

# **DENDROLOGICKÝ POSUDOK**

**úsek od mosta Lanfranconi po reštauráciu Mark Twain  
k.ú. Staré Mesto, Karlova Ves  
Bratislava**

Vypracoval:  
ATR s.r.o.  
Ing. Tamara Reháčková, PhD.  
Martinengova 30  
811 02 Bratislava  
máj 2022

Hodnotené dreviny rastú v Bratislava, na ľavom brehu Dunaja, v úseku od mosta Lanfranconi po reštauráciu Mark Twain. Úsek začína v k.ú. Staré Mesto a pokračuje v k.ú. Karlova Ves. Na časť záujmového územia zasahuje chránené vtáčie územie SKCHVU007 Dunajské luhy.

Hodnotené dreviny rastú na nasledovných parcelách:

Číslo parcely	register	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	k.ú.
20822/44	C	Ostatná plocha	Spôsob využívania pozemku Pozemok, na ktorom je ihrisko, štadión, kúpalisko, športová dráha, autokemp, táborisko a iné	Staré Mesto
3180/1	C	Ostatná plocha	Spôsob využívania pozemku Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - prístav, plavebný kanál a komora, priehrada a iná ochranná hrádza, závlahová a melioračná sústava a jej súčasti	Karlova Ves
3181	C	Vodná plocha	Spôsob využívania pozemku Vodný tok (prirodzený - rieka, potok; umelý - kanál, náhon a iné)	Karlova Ves
3131/9	C	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok	Karlova Ves
3131/1	C	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok	Karlova Ves

Hodnotenie drevín bolo vykonané v máji v roku 2022. Ako podkladový materiál bolo použité geodetické zameranie územia a terénny prieskum. Vzhľadom na hustý porast nebolo možné zamerať všetky dreviny, časť bola zakreslená podľa zistení v teréne.

#### Metodický postup hodnotenia

Dendrologický prieskum bol vykonaný podľa platných legislatívnych predpisov:

1. Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 543/2002 Z. z.“).
2. Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. (ďalej len „vyhláška č. 170/2021 Z. z.“).

Metodika hodnotenia drevinovej vegetácie a určenie jej spoločenskej hodnoty vychádza z uvedených legislatívnych predpisov, ktoré určujú postup a spôsob hodnotenia. Podľa § 47 ods. 4 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa súhlas na výrub dreviny nevyžaduje 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 m<sup>2</sup>. Ustanovenie odseku 4 písm.a) sa nepoužije, ak drevina rastie na území s druhým alebo tretím stupňom ochrany, na cintorínoch, v zastavanom území obce na miestach voľne prístupných verejnosti (ďalej len „verejná zeleň“) alebo na ornej pôde ako solitér, stromoradie, skupina stromov alebo súčasť terasy alebo medze. V týchto prípadoch sa povolenie na výrub vyžaduje bez ohľadu na veľkostné parametre dreviny.

Podľa § 42 *Spoločenská hodnota drevín* sa veľkosť stromov meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou alebo meraním ich výšky, ak obvod kmeňa nepresahuje 10 cm. Pri stromoch, ktoré sa

rozkonárújú vo výške menšej ako 130 cm nad zemou, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením. Ak rozkonárenie nie je jednoznačne určiteľné a meranie obvodu kmeňa z uvedeného dôvodu nie je možné uskutočniť, meria sa každý kmeň samostatne.

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 sa jednotlivé kry vzájomne korunami dotýkajú.

Spoločenská hodnota drevín vyjadruje ich biologickú, ekologickú a kultúrnu hodnotu, ktorá sa určuje aj s prihliadnutím na ich vzácnosť, ohrozenosť a plnenie mimoprodukčných funkcií (§ 95 ods.1 zákona č. 543/2002 Z.z.).

Spoločenská hodnota drevín sa určuje podľa § 42 vyhlášky č. 170/2021 Z. z., Príloha č. 36 Zoznam drevín a ich spoločenská hodnota. Výsledná spoločenská hodnota drevín sa vypočíta tak, že sa spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 36 vyhlášky č. 170/2021 Z. z. vynásobí súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 38 uvedenej vyhlášky.

