



## **ZNALECKÝ POSUDEK** **č. 217-2 274/15**

**Předmět :** Znalecký posudek byl zpracován za účelem zhodnocení aktuálního stavu vybraných stromů, rostoucích na Masarykově náměstí a na ploše Hlavního hřbitova v Prostějově přístrojovou metodou – akustickým tomografem.

**Objednatel posudku :** .A.S.A TS Prostějov, s.r.o.  
Josef Jankůj  
Průmyslová 1b  
796 01 PROSTĚJOV

**Zpracovatel posudku :** Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D.  
Na Štěpnici 945  
665 01 ROSICE  
tel. : 602 / 742607

e-mail : [kolarik@bezpecnestromy.cz](mailto:kolarik@bezpecnestromy.cz)

**Datum místního šetření :** 21.10.2015

**Datum zpracování posudku :** 25.10.2015

Posudek obsahuje 7 stran a 5 stran přílohy.

## 1. Nález

Předmětem posudku jsou stromy rostoucí na dvou vybraných plochách města Prostějova:

- Náměstí T.G.Masaryka
- Hlavní hřbitov, Skupina č. 11

Účelem posudku je zhodnotit aktuální stav stromů s hlavní pozorností věnovanou jejich perspektivě a provozní bezpečnosti.

Pro průzkum rozsahu skrytých defektů byla využita přístrojová metoda šetření pomocí zvukového tomografu PICUS<sup>3</sup>. Metoda podrobně mapuje rozsah interních defektů kmene a větví bez možnosti stanovit rozsah narušení kořenového systému. Hodnocena je tedy výhradně odolnost stromu proti zlomu, odolnost proti vyvrácení je mapována pouze na základě vizuálně patrných symptomů.

Lokalizace stromů je patrná z fotografické dokumentace a následující situace. Data byla vystavena na portále [www.stromypodkontrolou.cz](http://www.stromypodkontrolou.cz).



Obrázek č. 1 – Náměstí T.G.Masaryka

## 2. Posudek

### Náměstí T.G.Masaryka

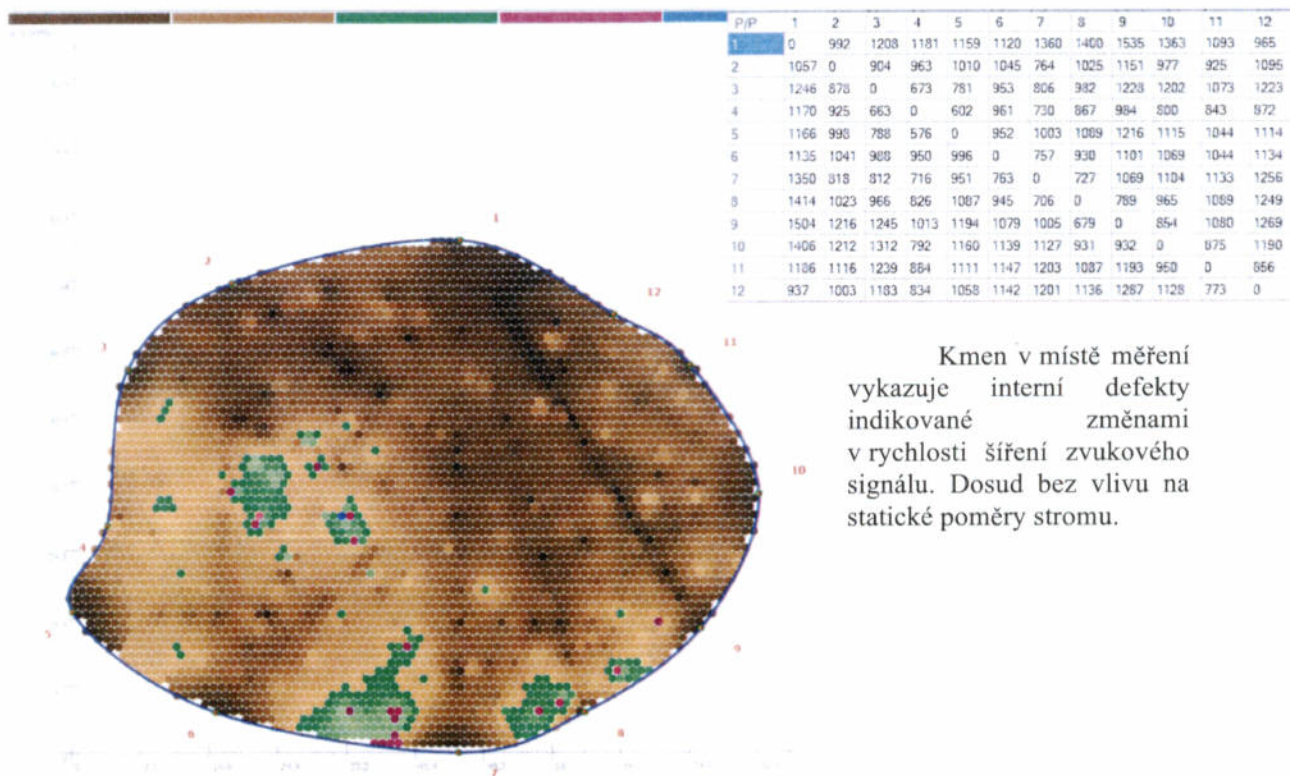
Jedná se o tři soliterně rostoucí habry na ploše silně frekventovaného náměstí. Stanovištní poměry stromů jsou mírně zhoršené, tvořené intenzivně udržovaným travním kobercem. V kosterních větvích jsou patrné otvory do dutin jako důsledek v minulosti prováděného řezu. Stromy se větví od báze.

