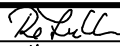

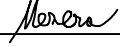
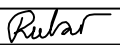


SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. OSOVA 20, 625 00 BRNO tel. / fax 547 212 053, e-mail info@pris.cz		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. David MEZERA				
VYPRACOVAL	Ing. Aleš FIŠR				
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	JIHOMORAVSKÝ	OBJEDNATEL DOKUMENTACE	Statutární město Brno, mč. Brno-Nový Lískovec	DATUM	09/2025
AKCE <h2 style="text-align: center;">Parkovací dům Nový Lískovec</h2>				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	-
				STUPEŇ	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	21180
				ARCHIVNÍ ČÍS.	05_KAC
PŘÍLOHA				ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU
ODBORNÝ POSUDEK STROMŮ A KÁCENÍ					5

OBSAH:

1. Odborný posudek stromů
2. Seznam kácených dřevin podléhajících povolení o kácení
3. Seznam kácených dřevin nepodléhajících povolení o kácení
4. Situace kácení
5. Náhradní výsadba

ODBORNÝ POSUDEK STROMŮ

Předmět a účel posudku:

Provedení dendrologického průzkumu dřevin, jejich ocenění dle metodiky AOPK ČR: „Oceňování dřevin rostoucích mimo les ve verzi 2021“ a dále stanovení počtu náhradních výsadeb jako kompenzačních opatření.

Objednatel posudku:

Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., Osová 20, 625 00 Brno

Zpracovatel posudku:

Ing. Aleš Fišr, Labská 152/29, 625 00 Brno
Soudní znalec v oboru Ochrana přírody
Český certifikovaný arborista - Konzultant
Tel.: 776 343 468, e-mail: fisr.ales@gmail.com

Datum terénního šetření:

25. 5. 2022

Datum zpracování posudku:

6. 6. 2022

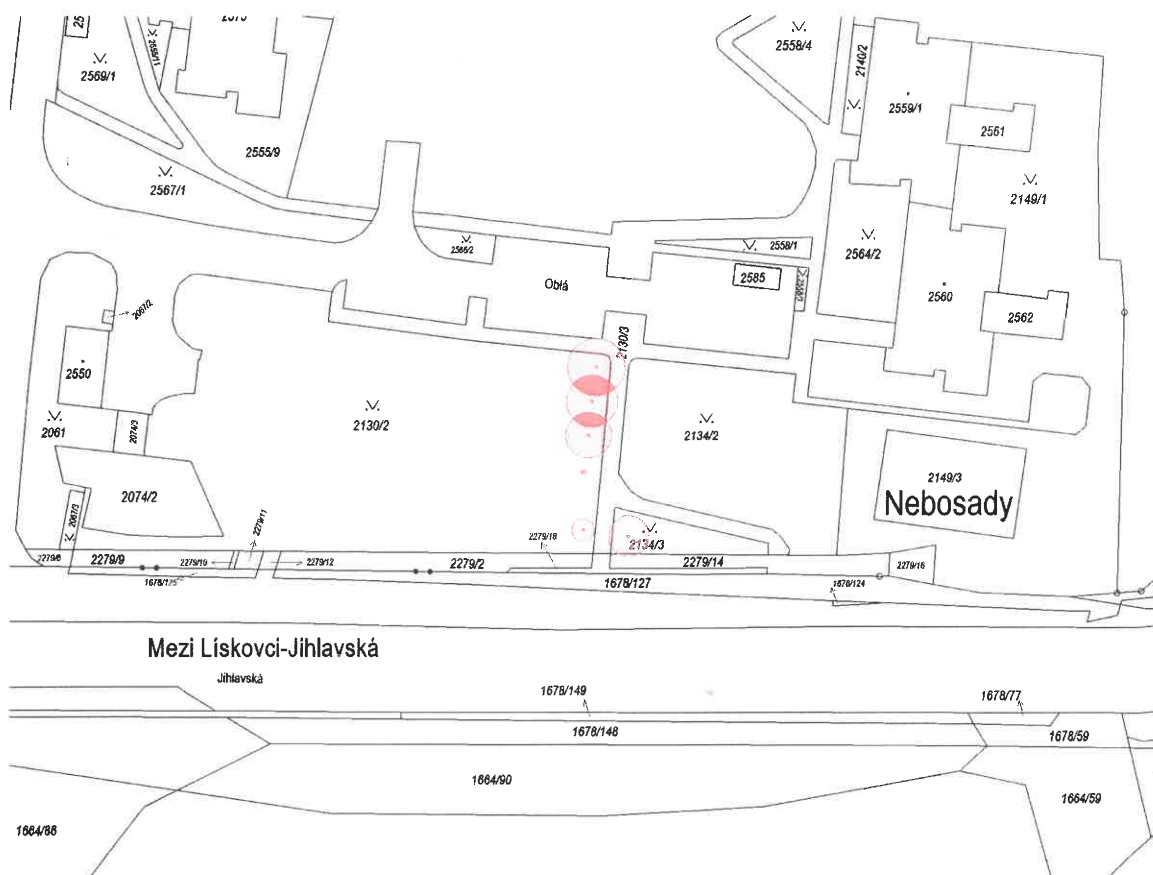
Posudek obsahuje 5 stran textu a 2 přílohy

