

**Úřad městské části města Brna,
Brno - Líšeň
Útvar tajemníka
Jírova 2, 628 00 Brno**

Číslo jednací: 2004/02332/2021/Hu
Spisová značka: 1/2021/Hu
Oprávněná úřední osoba: Květoslava Hudcová
E-mail: hudcova@brno-lisen.cz

V Brně dne 22.03.2021

Žadatel:

pan Ing. Petr Mlejnek, [REDACTED]

**Informace dle zák.č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím ve znění
pozdějších předpisů**

Úřad městské části města Brna, Brno – Líšeň, Útvar tajemníka, orgán ochrany přírody a krajiny příslušný dle vyhl. č. 20/2001 statutárního města Brna Statutu města Brna v platném znění a ve smyslu ustanovení §§ 10 a 11 zák.č. 500/2004 Sb. správního řádu ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád) a jako povinný subjekt dle § 2, odst. 1, zák.č. 106/1999 S. o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů, obdržel žádost, kterou dne 17.03.2021 podal

Ing. Petr Mlejnek, [REDACTED]
(dále jen žadatel), ve věci

**žádost o poskytnutí informace ve smyslu zák. č. 106/1999 Sb. , o svobodném přístupu
k informacím.**

Žadatel požádal dne 17.03.2021 o poskytnutí informace podle zák.č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a to:

Znaleckého posudku č. 236/3/2020 vypracovaného dne 31.12.2020 panem Ing. Tomášem Forelem znalcem jmenovaným rozhodnutím Krajského soudu v Brně pro obor ochrana přírody se specializací dendrologie, , obor zemědělství, odvětví ovocnářství a zahradnictví a obor ekonomika, odvětví ceny a odhady se specializací oceňování ovocného stromoví a okrasných dřevin, zapsaný v seznamu znalců a tlumočnicků vedeného Krajským soudem v Brně.

V příloze Vám zasíláme kopii znaleckého posudku č. 236/3/2020 vypracovaného dne 31.12.2020 panem Ing. Tomášem Forelem.

Dle § 19 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, je Vám informace dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů, včetně přílohy doručována prostřednictvím poštovních služeb.

k č.j.: 2004/02332/2021/Hu
sp.zn.: 1/2021/Hu

- 2 -

Toto sdělení nenahrazuje rozhodnutí, stanovisko, vyjádření, souhlas, posouzení, popřípadě jiné opatření dotčeného orgánu státní správy vyžadované zvláštním předpisem.

Úřad městské části města Brna
Brno-Líšeň

Útvar tajemníka
Jírova 2, 628 00 Brno
6/

Květoslava Hudc [redacted]
samostatný odborný pracovník na úseku ochrany přírody a
krajiny, Útvaru tajemníka
Úřadu městské části města Brna,
Brno - Líšeň

Příloha:

1x znalecký posudek
č. 236/33/2020

Obdrží:

pan Ing. Petr Mlejnek
[redacted]

Ing. Tomáš Foral
Beethovenova 2
602 00 BRNO
IČ: 68129297
DIČ: CZ6508220235

Objednatel:
Statutární město Brno
Městská část Brno-Líšeň
Jírova 2
628 00 BRNO

(ústní objednávka 14.09. 2020, písemná objednávka OBJ00030/2021 ze 29.01. 2021)

ZNALECKÝ POSUDEK

236/33/2020

Výtisk č. 1

Předmět posudku:

Celastrus orbiculatus Thunb. – jesenec okrouhlostý 1 ks,
skupina keřů plochy cca 50 m²
rostoucí na pozemku p.č. 6656
pro obec Brno (582786), k.ú. Líšeň (612405)

**ve vlastnictví Statutárního města Brna,
Dominikánské náměstí 196/1
602 00 Brno**

Místní šetření: 14.09. 2020, 09.11. 2020
Vyhотовeno dne: 31.12. 2020

Počet výtisků: 4 (čtyři)
Počet stran textu: 6 (šest)
Počet příloh: 6 (šest) 14 (čtrnáct) stran
Rozdělovník: 3x objednatel
1x archiv zhotovitele

POSUDEK

0. ÚVOD

0.1. Žadatel o posudek

Statutární město Brno
Městská část Brno-Líšeň
Jírova 2
628 00 BRNO

(ústní objednávka 14.09. 2020, písemná objednávka OBJ00030/2021 z 29.01. 2021)

0.2. Předmět posudku

Celastrus orbiculatus Thunb. – jesenec okrouhlostý 1 ks, skupina keřů plochy cca 50 m²
Hibiscus syriacus, *Forsythia intermedia* 2 ks, *Rosa* - zahr. odrůda 3 ks, *Forsythia suspensa* 2 ks, *Prunus cerasifera*, *Juniperus communis*, *Prunus domestica*, *Ligustrum vulgare* 2 ks, *Rosa rugosa*, *Vitis vinifera* – odrůda, *Pyracantha coccinea*, rostoucí na pozemku p.č. 6656, pro obec Brno (582786), k.ú. Líšeň (612405), ve vlastnictví Statutárního města Brna, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno, posouzení a vyčíslení škody vzniklé na zeleni nepovoleným řezem.