Fyziologická vitalita stromů je mírně zhoršená. Koruny jsou kompaktní, lokálně se projevuje periferní prosychání a zvýšená defoliace.

Tomogramy byly zhotoveny vždy na bázi kmene pro zjištění rozsahu interních defektů v místě největšího statického namáhání.

#### **Strom č. 9**

Habr obecný (*Carpinus betulus*)  
 Průměr kmene ve výšce 1,3 m : 78 cm  
 Výška stromu : 12 m



Kmen v místě měření vykazuje interní defekty indikované změnami v rychlosti šíření zvukového signálu. Dosud bez vlivu na statické poměry stromu.



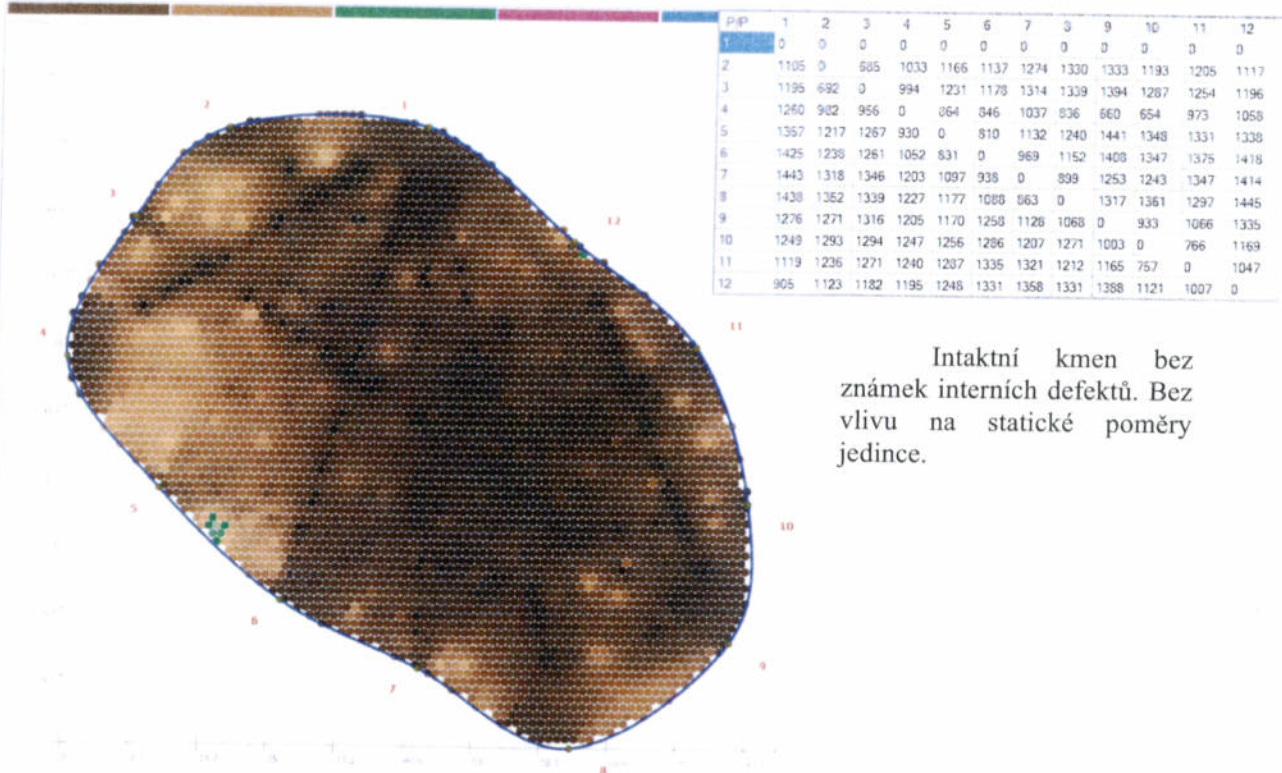
**Strom č. 20**Habr obecný (*Carpinus betulus*)

Průměr kmene ve výšce 1,3 m :

53 cm

Výška stromu :

13 m



Intaktní kmen bez známek interních defektů. Bez vlivu na statické poměry jedince.

