



**Petr Štindl**

Profesionální péče o dřeviny  
Práce ve výškách

## Posudek zdravotního stavu stromořadí 9ks javorů klen na hřbitově obce Rostoklaty

### Charakteristika

Předmětem posudku je skupina 9 kusů javoru klene (*Acer pseudoplatanus*) v prostoru hřbitova obce Rostoklaty. Stromy byly vysazeny ve dvou řadách v počtech 4 na levé straně od vchodu a 5 na pravé straně. Hřbitov je situován na východním okraji obce, na sousedních pozemcích jsou pole, na jižní straně hřbitova probíhá státní silnice I. tř. Věk stromů nebyl předmětem posudku, byl odhadován na 80 – 100 let. Ačkoliv jsou jednotlivé stromy narostlé do značně odlišných rozměrů předpokládá se, že byly vysazeny současně. Průměr kmene posuzovaných stromů se pohybuje v rozmezí 61 cm (strom č. 3) až 85 cm (strom č. 9), výška od 15 m (č.5) do 18,8 m (č.2). Dále byla měřena hodnota průmětu koruny. Hodnocen byl stav vitality – zdravotní stav stromu a hodnota biomechanické odolnosti - odolnost stromu proti vyvrácení či rozlomení. Celkové hodnocení je pak výsledkem kombinací obou veličin.

### Posudek

Posudek byl objednan na základě události při červencové vichřici, kdy silný vítr polámal značné množství větví ve stromořadí. Mezi jinými byla odlomena i kosterní větev ze stromu č.2, která při pádu na hroby způsobila škodu v řádech sta tisíců Kč. Posuzované stromy jsou při zbežném hodnocení v relativně dobrém stavu co se týká vitality. Vyjimku tvoří strom č. 1. Z hlediska místa růstu stromů - veřejné místo se značným pohybem osob a specifickým, velmi cenným majetkem pod stromy – je v tomto případě mnohem důležitější hodnota biomechanické odolnosti. Kromě dvou stromů v havarijním stavu je zde dalších pět jedinců s nebezpečným tlakovým větvením. Tento druh větvení je růstová vada a na úrovni kosterního větvení může mít důsledek na celkovou stabilitu stromu. Při správném zapěstování sazenice stromu v lesoškolkách lze těmto růstovým defektům snadno předcházet. V pozdějším období a zejména s rostoucím objemem větví je to již značně problematické. Zabezpečit strom s takovýmto poškozením lze v této fázi pouze značnou redukcí a instalací bezpečnostních vazeb.

Kromě výše popsáných defektů je na celém stromořadí patrné postupné prosychání kambia pod kůrou, což je důsledek nevhodných zásahů v minulosti. Vlivem odstranění větví velkých průměrů (řezy o průměru až 45 cm) ve spodních partiích stromů a dále v důsledku špatného vedení těchto řezů došlo k odumření vodivého pletiva (kambium) nejen v okolí těchto ran, ale zasychání pokračuje dále směrem do koruny i směrem ke kořenům. Toto prosychání se projeví v budoucnosti zasycháním celých větví a jejich vylamováním z koruny. Perspektiva poklesu vitality je u daného taxonu předpokládána 50% v příštích 3 – 4 letech.

Soubor všech těchto poškození znamená, že stromy které v tomto stromořadí nejsou hodnoceny jako havarijní v tomto okamžiku budou takto hodnoceny za dva nebo tři roky.

## Závěr

Hodnocené stromořadí se nachází v rozdílném stavu hodnocení vitality a biomechanické odolnosti. Hledisko vitality je velmi variabilní a v důsledku špatně vedených řezů velkého průměru se v budoucnosti ještě značně sníží. Z hlediska biomechanické odolnosti sou zde stromy hodnocené jako havarijní dále stromy hodnocené jako provozně nebezpečné z nutností okamžité stabilizace a dále dva stromy hodnocené jako méně nebezpečné. Z důvodů výše uvedených a zejména s ohledem na místo růstu, ohrožení zdraví osob a majetku značné výše, doporučuji úplnou obnovu celého stromořadí vhodnějším taxonem. Současné stromořadí doporučuji úplně vykácet.

V Čelákovcích 8.8.09

Petr Štindl

[www.strom-zahrada.cz](http://www.strom-zahrada.cz)

Přílohy:

Tabulka dendrologický průzkum  
Situační mapa

