
Ing. Katarína Serbinová PhD.
autorizovaný krajinný architekt
Borodáčova 15, 821 03 Bratislava



Twin City Sever

Bratislava.

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

Miesto stavby : Bratislava, Ružinov.
Investor: Twin City a.s., Mlanské Nivy 43, Bratislava

Twin City Sever - dendrologický prieskum.

Predmetom tohto materiálu je dendrologický prieskum drevín rastúcich v Bratislave mestskej časti Ružinov v mieste existujúcej autobusovej stanice SAD na Mlynských Nivách. Územie je vymedzené ulicami Svätoplukova, Páričkova, Mlynské Nivy a prepojavacou komunikáciou medzi objektmi SAD a VUB.

Prieskum drevín nachádzajúcich sa v záujmovom území bol vykonaný v júni roku 2011. Ako podklad bola použité zameranie územia. Stromy, ktoré neboli zamerané boli do situácie dokreslené.

V hodnotenom území sa nachádza 121 ks solitérnych hodnotených drevín a kríkové skupiny (A-D).

Princíp systému hodnotenia zelene spočíva v tom, že sa pri drevinách zakreslených v inventarizačnom pláne, určí druhová skladba a zmerajú sa najdôležitejšie údaje t.j. výška, obvod kmeňa a priemer koruny, veková kategória. Komplexné posúdenie zdravotného stavu, perspektív vývoja a vzhľadových vlastností určuje sadovnícke hodnotenie jednotlivých drevín. V poznámke sú zachytené ostatné dôležité, v predchádzajúcich bodoch neuvedené hodnoty tak, aby bolo možné dreviny vyhodnotiť čo možno najúplnejšie. Získané údaje sú usporiadané kvôli prehľadnosti do tabuľky.

Meranie veľkostných hodnôt:

- o b v o d k m e ň a sa meria vo výške 130 cm nad zemou.

- p r i e m e r k o r u n y sa spravidla meria ako pôdorysný priemet koruny na terén. Namerané hodnoty sa zoradujú do kategórii, ktoré umožňujú priame optické rozlíšenie veľkostných skupín.

v ý š k a sa zisťuje meraním. Nakoľko sa dreviny, najmä mladšie exempláre, každoročne výškovo menia, výška sa vyjadruje v rozmedziach po 5 m,

- v e k o v á k a t e g ó r i a - údaj potrebný pre rozhodovanie ako s hodnotenou plochou ďalej zaobchádzať. Jeho presné zistenie býva veľmi ťažké. Pre potreby praxe však postačuje zaradenie drevín do vekových kategórii po 20. rokoch.

- s a d o v n í c k e h o d n o t e n i e - toto kritérium zahrňuje integrujúcim spôsobom prakticky všetky kvality drevín, ktoré nebolo možné vyjadriť nameranými hodnotami. Je to v podstate klasifikátor, ktorý definuje kvalitu drevín podľa stupňa ich účinnosti ako účelovej a funkčnej zložky prírodnej časti životného prostredia. V tejto práci je použitá metodika

vypracovaná na Záhradníckej fakulte v Lednici na Morave, kde jednotlivé kvalitatívne stupne sú bodované, kde najkvalitnejšie dreviny dostávajú 5 a najmenej hodnotné 1 bod.

Zaradenie do jednotlivých klasifikačných tried je nasledovné:

5 bodov - najhodnotnejšie dreviny

Dreviny absolútne zdravé a nepoškodené, tvarom a celkovým habitusom koruny odpovedajúce druhu, bez pozorovateľných poškodení, zavetvené až k zemi, veľkostne už úplne rozvinuté, avšak ešte v plnom raste a vývoji. Do tejto kategórie patria dreviny, u ktorých je vzhľadom k dĺžke dosiahnutého veku predpokladá, že môžu svoju sadovnícko-krajinársku funkciu plniť ešte niekoľko desaťročí.

4 body - veľmi hodnotné dreviny

Zdravé dreviny, typického tvaru, odpovedajúce príslušnému druhu alebo kultivaru, v celkovom habituse najviac iba nepatrne narušené alebo poškodené. Veľkostne rozvinuté aspoň tak, aby dosahovali približne polovicu tých rozmerov, ktoré sú na danom stanovišti schopné vytvoriť. Dreviny musia mať predpoklad rozvoja pre ďalšie desaťročia pri udržaní dosiahnutej kvality.

