



OBEC VANOVICE	
Došlo:	18 -12- 2019
Č.j.:	15/2019
Počet listů / příloh:	2/1

ZNALECKÝ POSUDEK č. 291-3 473/19

Předmět : Znalecký posudek byl zpracován za účelem zhodnocení aktuálního stavu pajasanu, rostoucího v obci Vanovice.

Objednatel posudku : Obec Vanovice
Josef Pavlík - starosta
Vanovice 132
679 36 VANOVICE

Zpracovatel posudku : Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D.
Na Štěpnici 945
665 01 ROSICE

Datum místního šetření : 12.12.2019

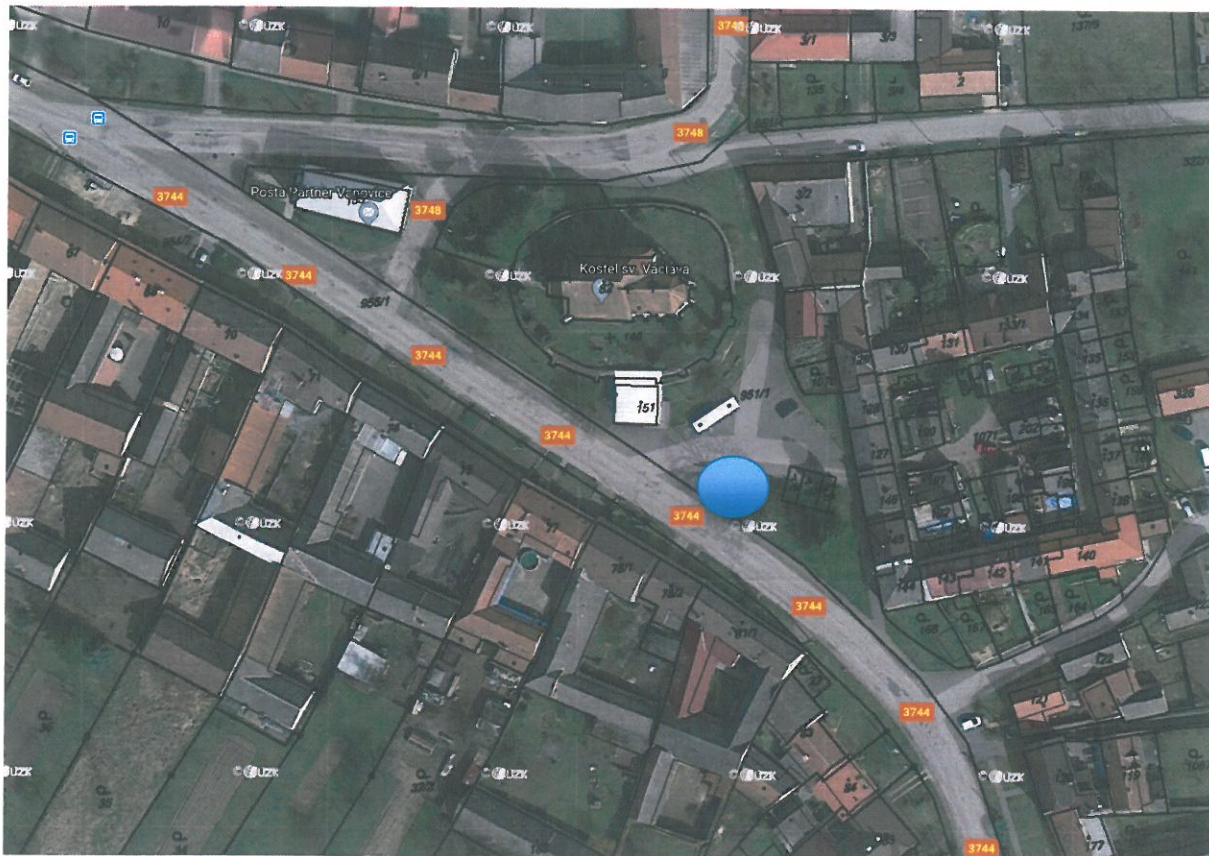
Datum zpracování posudku : 16.12.2019

Posudek obsahuje 4 strany a 4 strany přílohy.

