



Znalecký posudek č. 142 /2009

**Posouzení zdravotního stavu a návrh péče o jilmy horské
v obci Lazinov, k. ú. Lazinov.**

Zpracoval : **Doc. Ing. Luboš Úradníček, CSc.**
Křížkovského 31
603 00 Brno

Znalecký posudek č. 142/2009

Posouzení zdravotního stavu a návrh péče o jilm horské v obci Lazinov, k. ú. Lazinov.

Objednatelem posudku je :

Obecní úřad, **Obec Lazinov**, Lazinov 121, 679 62, IČ: 43420613, zastoupený p. Ing. Pavel Novotný, starosta obce, tel. 724 346 679, za účelem posouzení zdravotního stavu dřevin a návrhu případného ošetření.

Podklady pro vypracování hodnocení:

- Zákon č. 114/92Sb., o ochraně přírody a krajiny
- písemná žádost výše uvedené obce
- kopie katastrální mapy
- hodnocené stromy byly znalcem osobně prohlédnuty a zhodnoceny dne 9. září 2009.

Znalecký posudek obsahuje 6 stran včetně příloh, je vypracován ve 3 vyhotoveních, z čehož
2 x obdrží objednavatel hodnocení
1 x archiv znalce

Předmět hodnocení :

2 stromy na parcele č. 126/20 k. ú. Lazinov

Nález:

Terénní šetření

Na místě byly hodnoceny 2 stromy (obr. 1).

Strom č. 1 – *Ulmus glabra* – jilm horský

Biometrické parametry:

Obvod kmene ve výčetní výšce	250 cm
Výška	22,3 m
Výška nasazení koruny	4,5 m
Průměrná šířka koruny	15 m
Tloušťka borky	2 cm

Jedná se o dospělého jedince, který roste na hraně svahu jižní expozice. Odhadovaný věk se pohybuje kolem 100 let.

Koruna stromu má široce oválný tvar. Vrcholová část je metlovitá. Kosterní větve jsou dlouhé a nasazené v ostrém úhlu ke kmeni. Jižní polovina koruny je silně redukována z důvodu konkurence se sousedním stromem. Závažné defekty se v koruně nevyskytují. Patrné je pouze časté kontaktní křížení větví nižších řádů. Na několika kosterních větvích ve spodní části koruny jsou patrné rány po mechanickém poškození, které mají malý rozsah a převážně se hojí, zavalují.

Kmen stromu je průběžný, ve vrcholové části se vidličnatě větví. Na bázi jsou vyvinuty mohutné kořenové náběhy. Strom má náklon 5° severním směrem, který je opět důsledkem konkurence se sousední dřevinou. Báze kmene je na několika místech mechanicky poškozena odřením. Zatím se zde vyskytuje pouze tvrdá hniloba. Poblíž báze byly nalezeny

dvě plodnice choroše šupinatého (*Polyporus squamosus*) – (obr. 3).

Z koruny stromu byly odebrány 3 kusy vzorníkových větví na zjištění přítomnosti grafiozy. Na řezu nebyla přítomnost hub způsobujících tuto nemoc zjištěna. Rovněž dle stavu koruny lze usuzovat, že tento strom nebyl zatím touto chorobou napaden.

Vitalita stromu je mírně snížena. Stabilita stromu může být lehce narušena přítomností dřevokazných hub v bazální části. Zdravotní stav stromu je dobrý. Strom je dlouhodobě perspektivní pro ponechání na stanovišti.

Návrh ošetření:

Ošetření stromu není momentálně nutné. V případě potřeby se doporučuje provedení zdravotního řezu mírné intenzity zaměřeného především na redukci kontaktních křížení větví. Doporučuje se zabránit dalšímu poškození báze kmene, která je poškozována odřením způsobeným velmi těsným parkováním traktoru (obr. 2). Rány jsou místem možného vniku infekce – spor dřevokazných hub. To platí i pro kořenové náběhy a povrchové kořeny.

Strom č. 2 – *Ulmus glabra* – jilm horský

Jedná se o dvojkmen s úžlabím ve výšce 0,75 m nad zemí. Úžlabí je velmi úzké a tvoří tlakovou vidlici (obr. 4). Kmeny mají následující dimenze:

Biometrické parametry:

Obvod kmene ve výčetní výšce	182 a 238 cm
Výška	23,8 a 22,5 m
Výška nasazení koruny	3,5 m
Průměrná šířka koruny	14 a 13 m
Tloušťka borky	2 cm

Oba kmeny mají široké pravidelné koruny tvořené vystoupavými mohutnými větvemi. Severní kmen má korunu ze dvou stran redukovanou z důvodu konkurence. V korunách nejsou patrné závažné defekty. Opět se vyskytuje kontaktní křížení větví nižších řádů.

Severní kmen je bez poškození. Na jižním se nacházejí dvě otevřené rány po odstranění kosterních větví. V těchto místech se nachází měkká hniloba a je patrný náznak rozvoje otevřené dutiny.

Na východní straně úžlabí spojujícím oba kmeny je patrná aktivní trhlinka, která se částečně zavaluje.

I u tohoto stromu byl proveden odběr vzorků větví na zjištění grafiozy. Výsledek kontroly je negativní.

Vitalita stromu je mírně snížena. Zdravotní stav je lehce zhoršený. Stabilita stromu je narušena přítomností tlakové vidlice a postupujícím rozvojem otevřené dutiny.

Návrh ošetření:

Pro zajištění provozní bezpečnosti v okolí stromu se doporučuje instalace dynamické vazby (např. systém vazby Cobra), která zajistí oba kmeny proti rozlomení. Při realizaci tohoto opatření je vhodné provést revizi stavu koruny a případně provést zdravotní řez, kterým se odstraní nalezené defekty.