3 body - dreviny priemernej hodnoty

Dreviny zdravé, resp. iba mierne preschnuté, bez chorôb a škodcov, ktorí by sa mohli rozširovať. Dreviny v tejto kategórii sa môžu tvarovo líšiť i veľmi podstatne podľa pôvodného typu. Patria sem napr. dreviny vysoko vyvetvené, u ktorých je predpoklad obrastania, prípadne také, ktoré majú svoju estetickú a funkčnú hodnotu i pri silnom vyvetvení, dreviny s jednostrannou však stabilnou korunou a pod. Patria sem aj dreviny tvarovo a vzhľadovo typické, však doposiaľ menšieho vzrastu, ktorý nedosahuje polovice normálnych rozmerov daného druhu na posudzovanom stanovišti.

2 body - dreviny podpriemernej hodnoty

Patria sem dreviny silne poškodené, dreviny veľmi vysoko vyvetvené, bez predpokladu obrastania po presvetľovacích prebierkach, dreviny staré a málo vitálne, výrazne presychajúce, s výskytom ohnísk hniloby, prípadne aj inakšie silne poškodené. Predpoklady ďalšieho vývoja sú silne obmedzené, ako v čase tak i v kvalite. Patria sem hlavne také dreviny, u ktorých nemožno predpokladať zlepšenie ich kvality. Nesmú to však byť dreviny ohrozujúce bezpečnosť ľudí alebo porastov.

1 bod - dreviny nevyhovujúce

Dreviny veľmi silne poškodené, choré, silno napadnuté škodcom, najmä takými, kde hrozí ich nebezpečenstvo šírenia, dreviny odumierajúce a odumreté, dreviny ktoré ohrozujú bezpečnosť návštevníkov, dreviny ktoré svojou existenciou výrazne poškodzujú kvalitu cennejších exemplárov (napr. dreviny vrastajúce do korún kvalitných stromov) a dreviny inak bezprostredne ohrozujúce daný priestor a jeho vývoj. V tejto kategórii sú dreviny bez akýchkoľvek predpokladov ďalšieho vývoja.

Aby bolo možné sa na pláne okamžite orientovať o kvalitách drevín zaradených do jednotlivých skupín, sú tieto v situácií farebne označené podľa sadovníckych hodnôt: 5 bodov - červená farba, 4 body - modrá, 3 body - zelená, 2 body - hnedá, 1 bod - žltá farba.

Zdravotný stav drevín je dobrý. U drevín, ktoré sú výraznejšie poškodené, je rozsah poškodenia uvedený v tabuľke v poznámke.

Dendrologický prieskum bol vykonaný 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 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).

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)

Podľa 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 je určená celková spoločenská hodnota drevín rastúcich v riešenom území. V zmysle § 36 cit. Vyhlášky ods.1 "Spoločenská hodnota drevín je uvedená podľa druhu drevín a ich veľkosti v prílohe č.33 " tejto vyhlášky.

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.

V tabuľke hodnotených drevín je uvedená spoločenská hodnota podľa druhu a obvodu kmeňa, 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 (§ 95 ods.1 Zákona 543/2002 Z.z.).

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 poškodená alebo iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11-25 % (slabé poškodenie),
- ak ide o drevinu z náletu alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia,
- e) 0,9 - ak ide o krátkoveké dreviny,
- f) 1,1 - ak ide o dlhoveké dreviny
- i) 1,4 - ak ide o dreviny v parkoch, verejných sadoch a záhradách, v stromoradiach alebo ak sú súčasťou historických jadier miest a centrálnych mestských zón
- j) 1,5 - ak predstavujú taxóny a taxonoidy (druhy a ich premenlivé formy) guľovitého, previsnutého a vertikálneho tvaru a taxóny s odlišnosťou v tvare a farbe listov a farbe kvetov, alebo vzácne z hľadiska introdukcie, pomaly rastúce a zakrslé, alebo taxonomicky a geograficky vzácne

Ing. Katarína Serbinová PhD.

