

**Ing. Martin Kolník VELES**

[www.kolnik.sk](http://www.kolnik.sk)

telefón: 0908 166 522

hodnotenie drevín, arboristika

e-mail: kolnik.veles@gmail.com

---

## **DENDROLOGICKÉ HODNOTENIE ZDRAVOTNÉHO STAVU DREVÍN priestor pod ulicou Wuppertálska v Košiciach**

Dátum spracovania: jún 2019  
spracovatelia: Ing. Martin Kolník,

Ing. Martin Kolník zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb pre vyhotovenie dokumentácie ochrany prírody pre vybrané druhy dokumentácie ochrany prírody a krajiny podľa § 55 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny pod číslom F-77/2009.

## 1. ÚČEL

Účelom dokumentu je inventarizácia resp. dendrologické zhodnotenie zdravotného stavu drevín na záujmovom území, a výpočet spoločenskej hodnoty týchto drevín.

## 2. PODKLADY

Spracovateľ mal k dispozícii nasledovné podklady:

1. Mapové podklady v digitálnej forme,
2. vlastný terénny prieskum

## 3. METODIKA A SPRACOVANIE

### Metodika inventarizácie a hodnotenie drevín:

- Zhotoviteľ pri terénnom prieskume mal k dispozícii situáciu v tlačenej forme, a pri spracovaní v digitálnej forme vo formáte .dwg. V meračskom elaboráte neboli zakreslené všetky hodnotené dreviny. Stromy a kry, ktoré neboli zamerané, sa zakresľovali do výkresu odhadom.

### Inventarizačná tabuľka stromov obsahuje nasledovné údaje:

číslovanie drevín: v tabuľkovej časti je každý strom, označený jediným identifikačným číslom (IDČ), ktoré zodpovedá poradovému číslu pri hodnotení drevín. Dreviny boli priebežné číslované tak, ako zhotoviteľ realizoval prieskum. Stromy sú označené ako bodové prvky.

určenie druhu: zaznamenaný bol slovenský i vedecký názov druhu

### dendrologické parametre:

- *obvod kmeňa* bol odmeraný pásmom vo výške 1,3m. Veličina je udávaná v cm. Údaj bol zaokrúhľovaný smerom nahor. Obvod kmeňa sa určoval i u viackmenných stromov, pričom meraný bol každý kmeň daného stromu samostatne, meraný vo výške 130 cm (resp. v prsnej výške). Tento údaj je využiteľný pri výpočte spoločenskej hodnoty dreviny. V prípade krov sa určoval plošný priemet kra.
- *priemer koruny* bol zisťovaný meraním pásmom alebo krokováním (podľa dostupnosti), údaje sú v metroch. pri asymetrickej korune sa vypočítava priemerný údaj dvoch kolmo na seba meraných údajov. Údaj bol zaokrúhľovaný smerom nahor. Tento údaj charakterizuje drevinu z hľadiska tvorby hmoty zelene v priestore a následne jej funkčnosti.
- *výška stromov* bola zisťovaná odborným odhadom, s presnosťou na 2 m. Udávaná je v metroch. Údaj bol zaokrúhľovaný smerom nahor. Údaj je použiteľný pri naceňovaní arboristických prác, alebo pri záťažových výpočtoch napr. WLA (Wind load analysis). Tento údaj charakterizuje drevinu z hľadiska tvorby hmoty zelene v priestore a pri výpočte veternej náporovej analýzy. V prípade krov sa určovala výška kra s presnosťou na 0,5m.

stupeň poškodenia: udáva kondičný stav dreviny z hľadiska pôsobenia negatívnych činiteľov (antropogénny tlak, vplyv patogénnych organizmov). Pre hodnotenie kondičného stavu je zvolená stupnica 1-5, kde

- 1 – zdravý alebo ojedinelý výskyt pôvodcov ochorenia alebo drobné mechanické poškodenie
- 2 – výskyt húb a škodcov, dutiny malých rozmerov, čiastočné presychanie koruny, poškodenie dreviny alebo zníženie fyziologickej hodnoty v rozsahu 10-25%, stabilita nie je narušená (slabé poškodenie)
- 3 – koruna presychá, na kmeni sú väčšie dutiny prípadne vážnejšie mechanické poškodenie, alebo iným spôsobom znížená fyziologická hodnota v rozpätí 26-60% (stredné poškodenie)
- 4 - koruna je výrazne preschnutá, na kmeni prípadne na hlavných kostrových konároch sú veľké dutiny, plodnice húb, znížená je stabilita stromov, silné mechanické poškodenie, zníženie fyziologickej hodnoty nad 60%, (ťažké poškodenie)
- 5 – stromy usychajúce alebo suché, fatálny výskyt húb a škodcov, výrazne narušená stabilita stromu, strom v havarijnom stave.



