



záhradná architektúra

**Bratislava, Nové Mesto**  
**p.c. 4870,4871,4872**  
**DENDROLOGICKÝ PRIESKUM**

Apríl 2010

## ***Bratislava, Nové Mesto - p.č. 4870,4871,4872*** ***dendrologický prieskum.***

Predmetom tohoto materiálu je dendrologický prieskum drevín rastúcich v Bratislave mestskej časti Nové Mesto k. ú. Vinohrady na území, kde je plánovaná výstavba bytových domov na pozemkoch p. č. 4870, 4871, 4872. Prieskum porastov nachádzajúcich sa v záujmovom území bol vykonaný v apríli roku 2010. Ako podklad bola použitá situácia súčasného stavu - zameranie územia, do ktorej boli zakreslené porasty nachádzajúce sa v území.

Predmetná parcela bola v minulosti využívaná ako vinica. Prevažne sa na nej nachádza v súčasnosti už náletový porast, na niektorých oporách pre vinič už prerastá plamienok (Clematis) ako aj náletové stromy - agáty. V niektorých miestach okrem plamienka sa nachádzajú trnka a baza. Územie je dlhodobo nevyužívané a neupravované.

Navrhovanou výstavbou dôjde k odstráneniu viniča na uvedenej ploche, ktorá je evidovaná ako vinohrad.

Vinič je zaradený podľa NV SR č. 164/2004 Z.z., ktorým sa vykonáva registrácia odrôd poľnohospodárskych plodín, medzi ostatnými druhmi poľnohospodárskych plodín. V zmysle zákona č.543/2002 o ochrane prírody a krajiny §1 ods. 3 sa tento zákon nevzťahuje na ochranu poľnohospodárskych plodín a kultúr.

Podľa Vyhlášky č. 492/2006 Ministerstva životného prostredia, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška č. 24/2003 je vinič - Vitis vinifera a Vitis sylvestris zaradený do skupiny Listnaté opadavé dreviny a označený ako "K,L" (ker, liana).

Hodnotenie drevín bolo vykonané v zmysle platných legislatívnych predpisov: Zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky č. 579//2008 Ministerstva životného prostredia, ktorou sa mení Vyhláška č. 24/2003 Ministerstva životného prostredia, ktorou sa vykonáva Zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a Vyhlášky č. 492/2006 Ministerstva životného prostredia, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška č. 24/2003.

Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou a meraním výšky krov. Pri zoskupení krovín rovnakého druhu sa vypočíta priemerná výška z nameraných hodnôt. Za ker sa považuje drevina s rozkonárenou stonkou spravidla už od bázy a za krovitý porast taká skupina krov, pri ktorej

viac ako 50 % jednotlivých krov sa vzájomne korunami dotýka alebo spon medzi jednotlivými krami je menší ako 2 m. (§ 36 ods. 5).

Veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou alebo meraním ich výšky, ak obvod kmeňa nepresahuje 10 cm (§ 36 ods. 2). Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením (§ 36 ods. 3). Spoločenská hodnota drevín určená podľa § 36 sa upravuje prirážkovým indexom podľa prílohy č. 35. Spoločenská hodnota drevín sa vypočíta tak, že sa spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 33 vynásobí súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č.35.

Spoločenská hodnota drevín určená podľa § 36 sa upravuje prirážkovým indexom. V tabuľke hodnotených drevín je uvedená spoločenská hodnota podľa druhu a priemetu koruny, prirážkové indexy a upravená spoločenská hodnota. Spoločenská hodnota drevín vyjadruje ich biologickú, ekologickú a kultúrnu hodnotu, ktorá sa určuje aj s prihliadnutím na plnenie mimoprodukčných funkcií.

Pri uplatňovaní jednotlivých prirážkových indexov sa prihliadalo na nasledovné skutočnosti: krátkovekosť drevín, poškodenie rôzneho stupňa a charakteru, náletový pôvod drevín, ktoré znižujú ich fyziologickú hodnotu. Poškodenie vyskytujúce sa pri jednotlivých stromoch je uvedené v tabuľke hodnotených drevín v poznámke.

Pri hodnotení boli použité nasledovné koeficienty:

- a) 0-0,4 – ak je drevina odumretá,
- b) 0,4 - ak je drevina poškodená alebo iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % (ťažké poškodenie),
- c) 0,6 - ak je drevina poškodená alebo iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 26-60 % (stredné poškodenie),
- d) 0,8 - ak je drevina z náletu alebo výmladkov a jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia, ak je drevina poškodená alebo iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 11-25 % (ľahké poškodenie),
- e) 0,9 - ak ide o krátkoveké dreviny

V zmysle cit. zákona § 47 ods.4a) sa súhlas na výrub dreviny nevyžaduje na stromy s obvodom kmeňa do 40 cm meraným vo výške 130 cm nad zemou a krovité porasty s výmerou do 10 m<sup>2</sup> ak nerastú na území s druhým alebo tretím stupňom ochrany, na cintorínoch alebo ako súčasť verejnej zelene (ods.5).