Nález: V zájmové ploše se nachází celkem 6 ks stromů z čehož 5 tvoří vzrostlé, dospělé stromy u jednoho stromu se jedná o ujmoutou výsadbu. Dřeviny se nachází na místě plánovaného parkovacího domu v Novém Lískovci, Brno. Konkrétně leží na parcelách 2130/2 a 2134/3, k. ú.: Nový Lískovec.

V zájmové ploše se nachází celkem 6 ks stromů z čehož 5 tvoří vzrostlé, dospělé stromy u jednoho stromu se jedná o ujmoutou výsadbu. Dřeviny se nachází na místě plánovaného parkovacího domu v Novém Lískovci, Brno. Konkrétně leží na parcelách 2130/2 a 2134/3, k. ú.: Nový Lískovec.

Lokalizace stromů a porostních skupin:

Celkový pohled na lokalizaci stromů:



Posudek:

Metodika hodnocení:

Fyziologické stáří - definuje vývojovou fázi daného jedince

1. Mladý jedinec ve fázi aklimatizace
2. Aklimatizovaný mladý strom - dynamický růst
3. Dospívající až dospělý strom
4. Dospělý strom - stagnace růstu
5. Senescentní strom - ustupující koruna

Perspektiva - je odhadována dle vitality a zdravotního stavu stromu s přihlédnutím ke stanovištním podmínkám

- A. Na daném stanovišti dlouhodobě perspektivní strom
- B. Krátkodobě perspektivní
- C. Neperspektivní určený k odstranění

Vitalita - charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity, tj. jeho schopnost růstu

1. Výborná až mírně snížená
2. Zřetelně snížená - prosychání na periférii koruny
3. Výrazně snížená - ústup koruny, suchý vrchol
4. Zbytková - z větší části odumřelý
5. Suchý strom

Stabilita - hodnotí výskyt staticky relevantních defektů - odolnost proti zlomu nebo vývratu

1. Výborná až dobrá
2. Zhoršená - vyvíjející se defekt
3. Výrazně zhoršená - vyvinutý defekt s nutností stabilizačního zásahu
4. Silně narušená - souběh defektů či defekt významného charakteru s omezenou (dočasnou) možností stabilizace
5. Havarijní strom - riziko selhání stromu bez možnosti stabilizace

Zdravotní stav - vyjadřuje stupeň mechanického oslabení a poškození jedince

1. Výborný až dobrý
2. Zhoršený - významnější mechanické narušení
3. Výrazně zhoršený - mechanické poškození mající vliv na životnost stromu
4. Silně narušený - souběh defektů nebo zásadní poškození
5. Havarijní/rozpadlý strom

Metodika hodnocení vychází z platného arboristického standardu SPPK A 01 001 - Hodnocení stavu stromů (viz. www.standardy.nature.cz).

Použitá metodika pro ocenění:

Pro ocenění solitérních dřevin byla použita metodika pro oceňování dřevin AOPK ČR: „Oceňování dřevin rostoucích mimo les ve verzi 2021“ pro rok 2022 slouží k výpočtu aktuální hodnoty dřevin, resp. ekologické újmy vzniklé kácením či poškozením dřevin a k následnému výpočtu kompenzačních opatření. K jednotlivým výpočtům byla využita internetová kalkulačka dostupná na: „<http://ocenovanidrevin.nature.cz/>“.