Tabuľka č.1 - všetky hodnotené dreviny:

P.č.	Názov dreviny	obvod kmeňa	↯ koruny	výška	vek	SH	Poznámka	Spoloč. hodnota	index a-d	index e,f,j	index i	Hodnota upravená
1	Thuja occidentalis	35	0-2	0-5	0-20	3		265,55	1,00	0,90	-	239,00
2	Thuja occidentalis	23	0-2	0-5	0-20	3		215,76	1,00	0,90	-	194,18
3	Betula pubescens "Youngii"	38	0-2	0-5	0-20	3		232,35	1,00	0,90	-	209,12
4	Malus sp.	20	0-2	0-5	0-20	2		132,77	0,80	0,90	-	95,59
5	Betula pubescens "Youngii"	39	0-2	0-5	0-20	3		232,35	1,00	0,90	-	209,12
6	Ailanthus altissima	88	6-8	10-15	0-20	2		663,87	0,80	0,90	-	477,99
7	Ailanthus altissima	88	4-6	10-15	0-20	2		663,87	0,80	0,90	-	477,99
8	Ailanthus altissima	160	4-6	10-15	20-40	2	rana 40x30x20 cm	1 161,78	0,60	0,90	-	627,36
9	Ailanthus altissima	142	6-8	10-15	20-40	2		1 161,78	0,80	0,90	-	836,48
10	Ailanthus altissima	137	6-8	10-15	20-40	2		1 161,78	0,80	0,90	-	836,48
11	Ailanthus altissima	244	6-8	10-15	20-40	2	v 0,2 m 2 kmene	1 692,89	0,80	0,90	-	1 218,88
12	Populus nigra	243	6-8	10-15	40-60	2	2 x v 0,2 m, dutina na kmene	1 692,89	0,40	1,00	-	677,16
13	Populus nigra	117	6-8	10-15	40-60	2		962,62	0,60	1,00	-	577,57
14	Ailanthus altissima	120	6-8	10-15	20-40	3	nálet	962,62	0,80	0,90	-	693,09
15	Fraxinus excelsior "Globosa"	112	4-6	10-15	20-40	3		962,62	1,00	1,50	-	1 443,93
16	Paulownia tomentosa	171	8-10	10-15	20-40	3		1 294,56	1,00	1,00	-	1 294,56
17	Ailanthus altissima	135	6-8	10-15	20-40	3	presychá v korune	1 161,78	0,60	0,90	-	627,36
18	Ailanthus altissima	147	6-8	10-15	20-40	3		1 161,78	0,80	0,90	-	836,48
19	Ailanthus altissima	170	4-6	5-10	0-20	2	z betónovej skruže	1 294,56	0,60	0,90	-	699,06
20	Ailanthus altissima	140	6-8	10-15	20-40	3		1 161,78	1,00	0,90	-	1 045,60
21	Paulownia tomentosa	187	6-8	10-15	20-40	3		1 294,56	1,00	1,00	-	1 294,56
22	Acer pseudoplatanus	123	6-8	10-15	20-40	3	v 0,4 m 2x	1 062,20	0,80	1,10	-	934,74
23	Ailanthus altissima	129	4-6	10-15	0-20	2	50 % suchý	1 062,20	0,40	0,90	1,40	535,35
24	Ailanthus altissima	135	4-6	10-15	0-20	2	presychá v korune	1 161,78	0,60	0,90	1,40	878,31
25	Ailanthus altissima	92	4-6	10-15	0-20	3	presychá v korune	763,46	0,60	0,90	1,40	577,18