0.3. Účel posudku

Dne 14.09.2020 jsem byl ústně a dne 29.01. 2021 písemně objednávkou OBJ00030/2021 požádán, jako znalec z oboru ochrana přírody, specializace dendrologie, z oboru zemědělství, odvětví ovocnářství a zahradnictví k vypracování posudku na jesenec okrouhlostý a 32 keřů (*Hibiscus syriacus*, *Forsythia intermedia* 2 ks, *Rosa* - zahr. odrůda 3 ks, *Forsythia suspensa* 2 ks, *Prunus cerasifera*, *Juniperus communis*, *Prunus domestica*, *Ligustrum vulgare* 2 ks, *Rosa rugosa*, *Vitis vinifera* – odrůda, *Pyracantha coccinea*), posouzení jejich zdravotního stavu, vitality, funkčního a estetického významu, perspektivy do budoucna a vyčíslení škody vzniklé na jejich nepovoleném ořezání.

0.4. Úkol posudku

Vizuální posouzení dřevin, vyhodnocení aktuálního stavu, vyčíslení škody vzniklé jejich ořezáním a zhodnocení regenerace a perspektivy do budoucna.

0.5. Podklady pro vypracování znaleckého posudku

- 1) Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- 2) Vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění pozdějších předpisů
- 3) Elektronický výpis katastru nemovitostí se snímkem pozemkové mapy (informace o parcele, zdroj: <http://nahliznidokn.cuzk/VyberParcelu.aspx>)
- 4) <http://botany.cz/cs/>
- 5) Letecký snímek z www.mapy.cz
- 6) HIEKE, K. *Praktická dendrologie* SZN, 1978
- 7) KOLAŘÍK, J. a kol. *Péče o dřeviny rostoucí mimo les.* : 1. díl 2. dopl. vyd. Vlašim: ČSOP,

- 2003
- 8) KOLAŘÍK, J. a kol. *Péče o dřeviny rostoucí mimo les*. : 2. díl 3. dopl. vyd. Vlašim: ČSOP, 2010
 - 9) KOLAŘÍK, J. a kol. *Standardy péče o přírodu a krajinu, Arboristické standardy, řada A, řez stromů*, 2013
 - 10) KOLAŘÍK, J. a kol. *Standardy péče o přírodu a krajinu, Arboristické standardy, řada A, hodnocení stavu stromů*, 2014
 - 11) fotodokumentace pořízená zpracovatelem při místním šetření dne 14. 09. 2020, 26.12. 2020
 - 12) Wagner, B., *Sadovnická tvorba 1, 2*, SZN 1989
 - 13) Objednávka posudku č. OBJ00030/2021
 - 14) Standardy péče o přírodu a krajinu (<http://standardy.nature.cz>)
 - 15) Metodický pokyn ze dne 1.8.2014 k aplikaci § 8 a § 9 zákona č. 114/1992 sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOPK“) upravujících povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les a náhradní výsadbu a odvodů.
 - 16) (<https://www.treebuilders.eu/>) Urban tree solutions – asociace Vytváření měst pro život
 - 17) Vyhláška č. 441/2013 Sb., k provedení zákona o oceňování majetku (oceňovací vyhláška), ve znění pozdějších předpisů (vyhlášky č. 199/2014 Sb., vyhlášky č. 345/2015 Sb., vyhlášky č. 53/2016 Sb. a [vyhlášky č. 443/2016 Sb.](#))
 - 18) Metodika oceňování dřevin AOPK ČR verze 2017 (<https://ocenovanidrevin.nature.cz/>)

0.6. Datum vypracování posudku

V časově možném termínu

1. NÁLEZ

1.1. Situace

Předmětem posudku jsou keře druhů:

Celastrus orbiculatus Thunb. – jesenec okrouhloolistý 1 ks, *Hibiscus syriacus*, *Forsythia intermedia* 2 ks, *Rosa* - zahr. odrůda 3 ks, *Forsythia suspensa* 2 ks, *Prunus cerasifera*, *Juniperus communis*, *Prunus domestica*, *Ligustrum vulgare* 2 ks, *Rosa rugosa*, *Vitis vinifera* – odrůda, *Pyracantha coccinea*,
stáří cca 21 - 30 let

rostoucí na pozemku p.č. 6656, pro obec Brno (582786), k.ú. Líšeň (612405), ve vlastnictví Statutárního města Brna, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

Keře rostou na zatravněném neoploceném pozemku na ulici Štefáčkova 2386/11 na veřejně přístupném místě jako sídlištní zeleň.