V hodnotenom území sa nachádzajú jednotlivé rady pôvodne s porastom viniča a solitérne agáty. Vzdialenosť medzi jednotlivými radmi je 4 m. Vinič sa nachádza v trsoch, šírka viniča je od 0,3 m, dĺžka súvislých porastov rozdielna. Na pôvodných oporách pre vinič rastie plamienok. V niektorých radoch sú nálety kríkov - Sambucus nigra a Prunus spinosa obdobne v trsoch s plošnou výmerou do 10 m<sup>2</sup>. V území je viacej radov, z toho na veľkých plochách vinič vôbec nie je, sú prekryté plamienkom občasne s náletmi kríkov. Jednotlivé kríkové skupiny sú roztrúsené v území. Na ostatných radoch sa vinič nachádza, ale iba torzo a to iba niekoľko koreňov v rade.

Hodnotené stromy sa nachádzajú aj v mieste plánovaného prepojenia novej komunikácie na existujúcu cestu Tupého ul. tieto stromy sa nachádzajú za oplotením pozemku, v čase spracovania posudku bol pozemok neprístupný.

Tabuľka č.1: Hodnotené porasty v záujmovom území:

označenie	Názov dreviny	obvod kmeňa (cm)	Poznámka	Spoloč. hodnota	index vek	index poškodenia	Hodnota upravená
1	Robinia pseudoacacia	89	v 0,4 m 2 kmeň, nálet	663,87	0,90	0,80	477,99
2	Robinia pseudoacacia	47	nálet	365,13	0,90	0,80	262,89
3	Populus x canescens	156	nálet	1 161,78	0,90	0,80	836,48
4	Robinia pseudoacacia	75	v 0,9 m 2kmeň, nálet	564,29	0,90	0,80	406,29
5	Populus x canescens	24	nálet	149,37	0,90	0,80	107,55
6	Robinia pseudoacacia	41	nálet	298,74	0,90	0,80	215,09
7	Robinia pseudoacacia	103	nálet	863,04	0,90	0,80	621,39
8	Robinia pseudoacacia	37	nálet	232,35	0,90	0,80	167,29
9	Juglans regia	33	nálet	199,16	1,00	0,80	159,33
10	Robinia pseudoacacia	64	nálet	497,90	0,90	0,80	358,49
11	Robinia pseudoacacia	68	v 0,2 m 2 kmeň, nálet	497,90	0,90	0,80	358,49
12	Robinia pseudoacacia	53	v 0,2 m 2 kmeň, nálet	431,52	0,90	0,80	310,69
13	Robinia pseudoacacia	56		431,52	0,90	0,80	310,69
14	Robinia pseudoacacia	47		365,13	0,90	0,80	262,89
15	Robinia pseudoacacia	96		763,46	0,90	0,80	549,69
16	Robinia pseudoacacia	70		497,90	0,90	0,80	358,49
17	Robinia pseudoacacia	33		199,16	0,90	0,80	143,40
18	Robinia pseudoacacia	54	v 0,3 m 2 kmeň, nálet	431,52	0,90	0,80	310,69
19	Cerasus avium	51		431,52	0,90	0,80	310,69
20	Cerasus avium	28,5		165,97	0,90	0,80	119,50
21	Cerasus avium	45,32		497,90	0,90	0,80	358,49
22	Robinia pseudoacacia	56		431,52	0,90	0,80	310,69
23	Robinia pseudoacacia	64		497,90	0,90	0,80	358,49
24	Robinia pseudoacacia	72		564,29	0,90	0,80	406,29
25	Juglans regia	52		431,52	1,00	0,80	345,22
	SPOLU stromy:						8 427,19

označenie	Názov dreviny	obvod kmeňa (cm)	Poznámka	Spoloč. hodnota	index vek	index poškodenia	Hodnota upravená
A	Rosa canina	5 m2	nálety, výška 3 m	79,66	0,90	0,80	57,36
B	Sambucus nigra	2 m2	nálety, výška 2 m	8,29	0,90	0,80	5,97
C	Rosa canina	10 m2	nálety, výška 3 m	132,77	0,90	0,80	95,59
D	Rosa canina, Prunus spinosa	10 m2	nálety, výška 3 m	132,77	0,90	0,80	95,59
E	Rosa canina	8 m2	nálety, výška 3 m	132,77	0,90	0,80	95,59
F	Rosa canina	12 m2	nálety, výška 3 m	199,15	0,90	0,80	143,39
G	Sambucus nigra	2 m2	nálety, výška 3 m	8,29	0,90	0,80	5,97
H	Prunus spinosa	5 m2	nálety, výška 3 m	79,66	0,90	0,80	57,36
	SPOLU kríky:						556,82
	CELKOM:						8 984,01