26	Ailanthus altissima	126	4-6	10-15	0-20	2	presychá v korune	1 062,20	0,40	0,90	1,40	535,35
27	Ailanthus altissima	98	4-6	10-15	0-20	2	presychá v korune	763,46	0,40	0,90	1,40	384,78
28	Ailanthus altissima	219	4-6	10-15	0-20	2	v 0,6 m 2 kmene, presychá	1 493,72	0,60	0,90	1,40	1 129,25
29	Ailanthus altissima	149	4-6	10-15	0-20	3		1 161,78	1,00	0,90	1,40	1 463,84
30	Cerasus avium	102	2-4	5-10	20-40	2		863,04	0,60	0,90	1,40	652,46
31	Populus nigra "Italica"	178	4-6	10-15	40-60	3		1 294,56	1,00	1,50	1,40	2 718,58
32	Populus nigra "Italica"	208	4-6	10-15	40-60	3		1 493,72	1,00	1,50	1,40	3 136,81
33	Populus nigra "Italica"	250	4-6	10-15	40-60	3	presychá v korune, rana na kmene, drevokazný hmyz	1 692,89	0,60	1,50	1,40	2 133,04
34	Ailanthus altissima	79	2-4	10-15	40-60	2	nálet	564,29	0,80	0,90	1,40	568,80
35	Populus nigra "Italica"	252	4-6	10-15	40-60	3		1 925,24	0,80	1,50	1,40	3 234,40
36	Populus nigra "Italica"	347	4-6	10-15	40-60	3		2 323,57	0,80	1,50	1,40	3 903,60
37	Populus nigra "Italica"	305	6-8	10-15	40-60	3		2 124,41	1,00	1,50	-	3 186,62
38	Ailanthus altissima	134	4-6	10-15	20-40	3		1 161,78	0,60	0,90	-	627,36
39	Populus nigra	387	8-10	15-20	60-80	3		2 522,73	1,00	1,00	-	2 522,73
40	Ailanthus altissima	207	6-8	10-15	40-60	2	rana na konári, presychá	1 493,72	0,40	0,90	-	537,74
41	Quercus robur	157	4-6	10-15	40-60	3		1 161,78	1,00	1,10	-	1 277,96
42	Pinus nigra	48	2-4	0-5	0-20	3		497,90	1,00	1,10	-	547,69
43	Tilia euchlora	158	4-6	10-15	40-60	2	dutina po zlom oreze, mokrá hniloba	1 161,78	0,40	1,10	-	511,18
44	Tilia euchlora	100	4-6	10-15	40-60	2	rana na báze kmeňa, suchý vrcholec	763,46	0,40	1,10	-	335,92
45	Tilia euchlora	130	4-6	10-15	40-60	3		1 062,20	1,00	1,10	-	1 168,42
46	Tilia euchlora	96	4-6	10-15	40-60	3		763,46	1,00	1,10	-	839,81
47	Tilia euchlora	140	4-6	10-15	40-60	3	zlý orez	1 161,78	0,80	1,10	-	1 022,37
48	Tilia euchlora	135	4-6	10-15	40-60	3		1 161,78	1,00	1,10	-	1 277,96
49	Tilia euchlora	134	4-6	10-15	40-60	3	zlý orez	1 161,78	0,80	1,10	-	1 022,37
50	Chamaecyparis sp.	35	0-2	0-5	0-20	3	mladý	265,55	1,00	0,90	-	239,00