Keře byly razantně ořezané nejen bez řádného souhlasu vlastníka, ale některé jsou poničené nevratně, jiné budou regenerovat v řádu 3 až 5 let, *Celastrus* až 15 let

2. POSUDEK

2.1. Popis stromů

Celastrus orbiculatus Thunb. – jesenec okrouhloolistý 1 ks,

Souřadnice N 49°12.29430', E 16°40.23742'

stáří cca 21 - 30 let

průměr koruny 4 m výška stromu cca 14 m.

KORUNA: Velký exemplář liány pnoucí se podél konstrukce balkónů s nepravidelnou válcovitě rostoucí korunou, na některých balkonech vybihající do prostoru, pravidelně a hustě zavětvenou. Liána byla velmi pěkná a výrazně doplňovala zelení architekturu domu.

Z hlediska propojení zeleně s architekturou se jednalo o výjimečný soulad. Liána plnila významnou hygienickou, estetickou a mikroklimatickou funkci.

Popínavka byla zdravá a vitální s dlouhodobou perspektivou.

KMEN: Kmen byl zdravý, ovíjivý až do výšky cca 14 m. Zůstal pahýl cca 30 cm.

Perspektiva tohoto stromu byla vysoká a dala se předpokládat dlouhověkost 80 a více let.

KOŘENY: jesence dobře kotví v půdě, někdy vytváří kořenové výmladky.

Dle Wikipedie:

„Popínavé, opadavé, dřevnatějící, keřovité rostliny schopné se vyšplhat až do výše 18 m, mající šedě hnědý kmen s bílými lenticelami o tloušťce až 13 cm, mladé výhonky jsou světle zelené, kořeny jsou na povrchu jasně oranžové. Rostlina nemá přichytné úponky, do výše se dostává obtáčením se proti směru hodinových ručiček okolo pevné opora. Listy na 1 cm řapících vyrůstají střídavě, jsou široce eliptické, okrouhlé nebo vejčité, dlouhé 5 až 13 a široké 3 až 9 cm. Jejich čepele jsou na bázi široce klínovité, na konci tupé, po obvodě pilovité či vroubkované, mají tři až pět párů zpeřených žilek, oboustranně jsou světle zelené a na spodní straně někdy na žilkách jemně chlupaté; ve velikosti a tvaru jsou velmi variabilní. Na podzim se před opadem listy zbarvují do sytě žluté barvy.

Rostliny jsou dvoudomé, mají květy samčí nebo samičí. Poměrně nenápadná květenství bývají u tohoto druhu převážně úžlabní a obsahují jeden až čtyři květy světle zelené barvy. Květy jsou pětičetné, samčí květy mají kališní lístky trojúhelníkovitého tvaru tupě zakončené a korunní lístky, asi 4 mm velké, obvejčité až eliptické a nahoře zaoblené. Samčí květy dále obsahují pět tyčinek dlouhých jako okvětní lístky a uprostřed zakrnělý pestík. Samičí květy jsou o něco málo menší, mají kulovitý, horní semeník, kratičkou čnělku s hluboce trojlaločnou bliznou a zakrslé tyčinky. Opylovány jsou hmyzem, hlavně včelami. Rostlina kvete v červnu po dobu asi dvou až třech týdnů, plody dozrávají na podzim a opadávají až ke konci zimy.

Počet chromozomů je $x = 23$.

Plod je víceméně kulovitá, ve zralosti se otvírající tobolky o velikosti asi 1,5 cm, nejprve je zelená a na podzim získává žlutooranžovou barvu. Po uzrání se obal tobolky třemi chloupky rozštěpí a odhalí sytě červený míšek, který obsahuje jedno až dvě eliptická, asi 5×3 mm velká, červenohnědá semena. Tobolka a míšek společně dlouho vytrvávají na již bezlistých větvích.

Rostlina pochází z oblastí mírného až subtropického pásma ve východní Asii.

Je původní rostlinou ze severního Vietnamu, z východní Číny, Korejského poloostrova, převážné části Japonska a snad také z ruského Dálného východu (Přímořského kraje a Sachalinu).“

Další ořezané a odstraněné keře:

Hibiscus syriacus, *Forsythia intermedia* 2 ks, *Rosa* - zahr. odrůda 3 ks, *Forsythia suspensa* 2 ks, *Prunus cerasifera*, *Juniperus communis*, *Prunus domestica*, *Ligustrum vulgare* 2 ks, *Rosa rugosa*, *Vitis vinifera* – odrůda, *Pyracantha coccinea* – byly v nevhodnou vegetační dobu a necitlivě a neodborně seřezány. U mnohých dojde na jaře k obrostu, ale řezy bude nutné opravit podle druhu keře. Náklady na ošetření seřezaných keřů se budou pohybovat v řádu 50 Kč/ kus, tj. 33x50,- Kč plus 50,- okopávka a odplevelení za 1 m², tj. 50 x 50,- Kč celkem 1.650,- Kč + 2.500,- Kč = 4.150,- Kč.