Spoločenská hodnota stromov: vypočítaná bola na základe platnej vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z.z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov. Na základe obvodu kmeňa, alebo priemetu kra, bola stanovená základná hodnota drevín podľa druhu a typu dreviny, ktorá bola následne prepočítaná prirážkovými indexmi podľa charakteristiky drevín. Na výpočet celkovej spoločenskej hodnoty sa použili tieto indexy:

- 1 - dlhovekosť / krátkovekosť drevín (podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. )
- 2 - poškodenie - zdravotný stav a vitalita stromov
- 3 - lokalizácia záujmového územia, .

*Poznámka*: Hodnotenie drevín je spracované iba vizuálne zo zeme a odborným posúdením aktuálneho stavu dreviny. Vizuálnym posúdením nie je možné odhaliť skryté defekty, a tak isto nie je možné odhaliť poškodenia a defekty na koreňoch bez viditeľných príznakov na povrchu pôdy (plodnice húb, trhliny...). Hodnotenie vychádza zo súčasného stavu a je spracované bez ohľadu na budúce využívanie záujmových plôch.

#### **4. VÝSLEDKY A HODNOTENIE**

Počet hodnotených stromov je 103 kusov. Počet hodnotených krov alebo skupín krov, je 37 kusov. Hodnotili sa dreviny nachádzajúce sa v priestore vyznačenom hranicou podľa dodanej ortofotomapy. Vyznačený priestor je medzi ulicou Wuppertálska a potokom a tenisovým areálom. V priestore sa nachádza aj nová výsadba a rozvinuté lúčne spoločenstvo. Zlý zdravotný stav stromov z novej výsadby môže byť buď nekvalitným výsadbovým materiálom, alebo zlou údržbou. Vysadené borovice, či už lesné alebo čierne sú vo veľmi dobrom stave. Jablone sú prehustené, bez akejkoľvek údržby. Najčastejšie defekty na starších drevinách sú presychanie koruny, dutiny, suché konáre, tlakové vetvenia a deformácie v korunách. Jednotlivé poškodenia sa odrazili na stupni poškodenia v tabuľke.

#### **5. NÁVRH NA ZÁSAHY**

##### *Návrh na výrub:*

Z inventarizovaných drevín je zo zdravotného hľadiska a prevádzkovej bezpečnosti potrebné aktuálne odstrániť 19ks. ( čísla 9;16;25;31;32;33;44;49;50;51;52;56;57;58;59;62;77;86; a 102) Sú to stromy buď v zlom zdravotnom stave, alebo rizikové z hľadiska prevádzkovej bezpečnosti. Tiež sa tam nachádza jeden invázny strom – javorovec jaseňolistý – *Negundo aceroides* (číslo 70), ktorý je vlastník povinný odstrániť. Výrub invázných drevín nepodlieha povolovaciemu konaniu.

Pri odstraňovaní drevín, hodnotu, za ktorú je potrebné realizovať náhradnú výsadbu, alebo finančnú náhradu, určí pracovník na kompetentnom úrade, ktorý má na starosti ochranu zelene. Maximálne však do výšky spoločenskej hodnoty odstraňovaných drevín. Napriek tomu, že zákon to jednoznačne nekonkretizuje, odporúčam viac investovať do ošetrovania zostávajúcich drevín alebo drevín ktoré určí dotyčný orgán ochrany prírody, a náhradnú výsadbu vysádzať len v primeranom množstve. Zahusťujúca náhradná výsadba a následná neúdržba, alebo neodborná údržba sa podpisuje na zlom zdravotnom stave stromov.