Závěr:

Byl zhodnocen zdravotní stav 2 jilmů horských a navržena bezpečnostní opatření. Navržená opatření je možné, vzhledem k růstovým vlastnostem dřeviny, provádět v podstatě celoročně. Instalaci vazby se doporučuje provést co nejdříve z důvodu potenciálního rizika statického

selhání tlakové vidlice při silné zátěži, např. při vichřici nebo námraze.

Pro zlepšení růstových podmínek obou jedinců se doporučuje zamezit parkování traktoru v jejich těsné blízkosti, neboť na místě byly nalezeny stopy po úniku oleje a nafty do půdy v těsné blízkosti stromů. Tyto látky při dlouhodobém působení mohou negativně působit na zdravotní stav dřevin. Navíc dochází k odírání kořenových náběhů a povrchových kořenů, čímž se usnadňuje infekce dřevokaznými houbami, viz obr. 3.

Nedílnou součástí péče o stromy by měla být i pravidelná kontrola jejich stavu, která by měla být realizovaná nejlépe jednou ročně nebo po každém výskytu extrémních klimatických jevů, které by mohly narušit jejich stabilitu a bezpečnost v okolí.

Z provedeného průzkumu vyplývá, že stromy mohou dále zůstat po navrženém ošetření jako jedna z dominant obce Lazinov.

Luboš Úradníček

Znalecká doložka :

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím ministra spravedlnosti ČR ze dne 11.9. 1997 č.j. M - 762/97 pro základní obor ochrana přírody, specializace dendrologie a ekologie lesa.

Znalecký úkon je zapsán pod poř. č. 141 znaleckého denníku.

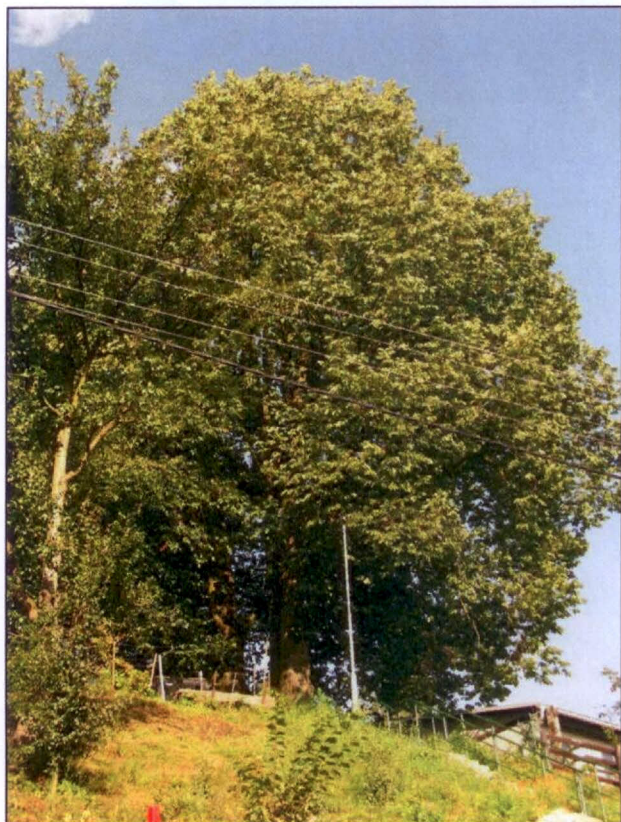
Znalečné a náhradu nákladů účtuji ve smyslu vyhlášky č. 432/2002 Sb. a navazujících předpisů.

V Brně dne 9. září 2009

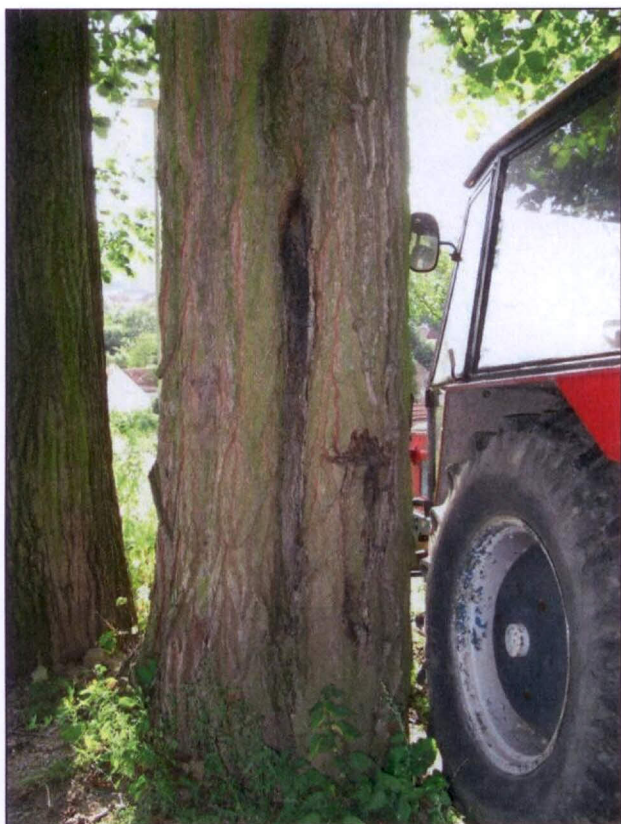
Luboš Úradníček

doc. Ing. Luboš Úradníček, CSc.
Křížkovského 31
603 00 Brno





Obr. 1 – celkový pohled na skupinu jilmů
od jihu



Obr. 2 – nevhodné parkování zemědělského
traktoru těsně u paty stromu a patrné
následky na zdravotní stav stromu



Obr. 3 – plodnice choroše šupinatého
nalezené na poškozených povrchových
kořenech



Obr. 4 – detail tlakové vidlice u stromu č. 2