Hodnota dřevin byla dle metodiky AOPK stanovena u *Celastrus orbiculatus* 23.789,- Kč, u révy vinné 2.549,- Kč a u ostatních keřů 23.682,- Kč. Protože většina keřů je schopná regenerovat, není škoda totální, snižují částku 50.020,- Kč o 30%, tj. 35.014,- Kč. K této částce se připočítává cena za ošetření ve výši 4.150,- Kč. Celková škoda, které vznikla majiteli zeleně je 39.164,- Kč (Slovy: Třicet devět tisíc jedno sto šedesát čtyři koruny české).

Zásahy do zeleně Štefáčkova 2386/11

Taxon	Počet kusů	Odhad výšky po ořezu v m	Odhad výšky před řezem v m	Odhad celkového půdorysu korun před řezem v m ²	Poznámka
U východní fasády:	x	x	x	x	
Hibiscus syriacus	3	0,7	1,5	2	součet ploch
Forsythia intermedia	1	1,0	2,0	3	
Rosa - zahr. odrůda	1	0,8	1,5	3	
Forsythia suspensa	1	0,6	1,5	2	
Forsythia suspensa	1	0,7	1,5	2	
Prunus cerasifera	1	0,8	2,5	2	
Rosa - zahr. odrůda	3	0,8	1,5	2	součet ploch
U západní fasády:	x	x	x	x	
Juniperus communis	1	0,8	1,5	4	
Prunus domestica	8	0,8	2,0	5	součet ploch
Ligustrum vulgare	1	0,8	1,0	0,5	
Ligustrum vulgare	1	0,8	1,0	0,5	
Rosa rugosa	1	0,3	1,2	2	
Celastrus orbiculatus	1	0,3	14,0	8	
Forsythia intermedia	1	0,8	2,0	4	
Rosa - zahr. odrůda	2	0,8	1,5	3	součet ploch
Vitis vinifera - odrůda	1	vykopána	7,0	1	
Pyracantha coccinea	5	0,8	3,5	12	součet ploch
Celkem	33			56	

2.2. Návrh řešení

Všechny keře doporučuji na jaře ostříhat tak, aby byly schopné regenerace. Jejich okopání a odplevelení kořenového prostoru cca 1m² kolem každého keře. *Celastrus* by měl znovu obrazit a začít růst. Réva vinná byla vykopána a odstraněna úplně. *Juniperus communis* bude potřebovat složitější řez, pokud vůbec bude možné jeho estetického významu řezem docílit. Zásahem byla poškozená i ekologická, estetická, společenská a hygienická funkce zeleně v sídlišti.

2.3. Závěr

Nepovoleným zásahem vznikla majiteli zeleně, Statutárnímu městu Brnu, Městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 BRNO újma ve výši 39.164,- Kč (Slovy: Třicet devět tisíc jedno sto šedesát čtyři koruny české).

Doporučuji odstranění vzrůstných keřů a novou výsadbu, která bude (až na liánu) vysázena vzdáleněji od okapového chodníku, než byla keřová výsadba současná. Revitalizace jesence je vhodná a možná. Nová výsadba by měla být druhově pestřejší.

Posudek obsahuje 6 - šest stran textu, (14 - čtrnáct stran příloh - příloha č. 1: 9 fotografií - 5 stran, příloha č. 2: objednávka posudku - 1 strana, příloha č. 3: elektronický výpis I.V včetně KN mapy – 1 strana, příloha č. 4: Protokoly výpočtu hodnoty keřů a lián - 3 strany, příloha č. 5: Arboristické standardy - 3 strany, příloha č. 6: Estetický a funkční význam dřevin - 1 strana) a je zpracován ve čtyřech vyhotoveních, 3x pro potřebu objednatele a 1x uložen v archivu znalce.

ZNALECKÁ DOLOŽKA

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Brně ze dne 2.3.2009 č.j. Spr. 186/2006 pro základní obor **ochrana přírody** se specializací dendrologie, obor **zemědělství**, odvětví ovocnářství a zahradnictví a obor **ekonomika**, odvětví ceny a odhady se specializací oceňování ovocného stromoví a okrasných dřevin, zapsany v seznamu znaleců a tlumočnicků vedeného Krajským soudem v Brně.

Znalecký úkon je zapsán pod poř.čís. 236 33 2020 znaleckého deníku.

Znalečné a náhradu nákladů účtuji podle připojené likvidace na základě dokladů čís. 562020.