##### *Ošetrovanie drevín:*

Prípadné ošetrovanie drevín je potrebné zveriť certifikovanému arboristovi (ETW -European tree worker, ISA certified Arborist. alebo ČCA/SCA – český/slovenský certifikovaný arborista úroveň stromolezec), alebo odbornej arboristickej firme pracujúcej minimálne podľa normy STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, a arboristického štandardu - rez stromov, ktorá má aspoň jedného certifikovaného arboristu. Je to preto, aby sa predišlo neodborným zásahom poškodzujúcim dreviny. Štandardne sa rany po orezoch nezatierajú!

## 6. VŠEOBECNÁ OCHRANA DREVÍN PRI STAVEBNEJ ČINNOSTI

V prípade stavebnej činnosti na ploche je potrebné riadiť sa arboristickým štandardom – Ochrana drevín pri stavebnej činnosti. (Štandard je voľne stiahnuteľný z priloženého odkazu)

Odporúčam vyvarovať sa vážnejším terénnym úpravám v koreňovom priestore stromov. Vážne poškodzujú korene stromov. Aj zvýšenie aj zníženie terénu. Minimálne ochranné pásmo drevín je 2,5m od päty kmeňa na každú stranu – vyplývajúce z STN normy – 837010.

Pri prejazdoch ťažkých mechanizmov v koreňovom priestore drevín (priestor od päty kmeňa, po obvod koruny), tento by mal byť chránený pred zhutnením vysypaním hrubej vrstvy mulču cca 20cm. Detailnejšie vid' štandard - Ochrana drevín pri stavebnej činnosti.

Tak isto v prípade ukladania inžinierskych sietí v koreňovom priestore, je potrebné aby IS boli ukladané pomocou pretláčok/vrtaním, alebo ručným kopaním tak, aby sa korene stromov nepoškodzovali.

Zostávajúce dreviny po prípadných výruboch je potrebné skontrolovať či nedošlo k poškodeniu pri výruboch alebo stavebnou činnosťou a v prípade potreby odborne (vid' STN 837010, arboristický štandard – rez stromov) ošetriť certifikovaným arboristom, a stabilizovať.

V Prešove 27. júna 2019

Vypracoval: Ing. Martin Kolník

Ing. Martin KOLNÍK  
**VELES**  
Tatranská 20, 080 01 PREŠOV  
IČO: 41 847 978 IZO: 1075565227  
tel.: 0906/168 572 e-mail: kolnik.veles@gmail.com

### Literatúra

- STN 83 7010 Ochrana prírody, Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, 2005
- Arboristický štandard – rez stromov ( DOI: <http://dx.doi.org/10.15414/2015.9788055213644> )
- Arboristický štandard 2.– ochrana drevín pri stavebnej činnosti  
( DOI: <https://doi.org/10.15414/2018.9788055218960> )  
arboristické štandardy sú voľne stiahnuteľné z priložených odkazov.



