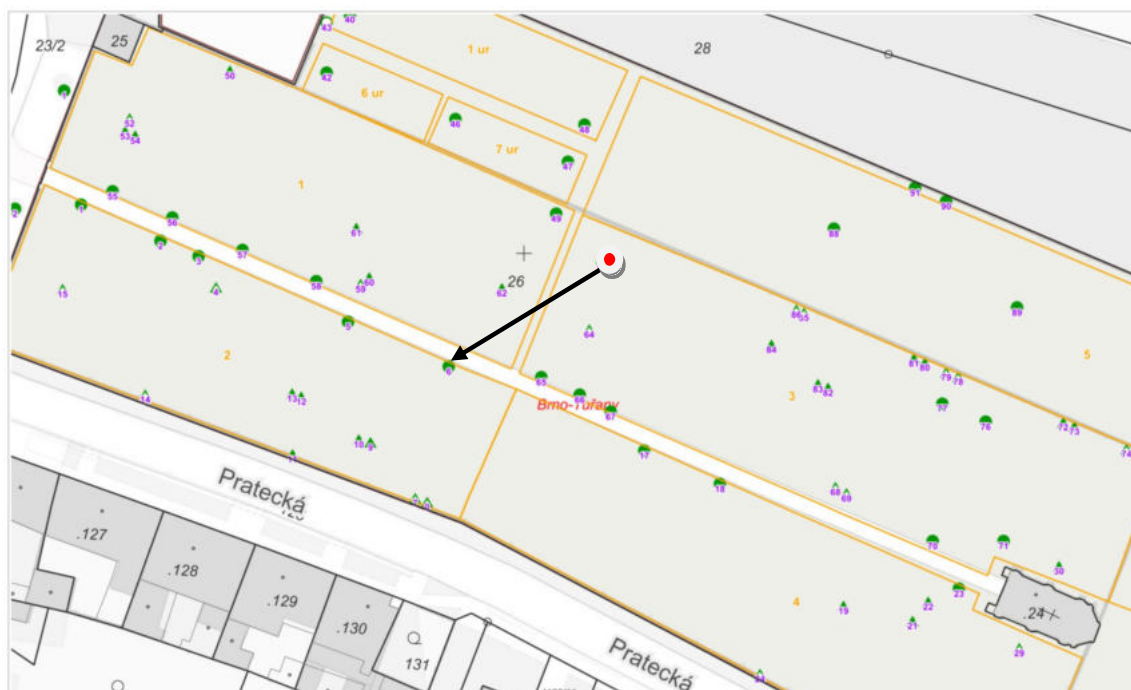


## Zpráva o provedení tahové zkoušky

**Obr. 60:** Lokalizace stromu a směr tahové zkoušky (zdroj: <https://gis.brno.cz/ost/pasport-zelene/> ze dne 28. 2. 2024)



### ***Ailanthus altissima* gis č. 63**

Hodnocený pajasan se nachází na hřbitově v k. ú. Tuřany. Strom roste na extrémním stanovišti. Velká část kořenového prostoru (cca 1/3) je tvořena asfaltovou komunikací pro pěší. Část plochy kořenové zóny, cca 10%, je tvořeno ztuhnutou zeminou bez vegetačního krytu. Zbytek kořenového prostoru je pod obrubami a v plochách hrobů. K pohřbívání došlo v letech 1956 – 2011, z toho lze usuzovat na pravidelné poškozování kořenů neznámého rozsahu. Báze kmene je z jedné strany výrazně vrůstá do obruby hrobu. V blízkosti stromu jsou hodnotné cíle pádu – pravidelný pohyb osob, náhrobky a hroby.

V době realizace přístrojového měření nebyly na kmeni ani v koruně detekovány zbytky plodnic dřevokazných hub. V koruně stromu patrný zavalené dutiny po v minulosti realizovaných řezech. Koruna je mohutná, symetrická s nevhodnou architekturou koruny – řada tlakových větvení.

