

RNDr. Peter Barančok, CSc. – BIO-ECO
Tranovského 38, 841 02 Bratislava

Biologické a ekologické štúdie a expertízy, posudzovanie vplyvov na životné prostredie.

Bratislava – Petržalka

Technická infraštruktúra – Fuxova ul.

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

**Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie
drevín rastúcich mimo les**

v zmysle **Zákona NR SR č. 543/2002 Z.z.** o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
a **Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z.**, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody
a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov

Peter Barančok

Bratislava, október 2014

OBSAH

1. Úvod	3
2. Metodické prístupy riešenia	3
3. Dendrologický prieskum	4
4. Inventarizácia drevín	4
5. Stanovovanie spoločenskej hodnoty drevín	5
6. Stanovenie spoločenskej hodnoty drevín v dotknutom území	8
7. Použitá literatúra	9
8. Miesto spracovania a potvrdenie údajov	10
9. Tabuľkové a obrazové prílohy	11

1. Úvod

Na území mesta Bratislava, v okrese Bratislava V, v mestskej časti Bratislava – Petržalka, v lokalite označenej ako Fuxova ul. – obkolesenej ulicami Jantárova cesta, Bosákova a Černyševského, je navrhovaná realizácia inžinierskych stavieb. V tejto súvislosti bude nevyhnutné uskutočniť aj zásahy do plôch, na ktorých sa v súčasnosti nachádzajú stromy, kry a liany rastúce mimo les. Realizácia navrhovaného zámeru predpokladá ich výrub.

V tejto súvislosti bola spracovaná táto samostatná štúdia zameraná na dendrologický prieskum, inventarizáciu stromov, krov a lián rastúcich mimo les na lokalitách dotknutých realizáciou stavby **Technická infraštruktúra – Fuxova ul.** a stanovenie ich spoločenskej hodnoty pre určenie výšky náhradnej výsadby v zmysle **Zákona NR SR č. 543/2002 Z.z.** o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a **Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z.**, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov.

2. Metodické prístupy riešenia

Ako východzí podklad pre stanovenie rozsahu vplyvov na existujúce stromy a kroviny v lokalite bola použitá situácia z technickej dokumentácie stavby.

Priamo na dotknutých lokalitách bol uskutočnený dendrologický prieskum a podrobná inventarizácia jednotlivých drevín tu rastúcich. Na základe terénnych údajov bola potom v zmysle vyššie uvedených legislatívnych predpisov stanovená ich spoločenská hodnota. Stanovenie spoločenskej hodnoty drevín upravuje §36 a §37 a prílohy č. 33 až 35 Vyhlášky č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov.

Veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou alebo meraním ich výšky, ak obvod kmeňa nepresahuje 10 cm. Za strom sa považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúcou priamy, nerozkonárený kmeň, ktorý v hornej časti prechádza do rozkonárenej koruny. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením. Ak nemožno vykonať priame meranie vo výške 130 cm nad zemou, obvod kmeňa stromov sa určuje použitím prepočtu hodnôt nameraných na pni podľa prílohy č. 34.

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.

Veľkosť lián sa zisťuje meraním obvodu kmienka vo výške 100 cm nad zemou a meraním jeho výšky (dĺžky). Za lianu sa považuje drevina zakoreňujúca v zemi s nepevnou stonkou pridržiavajúcou sa na opore opieraním, prichytávaním, ovíjaním alebo iným spôsobom.

Plošný priemet koruny krov a krovitých porastov vyrúbaných alebo inak zničených sa určuje ako plocha biologicky dosiahnuteľných plošných priemetov korún podľa počtu a umiestnenia kmeňov odstránených krov podľa konkrétneho druhu v období stredného vekového štádia. Výška sa stanoví ako priemerná biologicky dosiahnuteľná výška konkrétneho druhu rastúceho v porovnateľných stanovištných podmienkach v období stredného vekového štádia.