IČ	Názov slovenský	Názov vedecký	obvod kmeňa (cm) / priemet kra m2	výška (m)	Zákl. spol. hodnota (€)	vek K1	pošk. K2	lok. K3	Spoloč. hod. celk. (€)	St. pošk.
1	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	58	5	829	1	1	1,4	1160,6	1
2	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	62	6	967	1	1	1,4	1353,8	1
3	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	45	6	553	1	1	1,4	774,2	1
4	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	75	6	1106	1	1	1,4	1548,4	1
5	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	65	6	967	1	1	1,4	1353,8	1
6	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	72	6	1106	1	1	1,4	1548,4	1
7	vřba biela	<i>Salix alba</i>	83	7	921	0,9	0,8	1,4	928,368	2
8	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	46	5	691	1	1	1,4	967,4	1
9	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	65,57,46	7	1797	0,9	0,6	1,4	1358,532	3
10	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	109	7	1198	0,9	0,8	1,4	1207,584	2
11	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	14	2	138	1	1	1,4	193,2	1
12	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	57	6	829	1	1	1,4	1160,6	1
13	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	24	4	207	0,9	1	1,4	260,82	1
14	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	18	4	184	0,9	1	1,4	231,84	1
15	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	66	7	967	1	0,8	1,4	1083,04	2
16	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	60,45,73,96,44,40	5	3593	0,9	0,6	1,4	2716,308	3
17	vřba cintorínska	<i>Salix x sepulcralis</i>	27	5	230	0,9	0,8	1,4	231,84	2
18	javor mliečny	<i>Acer platanoides cv.</i>	13	3	115	1	1	1,4	161	1
19	topoľ osikový	<i>Populus tremula</i>	20	3	184	0,9	1	1,4	231,84	1
20	vřba biela	<i>Salix alba</i>	27,24,20	4	621	0,9	1	1,4	782,46	1
21	vřba biela	<i>Salix alba</i>	23,,20	3	391	0,9	1	1,4	492,66	1
22	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	35	3	369	1,1	1	1,4	568,26	1
23	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	94	5	1059	0,9	0,8	1,4	1067,472	2
24	javor cukrový	<i>Acer saccharinum</i>	34	6	276	1	0,8	1,4	309,12	2
25	javor cukrový	<i>Acer saccharinum</i>	35	6	276	1	0,6	1,4	231,84	3
26	javor cukrový	<i>Acer saccharinum</i>	28	6	230	1	0,8	1,4	257,6	2
27	vřba cintorínska	<i>Salix x sepulcralis</i>	78	4	783	0,9	1	1,4	986,58	1
28	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	45	5	553	1,1	1	1,4	851,62	1
29	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	41	5	553	1,1	1	1,4	851,62	1
30	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	49	6	691	1,1	1	1,4	1064,14	1
31	javor cukrový	<i>Acer saccharinum</i>	31	7	276	1	0,4	1,4	154,56	4
32	javor cukrový	<i>Acer saccharinum</i>	26	2	230	1	0	1,4	0	5
33	javor cukrový	<i>Acer saccharinum</i>	30	6	230	1	0,4	1,4	128,8	4
34	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	60	6	829	1	1	1,4	1160,6	1
35	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	53	6	829	1	1	1,4	1160,6	1
36	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	50	6	691	1	1	1,4	967,4	1
37	javor cukrový	<i>Acer saccharinum</i>	33	7	276	1	1	1,4	386,4	1
38	javor horský	<i>Acer pseudoplatanus</i>	31	6	276	1,1	1	1,4	425,04	1
39	smrekovec opadávy	<i>Larix decidua</i>	45	6	553	1,1	1	1,4	851,62	1
40	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	70,71,55	3	2073	0,9	0,8	1,4	2089,584	2
41	smrekovec opadávy	<i>Larix decidua</i>	22	4	299	1,1	1	1,4	460,46	1
42	smrekovec opadávy	<i>Larix decidua</i>	35	5	369	1,1	1	1,4	568,26	1
43	platan javorolistý	<i>Platanus acerifolia</i>	28	7	230	1,1	1	1,4	354,2	1
44	platan javorolistý	<i>Platanus acerifolia</i>	29	6	230	1,1	0,6	1,4	212,52	3
45	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	44	4	553	1	1	1,4	774,2	1
46	javor cukrový	<i>Acer saccharinum</i>	22	5	207	1	0,8	1,4	231,84	2
47	javor cukrový	<i>Acer saccharinum</i>	25	6	207	1	1	1,4	289,8	1
48	vřba cintorínska	<i>Salix x sepulcralis</i>	230	9	2349	0,9	1	1,4	2959,74	1
49	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	48	5	507	0,9	0,6	1,4	383,292	3
50	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	52,54,49,82	5	2626	0,9	0,6	1,4	1985,256	3
51	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	79	5	783	0,9	0,6	1,4	591,948	3
52	javor cukrový	<i>Acer saccharinum</i>	52	6	599	1	0,6	1,4	503,16	3
53	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	39	4	461	1,1	1	1,4	709,94	1
54	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	42	5	553	1,1	1	1,4	851,62	1