### Dendrometrické parametry:

Obvod kmene: 2,47 m

Výška: 16 m

Nasazení koruny: 4,2 m

Plocha koruny: 184,5 m<sup>2</sup>

Fyziologické stáří – 4 (dospělý jedinec)

Fyziologická vitalita – 2 (zřetelně snižená)

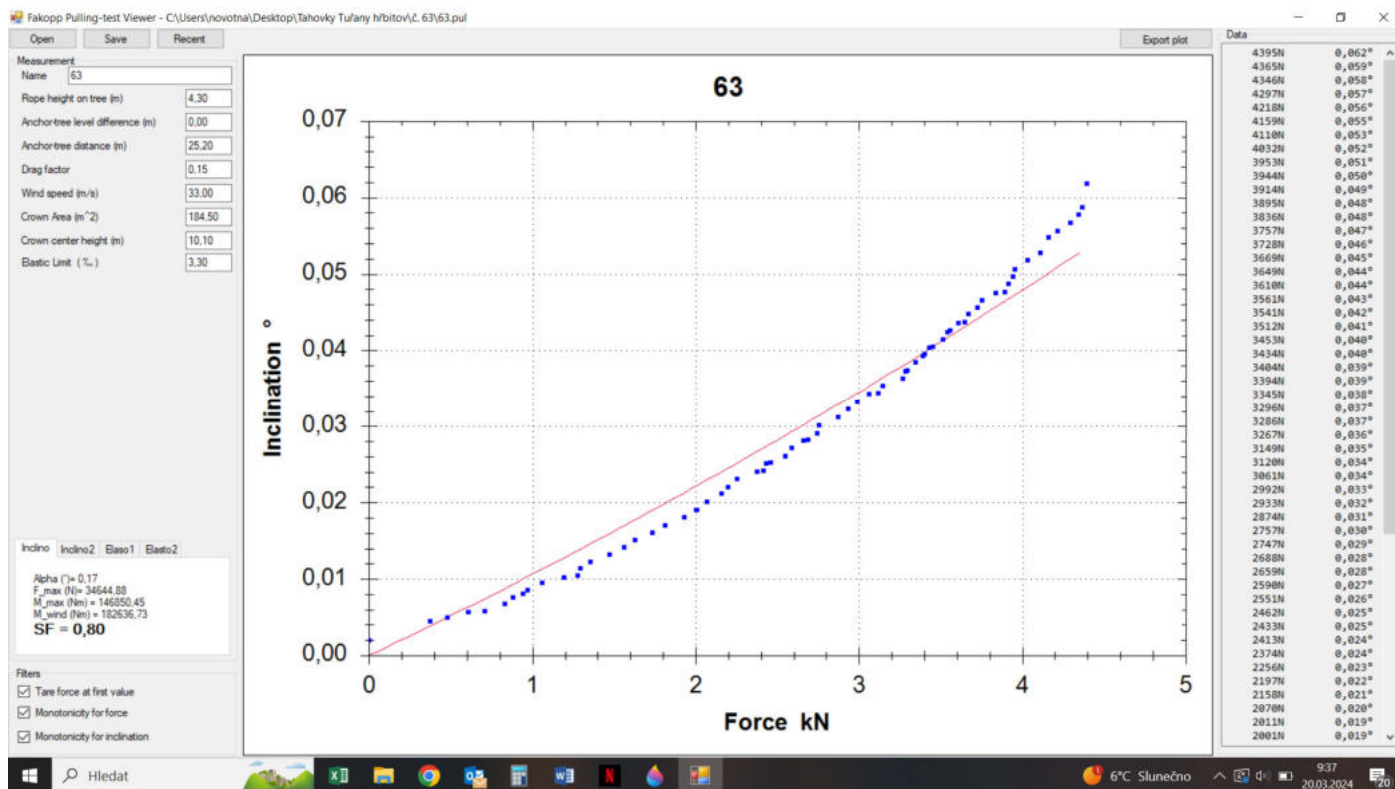
Zdravotní stav – 4 (silně narušený)