Spoločenská hodnota drevín určená podľa § 36 Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov sa upravuje prirážkovým indexom podľa prílohy č. 35

Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov. Spoločenská hodnota drevín sa vypočíta tak, že sa spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 33 vynásobí súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 35.

3. Dendrologický prieskum

Dendrologický prieskum predstavuje zistenie všetkých druhov drevín na jednotlivých plochách. Na základe terénneho prieskumu boli na jednotlivých plochách zistené dreviny III. skupiny (listnaté opadavé dreviny) v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., príloha č. 33. Najväčšie zastúpenie tu majú naše pôvodné druhy, no vyskytujú sa tu aj druhy introdukované alebo aj invázne. Na plochách, ktoré budú priamo zasiahnuté stavbou a v ich bezprostrednom okolí, sa vyskytujú nižšie uvedené dreviny usporiadané podľa skupín a v abecednom poradí podľa vedeckých mien.

Zo stromov sú na dotknutých plochách zastúpené **jaseň štíhly** (*Fraxinus excelsior* L.), **orech kráľovský** (*Juglans regia* L.), **topoľ biely** (*Populus alba* L.), **topoľ čierny** (*Populus nigra* L.), **slivka guľatoplodá** (*Prunus insititia* L.), **agát biely** (*Robinia pseudoacacia* L.), a **brest hrabolitý** (*Ulmus minor* Mill.). Kroviny na dotknutých plochách zastupuje **baza čierna** (*Sambucus nigra* L.).

Žiadna z uvedených drevín nepatrí medzi chránené druhy a ani žiadna z nich nebola vyhlásená za chránený strom v zmysle vyššie uvedených legislatívnych predpisov.

Veľká časť druhov drevín sa vyskytuje na plochách, ktoré budú priamo zasiahnuté navrhovanou činnosťou, no v zozname sú uvedené aj druhy, ktoré sa vyskytujú na plochách bezprostredne susediacich s plochami trvalého alebo dočasného záberu. Dreviny vyskytujúce sa na dotknutých plochách v sledovanom území sú uvedené v **tabuľkách 1 a 2** s ich ďalšou charakteristikou, s určením ich veľkosti a spoločenskej hodnoty.

4. Inventarizácia drevín

Realizácia zámeru predpokladá uskutočnenie viacerých činností spojených so zásahom do plôch, na ktorých v súčasnosti rastú stromy, kry a liany. Z toho dôvodu bolo potrebné uskutočniť inventarizáciu zasiahnutých drevín a stanoviť ich spoločenskú hodnotu. Pre tento účel sa uskutočnila fyzická inventarizácia stromov, krov a lán a bola stanovená ich spoločenská hodnota v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov. Spoločenskú hodnotu drevín stanovujú §36, §35 a prílohy č. 33, 34 a 35 Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov.

Všetky údaje z terénneho inventarizačného prieskumu sú uvedené v **tabuľkách 1 a 2** a lokalizácia jednotlivých drevín alebo skupín drevín je zakreslená do situačnej schémy na **obrázku 1**. Vysvetlivky údajov a znakov, ktoré sú použité v tabuľkách, sú uvedené za tabuľkami.

Pri stromoch sa určovala výška alebo obvod kmeňa pre každého jedinca zvlášť. Pre kroviny sa určovala priemerná výška jedincov v skupine a plošný priemet krovín daného druhu.

Celkovo v sledovanom území, na plochách, ktoré budú zasiahnuté navrhovanou činnosťou, bolo zistených **22** jedincov stromov, z ktorých **15** jedincov spadalo do kategórie stromov s obvodom kmeňa väčším ako 40 cm, **7** jedincov spadalo do kategórie stromov s obvodom kmeňa menším ako 40 cm. Okrem stromov tu bol ešte zistený **1** druh kroviny s plochou menšou ako 10 m².

5. Stanovovanie spoločenskej hodnoty drevín

Na základe terénnych údajov bola v zmysle Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov stanovená spoločenská hodnota drevín rastúcich na dotknutých plochách.