V Brně 31.12.2020

.....
Místo a datum

.....
Otisk
znalecké
pečeť

.....
Podpis znalce
Ing. Tomáš Foral

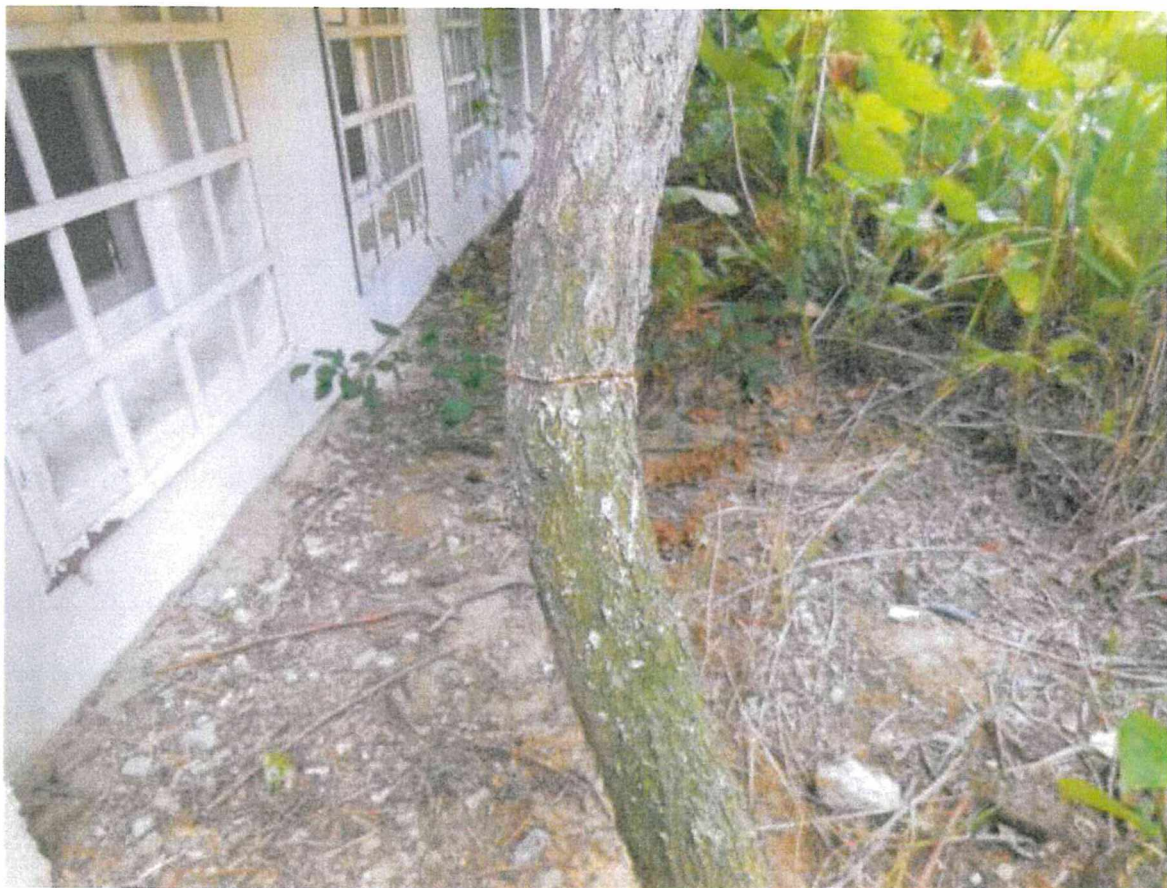
Příloha č. 1
Fotografie



Nejdříve byl uříznutý *Celastrus orbiculatus* Thunb. – jesenec okrouhlostý (foto 14.09.2020)



Uříznutý *Celastrus orbiculatus* Thunb. – jesenec okrouhlostý (foto 14.09.2020)



Podříznutý kmínek - *Celastrus orbiculatus* Thunb. – jesenec okrouhlostý (foto 14.09.2020)



Zbylý pahýl *Celastrus orbiculatus* Thunb. – jesenec okrouhlolistý (foto 20.09.2020)



Razantní ořez keřů (foto 09.11. 2020)



Silný řez v nevhodném agrotechnickém termínu (před zimou) (foto 09.11. 2020)



Ořez dalších keřů (foto 09.11. 2020)



Radikální ořezání keřů (foto 09.11. 2020)



Podobný řez bude trvat jalovci dlouhou dobu, než zregeneruje, nehledě na pracnost opravných řezů (foto 09.11. 2020)

Příloha č. 2

Objednávka posudku

Statutární město Brno
Městská část Brno-Líšeň
Jírova 2, 628 00 BRNO

OBJEDNÁVKA

Obj.č. OBJ00030/2021

Útvar tajemníka

V Brně dne

Odběratel:

Statutární město Brno
Domunikánské nám. 196/1
602 00 Brno 2
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Adresa příjemce:

Statutární město Brno
Městská část Brno-Líšeň
Jírova 2
628 00 Brno
(Na tuto adresu zašlete fakturu)

Dodavatel:

Ing. Tomáš Ford
Beethovenova 650/2
60200 Brno
IČ: 68129297

DIČ: CZ6508220235

Na základě předchozí dohody objednaváme u Vás provedení následujících prací a služeb
Posudek odstraněných dřevin u domu Štefačkova 11
Cena nepřesáhne částku 5000 Kč včetně DPH

Úřad městské části města Brna
Brno-Líšeň
Jírova 2, 628 00 Brno

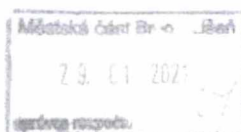
Mgr. Břetislav Štefan
starosta MČ Brno-Líšeň

Vyřizuje: Staněk David Mgr. tel: 544424877

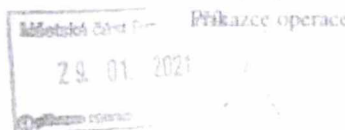
Poznámka:

Připojte, prosím, kopii objednávky a dodacího listu potvrzeného příjemcem zboží nebo práce k faktuře. Je nutné rovněž uvádět údaj o zápisu do OR nebo ŽI, Vaší firmy a IČ, DIČ odběratele, jinak bude faktura vrácena jako neúplná. V korespondenci s námi uvádějte číslo objednávky. Ve faktuře uvádějte minimální splatnost 14 dní.

