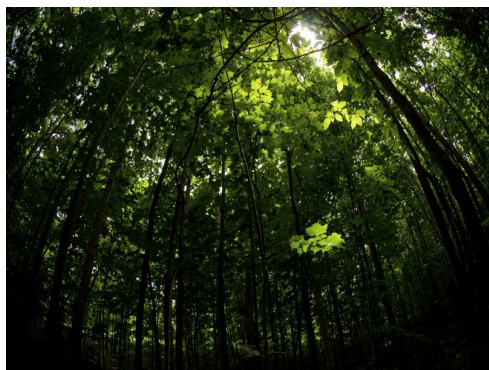


1 ÚVOD



Forenzní ekotechnika: les a dřeviny (dále jen FEId) se zabývá systémovým zjišťováním a posuzováním stavů a vazeb znaleckého objektu – s důrazem na les a dřeviny. Tyto znalecké objekty zkoumání se vyskytují v prostředí, kterým jsou rovněž i součástí, v ekosystému [1]. Jde, mimo jiné, o provedení výběru, analýzy a určení postupů a cílů při využití informačních a detekčních technologií zejména v subsystému C: Funkční diagnostika Metody kontaktního ohodnocování rostlinstva (Contact Flora Assessment) – dále jen Metoda „CFA” .

Objektivita je dána mírou nebo stupněm nezávislosti dané výzkumné metody na osobě uživatele. Čím vyšší je její hodnota, tím více je zaručena jednoznačnost výsledků. Snižuje se nebezpečí zkreslení fakt. U objektivních testů musejí různí pozorovatelé zjistit stejné výsledky. Kromě toho, že jednotlivé výzkumné metody musejí být objektivní, měly by být zároveň standardní, spolehlivé, platné (validní), kvalitativně i kvantitativně interpretovatelné a úsporné.

Pohybujeme se zde ve velmi dynamickém prostředí, neboť je velmi složité zjistit např.:

- jak funguje komunikace podzemní a nadzemní částí stromového jedince (zda není nějakým způsobem ovlivněna či přerušena);
- jaká je skutečně funkční část koruny (efektivní velikost a tvar koruny);
- zda je funkční, či do jaké míry poškozen kořenový systém a zda to má vliv na celkový stav stromového jedince
- zda kmen jako spojnice mezi kořenem a korunou není narušen a zda existuje/neexistuje předpoklad vlivu tohoto narušení na kořen nebo korunu (tudíž celého stromového jedince);
- známe-li funkční principy jednotlivých „orgánů” stromového jedince, lze na základě změření jednoho dospět alometrickými vztahy ke znalosti druhého (bohužel jen v omezené míře a s určitým procentem pravděpodobnosti).

K využití alometrických vztahů přistupujeme tehdy, není-li možnost destruktivního nebo nedestruktivního měření.