Spoločenská hodnota chránených rastlín, chránených živočíchov, drevín, biotopov európskeho významu a biotopov národného významu vyjadruje najmä ich biologickú, ekologickú a kultúrnu hodnotu, ktorá sa určuje s prihliadnutím na ich vzácnosť, ohrozenosť a plnenie mimoprodukčných funkcií.

Spoločenská hodnota drevín sa určuje v zmysle §36 Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. a je uvedená podľa druhu drevín a ich veľkosti v prílohe č. 33. Spoločenská hodnota nižších taxonomických jednotiek druhov drevín (napr. poddruhy, kultivary) je uvedená druhovým menom dreviny, od ktorej nižšia taxonomická jednotka pochádza. Ak taxonomické znaky neumožňujú zatriedenie konkrétneho jedinca k druhu (rodu) podľa prílohy č. 33, použije sa jeho zatriedenie podľa príbuzného druhu (rodu).

Spoločenská hodnota drevín určená podľa §36 Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. sa upravuje prirážkovým indexom podľa prílohy č. 35 Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. Spoločenská hodnota drevín sa vypočíta tak, že sa spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 33 vynásobí súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 35.

Pre stanovenie spoločenskej hodnoty drevín boli využité údaje z príloh **Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z.** v znení neskorších zmien a doplnkov. Nižšie uvedené údaje boli využité pri výpočtoch a celkovom stanovovaní hodnôt jednotlivých stromov, krov a krovín v sledovanom území. Na základe schémy technického riešenia bol stanovovaný záber plôch pre stavbu a na týchto plochách sa stanovila celková výška určenej spoločenskej hodnoty stromov a krov. Spoločenská hodnota drevín je určená v tabuľkových prehľadoch – v **tabuľkách 1 a 2**.

V sledovanom území sa vyskytujú stromy a kroviny III. skupiny. Preto pre potrebu riešenia tejto dendrologickej štúdie boli z Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov vyňaté časti, ktoré sa priamo dotýkajú problematiky riešenej na sledovanom území a sú uvedené v nasledovnom texte.

Výňatok z **Prílohy č. 33** k Vyhláske č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov

Časť B
SPOLOČENSKÁ HODNOTA DREVÍN

Spoločenská hodnota drevín sa vyjadruje v eurách.

III. skupina – listnaté opadavé dreviny

Stromy

Výška v cm			do 50	51 - 100	101 - 200	nad 200
Spoločenská hodnota	I. skupina	EUR	14	28	55	92
	II. skupina	EUR	14	28	46	69
	III. skupina	EUR	9	18	46	69

Obvod kmeňa v cm			11 - 12	13 - 14	15 - 16	17 - 20	21 - 25	26 - 30
Spoločenská hodnota	I. skupina	EUR	115	138	161	276	415	507
	II. skupina	EUR	92	138	161	230	299	322
	III. skupina	EUR	92	115	138	184	207	230

Obvod kmeňa v cm			31 - 35	36 - 40	41 - 45	46 - 50	51 - 60	61 - 70
Spoločenská hodnota	I. skupina	EUR	649	829	967	1106	1382	1658
	II. skupina	EUR	369	461	553	691	829	967
	III. skupina	EUR	276	322	415	507	599	691

Obvod kmeňa v cm			71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 110	111 - 120	121 - 130
Spoločenská hodnota	I. skupina	EUR	1935	2303	2764	3224	3685	-
	II. skupina	EUR	1106	1244	1382	1520	1658	1796
	III. skupina	EUR	783	921	1059	1198	1336	1474

Obvod kmeňa v cm			131 - 160	161 - 190	191 - 220	221 - 250	251 - 280	281 - 310
Spoločenská hodnota	I. skupina	EUR	-	-	-	-	-	-
	II. skupina	EUR	2073	2349	2626	2902	3178	3455
	III. skupina	EUR	1612	1796	2073	2349	2672	2948

Obvod kmeňa v cm			311 - 360	361 - 410	411 - 450	451 - 500	nad 500
Spoločenská hodnota	I. skupina	EUR	-	-	-	-	-
	II. skupina	EUR	3777	4100	4376	5528	7370
	III. skupina	EUR	3224	3501	3961	4606	5528