Datum, podpis, razítko
Správce rozpočtu



Datum, podpis, razítko
Příkazce operace



Příloha č. 3 Výpis katastru nemovitostí

30.12.2020

Informace o pozemku | Nahližení do katastru nemovitostí

Informace o pozemku

Parcelní číslo	0602
Obec	Brno - 60200
Katastrální území	Lisenčice - 12405
Číslo LV	10001
Výměra (m ²)	1451
Typ parcely	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list	
Určení výměry	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití	zeleň
Druh pozemku	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Způsob ochrany nemovitosti

Nesou evidovány žádné způsoby ochrany

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ

Omezení vlastnického práva

Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Nesou evidovány žádné jiné zápisy

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální úřad území Brno-město](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 30.12.2020 12:11

Příloha č. 4

Ocenění dřevin dle metodiky AOPK verze 2017

Ocenění porostu dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

Ocenění porostu dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR Ocenění dřevin rostoucích mimo les včetně výpočtu kompenzačních opatření za kácené nebo poškozené dřeviny. Praha, 2017

Specifikace keře

Keře nízké:	35 m ²
Keře střední a vysoké:	15 m ²
Lůžky:	56 m ²
Porost stromů - Kultura:	0 m ²
Porost stromů - Mladý porost:	0 m ²
Porost stromů - Dospívající a dospělé porost:	0 m ²
Porost stromů - Věkově diferencovaný porost:	0 m ²
Vhodnost:	vhodné
Pěstební stav:	vychořavany
Biologická hodnota:	vysoká
Atraktivita umístění:	vysoká

Výpočet hodnoty porostu dřevin

Krok 1 - Základní bodová hodnota:	67050 bodů
Krok 2 - Zohlednění vhodnosti a pěstebního stavu:	40230 bodů
Krok 3 - Zohlednění biologické hodnoty a atraktivita umístění:	40230 bodů

Hodnota porostu dřevin pro rok 2017: 47471 Kč

Kompenzační opatření

Opatření	Body	Kč
----------	------	----

Jsou zadána kompenzační opatření v celkové hodnotě 0 Kč

Tisk protokolu Tisk protokolu do PDF

Výpočet byl proveden pomocí webové kalkulačky dostupné ze stránek Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky
<https://www2.safetrees.cz/ocenovani-drevin/verze-2017-old/porost-drevin.html>

Ocenění porostu dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR Ocenování dřevin rostoucích mimo les včetně výpočtu kompenzačních opatření za kácené nebo poškozené dřeviny, Praha, 2013

Specifikace keře

Keře nízké:	0 m ²
Keře střední a vysoké:	0 m ²
Liány:	56 m ³
Porost stromů - Kulturní:	0 m ²
Porost stromů - Mladý porost:	0 m ²
Porost stromů - Dospívající a dospělý porost:	0 m ²
Porost stromů - Věkové diferencovaný porost:	0 m ²
Vhodnost:	vhodné
Pěstební stav:	vychovávaný
Biologická hodnota:	vysoká
Atraktivita umístění:	vysoká

Výpočet hodnoty porostu dřevin

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	31600 bodů
Krok 2 / Zohlednění vhodnosti a pěstebního stavu:	20160 bodů
Krok 3 / Zohlednění biologické hodnoty a atraktivita umístění:	20160 bodů

Hodnota porostu dřevin pro rok 2017: 23789 Kč

Kompenzační opatření

Opatření	Body	Kč
----------	------	----

Jsou zadána kompenzační opatření v celkové hodnotě 0 Kč

Tisk protokolu Tisk protokolu do PDF

Výpočet byl proveden pomocí webové kalkulačky dostupné ze stránek Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky
<https://www2.safetrees.cz/ocenovani-drevin-verze-2017-old/porost-drevin.html>

Ocenění porostu dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR Ocenění dřevin rostoucích mimo les včetně výpočtu kompenzačních opatření za kácené nebo poškozené dřeviny, Praha, 2013

Specifikace keře

Keře nízké:	0 m ²
Keře střední a vysoké:	0 m ²
Liány:	0 m ²
Porost stromů - Kultura:	0 m ²
Porost stromů - Mladý porost:	0 m ²
Porost stromů - Dospívající a dospělý porost:	0 m ²
Porost stromů - Věkově diferencovaný porost:	0 m ²
Vhodnost:	vhodně
Pěstební stav:	vychořavány
Biologická hodnota:	vysoká
Atraktivita umístění:	vysoká