Pri hodnotení boli použité nasledujúce koeficienty:

- 0,1 - 0,4 - drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota
- v rozpätí nad 60 % – ťažké poškodenie
- 0,6 - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 - 60% (stredné poškodenie)
- 0,8 - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 -25% (slabé poškodenie)
- 0,9 - ak ide o krátkoveké dreviny
- 1,1 - ak ide o dlhoveké dreviny
- 1,3 - drevina rastie v stromoradiach, v brehových porastoch, vo vetrolamoch, v parkoch, v botanických záhradách, v arborétach, v zoologických záhradách, v okolí priemyselných, poľnohospodárskych alebo iných hospodárskych objektov, v okolí sociálnych alebo zdravotníckych zariadení, v cintorínoch alebo je súčasťou verejnej zelene
- 1,5 – ak drevina rastie v chránenom vtáčom území s prvým stupňom ochrany.

Na výrub dreviny sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody (§ 47, ods. 3, zákon č. 543/2002 Z.z.).

Podľa § 22 ods. 8 vyhlášky č. 170/2021 Z. z. žiadosť o vydanie súhlasu na výrub dreviny obsahuje:

- a) meno, priezvisko a adresu trvalého pobytu alebo názov alebo obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania žiadateľa,
- b) označenie katastrálneho územia a pozemku, na ktorom drevina rastie, s uvedením čísla parcely katastra nehnuteľností a katastrálnu mapu s vyznačenými drevinami alebo iný doklad umožňujúci identifikáciu drevín v teréne,
- c) súhlas vlastníka alebo správcu pozemku, na ktorom drevina rastie, alebo súhlas nájomcu takéhoto pozemku, ak mu oprávnenie na výrub dreviny vyplýva z nájomnej zmluvy, a doklad preukazujúci vlastníctvo alebo iný právny vzťah k pozemku, na ktorom drevina rastie; ak je pozemok v spoluvlastníctve viacerých osôb, postačuje súhlas spoluvlastníkov, ktorí spolu majú väčšinový podiel na pozemku alebo súhlas pozemkového spoločenstva,
- d) špecifikáciu dreviny, ktorá sa má vyrúbať, najmä jej druh, počet, zdravotný stav, obvod kmeňa meraný vo výške 130 cm nad zemou alebo tesne pod miestom jeho rozkonárenia, ak túto výšku nedosahuje, alebo výmeru krovitého porastu,
- e) odôvodnenie žiadosti o vydanie súhlasu na výrub dreviny.

### Výsledky hodnotenia

Hodnotenie bolo vykonané podľa vyššie uvedeného metodického postupu. Hodnotených bolo spolu 101 stromov a 1 skupina kríkov.

Lokalita je hojne navštevovaná, ale neudržiavaná a zanedbaná. Vegetačnú pokrývku tvorí z hľadiska veku rôznorodá zmes drevín, od starých, mohutných jedincov až po čerstvé nálety. Časť

drevín rastie na navážkach, ktoré lemujú pravú stranu vyjazdenej nespevnenej cesty. zaznamenaný bol aj výskyt inváznych druhov ako je pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*) a zlatobyľ obrovská (*Solidago gigantea*).

V druhom zložení tvorí 50 % slivka čerešňoplodá (*Prunus cerasifera*), ktorá sa expanzívne rozširuje na voľné neudržiavané plochy a v území sa nachádza vo všetkých vekových štádiách. Druhou najpočetnejšie zastúpenou drevinou je topoľ čierny (*Populus nigra*). Zaujímavosťou sú zachované mohutné exempláre s obvodom od 250 do 300 cm. Ostatné druhy sú zastúpené len niekoľkými jedincami.

Zdravotný stav stromov je podpriemerný, stromy majú olámané a suché konáre, preschnuté horné časti korún a pod. Krovinové poschodie je rozložené nerovnomerne, tvorí ho hlavne slivka čerešňoplodá (*Prunus cerasifera*), v zmysle Vyhlášky sa však hodnotí ako strom.

Zoznam všetkých hodnotených drevín aj so spoločenskou hodnotou je uvedený v prílohe č.1, situácia s hodnotenými drevinami tvorí prílohu č. 2.