Kry a krovité porasty

Skupina	Výška v cm	Plošný priemet krov a krovitých porastov v m ²			
		do 2	do 5	do 10	za každých ďalších 5 m ²
		EUR	EUR	EUR	EUR
I. skupina	do 30	23	69	115	69
	do 100	27	92	184	92
	do 150	32	138	276	115
	do 300	37	207	369	161
	nad 300	46	299	507	207
II. skupina	do 30	7	37	69	37
	do 100	12	55	115	55
	do 150	16	92	184	92
	do 300	21	138	276	115
	nad 300	27	207	369	161
III. skupina	do 30	5	27	46	23
	do 100	7	46	92	46
	do 150	9	74	138	69
	do 300	12	111	184	92
	nad 300	18	161	276	115

Výňatok z **Prílohy č. 35** k Vyhláške č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov

PRIRÁŽKOVÝ INDEX

Spoločenská hodnota drevín sa upravuje prirážkovým indexom takto:

Index		Charakteristika drevín
a)	0 - 0,4	- ak je drevina odumretá
b)	0,4	- ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % (ťažké poškodenie)
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 - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 - 60 % (stredné poškodenie)
d)	0,8	- ak ide o drevinu z náletu alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 - 25 % (slabé poškodenie)
e)	0,9	- ak ide o krátkoveké dreviny
f)	1,1	- ak ide o dlhoveké dreviny
g)	1,2	- ak je vek stromu vyšší ako 100 rokov - ak ide o dreviny v okolí priemyselných, poľnohospodárskych a iných hospodárskych objektov - ak rastú v špeciálnych objektoch, ako sú areály škôl, zdravotnícke zariadenia, vyhradené areály cintorínov, religiózne objekty a pietne miesta
h)	1,3	- ak ide o dreviny v brehových porastoch, vo vetrolamoch, v opustených ťažobných priestoroch vrátane hald, výsypiek a odvalov a o dreviny pramenísk a rašelinísk
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

6. Stanovenie spoločenskej hodnoty drevín v dotknutom území

V sledovanom území Bratislavy, v okrese Bratislava V, v mestskej časti Bratislava – Petržalka, v lokalite Fuxova, v území navrhovanej realizácie inžinierskych stavieb – „Technická infraštruktúra – Fuxova ul.“ – bol pri dendrologickom prieskume zistený výskyt **22 jedincov stromov** a **1 porast krovín** s celkovou rozlohou 3,75 m². Podrobné údaje o výskyte jednotlivých drevín sú uvedené v **tabuľkách 1 a 2** a sumárne hodnoty sú uvedené v nasledovnom tabuľkovom prehľade. Výskyt drevín v sledovanom území je znázornený na **schéme rozšírenia drevín** na **obrázku 1**.

Územie		„Technická infraštruktúra – Fuxova ul.“		
Typ dreviny		Počet [ks]	Plocha [m ²]	Spoločenská hodnota [EUR]
Stromy	s obvodom kmeňa väčším ako 40 cm	15	-	27 917,54
	s obvodom kmeňa menším ako 40 cm	7	-	1 288,00
	stromy merané podľa výšky	0	-	0,00
	Stromy spolu	22	-	29 205,54
Kroviny	s plochou väčšou ako 10 m ²	0	0,00	0,00
	s plochou menšou ako 10 m ²	1	3,75	99,90
	Kroviny spolu	1	3,75	99,90
Liany		0	-	0,00
	Liany spolu	0	-	0,00
SPOLU všetky dreviny		23		29 305,44
Dreviny, pre ktoré je potrebné žiadať povolenie na výrub				
Stromy	s obvodom kmeňa väčším ako 40 cm	15	-	27 917,54
Kroviny	s plochou väčšou ako 10 m ²	0	0,00	0,00
SPOLU		15	-	27 917,54

Vo všeobecnosti sa zakazuje poškodzovať a ničiť dreviny. Na výrub drevín sa v zmysle §46 až §49 Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody.