Výpočet hodnoty porostu dřevin

Krok 1: Základní bodová hodnota	3600 bodů
Krok 2: Zohlednění vhodnosti a pěstebního stavu	2160 bodů
Krok 3: Zohlednění biologické hodnoty a atraktivita umístění	2160 bodů

Hodnota porostu dřevin pro rok 2017: 2549 Kč

Kompenzační opatření

Opatření	Body	Kč
----------	------	----

Jsou zadána kompenzační opatření v celkové hodnotě 0 Kč

Výpočet byl proveden pomocí webové kalkulačky dostupné ze stránek Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky
<https://www2.safetrans.cz/ocenovani-drevin/verze-2017-0k2/porost-drevin.html>

Příloha č. 5

Arboristické standardy SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů

Fyziologické stáří – popis jednotlivých stupňů

1 mladý jedinec ve fázi ujímání

Jedinec s výškou do 1 m odrůstající konkurenci trav a keřů nebo nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání.

2 aklimatizovaný mladý strom

Mladý ujmutý jedinec ve fázi utváření architektury koruny.

3 dospívající jedinec

Dospívající jedinec s dotvářením charakteristických znaků s trvajícím preferencí výškového přírůstu.

4 dospělý jedinec

Dospělý strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu. Délkový přírůst dále probíhá, ale již nemá charakter dynamické změny výšky jedince, ale spíše zvětšování objemu koruny.

5 senescentní jedinec

Strom vykazující známky senescence nejčastěji indikované následujícími parametry:

- obvodové odumírání koruny s nahrazováním asimilačního aparátu vývojem sekundárního obrostu níže v koruně,
- patrné známky osídlení dalšími organismy,
- podíl odumřelého a rozkládajícího se dřeva v koruně,
- častá přítomnost prvků se zvýšeným biologickým potenciálem (viz 8.3.4). Detailní definice senescentních stromů vychází z SPPK A02 009 Speciální zásahy na stromech

Vitalita (životní funkce) – popis jednotlivých stupňů

1 výborná až mírně snížená

- Hustě olistěná kompaktní koruna,
- bez známek prosychání na periferii (možné výjimky při růstu v částečném zástínu),
- ve vrcholové partii dlouhodobý vývoj makroblastů z vrcholového i postranních pupenů (bez výjimky u jedinců s fyziologickým stářím 1-3),
- bez spontánního vývoje sekundárních výhonů (možné výjimky při výrazné změně poměrů osvětlení – redukce koruny, uvolnění z porostu apod.),
- u neopadavých jehličnanů počet ročníků jehličí odpovídající taxonu.

2 zřetelně snížená

Stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny.

- Patrná defoliace koruny s její možnou fragmentací na periferii,
- prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástínem s tendencí jejího dalšího prosychání (většinou se netýká vrcholové partie),
- ve vrcholové partii koruny častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů,
- možný spontánní vývoj sekundárních výhonů v koruně, na kmenech či v okolí báze kmene i bez změn stanovištních poměrů,
- snížený počet ročníků jehličí u neopadavých jehličnanů.

3 výrazně snížená

Začínající ústup koruny.

- Významná defoliace koruny (až do cca 50 %),
- koruna významně fragmentovaná,
- dynamické prosychání nevyvolané zástínem s tendencí dalšího sestupu; často suchá vrcholová partie koruny,
- brachyblasty se vyvíjí jak z postranních, tak i z vrcholových pupenů,
- u neopadavých jehličnanů pouze 1-2 ročníky jehličí.

4 zbytková

Větší část koruny odumřelá

- Defoliace koruny významně nad 50 %,
- pouze některé části koruny vykazují živý asimilační aparát, většina koruny odumřelá. 5 suchý (mrtvý) strom
- Zcela odumřelý jedinec. SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů

Zdravotní stav (defekty a poškození) – popis jednotlivých stupňů

1 výborný až dobrý

- Bez patrných mechanických poškození kmene a silnějších větví (možná přítomnost ran po vhodně prováděném řezu),
- bez přítomnosti silných suchých větví v koruně (nad 50 mm),
- žádné symptomy infekce dřevními houbami (výjimečně možná přítomnost saprofytů na odumřelém dřevě),
- případné defektní větvení (i v kosterním větvení) pouze ve stádiu vývoje.

2 zhoršený

Mechanické narušení významného charakteru.

- Možná přítomnost poškození na kmene či větší poškození větví,
- patrné symptomy infekce dřevními houbami v počátečních fázích vývoje,
- možná přítomnost silných suchých větví, vylomené či zlomené silnější větve,
- možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů v koruně,
- vyvíjející se defektní větvení (tlaková vidlice) v kosterním větvení,
- možná přítomnost trhlin na kmene či v kosterních větvích,
- možná přítomnost „rakovinných“ útvarů,
- nerovnovážený přírůst podnože a roubu, případně patrná inkonzistence v oblasti spoje.

