

0,000=266,120 m n.m. B.p.v.

generální projektant



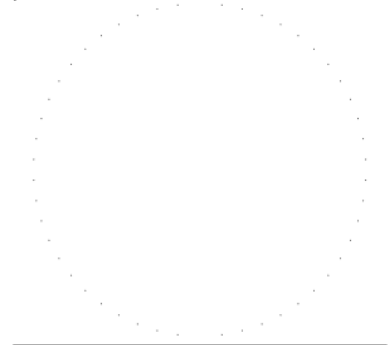
Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části



Zahradní a krajinářská tvorba s.r.o.
Ponávka 185/2, 602 00 Brno
tel : 545 577 959
mob. 605 448 782
e-mail: info@zahradnitvorba.cz

paré číslo



architekt

HIP

kontroloval

vypracoval

kreslil

zodp. projektant

stavebník Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno -město, 602 00 Brno

místo stavby parc.č. 1938/550, 1938/559, 1938/560, 1930/1, 1930/26, 339/5, 3224/2, k.ú. Brno-Bystrc

dokument A-20-23

datum 02/2022

stupeň DPS

revize 00

název stavby

MŠ NAD DĚDINOU

objekt

IO 800 SADOVÉ ÚPRAVY

část

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

měřítko

název dokumentu

TECHNICKÁ ZPRÁVA KÁČENÍ DŘEVIN

číslo přílohy

001

Obsah:

1. Identifikační údaje
2. Přehled výchozích podkladů
3. Popis a posouzení výchozího stavu
4. Návrh kácení
přílohy: Fotopříloha
Tabulková část : Tabulky inventarizace a kácení dřevin

1. Identifikační údaje

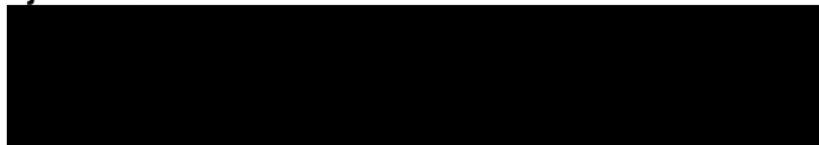
1.1 Název akce: Brno – Bystrc, Mateřská škola nad Dědinou
Inventarizace a kácení dřevin

1.2 Řešené území: obec 582786 Brno, k.ú. 611778 Bystrc, plocha mezi ulicemi Nad Dědinou a Páteřní

1.3 Zpracovatel projektové dokumentace:

Zahradní a krajinářská tvorba, spol. s r.o., Ponávka 185/2, 602 00 Brno
zapsána Krajským obchodním soudem v Brně, oddíl C, vložka 5462
zastoupený jednatelkou [REDACTED]

1.4 Odpovědný projektant části:



1.5 Vypracoval:

1.6 Stupeň: dokumentace pro územní rozhodnutí

1.7 Datum zpracování: 11/2020

1.8 Místo stavby: Brno – Bystrc, lokalita mezi ulicemi Nad Dědinou a Páteřní

Zastoupené parcely:

k.ú.	p.č.	druh pozemku	způsob využití	způsob ochrany	výměra m ²	vlastník
611778 Bystrc	1930/1	ostatní plocha	nepločná půda	nejsou evidovány způsoby ochrany	4 795	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno-město
611778 Bystrc	1930/26	ostatní plocha	nepločná půda	nejsou evidovány způsoby ochrany	85	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno-město
611778 Bystrc	1938/550	ostatní plocha	zeleň	nejsou evidovány způsoby ochrany	5 015	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno-město
611778 Bystrc	1938/559	ostatní plocha	jiná plocha	nejsou evidovány způsoby ochrany	158	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno-město
611778 Bystrc	1938/560	ostatní plocha	jiná plocha	nejsou evidovány způsoby ochrany	20	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno-město

2. Přehled výchozích podkladů

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- digitální katastrální mapa, katastr Královo Pole, zdroj cuzk.cz,
- letecké snímky – zdroje cuzk.cz a maps.google.cz,
- geodetické zaměření lokality, Ateliér 99 s.r.o., Purkyňova 71/99, 612 00 Brno,
- koordinační situace návrhu SO-01 Mateřská škola, Ateliér 99 s.r.o., Purkyňova 71/99, 612 00 Brno,
- terénní průzkum v měsíci 10/2020,
- konzultace se zadavatelem.

3. Popis a posouzení výchozího stavu

Při severní hranici řešeného území se nacházejí solitérní strom břízy bílé (*Betula pendula*), keř z pařezového obrostu vrby jívy (*Salix caprea*) oba v dobrém stavu, téměř suchý strom topolu bílého (*Populus alba*), pařezový obrost vrby jívy (*Salix caprea*) s náletem javoru babyky (*Acer campestre*) a nepoškozený jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) s rozpadajícím se mnohokmenem vrby jívy (*Salix caprea*).