**Celková spoločenská hodnota drevín je 54 539,00 € a po uplatnení indexov 62 976,58 €.**

**Príloha č.1: Zoznam hodnotených drevín**  
**STROMY**

parcela č.	p.č.	názov slovenský	názov vedecký	obvod	spol. hodnota €	l vek	I poškodenie	I CHÚ	I verej.zeleň	Σspol. hodnota €	poznámka
20822/44	1	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	162	1 796,00	0,9	0,80	1,00	1,30	1 681,06	meraný pod rozkonárením, 2 kmene, olámané a suché konáre, poškodenie 11 - 25 %
20822/44	2	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	151	1 612,00	1,0	0,60	1,00	1,30	1 257,36	šikmý kmeň, olámané a suché konáre, porastený plamienkom plotným, poškodenie 26-60 %
3180/1	4	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	115	1 336,00	1,0	0,60	1,00	1,30	1 042,08	šikmý, vysoko vyvetvený kmeň, olámané a suché konáre, porastený plamienkom plotným, poškodenie 26-60 %
3180/1	6	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	81	921,00	1,0	0,80	1,00	1,30	957,84	šikmý, vysoko vyvetvený kmeň, olámané a suché konáre, poškodenie 11 -25 %
20822/44	7	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera</i>	42	415,00	0,9	0,80	1,00	1,30	388,44	šikmý kmeň, poranenia na kmeni, olámané a suché konáre, poškodenie 11 - 25 %
3180/1	8	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera</i>	52	599,00	0,9	0,80	1,00	1,30	560,66	meraný pod rozkonárením, 2 kmene, ale pôvodne 3, olámané a suché konáre, poškodenie 11 -25 %
3181	10	javor mliečny	<i>Acer platanooides</i>	122	1 474,00	1,0	1,0	1,50	1,30	2 874,30	meraný pod rozkonárením, 3 kmene
3180/1	11	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	91	1 059,00	1,0	0,80	1,00	1,30	1 101,36	šikmý, vysoko vyvetvený kmeň, olámané a suché konáre, poškodenie 11 -25 %
3180/1	15	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera</i>	41	415,00	0,9	0,80	1,00	1,30	388,44	rozkonárený od zeme, olámané a suché konáre, poškodenie 11 -25 %
3181	18	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	86	921,00	1,0	0,60	1,50	1,30	1 077,57	šikmý kmeň, poškodenie vo vidlici, hniloba- výtok, poškodenie 26-60 %
3181	21	topoľ sivý	<i>Populus x canescens</i>	44	415,00	0,9	0,80	1,50	1,30	582,66	šikmý kmeň, vrastené dreviny č.22 a č.23

parcela č.	p.č.	názov slovenský	názov vedecký	obvod	spol. hodnota €	I vek	I poškoda nie	I CHÚ	I verej.zeleň	Σspol. hodnota €	poznámka
3181	34	topoľ sivý	<i>Populus x canescens</i>	83	921,00	0,9	0,60	1,50	1,30	969,81	šikmý kmeň, brečtan v korune, je deformovaná, naklonená, poškodenie 26-60 %
3181	41	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	245	2 349,00	1,0	0,80	1,50	1,30	3 664,44	merený pod rozkonárením, šikmý, vysoko vyvetvený kmeň, plamienok v korune, poškodenie 11 -25 %
3181	43	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	47	507,00	1,0	0,20	1,50	1,30	197,73	suchý na 80 %, poškodenie nad 60 %
3181	44	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	44	415,00	1,0	0,10	1,50	1,30	80,93	suchý na 100 %, poškodenie nad 60 %
3181	45	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	164	1 796,00	1,0	0,80	1,50	1,30	2 801,76	šikmý kmeň, olámané a suché konáre, poškodenie 11 -25 %
3181	46	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	67	691,00	1,0	0,80	1,50	1,30	1 077,96	šikmý kmeň, olámané a suché konáre, poškodenie 11 -25 %
3181	47	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	142	1 612,00	1,0	0,80	1,50	1,30	2 514,72	olámané a suché konáre, poškodenie 11 -25 %
3181	48	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	103	1 198,00	1,0	0,80	1,50	1,30	1 868,88	olámané a suché konáre, v dolnej časti vyhnutý kmeň, poškodenie 11 -25 %
3181	50	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	72	783,00	1,0	0,20	1,50	1,30	305,37	šikmý kmeň, olámané a suché konáre, výrazne preschnutý, poškodenie nad 60 %
3181	51	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera</i>	72	783,00	0,9	0,80	1,50	1,30	1 099,33	olámané a suché konáre, poškodenie 11-25 %
3181	52	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	138	1 612,00	1,0	0,20	1,50	1,30	628,68	vidlicové rozkonárenie, porastený brečtanom, výrazne preschnutý, poškodenie nad 60 %
3181	53a	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	79	783,00	1,0	0,80	1,50	1,30	1 221,48	53a-53e jeden jedinec s 5 kmeňmi, vysoko vyvetvené
3181	53b	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	61	691,00	1,0	1,0	1,50	1,30	1 347,45	
3181	53c	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	87	921,00	1,0	1,0	1,50	1,30	1 795,95	
3181	53d	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	107	1 198,00	1,0	1,0	1,50	1,30	2 336,10	

