



DENDROLOGICKÝ POSUDOK

Polyfunkčný objekt Vajnorská

máj 2016

Ing. Marcel Rapoš

Dendrologický posudok

Polyfunkčný objekt Vajnorská

Predmetom tohto materiálu je dendrologické hodnotenie 4 ks drevín rastúcich na pozemkoch parcelné číslo 17063/20 a 17063/31 v k. ú. Nové Mesto (Vajnorská ulica v Bratislave). Územie je rovinaté, udržiavané.

Hodnotené boli dreviny druhu *Populus x canadensis* (Topoľ kanadský).

Prieskum drevín nachádzajúcich sa na riešenom území bol vykonaný v máji 2016. Ako podkladový materiál bol použitý polohopis.

Metodika hodnotenia zelene sa zakladá na určení druhovej skladby drevín zakreslených v inventarizačnom pláne a zmeraní najdôležitejších parametrov – obvodu kmeňa, priemeru koruny a výšky. Komplexné posúdenie zdravotného stavu, perspektívy vývoja a vzhľadových vlastností určuje sadovnícke hodnotenie jednotlivých drevín. Zdravotný stav je vyjadrený sadovníckym hodnotením a indexom poškodenia.

Meranie veľkostných parametrov:

Veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením. V prípade merania obvodu kmeňa v inej výške ako 130 cm je výška v ktorej bol obvod meraný je uvedená v tabuľke v stĺpci za obvodom kmeňa (*).

Sadovnícke hodnotenie

je kvalitatívne kritérium zahrňujúce integrujúcim spôsobom prakticky všetky kvality drevín, ktoré nebolo možné vyjadriť nameranými hodnotami a vyjadruje kvalitu drevín podľa stupňa ich účinnosti ako účelovej a funkčnej zložky životného prostredia. V tejto práci je použité hodnotenie podľa J. Machovca, kde jednotlivé kvalitatívne stupne sú bodované od 1 po 5 bodov, kde najkvalitnejšie dreviny dostávajú 5 bodov a najmenej hodnotné 1 bod.

Hodnotenie drevín podľa J. Machovca:

Zaradenie do jednotlivých klasifikačných tried:

- 5 bodov - najvyššie hodnotenie, dokonale zdravá plne vyvinutá drevina, tvar koruny je rodovo aj druhovo typická, rozkonárenie je pravidelné
- 4 body – zdravá naplno vegetujúca drevina odpovedajúceho tvaru, rozkonárenie môže byť čiastočne poškodené, avšak nie natoľko, aby bol zakrytý charakteristický tvar príslušného druhu poškodenia sa pripúšťajú, musí to byť drevina s ďalšou dlhoročnou existenciou
- 3 body – obyčajne zdravé, uspokojujúco vegetujúce dreviny, menšie zdravotné poškodenia sa pripúšťajú, musí to byť drevina s ďalšou dlhoročnou existenciou
- 2 body – úplne deformované dreviny v horšom zdravotnom stave, prestárnuté alebo dočasne tvoriace podrast

1 bod – veľmi poškodené a choré dreviny bez vyhliadky ďalšieho existovania, v novej kompozícii sa s týmito drevinami nepočíta

Charakteristika taxónu drevín rastúcich v riešenom území:

Populus x canadensis (Topoľ kanadský) - kríženec druhov *Populus deltoides* a *Populus nigra* - vysoký (výška až 40 m), širokokorunný strom. Letorasty sú oblé až hranaté, žltkasté, lysé, zimné púčiky lepkavé. Listy sú široko trojuholníkové až trojuholníkovo vajcovité, 7–10 cm dlhé, špicaté, na báze široko klinovité až uťaté, u stopky sú 1–2 žliazky, okraj je vrúbkovano pílkovitý, stopky červenavé, 4–7 cm dlhé a z boku stlačené. Kvitne v marci až apríli pred olistením, v jahňadách.

Spoločenská hodnota drevín sa určuje podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č.24/2003 ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení vyhlášky č. 492/2006 Z. z. podľa druhu drevín a ich veľkosti a upravuje sa prirážkovým indexom tak, že sa spoločenská hodnota vynásobí súčinom prirážkových indexov:

prirážkový index c) 0,6

- ak je jednoznačne preukázaný nepriaznivý vplyv dreviny na statiku objektov a budov alebo drevín a ohrozenie prevádzkyschopnosti inžinierskych sietí, zatienenie nad hodnoty povolené normami a spôsobenie nadmernej vlhkosti obytných a iných objektov (IS)
- ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 - 60% (stredné poškodenie) (pošk.)

prirážkový index d) 0,8

- ak ide o drevinu z náletu alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia (nálet),
- ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 - 25% (slabé poškodenie) (pošk.),

prirážkový index e) 0,9

- ak ide o krátkoveké dreviny, (vek)

V tabuľke sú uvedené a zhodnotené všetky hodnotené dreviny a zároveň podliehajúce súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub, pri každom je uvedená spoločenská hodnota podľa druhu a obvodu kmeňa, sadovnícka hodnota, prirážkové indexy a upravená spoločenská hodnota.

Pč	Latinský názov dreviny	Slovenský názov dreviny	Obvod kmeňa		Výška (m)	Šírka koruny (m)	Sad. hodn.	Spoloč. hodnota	Prirážkový index				Hodnota upravená
				*					nálet	pošk.	vek	IS	
1	<i>Populus x canadensis</i>	Topoľ kanadský	289 cm	10	10 - 15	10 - 12	2	2 948,00 €	0,8	1	0,9	0,6	1 273,54 €
2	<i>Populus x canadensis</i>	Topoľ kanadský	203 cm		10 - 15	8 - 10	2	2 073,00 €	0,8	1	0,9	1	1 492,56 €
3	<i>Populus x canadensis</i>	Topoľ kanadský	129 cm		10 - 15	4 - 6	2	1 474,00 €	0,8	0,8	0,9	1	849,02 €
4	<i>Populus x canadensis</i>	Topoľ kanadský	319 cm	10	10 - 15	8 - 10	2	3 224,00 €	0,8	0,6	0,9	1	1 392,77 €
Celková spoločenská hodnota													5 007,89 €

V mapovej prílohe sú vyznačené všetky hodnotené dreviny, pričom označenie drevín a ich skupín korešponduje s údajmi uvedenými v tabuľke.