Posouzení stavu stromů na vybrané ploše zamýšlené rekonstrukce a jejich ocenění:

Číslo	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr kmene/kmenů	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Ocenění dle AOPK ČR v Kč
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	38	10,0	1,0	10	4	a	1	1	1		70028
2	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	31	9,0	2,0	9	4	a	1	1	2	Trhlina na kmeni.	42250
3	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	27	8,0	1,0	8	4	a	1	1	1		38116
4	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	5	4,0	2,0	1	2	b	2	1	3	Poškození kmene podkorním hmyzem.	606
5	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	21/18	6,0	2,0	4	4	b	1	2	3	Asymetrická koruna. Poškození nevhodným řezem - velké řezné rány. Trhliny na kmeni.	14611
6	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	25	7,0	2,0	7	4	a	1	1	1	Ne zcela vhodně zapěstovaná koruna.	26212

Součet ocenění všech dřevin dohromady v Kč

191823

Závěr:

Na zájmové ploše bylo celkem inventarizováno 6 ks dřevin. Jejich celková hodnota byla dle metodiky pro oceňování dřevin AOPK ČR: „Oceňování dřevin rostoucích mimo les ve verzi 2021“ pro rok 2022 stanovena na 191 823 Kč.

Cena doporučené náhradní výsadby (Acer platanoides (javor mléč), ideálně kultivar: „Globosum“), včetně nákladů na následnou pětiletou péči byla vypočítána ve výši 19 354 Kč za jeden ks (viz. příloha: oceňovací protokol stromu č. 1).

Pro celkovou hodnotu odstraňovaných dřevin ve výši 191 823 Kč odpovídá tedy 10 ks náhradních výsadeb.

Přílohy:

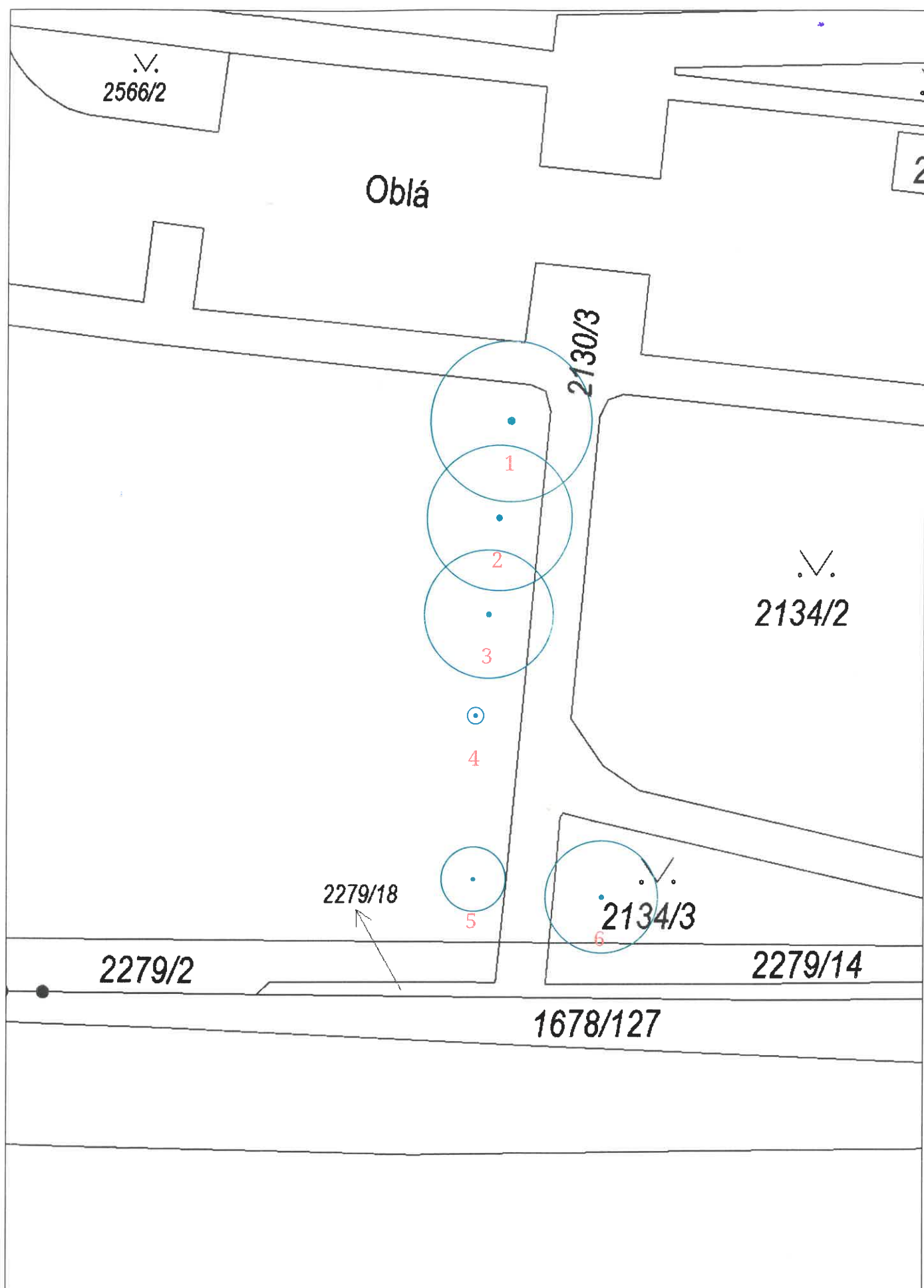
- podrobná mapa s lokalizací stromů
- oceňovací protokoly