Tabuľka č.2: Dreviny s obvodom kmeňa väčším ako 40 cm:

označenie	Názov dreviny	obvod kmeňa (cm)	Poznámka	Spoloč. hodnota	index vek	index poškodenia	Hodnota upravená
1	Robinia pseudoacacia	89	v 0,4 m 2 kmeň, nálet	663,87	0,90	0,80	477,99
2	Robinia pseudoacacia	47	nálet	365,13	0,90	0,80	262,89
3	Populus x canescens	156	nálet	1 161,78	0,90	0,80	836,48
4	Robinia pseudoacacia	75	v 0,9 m 2kmeň, nálet	564,29	0,90	0,80	406,29
6	Robinia pseudoacacia	41	nálet	298,74	0,90	0,80	215,09
7	Robinia pseudoacacia	103	nálet	863,04	0,90	0,80	621,39
10	Robinia pseudoacacia	64	nálet	497,90	0,90	0,80	358,49
11	Robinia pseudoacacia	68	v 0,2 m 2 kmeň, nálet	497,90	0,90	0,80	358,49
12	Robinia pseudoacacia	53	v 0,2 m 2 kmeň, nálet	431,52	0,90	0,80	310,69
13	Robinia pseudoacacia	56		431,52	0,90	0,80	310,69
14	Robinia pseudoacacia	47		365,13	0,90	0,80	262,89
15	Robinia pseudoacacia	96		763,46	0,90	0,80	549,69
16	Robinia pseudoacacia	70		497,90	0,90	0,80	358,49
18	Robinia pseudoacacia	54	v 0,3 m 2 kmeň, nálet	431,52	0,90	0,80	310,69
19	Cerasus avium	51		431,52	0,90	0,80	310,69
21	Cerasus avium	45		298,74	0,90	0,80	215,09
22	Robinia pseudoacacia	56		431,52	0,90	0,80	310,69
23	Robinia pseudoacacia	64		497,90	0,90	0,80	358,49
24	Robinia pseudoacacia	72		564,29	0,90	0,80	406,29
25	Juglans regia	52		431,52	1,00	0,80	345,22
	SPOLU:						7 586,74
C	Rosa canina	10 m2	nálety, výška 3 m	132,77	0,90	0,80	95,59
D	Rosa canina, Prunus spinosa	10 m2	nálety, výška 3 m	132,77	0,90	0,80	95,59
F	Rosa canina	12 m2	nálety, výška 3 m	199,15	0,90	0,80	143,39
	SPOLU:						556,82
	CELKOM:						7 921,32

Tabuľka č.3: Porasty viniča:

označenie	Názov dreviny	obvod kmeňa (cm)	Poznámka	Spoloč. hodnota	index vek	index poškodenia	Hodnota upravená
I	Vitis vinifera	95*0,3	28,5 m2	298,74	0,90	0,40	107,55
II	Vitis vinifera	92*0,3	27,6 m2	298,74	0,90	0,40	107,55
III	Vitis vinifera	90*0,3	27 m2	298,74	0,90	0,40	107,55
IV	Vitis vinifera	150*0,3	45 m2	448,11	0,90	0,40	161,32
V	Vitis vinifera	60*0,3	18 m2	199,16	0,90	0,40	71,70
VI	Vitis vinifera	55*0,3	16,5 m2	199,16	0,90	0,40	71,70
VII	Vitis vinifera	120*0,3	36 m2	348,53	0,90	0,40	125,47
VIII	Vitis vinifera	120*0,3	36 m2	348,53	0,90	0,40	125,47
IX	Vitis vinifera	110*0,3	33 m2	348,53	0,90	0,40	125,47
X	Vitis vinifera	95*0,3	28,5 m2	298,74	0,90	0,40	107,55
XI	Vitis vinifera	90*0,3	27 m2	298,74	0,90	0,40	107,55
XII	Vitis vinifera	30*0,3	9 m2	99,58	0,90	0,40	35,85
		45*0,3	13,5 m2	149,37	0,90	0,40	53,77
XIII	Vitis vinifera	140*0,3	42 m2	448,11	0,90	0,40	161,32
XIV	Vitis vinifera	140*0,3	42 m2	448,11	0,90	0,40	161,32
XV	Vitis vinifera	140*0,3	42 m2	448,11	0,90	0,40	161,32
XVI	Vitis vinifera	70*0,3	21 m2	248,95	0,90	0,40	89,62
XVII	Vitis vinifera	70*0,3	21 m2	248,95	0,90	0,40	89,62
XVIII	Vitis vinifera	140*0,3	42 m2	448,11	0,90	0,40	161,32
XIX	Vitis vinifera	40*0,3	12 m2	149,37	0,90	0,40	53,77
		60*0,3	18 m2	199,16	0,90	0,40	71,70
XX	Vitis vinifera	40*0,3	12 m2	149,37	0,90	0,40	53,77
		62*0,3	18,6 m2	199,16	0,90	0,40	71,70
XXI	Vitis vinifera	40*0,3	12 m2	149,37	0,90	0,40	53,77
		65*0,3	19,5 m2	199,16	0,90	0,40	71,70
XXII	Vitis vinifera	45*0,3	13,5 m2	149,37	0,90	0,40	53,77
		70*0,3	21 m2	248,95	0,90	0,40	89,62
XXIII	Vitis vinifera	130*0,3	39 m2	398,32	0,90	0,40	143,40
	SPOLU:						2 796,21

Bratislava, apríl 2010

Ing. Katarína Serbinová