Realizácia stavby sa plánuje uskutočniť v území s **prvým stupňom ochrany**. Na území s prvým stupňom ochrany v zmysle uvedeného zákona sa súhlas na výrub dreviny nevyžaduje okrem iného:

- na stromy s obvodom kmeňa do 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou a súvislé krovité porasty v zastavanom území obce s výmerou do 10 m² a za hranicami zastavaného územia obce s výmerou do 20 m² (§ 47, ods. 4, písm. a).

Pre niektoré dreviny uvedené v tabuľkách 1 a 2 nie je preto v sledovanom území potrebné žiadať súhlas na výrub. Sú to hlavne mladé stromy, malé skupiny alebo osamotene rastúce kríky.

V sledovanom území preto súhlas orgánu ochrany prírody na výrub drevín je potrebné žiadať pre **15 jedincov stromov** s obvodom kmeňa väčším ako 40 cm, ktorých spoločenská hodnota je **27 917,54 EUR**.

Celková spoločenská hodnota drevín rastúcich mimo les, ktoré rastú na plochách ovplyvnených plánovanou stavbou podľa predloženej projektovej dokumentácie **na území s prvým stupňom ochrany**, pre ktoré **je potrebné žiadať súhlas na výrub** je:

27 917,54 EUR

Konkrétne dreviny, pre ktoré je potrebné žiadať povolenie na výrub, sú uvedené v **tabuľke 1** a tieto dreviny majú **červeno** podsvietené svoje poradové (resp. identifikačné) číslo.

V rámci sadových úprav sa uvažuje s presadením troch jedincov jaseňa štíhleho (*Fraxinus excelsior*) vyskytujúcich sa na parcele 5211/5, na obr. 1 označeného ako č. 183, 184 a 185. Toto presadenie je vhodné a možné aj vzhľadom na veľkosť a zdravotný stav dotknutých jedincov. Konkrétna lokalita ich presadenia bude presne špecifikovaná v rámci projektu sadových úprav dotknutého územia.

7. Použitá literatúra

- ČERVENKA, M., ČINČURA, F., JASIČOVÁ, M., ZÁBORSKÝ, J., 1986: Slovenské botanické názvoslovie. Vydanie prvé, Príroda, Bratislava, s. 520.
- DOSTÁL, J., 1989: Nová květena ČSSR 1, 2. Vydanie prvé, Academia, Praha.
- HIEKE, K., 1978: Praktická dendrologie 1. Vydanie prvé, SZN, Praha, s. 533.
- HIEKE, K., 1978: Praktická dendrologie 2. Vydanie prvé, SZN, Praha, s. 589.
- PAGAN, J., RANDUŠKA, D., 1987: Atlas drevín 1. Vydanie prvé, Obzor, Bratislava, s. 360.
- PAGAN, J., RANDUŠKA, D., 1988: Atlas drevín 2. Vydanie prvé, Obzor, Bratislava, s. 408.
- VĚTVIČKA, V., MATOUŠOVÁ, V., 1992: Stromy a kry. Vydanie prvé, Príroda, Bratislava, s. 312.
- VYHLÁŠKA Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z.z. z 9. januára 2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Zbierka zákonov č. 24/2003, čiastka 13, str. 162-346.
- VYHLÁŠKA Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 492/2006 Z.z. z 28. júla 2006, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Zbierka zákonov č. 492/2006, čiastka 187, str. 4082-4180.
- VYHLÁŠKA Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 579/2008 Z.z. z 10. decembra 2008, ktorou sa mení vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zbierka zákonov č. 579/2008, čiastka 200, str. 4898-4964.
- VYHLÁŠKA Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 158/2014 Z.z. z 22. mája 2014, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zbierka zákonov č. 158/2014, čiastka 58, str. 1162-1246.
- ZÁKON Národnej rady Slovenskej republiky č. 543/2002 Z.z. z 25. júna 2002 o ochrane prírody a krajiny. Zbierka zákonov č. 543/2002, čiastka 212, str. 5410-5463.
- ZÁKON Národnej rady Slovenskej republiky č. 454/2007 Z.z. z 11. septembra 2007, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zbierka zákonov č. 454/2007, čiastka 193, str. 3262-3266.
- ZÁKON Národnej rady Slovenskej republiky č. 198/2014 Z.z. z 26. júna 2014, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zbierka zákonov č. 198/2014, čiastka 67, str. 1524-1525.