P.č.	Názov dreviny	obvod kmeňa	↗ koruny	výška	vek	SH	Poznámka	Spoloč. hodnota	index a-d	index e,f,j	index i	Hodnota upravená
51	Chamaecyparis sp.	34	0-2	0-5	0-20	3	mladý	265,55	1,00	0,90	-	239,00
52	Juniperus sc. Scyrocet	30	0-2	0-5	0-20		hustá skupina	232,35	0,80	1,00	-	185,88
53	Juniperus sc. Scyrocet	35	0-2	0-5	0-20			265,55	0,80	1,00	-	212,44
54	Juniperus sc. Scyrocet	25	0-2	0-5	0-20			215,76	0,80	1,00	-	172,61
55	Juniperus sc. Scyrocet	28	0-2	0-5	0-20			232,35	0,80	1,00	-	185,88
56	Juniperus sc. Scyrocet	23	0-2	0-5	0-20			215,76	0,80	1,00	-	172,61
57	Juniperus sc. Scyrocet	17	0-2	0-5	0-20			165,37	0,80	1,00	-	132,30
58	Juniperus sc. Scyrocet	17	0-2	0-5	0-20			165,37	0,80	1,00	-	132,30
59	Juniperus sc. Scyrocet	16	0-2	0-5	0-20			116,17	0,80	1,00	-	92,94
60	Juniperus sc. Scyrocet	18	0-2	0-5	0-20			165,37	0,80	1,00	-	132,30
61	Pinus nigra	34	2-4	0-5	0-20	3		265,55	1,00	1,10	-	292,11
62	Pinus nigra	42	2-4	0-5	0-20	3		398,33	1,00	1,10	-	438,16
63	Pinus nigra	45	2-4	5-10	20-40	3		398,33	1,00	1,10	-	438,16
64	Pinus nigra	65	2-4	5-10	20-40	3		697,07	1,00	1,10	-	766,78
65	Pinus nigra	30	2-4	5-10	20-40	3		232,35	1,00	1,10	-	255,59
66	Quercus robur	131	4-6	10-15	40-60	3		1 161,78	1,00	1,10	-	1 277,96
67	Populus nigra	370	6-8	15-20	60-80	2	rany, dutiny, zlomené konáre	2 522,73	0,40	1,00	-	1 009,09
68	Acer platanoides	169	6-8	10-15	40-60	2	50 % suchý	1 294,56	0,40	1,10	-	569,61
69	Acer pseudoplatanus	135	6-8	10-15	40-60	3		1 161,78	0,80	1,10	-	1 022,37
70	Populus nigra "Italica"	99	2-4	15-20	40-60	3		763,46	1,00	1,50	-	1 145,19
71	Populus nigra "Italica"	126	2-4	15-20	40-60	3		1 062,20	1,00	1,50	-	1 593,30
72	Populus nigra "Italica"	242	4-6	15-20	40-60	3		1 696,89	1,00	1,50	-	2 545,34
73	Populus nigra "Italica"	96	2-4	15-20	40-60	3		763,46	1,00	1,50	-	1 145,19
74	Populus nigra "Italica"	111	2-4	15-20	40-60	3		962,62	1,00	1,50	-	1 443,93
75	Acer pseudoplatanus	127	6-8	10-15	40-60	3		1 062,20	1,00	1,10	-	1 168,42
76	Acer pseudoplatanus	52	2-4	5-10	20-40	3		431,52	1,00	1,10	-	474,67
77	Abies concolor	61	4-6	10-15	20-40	3		697,07	1,00	1,00	-	697,07
78	Acer platanoides	59	2-4	5-10	20-40	3		431,52	1,00	1,10	-	474,67
79	Acer platanoides	61	2-4	5-10	20-40	3		497,90	1,00	1,10	-	547,69
80	Abies concolor	56	4-6	10-15	20-40	3		597,49	1,00	1,00	-	597,49
81	Morus sp.	18	0-2	0-5	0-20	2	nálet	132,77	0,80	1,00	-	106,22
82	Ailanthus altissima	220	4-6	10-15	40-60	3		1 493,72	1,00	0,90	-	1 344,35
83	Acer campestre	206	4-6	10-15	40-60	2	drevokazná huba	1 493,72	0,40	1,00	-	597,49
84	Betula pubescens	66	2-4	10-15	20-40	3		497,90	1,00	0,90	-	448,11
85	Betula pubescens	23	0-2	0-5	0-20	2		149,37	0,80	0,90	-	107,55
86	Betula pubescens	70	2-4	10-15	20-40	3		497,90	1,00	0,90	-	448,11
87	Betula pubescens	66	4-6	10-15	20-40	3		497,90	1,00	0,90	-	448,11
88	Picea abies	17	0-2	0-5	0-20	3		165,37	1,00	1,00	-	165,37
89	Picea abies	54	2-4	10-15	20-40	3		597,49	1,00	1,00	-	597,49
90	Chamaecyparis sp.	38	0-2	10-15	20-40	1	90 % suchý	331,93	0,40	0,90	-	119,49
91	Picea abies	36	2-4	5-10	0-20	3	pri šachte	331,93	0,60	1,00	-	199,16
92	Abies concolor	70	4-6	10-15	20-40	3		697,07	1,00	1,00	-	697,07
93	Thuja orientalis	45	2-4	0-5	20-40	3		398,33	1,00	0,90	-	358,50
94	Picea abies	35	2-4	5-10	20-40	3		265,55	1,00	1,00	-	265,55
95	Betula pendula	57	2-4	5-10	0-20	3		431,52	1,00	0,90	-	388,37
96	Pinus nigra	72	2-4	5-10	20-40	3		796,65	1,00	1,10	-	876,32
97	Pinus nigra	60	2-4	5-10	0-20	3		597,49	1,00	1,10	-	657,24
98	Pinus nigra	33	2-4	5-10	0-20	3		265,55	1,00	1,10	-	292,11
99	Aesculus hippocastanum	145	6-8	10-15	40-60	2	dutiny na kmeni, vidlicovitá koruna	1 161,78	0,60	1,40	-	975,90
100	Aesculus hippocastanum	61	2-4	5-10	0-20	3	mladšia výsadba	497,90	1,00	1,40	-	697,06
101	Aesculus hippocastanum	183	6-8	10-15	40-60	2	od cesty dutina 60x250x3 cm	1 294,56	0,40	1,40	-	724,95
102	Aesculus hippocastanum	130	6-8	10-15	40-60	3		1 062,20	1,00	1,40	-	1 487,08
103	Aesculus hippocastanum	176	6-8	10-15	40-60	3		1 294,56	1,00	1,40	-	1 812,38
104	Aesculus hippocastanum	152	6-8	10-15	40-60	3		1 161,78	1,00	1,40	-	1 626,49