Jižně od nich roste při stávajícím parkovišti přestálý rozpadající se keř vrby bílé (*Salix alba*), přestálý kříženec topolu černého (*Populus x nigra*) s tlakovým větvením s podrostem zapojené skupiny vrby jívy (*Salix caprea*) a náletem růže šípkové (*Rosa canina*). Východně roste stará jablň (*Malus domestica*) s přehoustlou korunou zavětvenou k zemi.

Při jižní hranici řešeného území se nachází skupina vrb ve směsi vrby jívy (*Salix caprea*) a vrby bílé (*Salix alba*). Kmeny stromů jsou prohnuté, nakloněné, srůstají, některé jsou vyvrácené a rozpadlé. Koruny mají zasychající vrcholy a suché větve.

Východně od této skupiny je situována zapojená skupina topolu bílého (*Populus alba*) s podrostem náletů růže šípkové (*Rosa canina*), ořešáku královského (*Juglans regia*), svídy krvavé (*Swida sanguinea*), brslenu (*Euonymus ssp.*), vrby jívy (*Salix caprea*) a třešně ptačí (*Prunus avium*). Topoly mají zápojem prohnuté a nakloněné kmeny, jeden jedinec s poškozením. Koruny se většinou tlakově větví a mají zaschlé vrcholy nebo suché větve.

Východně se vyskytuje solitérní keř vrby jívy (*Salix caprea*) a zcela jižně pak dvojkmen břízy bílé (*Betula pendula*).

Dřeviny rostou v souvislé travnaté ploše udržované sečí.

4. Návrh kácení a pěstebních opatření

Na dané lokalitě se počítá s kompletní rekonstrukcí celého prostoru. Proběhne výstavba nové budovy mateřské školy se zahradou.

Terénní hodnocení dřevin bylo provedeno začátkem října 2020. Dřeviny byly identifikovány na svém stanovišti na základě poskytnutého geodetického zaměření. Číslo dřeviny na mapě odpovídá číslu dřeviny, skupiny nebo porostu dřevin v tabulkové části. Stromy byly zakresleny značkou a průmětem koruny, barevně je odlišena sadovnická hodnota. Ve výkresové části jsou dřeviny navrženy k odstranění z provozně bezpečnostních

důvodů označeny červeným číslem. K odstranění byly navrženy dřeviny ve špatném stavu, hrozící pádem, odlomením části koruny, případně s jiným závažným poškozením, kdy navrženým péstebním opatřením nelze zlepšit perspektivu setrvání dřeviny na stanovišti. Dřeviny určené k odstranění z důvodu stavby jsou označeny modrým číslem.

Popis jednotlivých dřevin je detailně uveden v tabulkové příloze této dokumentace včetně dendrometrických údajů a návrhů na opatření. U dřevin byl měřen průměr kmene lesnickou průměrkou, obvod byl dopočítán. Průměr koruny byl zjištěn měřením v nejširším a nejužším směru, obě hodnoty byly zprůměrovány. Výška stromů byla změřena výškoměrem Haglöf Sweden AB.

V tabulkové části inventarizace jsou uvedeny následující údaje:

- **pořadové číslo** – číslo dřeviny ve výkrese i v tabulce od 1 - x
- **název taxonu latinský** – název taxonu latinský
- **název taxonu český**
- **obvod kmene** v cm ve výšce 1300 mm nad terénem
- **průměr kmene** v cm ve výšce 1300 mm nad terénem
- **průměr kmene** na řezné ploše pařezu
- **výška dřeviny** v metrech
- **výška koruny** v metrech
- **šířka koruny** v metrech
- **věková kategorie** - věková kategorie dřeviny
 - 1 nová výsadba
 - 2 dospívající jedinec
 - 3 dospělý (plnověký) jedinec
 - 4 starý jedinec
- **vitalita** (fyziologická, životaschopnost, Pejchal 1995) je závislá na stáří dřeviny, ovlivněna genetickou výbavou, abiotickými, biotickými a antropogenními faktory prostředí, dána druhem a intenzitou procesů fyziologických, podrobné hodnocení uvedeno v samostatné **Příloze č. 1** v rozmezí bodů 0 - 4:
 - 0 optimální
 - 1 mírně snížená
 - 2 středně snížená
 - 3 silně snížená
 - 4 žádná
- **stabilita** (Pejchal 1995) podrobné hodnocení uvedeno v samostatné **Příloze č. 2** v rozmezí bodů 0 – 3:
 - 0 optimální
 - 1 snížená
 - 2 silně snížená
 - 3 žádná
- **sadovnická hodnota** (hodnocení růstových kvalit dřevin, body 1-5, Machovec, 1976):
 - 5 dřeviny absolutně zdravé, dokonale zavětvené, typického tvaru a vzhledu, s dlouhodobým výhledem existence (nezbytně nutno počítat s jejich zachováním)