1. Nález

Předmětem posudku je pajasan, rostoucí v obci Vanovice na ploše u kostela na p.č. 951/1 v k.ú. Vanovice. Účelem posudku je zhodnotit aktuální stav stromu s hlavní pozorností věnovanou jeho perspektivě a provozní bezpečnosti. Výstupem bude návrh optimálního postupu při jeho stabilizaci.

Lokalizace stromu je patrná z fotografické dokumentace a následující situace.



2. Posudek

Pajasan žlaznatý	(<i>Ailanthus altissima</i>)
Průměr kmene ve výšce 1,3 m :	122 cm
Výška stromu :	16 m

Jedná se o dominantní strom, rostoucí ve zhoršených stanovištních poměrech na travnaté ploše před kostelem. Prokořenitelný prostor je z jedné strany limitovaný asfaltovou komunikací. Z absence patrných kořenových náběhů lze usuzovat, že v okolí stromu v minulosti došlo k úpravě nivelety terénu a k zasypání báze kmene. Důsledkem takovýchto zásahů bývá odumření kořenového systému a jejich kolonizace dřevními houbami.

Jedná se o taxon, který se vyznačuje velmi špatnou kompartmentalizací (schopností bránit se postupu kolonizace dřevních hub v xylemové části) a významně zhoršenými materiálovými vlastnostmi dřeva.

Vitalita stromu (fyziologická vitalita, životaschopnost) charakterizuje jedince z pohledu dynamiky průběhu jeho fyziologických funkcí. Do tohoto diagnostického pohledu jsou zahrnuty především následující ukazatele:

- rozsah defoliace (případně odhad počtu ročníků jehlic),
- změny velikosti a barvy asimilačních orgánů,
- významné napadení asimilačních orgánů chorobami či škůdci,
- dynamika vývoje sekundárních výhonů,
- změny formy větvení vrcholové části koruny,
- prosychání na periferii koruny,
- dynamika reakce na poškození,
- u fyziologického stáří 1-3 dynamika výškového přírůstu.

Fyziologická vitalita stromu je zhoršená. Koruna vykazuje značný rozsah fragmentace a projevující se prosychání na periferii.

Zdravotní stav stromu charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození. Do tohoto diagnostického pohledu jsou zahrnuty především následující ukazatele:

- mechanická poškození,
- napadení dřevními houbami, xylofágním hmyzem,
- přítomnost silných suchých větví,
- přítomnost dutin a výletových otvorů,
- přítomnost defektních a poškozených větví.

Zdravotní stav je významně zhoršený. V kosterním větvení se nachází defektní typ větvení – tzv. tlaková vidlice. Jedná se o typ větvení s vrůstající kůrou, který ve vyšším věku stromu vykazuje zvýšenou tendenci ke statickému rozpadu.

Na bázi kmene jsou patrné symptomy kolonizace blíže nedeterminovaným druhem dřevní houby. Lze proto usuzovat na napadení kořenového systému stromu.

Koruna má značně nestabilní tvar s přetížením větví na jejich konci. To vede ke zvýšení těžiště jednotlivých částí koruny a významně se tak zvyšuje i pravděpodobnost jejich selhání v případě zvýšené externí zátěže.

Zjištěné defekty nelze spolehlivě řešit pěstebním zásahem. Doporučuji proto provést odstranění stromu z důvodu nevyhovující provozní bezpečnosti. Náhradu pozitivních efektů stromu doporučuji provést odpovídající kompenzační výsadbou.

3. Závěr

Bylo provedeno zhodnocení vybraného stromu. Na základě zjištěných skutečností byl strom doporučen k odstranění z důvodu nevyhovující provozní bezpečnosti.



V Rosicích dne 16.12.2019

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 **291-3 473/19** ve znaleckém deníku.