8. Miesto spracovania a potvrdenie údajov

Predkladaná štúdia dendrologického prieskumu, inventarizácie drevín rastúcich mimo les a určenia ich spoločenskej hodnoty v území Bratislava – Petržalka, v lokalite Fuxova, pre stavbu „Technická infraštruktúra – Fuxova ul.“, bola vypracovaná v októbri 2014 na základe vykonaného terénneho prieskumu. Konečná verzia štúdie bola zhotoviteľom vypracovaná 20.10.2014 v Bratislave.

Zhotoviteľ: RNDr. Peter Barančok, CSc. – BIO-ECO
Tranovského 38, 841 02 Bratislava

Svojim podpisom potvrdzujem správnosť údajov uvedených v tejto dokumentácii.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Barančok', is written over a horizontal line.

RNDr. Peter Barančok, CSc.

**Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín rastúcich
mimo les**

v lokalite

BRATISLAVA – PETRŽALKA
TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA – FUXOVA UL.

**Tabuľky 1 a 2
a vysvetlivky k tabuľkám**

**Obrazové prílohy
Schéma výskytu drevín – obrázok 1**

Tabuľka 1 Bratislava, Petržalka – Technická infraštruktúra – Fuxova ul. – inventarizácia a spoločenská hodnota drevín vyskytujúcich sa na plochách stavby – stromy

Por. č.	Parcela	STROMY		Sku-pina	Pôvod A	Vzrast B	Vek C	Obvod kmeňa [cm]	Výška [ks/cm] (poškodenie)	Hodnota - Príloha č.33 [EUR]	Prirážkový index Príloha č.35	Spoločenská hodnota [EUR]
		Vedecké meno	Slovenské meno									
39	5208/4	Juglans regia	orech kráľovský	III.	2	S	2.1	166 pz	(pošk. 40%)	1 796	c) 0,6	1 077,60
40	5208/8	Populus nigra	topoľ čierny	III.	1	S	2.1	12, 13, 18, 26;	-	621	-	621,00
41	5208/8	Populus nigra	topoľ čierny	III.	1	S	2.1	331	-	3 224	-	3 224,00
73	5206/16	Populus nigra	topoľ čierny	III.	1	S	2.1	409 pz	-	3 501	-	3 501,00
74	5206/16	Robinia pseudoacacia	agát biely	III.	2	S	2.1	72	-	783	-	783,00
75	5206/16	Robinia pseudoacacia	agát biely	III.	2	S	2.1	92	-	1 059	-	1 059,00
76	5206/16	Robinia pseudoacacia	agát biely	III.	2	S	2.1	106	-	1 198	-	1 198,00
133	5210/4	Robinia pseudoacacia	agát biely	III.	2	S	2.1	190	-	1 796	-	1 796,00
136	5210/4	Fraxinus excelsior	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	101	-	1 198	-	1 198,00
137	5210/4	Populus alba	topoľ biely	III.	1	S	2.1	335	-	3 224	-	3 224,00
138	5210/4	Populus alba	topoľ biely	III.	1	S	2.1	288	-	2 948	-	2 948,00
139	5210/4	Populus alba	topoľ biely	III.	1	S	2.1	121	-	1 474	-	1 474,00
140	5210/4	Ulmus minor	brest hrabolitý	III.	1	S	1.2	109	-	1 198	f) 1,1	1 317,80
141	5210/4	Prunus insititia	slivka guľatoplodá	III.	1	S	3.1	66	(pošk. 30%)	691	c) 0,6 x e) 0,9	373,14
142	5210/4	Populus nigra	topoľ čierny	III.	1	S	2.1	161	-	1 796	-	1 796,00
143	5210/4	Populus nigra	topoľ čierny	III.	1	S	2.1	298 pz	-	2 948	-	2 948,00
183	5211/5	Fraxinus excelsior	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	26	-	230	-	230,00
184	5211/5	Fraxinus excelsior	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	26	-	230	-	230,00
185	5211/5	Fraxinus excelsior	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	25	-	207	-	207,00

