

Zdravím,

zasílám zde odborné posouzení lípy u bytovek ve Svatém Jiří.

Jedná se o lípu srdčitou (blíže k bytovce č.p. 49), která roste v úzkém travnatém pásu. Strom roste téměř na úrovni silnice, kde se u stavebních prací při rekonstrukci vozovky určitě poškodil kořenový systém. U lípy pak byla v minulých letech provedena obvodová redukce, při které došlo ke snížení její výšky a tím tak i ke snížení jejího těžiště, aby strom lépe odolával pohybům ve větru a nedocházelo tak k velkým silám, které působí na patu kmene.

Strom je celkově ve vegetaci vitální a jeho zdravotní stav odpovídá svému věku.

Na kmeni se také nachází pět větších dutin, které jsou jako následek po odstranění kosterních větví, nyní jsou dutiny minimálně 50 cm hluboké.

Na stromě je nejrizikovější pata kmene, která je nejdůležitější pro stabilitu stromu. Na samotné patě stromu je rozsáhlá dutina a stromu tak může hrozit buď vyvrácení a nebo zlomení se v nejslabším místě.

2. září 2024 jsme ve výšce 40 cm od země provedli akustický tomograf, ten dokáže pomocí sond změřit, v jakém stavu je kmen v úrovni měření.

Výsledkem z měření je, že strom na bázi kmene dutý a jeho zbytková stěna dřeva, která po obvodu kmene je silná od 5 do 20 cm, místy je na obvodu kmene dřevo zcela shnilé a je pouze překryté kůrou a nebo kůra zcela chybí (konkrétně ze strany od silnice). Na obrázku z tomografu je to vykreslené tak, že kde je zelená barva, tak tam je živé dřevo, které strom drží a modrou barvou je znázorněno dřevo, které je zetlelé a nebo úplně chybí.

Strom je v havarijním stavu a určitě ho doporučujeme pokácet, aby nedošlo k zranění osob a újmě na majetku.

Při kácení by bylo nejlepší využít autojeřáb, aby nedošlo případným pádem větví ke škodě na majetku a na vozovce.

Dále bych doporučil ve vegetačním klidu provést obvodovou redukci 30% (snížení o cca 6 m.) na lípě, která je nejnižší ze strany u jídelny JZD. Lípa má ve výšce cca 4 m. dutinu, z které vyrůstá dřevokazná houba Choroš šupinatý (v tomto období jsou na ni viditelné její plodnice). Po obvodové redukci strom může zůstat na stanovišti a sníží se tak riziko případného selhání.

V příloze zasílám protokol z měření akustickým tomografem.

S pozdravem

Bc. Petr Fišer

Arboristika, frézování pařezů a svahové sečení Spider.

tel. 603301826

www.jsemsekac.cz

Z. Kopala 1180/7 Litomyšl 570 01