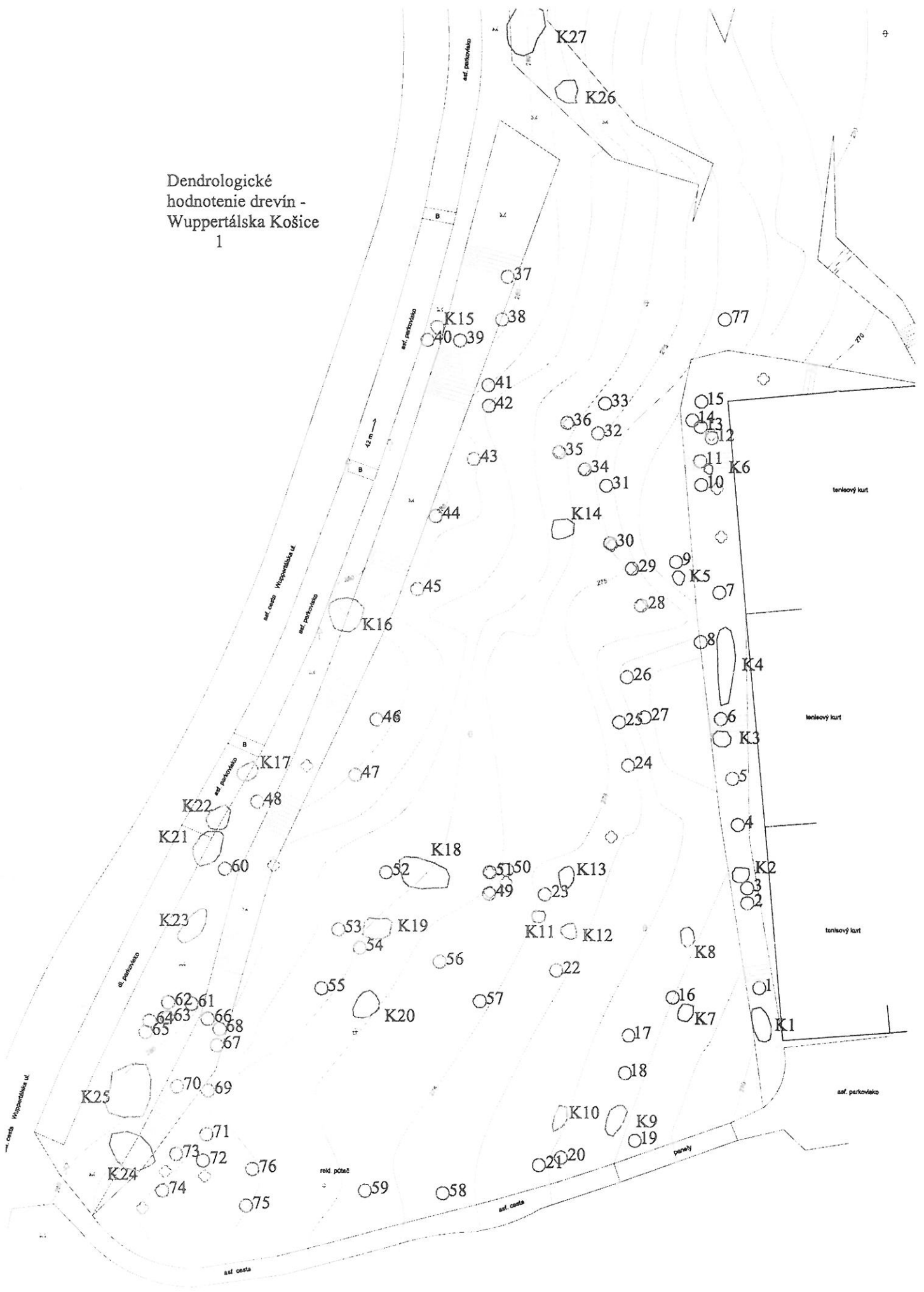


IČ	Názov slovenský	Názov vedecký	obvod kmeňa (cm) / priemet kra m2	výška (m)	Zákl. spol. hodnota (€)	vek K1	pošk. K2	lok. K3	Spoloč. hod. celk. (€)	St. pošk.
55	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	40	3	461	1,1	1	1,4	709,94	1
56	platan javorolistý	<i>Platanus acerifolia</i>	29	7	230	1,1	0,6	1,4	212,52	3
57	platan javorolistý	<i>Platanus acerifolia</i>	31	4	276	1,1	0,4	1,4	170,016	4
58	javor cukrový	<i>Acer saccharinum</i>	38	6	322	1	0,6	1,4	270,48	3
59	javor cukrový	<i>Acer saccharinum</i>	34	6	276	1	0,6	1,4	231,84	3
60	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	97	7	1059	1	0,8	1,4	1186,08	2
61	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	118	8	1336	0,9	1	1,4	1683,36	1
62	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	42,,30	7	645	0,9	0,6	1,4	487,62	3
63	vrba biela	<i>Salix alba</i>	90	6	921	0,9	1	1,4	1160,46	1
64	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	98	12	1059	0,9	0,8	1,4	1067,472	2
65	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	63	9	691	0,9	0,8	1,4	696,528	2
66	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	60	10	599	0,9	0,8	1,4	603,792	2
67	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	104	10	1198	0,9	0,8	1,4	1207,584	2
68	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	29	4	230	1	0,8	1,4	257,6	2
69	vrba cintorínska	<i>Salix x sepulcralis</i>	83	5	921	0,9	1	1,4	1160,46	1
70	javorovec jaseňolistý	<i>Negundo aceroides</i>	107	6	1198	0,9	0,8	1,4	1207,584	2
71	vrba cintorínska	<i>Salix x sepulcralis</i>	54	6	599	0,9	1	1,4	754,74	1
72	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	56	5	829	1,1	1	1,4	1276,66	1
73	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	60	5	829	1,1	0,8	1,4	1021,328	2
74	tuja riasnatá	<i>Thuja plicata</i>	27,,28	3	644	1	1	1,4	901,6	1
75	tuja riasnatá	<i>Thuja plicata</i>	16,,15	2	322	1	0,8	1,4	360,64	2
76	tuja riasnatá	<i>Thuja plicata</i>	31	3	369	1	1	1,4	516,6	1
77	vrba cintorínska	<i>Salix x sepulcralis</i>	47	3	507	0,9	0,4	1,4	255,528	4
78	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	108	6	1198	1	1	1,4	1677,2	1
79	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	99	6	1059	1	1	1,4	1482,6	1
80	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	63	6	691	1	1	1,4	967,4	1