Tabuľka 2 Bratislava, Petržalka – Technická infraštruktúra – Fuxova ul. – inventarizácia a spoločenská hodnota drevín vyskytujúcich sa na plochách stavby – kroviny

Por. č.	Parcela	KROVINY		Sku-pina	Pôvod A	Vzrast B	Vek C	Výška [cm] (poškodenie)	Plošný priemet [m ²]	Hodnota - Príloha č.33 [EUR]	Prirážkový index Príloha č.35	Spoločenská hodnota [EUR]
		Vedecké meno	Slovenské meno									
37	5208/4	Sambucus nigra	baza čierna	III.	1	K	3.1	280	3,75	111	e) 0,9	99,90

Vysvetlivky k tabuľkám 1 a 2:

Por. č. – poradové číslo dreviny na plochách stavby zhodné s číslom na príslušnej schéme výskytu drevín; pre dreviny, ktorých poradové číslo je červeno podfarbené, je potrebné žiadať povolenie na výrub;

Parcela – číslo parcely podľa katastrálnej mapy – CKN parcely;

Skupina, Pôvod, Vzrast, Vek – charakteristika drevín v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov; **Skupina** – III. skupina – listnaté opadavé dreviny; **Pôvod** – **A** – (pôvod drevín): **1** – pôvodný domáci druh, **2** – osvedčený introdukovaný druh; **Vzrast** – **B** – (vzrastová charakteristika): **S** – strom, **K** – ker; **Vek** – **C** – (relatívne dosiahnuteľný vek): **1** – dreviny dlhoveké, **1.2** – vysoký vek (200 – 500 rokov), **2** – dreviny strednoveké, **2.1** – stredný vek (100 – 200 rokov), **3** – dreviny krátkoveké, **3.1** – nízky vek (50 – 100 rokov);

Obvod kmeňa [cm] – obvod kmeňa stromu v cm zistený meraním 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, že k rozkonáreniu dreviny došlo tesne nad zemou, je v tabuľke 1 pri hodnote obvodu kmeňa uvedená skratka pz – t.j. merané pri zemi;

Výška [ks/cm] – veľkosť stromov zisťovaná meraním ich výšky (u stromov, ktorých obvod kmeňa nepresahuje 10 cm); **ks / cm** – počet jedincov danej výškovej kategórie v zmysle Prílohy č. 33 k vyhláške č. 24/2003 Z.z.;