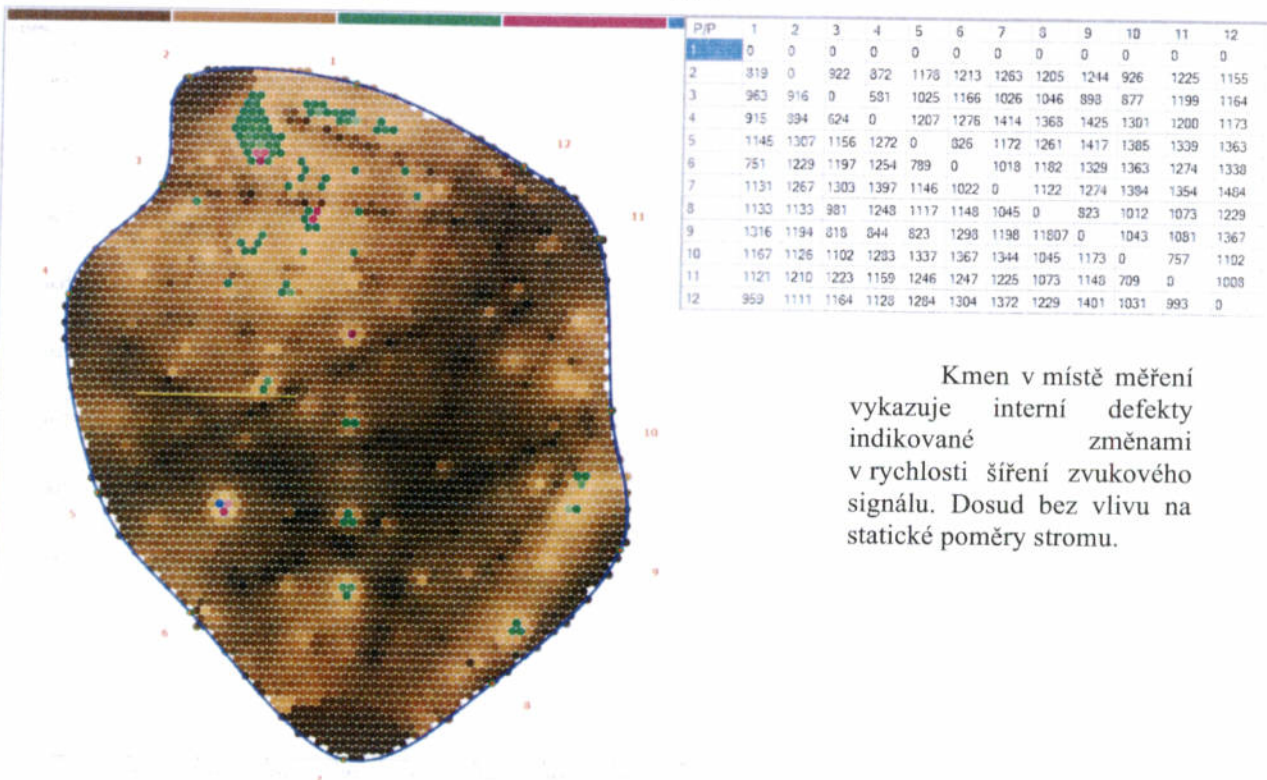
**Strom č. 21**Habr obecný (*Carpinus betulus*)

Průměr kmene ve výšce 1,3 m :

54 cm

Výška stromu :

12 m



Kmen v místě měření vykazuje interní defekty indikované změnami v rychlosti šíření zvukového signálu. Dosud bez vlivu na statické poměry stromu.

### 3. Závěr

Bylo provedeno zhodnocení vybraných stromů pomocí přístrojových metod šetření. Navržené pěstební zásahy jsou uvedeny v textu posudku. K odstranění nebyl doporučen žádný z hodnocených stromů.

V Rosicích dne 25.10.2015

Zpracoval : Ing. Jaroslav KOLAŘÍK, Ph.D.  
Na Štěpnici 945  
665 01 ROSICE



### Znalecká doložka :

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím předsedkyně Krajského soudu v Brně ze dne 27.11.2000 pod poř. č. : 3793 pro základní obor **ochrana přírody** se specializací hodnocení stavu a návrh technologie ošetření stromů, diagnostika provozní bezpečnosti stromů (vizuální, přístrojová) a základní obor **ekonomika**, odvětví ceny a odhady, se specializací trvalé porosty, dřeviny.

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem **217-2 274/15** ve znaleckém deníku.

Znalečné a náhradu nákladů (náhradu mzdy) účtuji podle připojené likvidace na základě dokladu čís. .... 750/213 .....

Prohlašuji, že jsem si vědom následků vědomě nepravdivého znaleckého posudku a to ve smyslu § 127a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.

V Rosicích dne 25.10.2015

Zpracoval : Ing. Jaroslav KOLAŘÍK, Ph.D.  
Na Štěpnici 945  
665 01 ROSICE





## Obrazová příloha



*Illustration 1: Masarykovo nám., strom č. 9*



*Illustration 2: Detail báze kmene*



*Illustration 3: Místo zhotovení tomogramu*





*Illustration 4: Masarykovo nám., strom č. 21*



*Illustration 5: Detail kosterního větvení*



*Illustration 6: Místo zhotovení tomogramu.*





*Illustration 7: Masarykovo nám., strom č. 20*



*Illustration 8: Detail kosterního větvení*



*Illustration 9: Místo zhotovení tomogramu*