81	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	121	3	1474	0,9	1	1,4	1857,24	1
82	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	83	5	921	1	1	1,4	1289,4	1
83	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	107	4	1198	0,9	1	1,4	1509,48	1
84	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	117	10	1336	0,9	1	1,4	1683,36	1
85	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	62	9	691	0,9	1	1,4	870,66	1
86	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	107	6	1198	0,9	0,6	1,4	905,688	3
87	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	100	7	1059	0,9	0,8	1,4	1067,472	2
88	hlošina úzkolistá	<i>Eleagnus angustifolia</i>	101	7	1198	0,9	1	1,4	1509,48	1
89	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	100	6	1382	1	1	1,4	1934,8	1
90	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	150	7	2073	1	1	1,4	2902,2	1
91	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	106,,103	8	3040	1	1	1,4	4256	1
92	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	129	9	1474	0,9	1	1,4	1857,24	1
93	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	115	3	1336	0,9	1	1,4	1683,36	1
94	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	174	16	1796	0,9	1	1,4	2262,96	1
95	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	77	3	783	0,9	0,8	1,4	789,264	2
96	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	121	3	1474	0,9	1	1,4	1857,24	1
97	vrba rakytová	<i>Salix caprea</i>	131	4	1612	0,9	1	1,4	2031,12	1
98	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	53	3	599	0,9	0,8	1,4	603,792	2
99	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	92	6	1059	0,9	1	1,4	1334,34	1
100	hloh jednosemenný	<i>Crataegus monogyna</i>	84	5	921	0,9	1	1,4	1160,46	1
101	vrba rakytová	<i>Salix caprea</i>	129,,77	6	2257	0,9	0,8	1,4	2275,056	2
102	vrba rakytová	<i>Salix caprea</i>	57,81,60	6	2119	0,9	0,6	1,4	1601,964	3
103	vrba rakytová	<i>Salix caprea</i>	189	5	1796	0,9	0,8	1,4	1810,368	2
K1	hlošina úzkolistá	<i>Eleagnus angustifolia</i>	6m2	3	184	0,9	1	1,4	231,84	1
K2	hlošina úzkolistá	<i>Eleagnus angustifolia</i>	12m2	3	276	0,9	1	1,4	347,76	1
K3	beztvarec krovitý	<i>Amorpha fruticosa</i>	8m2	2	184	0,9	1	1,4	231,84	1
K4	beztvarec krovitý	<i>Amorpha fruticosa</i>	28m2	1,5	414	0,9	1	1,4	521,64	1
K5	vrba rakytová	<i>Salix caprea</i>	3m2	2	111	0,9	0,8	1,4	111,888	2