parcela č.	p.č.	názov slovenský	názov vedecký	obvod	spol. hodnota €	vek	I poškoda nie	I CHÚ	I verej.zeleň	Σspol. hodnota €	poznámka
3181	53e	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	69	691,00	1,0	1,0	1,50	1,30	1 347,45	
3181	54	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	102	1 198,00	1,0	0,60	1,50	1,30	1 401,66	šikmý kmeň, zlomený terminálny výhon, poškodenie 26-60 %
3131/9	55	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	268	2 672,00	1,0	1,0	1,50	1,30	5 210,40	
3131/9	56a	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	251	2 672,00	1,0	1,0	1,00	1,30	3 473,60	56a-56b jeden jedinec s 2 kmeňmi
3131/9	56b	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	293	2 948,00	1,0	0,80	1,00	1,30	3 065,92	olámané a suché konáre
3131/9	57	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	251	2 672,00	1,0	0,80	1,00	1,30	2 778,88	olámané a suché konáre
3131/9	58	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	285	2 948,00	1,0	0,20	1,00	1,30	766,48	ulomený kostrový konár, hniloba, rakovina, poškodenie nad 60 %
3131/9	59	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera</i>	57	599,00	0,9	0,80	1,00	1,30	560,66	rozkonárený od zeme, olámané a suché konáre, poškodenie 11 -25 %
3131/9	62	topoľ sivý	<i>Populus x canescens</i>	194	2 073,00	0,9	1,0	1,00	1,30	2 425,41	meraný pod rozkonárením, 2 kmene
3131/1	87	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera</i>	87	921,00	0,9	0,80	1,00	1,30	862,06	olámané a suché konáre
3131/1	88	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera</i>	97	1 059,00	0,9	0,80	1,00	1,30	991,22	olámané a suché konáre
3131/1	90	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	128	1 474,00	1,0	0,60	1,00	1,30	1 149,72	šikmý, vysoko vyvetvený kmeň, výrazne preschnutá, deformovaná koruna, poškodenie 26-60 %
3131/1	91	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	127	1 474,00	1,0	0,60	1,00	1,30	1 149,72	vykrivený kmeň, porastený brečtanom, olámané a suché konáre, poškodenie 26- 60 %
3131/1	94	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera</i>	63	691,00	0,9	0,80	1,00	1,30	646,78	olámané a suché konáre
3131/1	96	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	301	2 948,00	1,0	0,80	1,00	1,30	3 065,92	olámané a suché konáre
					<b>54 263,00</b>					<b>62 718,24</b>	

**KRÍKY**

parcela č.	p.č. .	Slovenský názov	Latinský názov	výmer a (m <sup>2</sup> )	výška (m)	spol. hodnot a €	Index vek	Index poškodení	I verej.zele ň	Upravená spoločensk á hodnota (€)	Poznámka
3181	K1	zob vtáčí	<i>Ligustrum vulgare</i>	10	< 300	276	0,90	0,80	1,30	258,34	
						<b>276,00</b>				<b>258,34</b>	