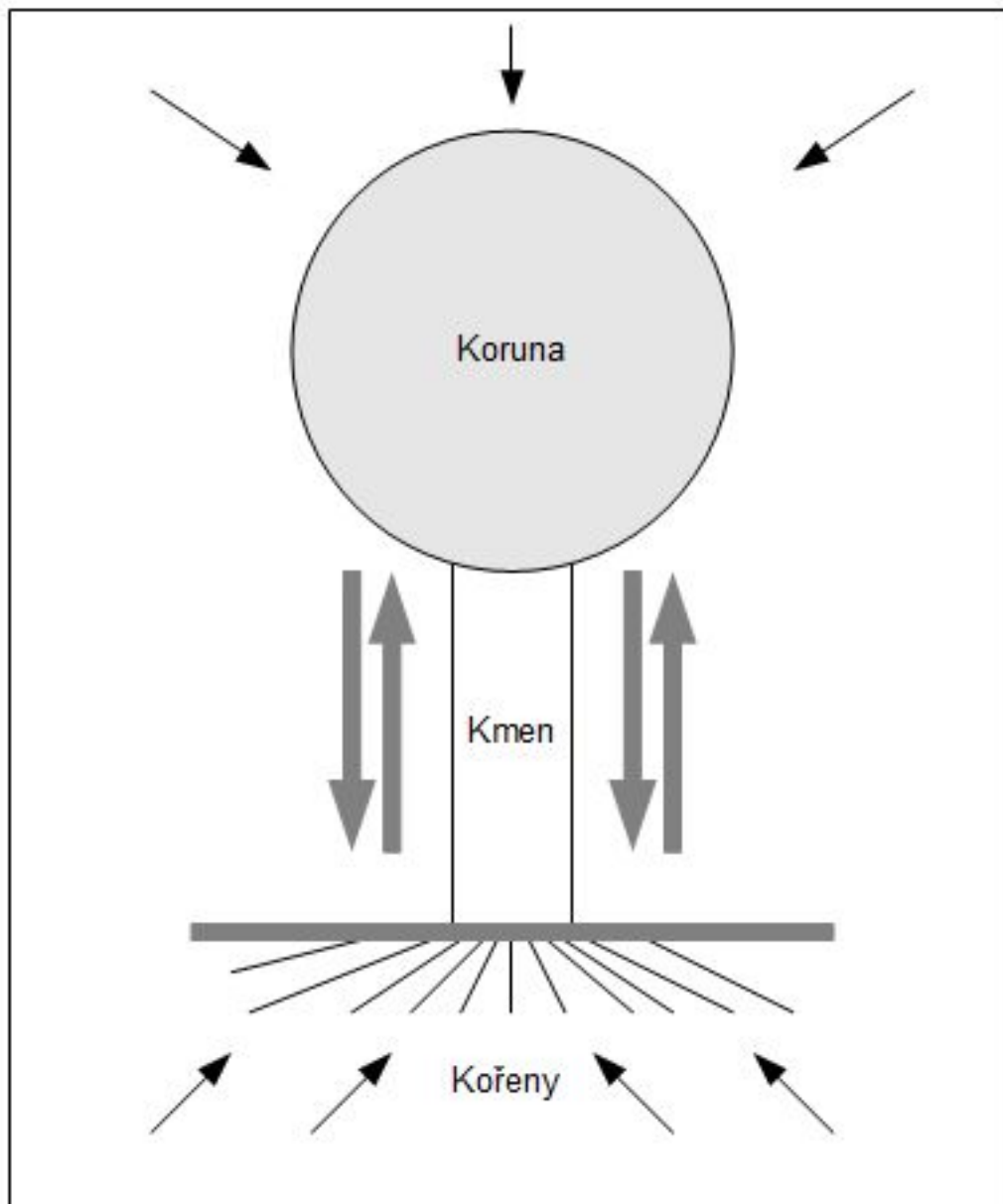
Cílem tohoto příspěvku je navrhnout a aplikovat poznatky ekofyziologie dřevin pro potřeby FEId.

Níže uvedené biometrické parametry byly vybrány s ohledem na jejich využitelnost, relativně jednoduchou vypovídací hodnotu a možnosti měření.