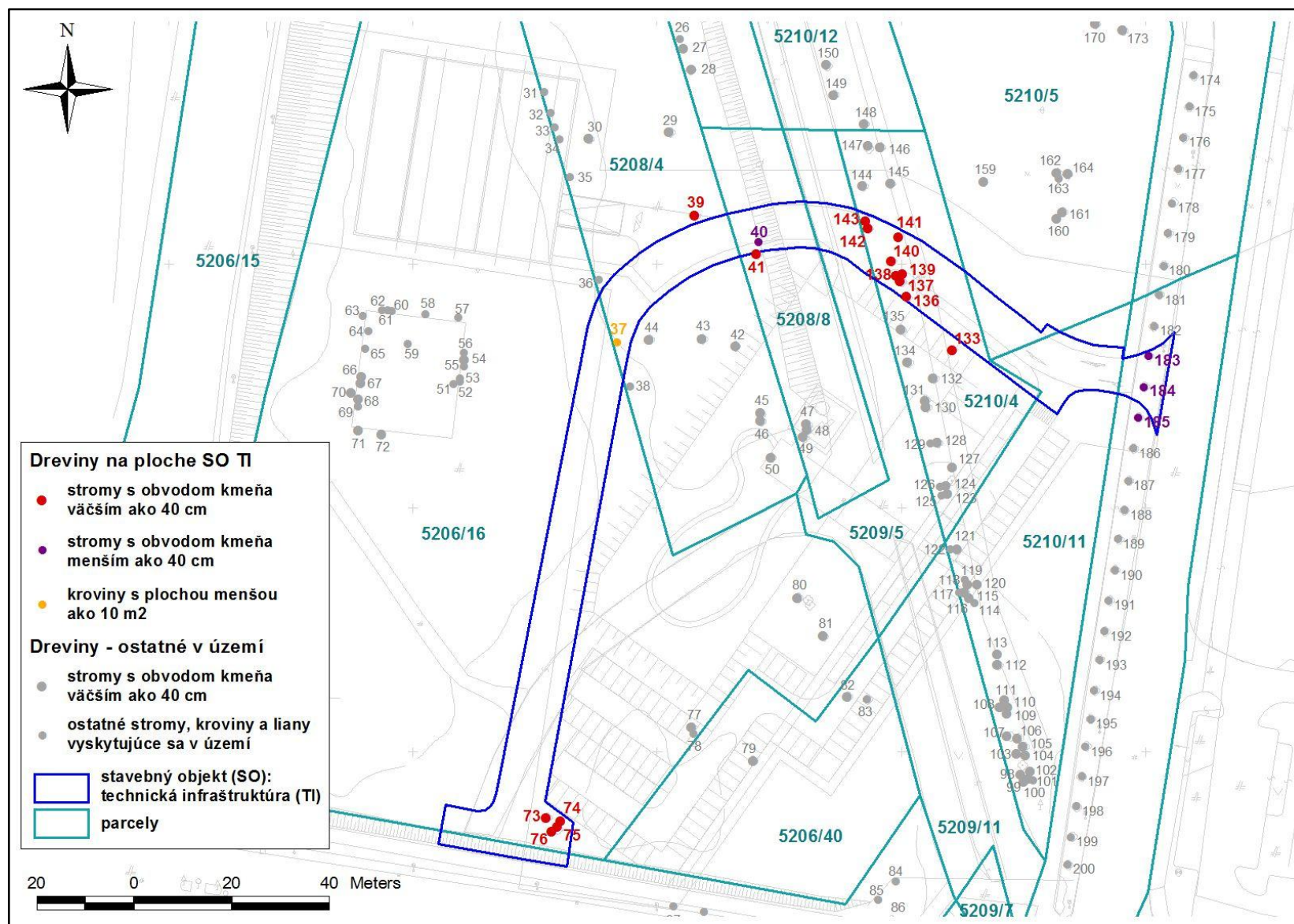
Výška [cm] – priemerná výška kroviny alebo zoskupenia rovnakého druhu krovín v cm;

Plošný priemet [m²] – nameraný plošný priemet kroviny v m² vymedzený jednotlivou alebo spoločnou korunou krovín;

Hodnota - Príloha č.33 [EUR] – spoločenská hodnota drevín udávaná v eurách v zmysle Prílohy č. 33 k vyhláške č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov;

Prirážkový index - Príloha č.35 – prirážkový index v zmysle Prílohy č. 35 k vyhláške č. 24/2003 Z.z. v znení Vyhlášky MŽP SR č. 492/2006 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny; použité indexy v tabuľke: c) – 0,6 – ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 - 60 % (stredné poškodenie), e) – 0,9 – ak ide o krátkoveké dreviny, f) – 1,1 – ak ide o dlhoveké dreviny;

Spoločenská hodnota [EUR] – výsledná spoločenská hodnota danej dreviny alebo skupiny drevín.



Obr. 1 Bratislava, Petržalka – Technická infraštruktúra – Fuxova ul. – schéma výskytu drevín v dotknutom území