Znalečné a náhradu nákladů (náhradu mzdy) účtuji podle připojené likvidace na základě dokladu čís.....1901400.....

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 16.12.2019

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

Obrazová příloha



Illustration 1: Celkový pohled na hodnocený strom

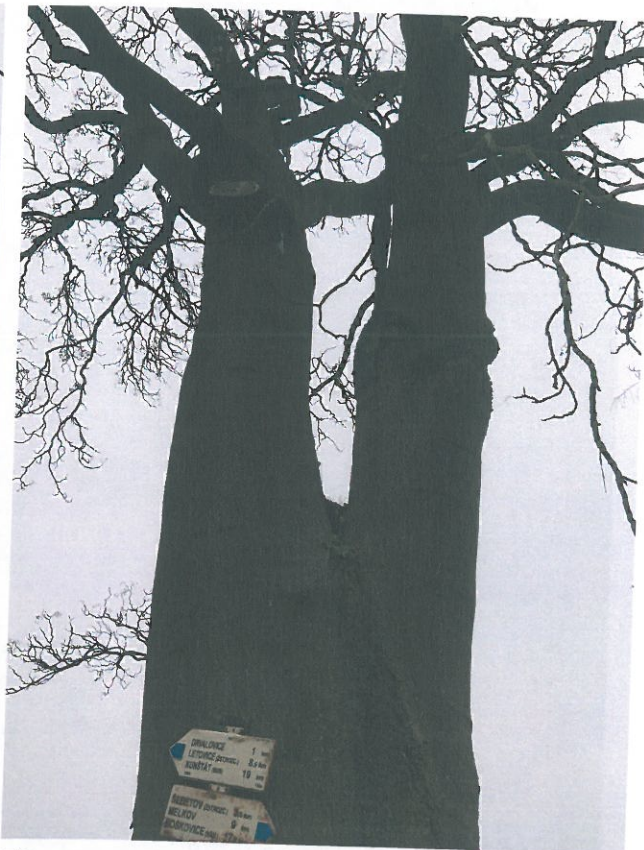