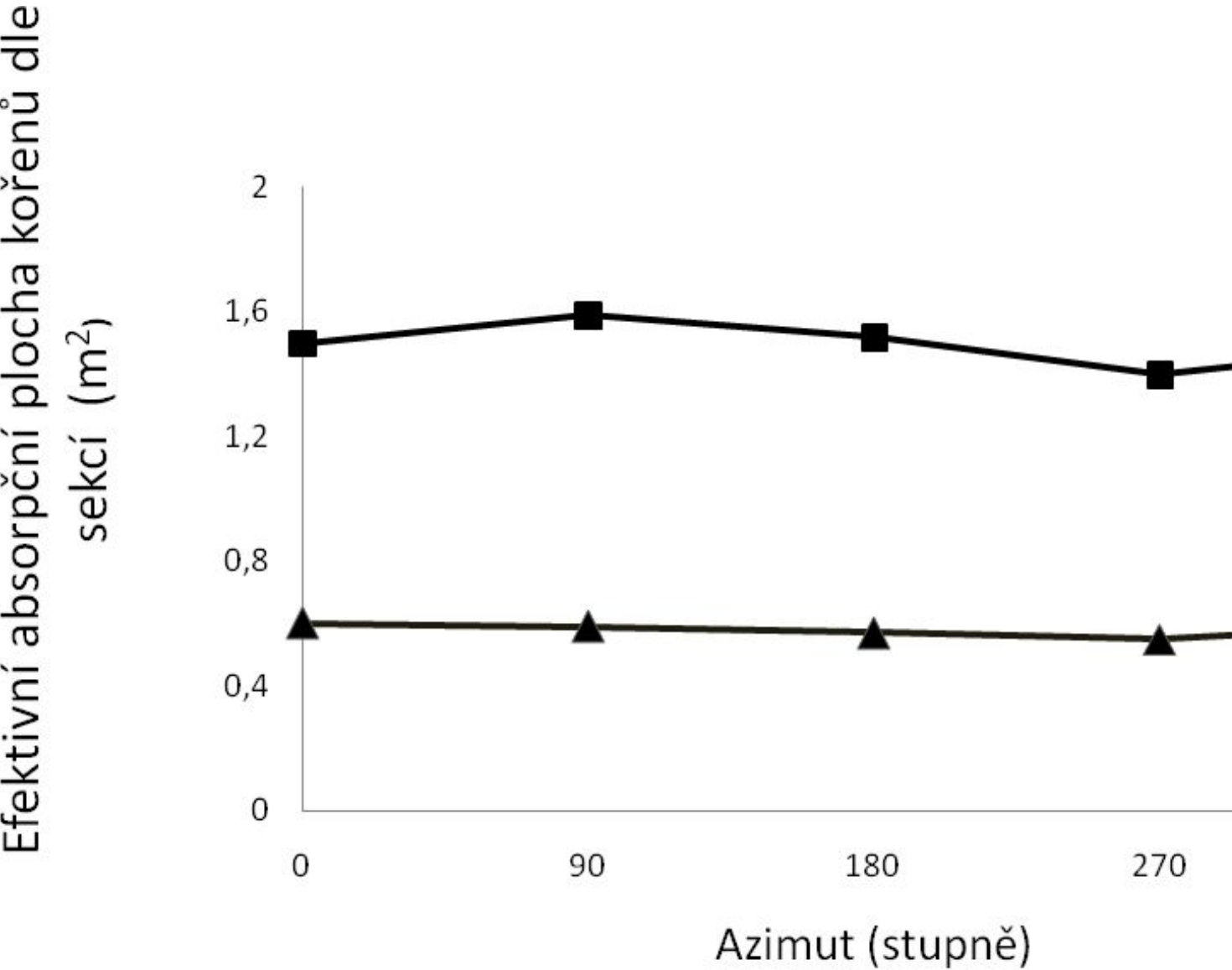
2 METODIKA

Strom je nutno posuzovat jako celistvý prvek včetně jeho bezprostředního životního prostředí (stanoviště). Stejně tak i na les by se mělo nahlížet ve smyslu zachování a kontinuity všech jeho polyfunkčních účinků. Dle [1] Metoda „CFA“ umožňuje posuzovat kvantitativní a kvalitativní parametry stromového jedince vyplývající ze systémového přístupu – ke znaleckému subjektu – ve smyslu kontinuity (zkrácené označení) „3K“ z čehož vyplývá: Metoda „CFA“ = kontinuum Kořeny-Kmen-Koruna (Root-Trunk-Crown continuum).