IČ	Názov slovenský	Názov vedecký	obvod kmeňa (cm) / priemet kra m2	výška (m)	Zákl. spol. hodnota (€)	vek K1	pošk. K2	lok. K3	Spoloč. hod. celk. (€)	St. pošk.
K6	svíb krvavý	<i>Swida sanguinea</i>	1m2	1	7	0,9	1,0	1,4	8,82	1
K7	ruža šíповá	<i>Rosa canina</i>	6m2	3	184	0,9	1,0	1,4	231,84	1
K8	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	9m2	3	184	0,9	0,8	1,4	185,472	2
K9	ruža šíповá	<i>Rosa canina</i>	20m2	3	368	0,9	1,0	1,4	463,68	1
K10	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	12m2	2	276	0,9	1,0	1,4	347,76	1
K11	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	12m2	3	276	0,9	1,0	1,4	347,76	1
K12	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	9m2	3	184	0,9	1,0	1,4	231,84	1
K13	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	9m2	3	184	0,9	1,0	1,4	231,84	1
K14	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	12m2	3	276	0,9	1,0	1,4	347,76	1
K15	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	6m2	2	184	0,9	1,0	1,4	231,84	1
K16	ruža šíповá	<i>Rosa canina</i>	20m2	4	506	0,9	1,0	1,4	637,56	1
K17	svíb krvavý	<i>Swida sanguinea</i>	20m2	4	506	0,9	1,0	1,4	637,56	1
K18	ruža šíповá	<i>Rosa canina</i>	48m2	4	736	0,9	1,0	1,4	927,36	1
K19	ruža šíповá	<i>Rosa canina</i>	24m2	4	621	0,9	1,0	1,4	782,46	1
K20	svíb krvavý	<i>Swida sanguinea</i>	25m2	4	621	0,9	1,0	1,4	782,46	1
K21	ruža šíповá	<i>Rosa canina</i>	20m2	3	368	0,9	1,0	1,4	463,68	1
K22	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	18m2	4	506	0,9	0,8	1,4	510,048	2
K23	ruža šíповá	<i>Rosa canina</i>	15m2	3	276	0,9	1,0	1,4	347,76	1
K24	svíb krvavý	<i>Swida sanguinea</i>	56m2	4	1426	0,9	1,0	1,4	1796,76	1
K25	vřba rakytová	<i>Salix caprea</i>	150m2	4	3496	0,9	0,8	1,4	3523,968	2
K26	svíb krvavý	<i>Swida sanguinea</i>	12m2	2	276	0,9	1,0	1,4	347,76	1
K27	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera</i>	72m2	5	1771	0,9	0,8	1,4	1785,168	2
K28	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	6m2	2	184	0,9	1,0	1,4	231,84	1
K29	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	12m2	3	276	0,9	1,0	1,4	347,76	1
K30	bršlen európsky	<i>Euonymus europeus</i>	6m2	2	184	0,9	1,0	1,4	231,84	1
K31	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	20m2	2	368	0,9	0,8	1,4	370,944	2
K32	ruža šíповá	<i>Rosa canina</i>	48m2	3	920	0,9	1,0	1,4	1159,2	1
K33	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	6m2	2	184	0,9	1,0	1,4	231,84	1
K34	slivka trnková	<i>Prunus spinosa</i>	54m2	3	1012	0,9	1,0	1,4	1275,12	1
K35	hloh jednosemenný	<i>Crataegus monogyna</i>	9m2	2	184	0,9	1,0	1,4	231,84	1
K36	hloh jednosemenný	<i>Crataegus monogyna</i>	9m2	3	184	0,9	1,0	1,4	231,84	1
K37	hloh jednosemenný	<i>Crataegus monogyna</i>	9m2	3	184	0,9	1,0	1,4	231,84	1

125876,5

Dendrologické  
hodnotenie drevín -  
Wuppertálska Košice  
1





Dendrologické  
hodnotenie drevín -  
Wuppertálska Košice  
2