Materiál je doplnený fotodokumentáciou.

Posudzované boli 4 stromy, na výrub všetkých je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody.

Strom č. 1 rastie v priestore medzi chodníkom a oplotením širokom asi 1 m (pozemok p. č. 17063/31), svojou koreňovou sústavou narúša chodník. Vo vzdialenosti asi 1 m od kmeňa stromu sa nachádza kanalizácia (kanalizačný poklop). Strom je preukázateľne náletového pôvodu, dvojkmeň s minimálnym poškodením (drobné dutiny po ulomených konároch, olámané konáre).

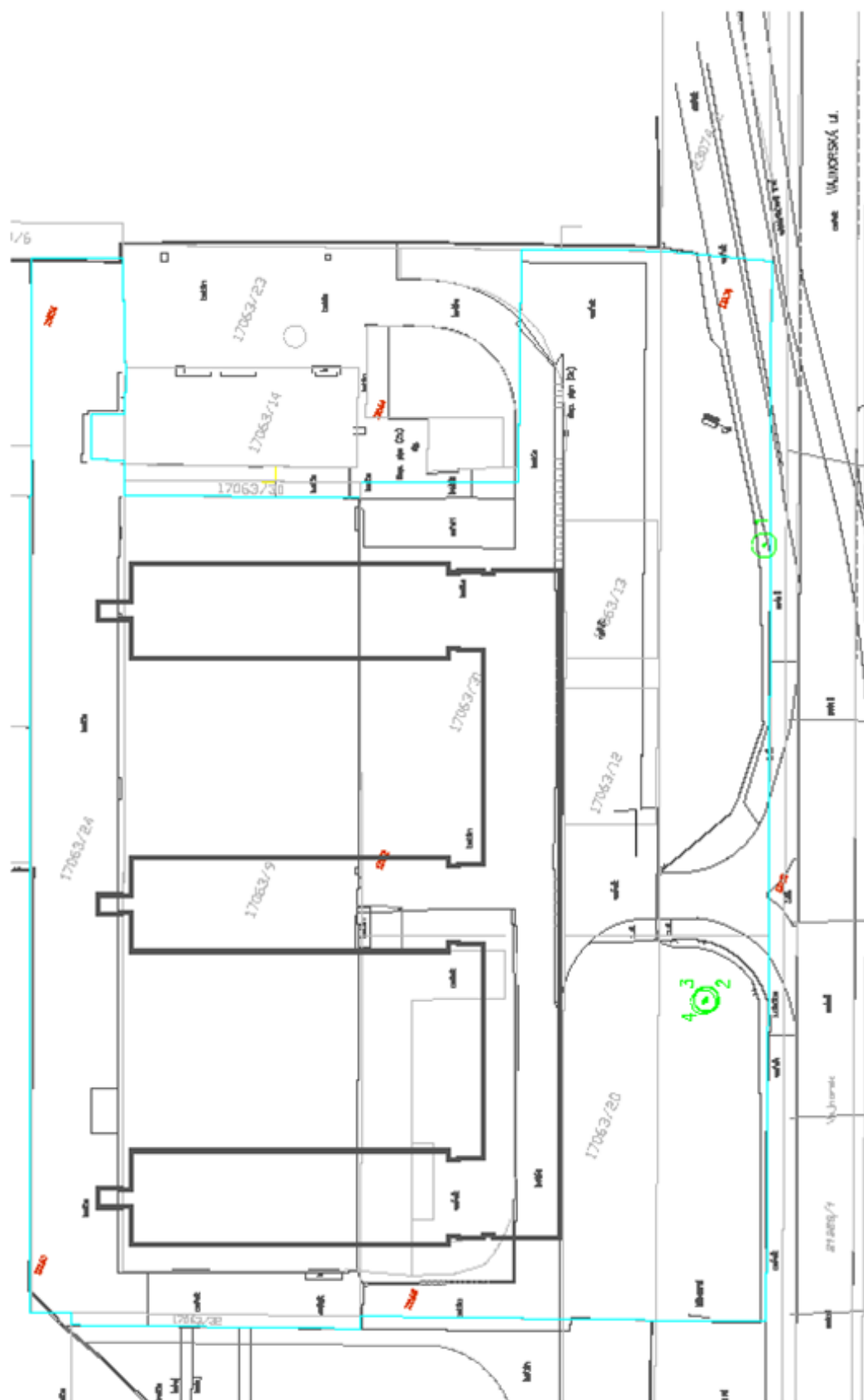
Stromy č. 2, 3 a 4 tvoria skupinu na voľnom priestranstve (pozemok p. č. 17063/20), predstavujú výmladky z pôvodného, v minulosti vyrúbaného stromu. Stromy č. 2 a 3 sú prirodzene nahnuté smerom od osi pôvodného stromu. Strom č. 2 je bez poškodení, strom č. 3 má preschnuté niektoré konáre. Strom č. 4 je viackmenný jedinec, niektoré kmene boli v minulosti zrezané. Strom má poškodenie na báze kmeňa a je preschnutý.

Spoločenská hodnota posudzovaných drevín je 5 007,89 €.

Bratislava, máj 2016

Ing. Marcel Rapoš

Mapová príloha



Fotodokumentácia