Stabilita – 4 (silně narušený)

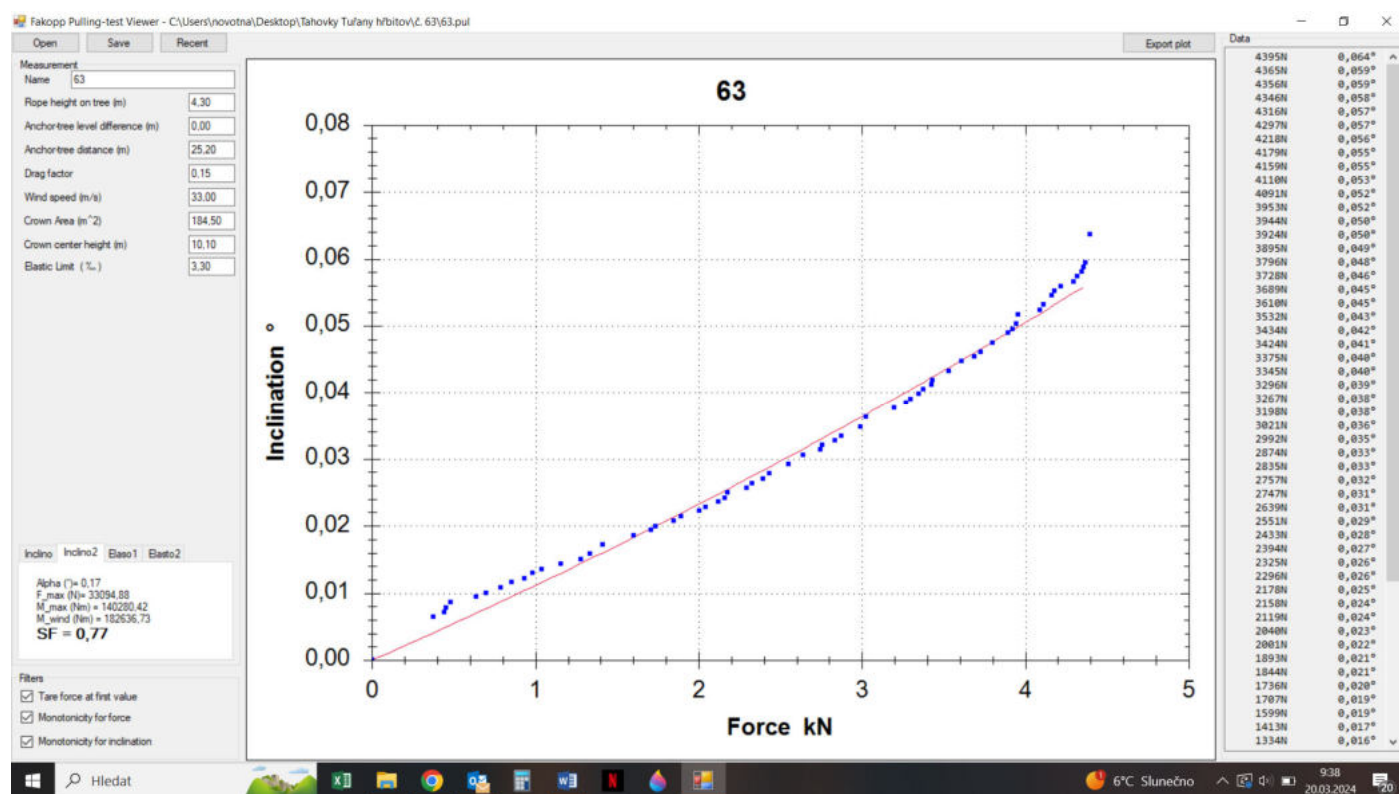
*Hodnocení provedeno podle SPPK 01 001:2014 Hodnocení stavu stromů*