3 výrazně zhoršený

Přítomnost poškození obvykle snižujících dožití hodnoceného jedince.

- Mechanická poškození kmene se symptomy aktivně probíhající infekce dřevními houbami,
- rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů ve více úrovních,
- rozsáhlejší symptomy infekce po délce kosterních větví,
- odlomená část koruny,
- vyvinuté tlakové vidlice v kosterním větvení či ve větvení silných větví,
- podezření na zásah do mechanicky významného kořenového talíře. Jednotlivé zásadní defekty nejsou funkčně propojeny, nevyskytují ve vzájemné kombinaci. Při souběhu více než 2 výše popsaných defektů přechod na zdravotní stav 4.

4 silně narušený

Souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití hodnoceného jedince.

- Rozsáhlé dutiny ve kmene, • symptomy infekce či rozsáhlého narušení mechanicky významného kořenového talíře, • vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či se symptomy infekce dřevními houbami, • odlomená podstatná část koruny,
- stromy se zásadně zhoršenou perspektivou v důsledku mechanických poškození. Obecně se jedná o souběh více závažných defektů. 5 kritický/rozpadlý strom
- Celkově se rozpadající či rozpadlý strom (torzo).

Stabilita – popis jednotlivých stupňů

Hodnotí se výhradně staticky významné defekty, z nichž zásadní jsou uvedené v 5.5.6.

1 výborná až dobrá (nenarušená)

- Bez zjištěného výskytu staticky významných defektů.

2 zhoršená

- Přítomnost staticky významných defektů ve fázi vývoje, dosud bez předpokládaného rizika selhání,

- rozsah defektů lze většinou řešit běžnými pěstebními zásahy (například S-RZ, S-RV) bez nutnosti speciálních zásahů stabilizačních.

3 výrazně zhoršená

- Zjištěný výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu,
- možný výskyt více staticky významných defektů ve fázi vývoje,
- častá potřeba realizace speciálního stabilizačního zásahu (stabilizační řezy, bezpečnostní vazby apod.).

4 silně narušená

- Zjištěný souběh několika vyvinutých staticky významných defektů,
- nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení stromu,
- stabilizační zásahy je často potřeba realizovat v takovém rozsahu, že mohou sekundárně negativně ovlivňovat perspektivu jedince.

5 kritická

- Stromy, které bezprostředně hrozí pádem nebo rozlomením,
- stabilizaci nelze provést pomocí nedestruktivního pěstebního zásahu.

Perspektiva stromu – popis jednotlivých stupňů

a dlouhodobě perspektivní

Strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí.

b krátkodobě perspektivní (perspektiva dočasná)

Strom na stanovišti dočasně udržitelný, případně ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu.

c neperspektivní

Strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkou předpokládanou dobou ponechání (předržení).

Příloha č. 6

Funkční a estetický význam dřevin

• Základním předpokladem pro správné řízení o povolení kácení dřevin je vyhodnocení funkčního a estetického významu dřevin (§ 8 odst. 1 zák. č. 114/1992 Sb.)

• **Funkční význam dřeviny:**

• tři kategorie významu:

1. slabá až nulová

2. významná

3. vysoká

• - hnízdiště ptáků

• - statická bezpečnost

• - možná náhrada (soliter)

• - vzácný botanický druh a nika vzácných živočichů (sadovnická hodnota)

• - zdravotní stav (stupeň vitality)

• - provozní bezpečnost (je speciálně zjišťována dle metodiky)

• - genofundová dřevina

• - fruktifikace a jako zdroj na množení

• - jaké jsou náklady na údržbu

• - přítomnost xylofágního hmyzu, který je na Evropském seznamu chráněných druhů

• - stínění a z toho planoucí ekonomická újma snížením výnosů

• - pohoda bydlení

• - silniční překážka

Funkční a estetický význam dřevin

• **Estetický význam**

• Kategorie:

žádný/slabý, významný, vysoký

• - kompozice a scénérie v rámci lokality

• - rytmus a barevnost jako součást estetických zákonitostí

• - opakování, následnost, jako součást estetických zákonitostí

• - perspektiva, horizont, krajinný kontext jako kategorie širších vztahů

• - zlatý řez a historický význam • - krásno a účelno dřevin

• - estetické vnímání vědomé a podvědomé jako kategorie estetiky

• Tabelárním vyhodnocením dojdeme k převládajícímu významu a tím kýženému výsledku jak tuto kategorii vyhodnotit.

• Případně lze použít i číselných hodnot od 1-5 pro každou odrážku:

žádný = 0,

slabý = 1,

středně významný = 2,

významný = 3,

středně vysoký = 4

vysoký = 5

Konference „Dřeviny rostoucí mimo les“ Právní předpisy na ochranu a povolování kácení dřevin Lektor: Ing. František Frola (<http://ekomonitor.cz>)