P.č.	Názov dreviny	obvod kmeňa	↗ koruny	výška	vek	SH	Poznámka	Spoloč. hodnota	index a-d	index e,f,j	index i	Hodnota upravená
105	Aesculus hippocastanum	59	2-4	5-10	0-20	3	mladšia výsadba	431,52	1,00	1,40	-	604,13
106	Aesculus hippocastanum	132	6-8	10-15	40-60	2	rany, dutiny na kmeni	1 161,78	0,60	1,40	-	975,90
107	Ailanthus altissima	110	2-4	10-15	20-40	2	50 % suchý	863,04	0,40	0,90	-	310,69
108	Ailanthus altissima	155	4-6	10-15	20-40	2	rana na kmeni 160x20x8 cm	1 161,78	0,40	0,90	-	418,24
109	Picea abies	111	4-6	10-15	20-40	3		1 194,98	1,00	1,00	-	1 194,98
110	Paulownia tomentosa	216	8-10	10-15	20-40	3	ponechať	1 493,72	1,00	1,00	-	1 493,72
111	Juglans regia	139	4-6	5-10	20-40	2	presychá	1 161,78	0,80	1,00	-	929,42
112	Ailanthus altissima	104	2-4	5-10	20-40	2	rana na kmeni až do koruny stromu	863,04	0,60	0,90	-	466,04
113	Ailanthus altissima	145	4-6	5-10	20-40	2	presychá	1 161,78	0,60	0,90	-	627,36
114	Ailanthus altissima	114	4-6	5-10	20-40	2	2 zrastené do jedného stromu	962,62	0,80	0,90	-	693,09
115	Ailanthus altissima	131	4-6	5-10	20-40	2		1 161,78	0,80	0,90	-	836,48
116	Ailanthus altissima	68	2-4	5-10	20-40	2	naklonený	497,90	0,60	0,90	-	268,87
117	Ailanthus altissima	51	2-4	10-15	0-20	2		431,52	0,80	0,90	-	310,69
118	Ailanthus altissima	55	2-4	10-15	0-20	2		431,52	0,80	0,90	-	310,69
119	Ailanthus altissima	57	0-2	0-5	0-20	2	suchý	431,52	0,00	0,90	-	0,00
120	Koelreuteria paniculata	129	4-6	10-15	40-60	3	ulíčňé stromoradie, rana s dutinou na kmeni 40x6x3 cm	1 062,20	0,80	0,90	1,40	1 070,70
121	Koelreuteria paniculata	129	4-6	10-15	40-60	3	ulíčňé stromoradie	1 161,78	0,80	0,90	1,40	1 463,84
A	Juniperus chinensis	2 m2		1		2		8,29	0,80	0,90	-	5,97
B	Juniperus chinensis	2 m2		1		2		8,29	0,80	0,90	-	5,97
C	Juniperus chinensis	15 m2		1		2		122,78	0,80	0,90	-	88,40
D	Pinus mugo	2,5 m2		0,8		2		39,83	0,80	0,90	-	28,68
	SPOLU:							105 753,54				99 620,48