V Brně dne 6. 6. 2022

Vypracoval: Ing. Aleš Fišr
Labská 152/29
625 00 Brno
+420 776 343 468
fisr.ales@gmail.com
Dat. schránka: vream2r

Příloha: mapa umístění jednotlivých stromů (1:300), 1/1



Ocenění stromu C. 1 dle metodiky AOPK ČR

Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR k oceňování dřevin rostoucích mimo les, verze 2021.

Specifikace stromu

Taxon: javor mléč (*Acer platanoides*)
 Průměry kmenů: 38 cm
 Průměry kmenů měřené na pařezu:
 Výška: 10 m
 Výška nasazení koruny: 1 m
 Průměr koruny: 10 m
 Fyziologická vitalita: 1 - výborná až mírně snížená
 Zdravotní stav: 1 - výborný až dobrý
 Památný strom: ne
 Atraktivita umístění stromu: méně významná
 Růstové podmínky: neovlivněné
 Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:
 Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	175 070 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	175 070 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	175 070 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	175 070 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	70 028 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	70 028 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 70 028 Kč

Kompenzační opatření

Výchozí hodnota pro výpočet korekčního rámce: ☒ Bez biologického potenciálu ☐ S biologickým potenciálem

Opatření	Body	Kč
Výsadba 1x <i>Acer platanoides</i> (javor mléč), velikost 14/16, délka péče 5 let	19 354	19 354

Jsou zadána kompenzační opatření v celkové hodnotě 19 354 Kč

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR k oceňování dřevin rostoucích mimo les, verze 2021.

Specifikace stromu

Taxon: javor mléč (*Acer platanoides*)
Průměry kmenů: 31 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:
Výška: 9 m
Výška nasazení koruny: 2 m
Průměr koruny: 9 m
Fyziologická vitalita: 1 - výborná až mírně snižená
Zdravotní stav: 2 - zhoršený
Památný strom: ne
Atraktivita umístění stromu: méně významná
Růstové podmínky: neovlivněné
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem: trhliny a nezahojené jizvy
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	132 030 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	132 030 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	105 624 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	105 624 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	42 250 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	42 250 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 42 250 Kč

Výpočet byl proveden pomocí webové kalkulačky dostupné ze stránek Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky

<https://ocenovanidrevin.nature.cz/strom.html>

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR k oceňování dřevin rostoucích mimo les, verze 2021.

Specifikace stromu

Taxon: javor mléč (*Acer platanoides*)
Průměry kmenů: 27 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:
Výška: 8 m
Výška nasazení koruny: 1 m
Průměr koruny: 8 m
Fyziologická vitalita: 1 - výborná až mírně snížená
Zdravotní stav: 1 - výborný až dobrý
Památný strom: ne
Atraktivita umístění stromu: méně významná
Růstové podmínky: neovlivněné
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem
s extenzivním charakterem:

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	95 290 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	95 290 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	95 290 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	95 290 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	38 116 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	38 116 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 38 116 Kč

Výpočet byl proveden pomocí webové kalkulačky dostupné ze stránek Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky

<https://ocenovanidrevin.nature.cz/strom.html>

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR k oceňování dřevin rostoucích mimo les, verze 2021.