Uvedený „3K“ je jednoduše znázorněn na obr. č. 1

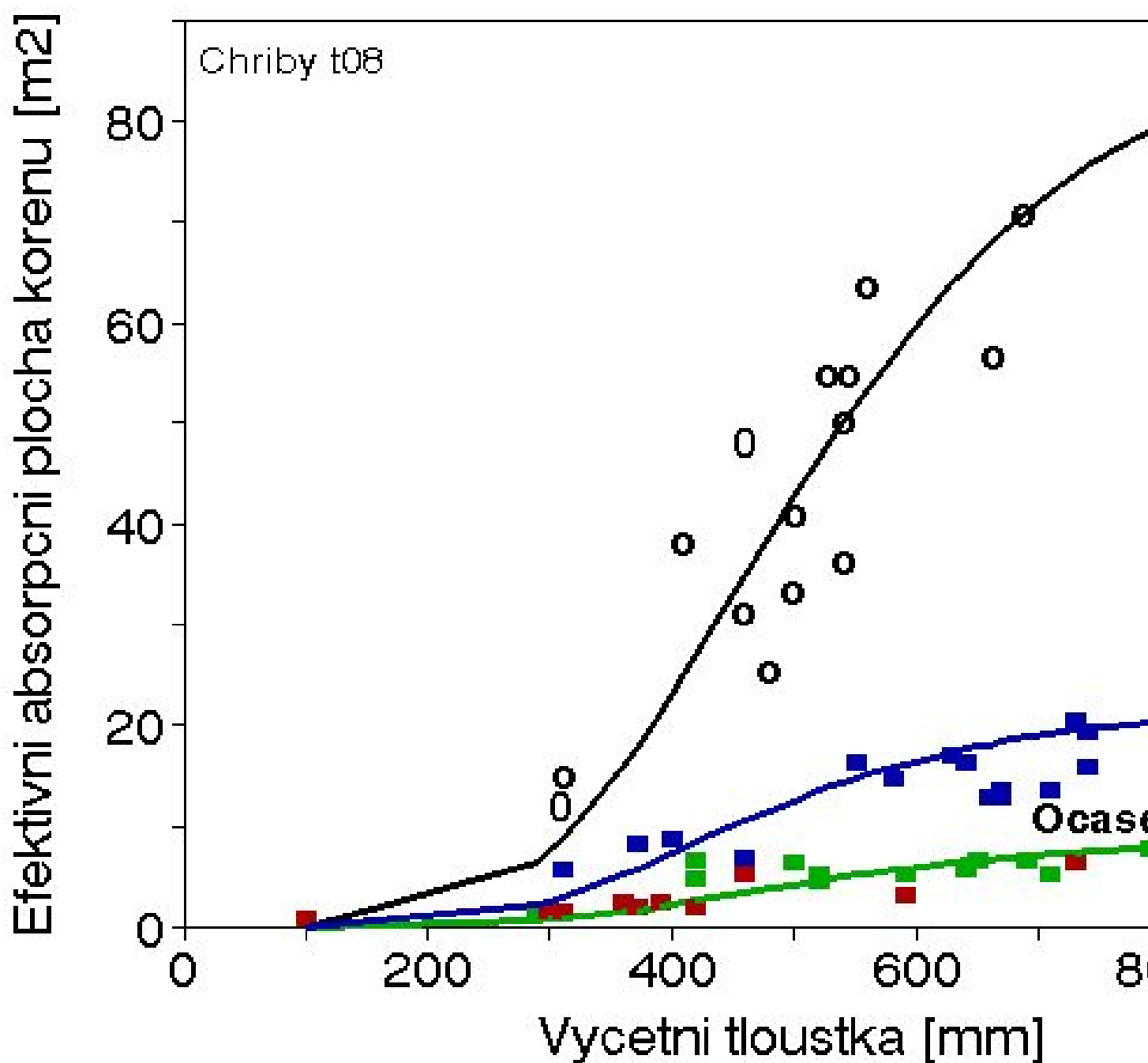


Napsal uživatel Ing. Kateřina Holušová
Neděle, 04 Listopad 2012 11:06



Porost - název	Rynek	Holý kopec	Mácho dolin
Věk (roky)	170	168	193
Zastoupení dřevin (%)	BK 100	BK 100	BK 100
Soubor lesních typů	4D	4B	4Z
Nadmořská výška (m. n. m.)	490	480	430