Illustration 2: Detail kosterního větvení



Illustration 3: Stanovištní poměry stromu



Illustration 4: Detail báze kmene



Illustration 5: Detail báze kmene

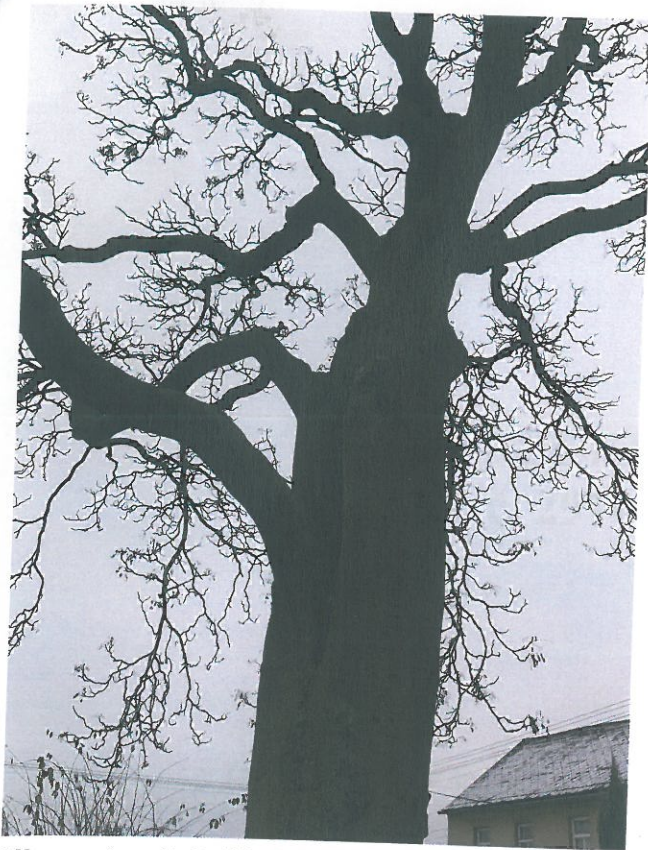


Illustration 6: Pohled do koruny stromu

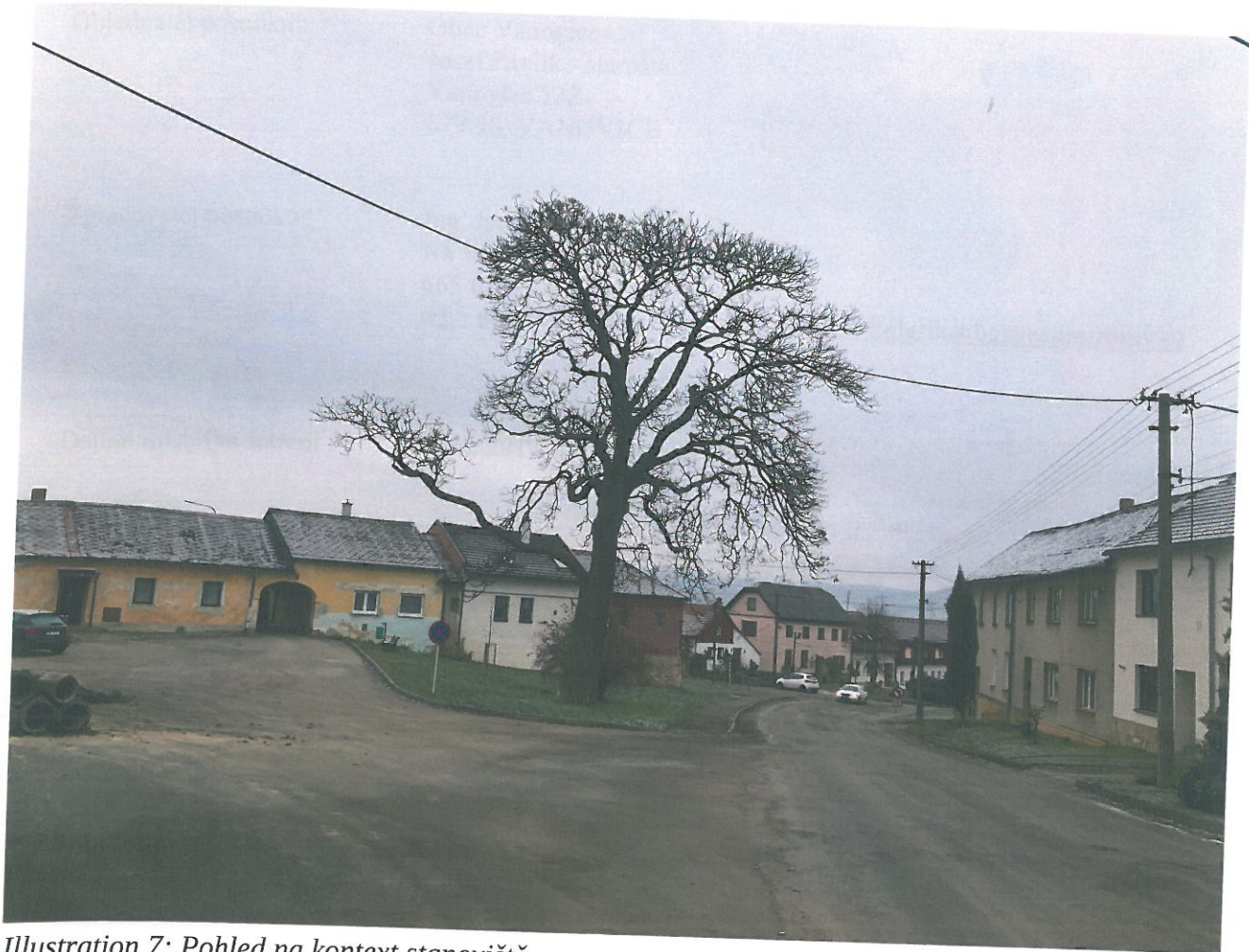


Illustration 7: Pohled na kontext stanoviště