová základňa prenásobiť príslušným čiselným faktorom (2 resp. 4), aby sme dostali kruhovú základňu na hektár pre celý porast.