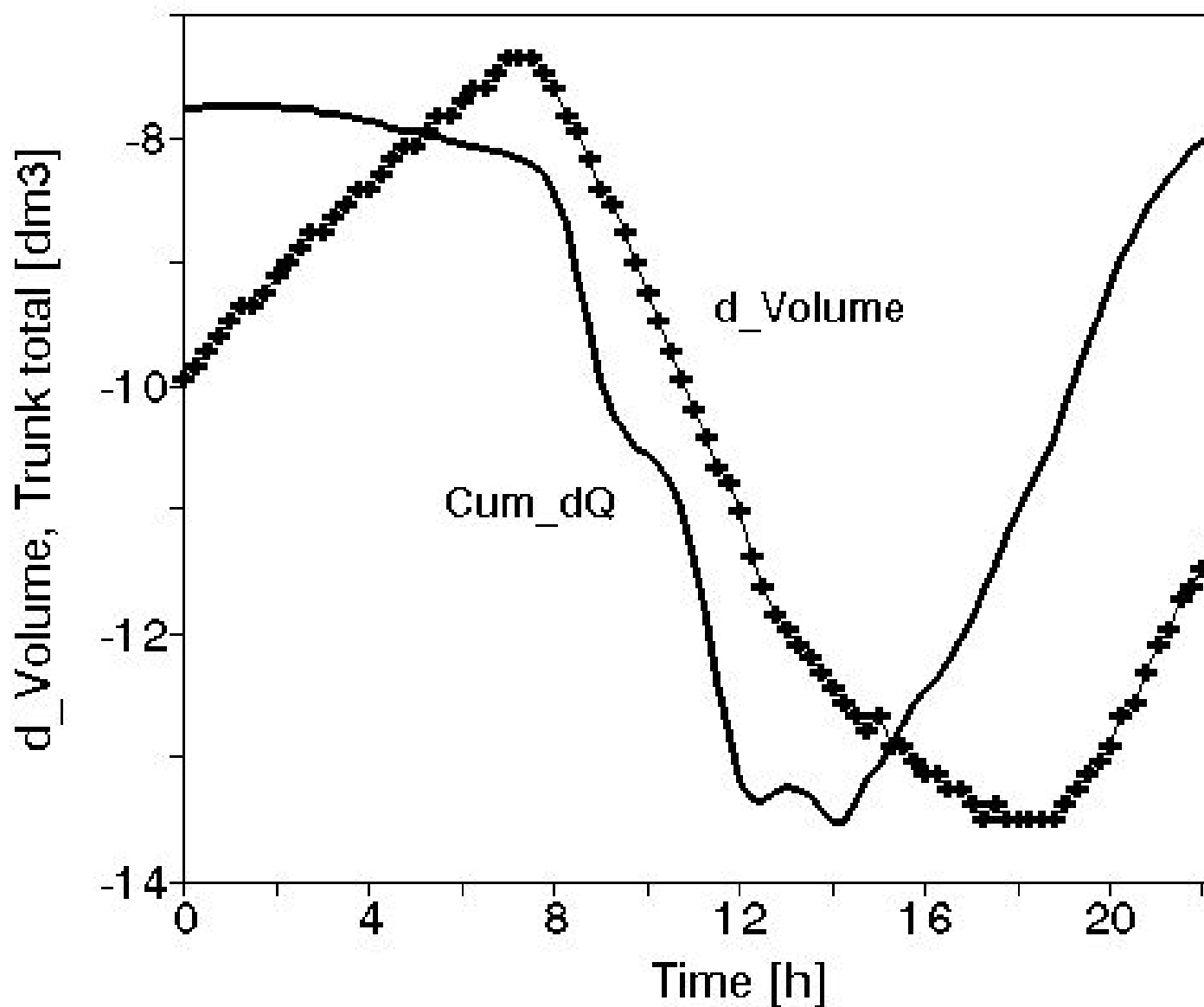
Ekologické podmínky: Rynek - E2 - Tabák, Holý kopec - S10 - Vyhlásky, Mácho dolin - S10 - Vyhlásky





(ZDROJ: [12]) Obr. č. 2 Ukázka zapojení elektronického dendrometru

Psme 1373, Aug.1.



PDF GENERATED BY PDF ELEMENTS 2.1.10. Copyright © 2010 by PDF ELEMENTS s.r.o. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from PDF ELEMENTS s.r.o.

Napsal uživatel Ing. Kateřina Holušová
Neděle, 04 Listopad 2012 11:06