**Výsledky měření tahové zkoušky:** Tahová zkouška byla provedena jedním směrem (viz Obr. 1) k blízkému stromu (20,5 m). Nejdříve byla provedena zátěžová analýza (dává informaci stromu, že se něco děje) a poté proběhlo 1 měření přístrojovým testem. Inclinometr byl umístěn na bázi stromu ve směru tahu, druhý na bázi z boční strany. Elastometry byly umístěny ve výšce 0,63 m a 1,66 m. Hodnota měření inclinometru č. 1 je 0,80, inclinometru č. 2 je 0,77. Výsledná hodnota měření stromu vůči vývratu je **0,77 – nestabilní jedinec.**

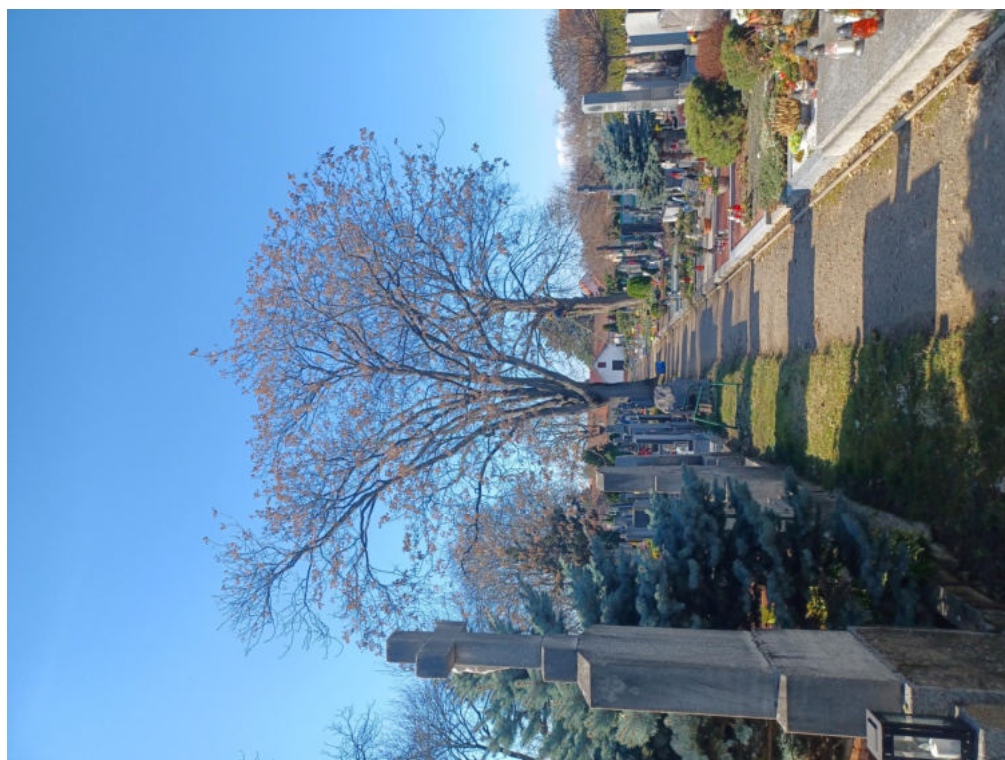
**Obr. 61:39** graf měření tahovou zkouškou (z programu PullingTest)



Obr. 63: 40. graf měření tahovou zkouškou (z programu PullingTest)



Obr. 66: Fotodokumentace stromu (foto: K. Novotná)





**Doporučení:** Po vizuálním zhodnocení nadzemní části stromu a po provedení přístrojového testu je strom vyhodnocen jako jedinec nestabilní v kořenovém systému .  
Z bezpečnostních důvodů doporučujeme strom pokácet.