Specifikace stromu

Taxon: javor mléč (*Acer platanoides*)
Průměry kmenů: 5 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:
Výška: 4 m
Výška nasazení koruny: 2 m
Průměr koruny: 1 m
Fyziologická vitalita: 2 - zřetelně snižená
Zdravotní stav: 3 - výrazně zhoršený
Památný strom: ne
Atraktivita umístění stromu: méně významná
Růstové podmínky: neovlivněné
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem: hmyzí galerie a otvory
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	3 030 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	3 030 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	1 515 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	1 515 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	606 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	606 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 606 Kč

Výpočet byl proveden pomocí webové kalkulačky dostupné ze stránek Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky

<https://ocenovanidrevin.nature.cz/strom.html>

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR k oceňování dřevin rostoucích mimo les, verze 2021.

Specifikace stromu

Taxon: lípa srdčitá (*Tilia cordata*)
Průměry kmenů: 21 cm, 18 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:
Výška: 6 m
Výška nasazení koruny: 2 m
Průměr koruny: 4 m
Fyziologická vitalita: 1 - výborná až mírně snížená
Zdravotní stav: 3 - výrazně zhoršený
Památný strom: ne
Atraktivita umístění stromu: méně významná
Růstové podmínky: neovlivněné
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem: pahýly po větvích; trhlíny a nezahojené jizvy
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	95 290 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	21 176 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	12 706 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	12 706 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	5 082 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	9 529 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	9 529 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	14 611 bodů
Výsledná bodová hodnota bez biologického potenciálu:	5 082 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 14 611 Kč

Výpočet byl proveden pomocí webové kalkulačky dostupné ze stránek Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky

<https://ocenovanidrevin.nature.cz/strom.html>

Ocenění stromu č. 6 dle metodiky AOPK ČR

Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR k oceňování dřevin rostoucích mimo les, verze 2021.

Specifikace stromu

Taxon: lípa srdčitá (*Tilia cordata*)
Průměry kmenů: 25 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:
Výška: 7 m
Výška nasazení koruny: 2 m
Průměr koruny: 7 m
Fyziologická vitalita: 1 - výborná až mírně snížená
Zdravotní stav: 1 - výborný až dobrý
Památný strom: ne
Atraktivita umístění stromu: méně významná
Růstové podmínky: neovlivněné
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	75 770 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	65 531 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	65 531 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	65 531 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	26 212 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	26 212 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 26 212 Kč

Výpočet byl proveden pomocí webové kalkulačky dostupné ze stránek Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky

<https://ocenovanidrevin.nature.cz/strom.html>

2. SEZNAM KÁCENÝCH DŘEVIN PODLÉHAJÍCÍ POVOLENÍ O KÁCENÍ

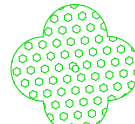
Číslo stromu	Číslo parc.	Vlastník	Kácení	Druh dřeviny	Průměr kmene [m]	Obvod kmene [cm]
1	2130/2	Statutární město Brno	X	Javor mléčný	0,38	119
2	2130/2	Statutární město Brno	X	Javor mléčný	0,31	98
3	2130/2	Statutární město Brno	X	Javor mléčný	0,27	84

3. SEZNAM KÁCENÝCH DŘEVIN NEPODLÉHAJÍCÍ POVOLENÍ O KÁCENÍ

Číslo stromu	Číslo parc.	Vlastník	Kácení	Druh dřeviny	Průměr kmene [m]	Obvod kmene [cm]
4	2130/2	Statutární město Brno	X	Javor mléčný	0,05	31
5	2130/2	Statutární město Brno	X	Lípa malolistá	0,21/0,18	66/56
6	2134/3	Statutární město Brno	X	Lípa malolistá	0,25	78

ULICE JIHLAVSKÁ

LEGENDA ČAR :

NOVÉ KONSTRUKCE
HRANICE PARCEL KN