- 4 dřeviny zdravé typického tvaru, jen nevýznamně narušené, s výrazným předpokladem dlouhodobého a kvalitního vývoje (nemělo by dojít k jejich likvidaci)
- 3 dřeviny zdravé, jen nepodstatně poškozené, tvarově se mohou lišit od příslušného typu, i od spodu výrazně vyvětvené, s předpokladem dobrého obrůstání nebo pokud holé kmeny nejsou závadou vzhledu, perspektivní mladé dřeviny dosud nedostatečně vyvinuté, vždy s dlouhodobým výhledem existence (dřeviny tvořící základní sadovnický materiál)
- 2 dřeviny značně poškozené, vysoko vyvětvené bez předpokladu dobrého obrůstání, velmi staré, málo vitální, výrazně prosychající nebo lišící se od typického tvaru původního druhu, s omezeným předpokladem dalšího vývoje, i nově dosazené nekvalitní stromy s nedostatečně zapěstovanou nebo téměř žádnou korunou (postupné odstranění z porostů)
- 1 dřeviny zdravotně velmi poškozené, ohrožující ostatní, odumírající, hrozící zřícením, předpoklady dalšího vývoje jsou minimální (odstranit v co nejkratší době)
- 0 dřevina suchá

- **perspektiva:** 1 – dlouhodobá, 2 - krátkodobá, 3 - neperspektivní

- **dlouhověkost** – schopnost dřeviny uspokojivě růst, vyvíjet se a udržovat základní prostorové proporce a vlastnosti druhu na daném stanovišti v dlouhodobém vývoji (kategorie 1 – 3, *Kolařík 1994*)

- 1 krátkověké dřeviny – do 100 let (do 50 velmi krátkověké)
- 2 středněvěké dřeviny – 100 – 200 let
- 3 dlouhověké dřeviny – 200 – 500 let (nad 500 let velmi dlouhověké)

- **stanoviště dřeviny :**

- 1 rovina–svah do 1:5,
- 2 svah 1:5-1:2,
- 3 svah 1:2-1:1

- **kořeny, báze kmene, kmen** – stav dřeviny v této části

- **poznámka** – vyhodnocení stavu dřeviny

- **pěstební opatření** – doporučená pěstební opatření, doporučený zásah

- **naléhavost opatření:**

- 2 • naléhavý zásah, havarijní stav
- 1 ○ střední naléhavost, výhled
- 0 - nízká naléhavost, bez opatření.

Byla dopočítána plocha koruny v m².

K odstranění byly navrženy dřeviny:

poř. čís.	název taxonu latinský	název taxonu český	obvod kmene (cm)	Ø kmene (cm)	Ø kmene na pařezu (cm) / výměra (m ²)	rozhodnutí o povolení kácení vyžaduje/nevyžaduje
3	Populus alba	topol bílý	135	43	55	vyžaduje
4	Salix caprea Acer campestre	vrba jíva javor babyka	-	-	7,1 m ²	vyžaduje
5	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	85	27	39	vyžaduje

poř. čís.	název taxonu latinský	název taxonu český	obvod kmene (cm)	Ø kmene (cm)	Ø kmene na pařezu (cm) / výměra (m ²)	rozhodnutí o povolení kácení vyžaduje/nevyžaduje
6	Salix caprea	vrba jíva	72,47,63,100,60,47,116	23,15,20,32,19,15,37	105	vyžaduje
7	Salix alba	vrba bílá	-	-	133 m ²	vyžaduje
8	Populus x nigra	topol černý	217	69	72	vyžaduje
9	Malus domestica	jabloň domácí	85	27	33	vyžaduje
10	<u>Zapojená skupina:</u> Salix caprea 90% Rosa canina 10%	vrba jíva růže šípková	-	-	67 m ²	vyžaduje
11	Populus alba	topol bílý	82	26	31	vyžaduje
12	Salix caprea	vrba jíva	85,91,85,79	27,29,27,25	34,36,28	vyžaduje
13	Salix alba	vrba bílá	129	41	57	vyžaduje
14	Salix caprea	vrba jíva	-	-	7,1 m ²	vyžaduje
15	Salix caprea	vrba jíva	100, 66	32, 21	59	vyžaduje
16	Salix alba	vrba bílá	97,69,79	31,22,25	51,38	vyžaduje
17	Salix alba	vrba bílá	-	-	84/50 m ²	vyžaduje
18	Salix alba	vrba bílá	173	55	71	vyžaduje
20	Populus alba	topol bílý	148	47	58	vyžaduje
21	Populus alba	topol bílý	82	26	30	vyžaduje
22	Populus alba	topol bílý	69	22	24	nevyžaduje
23	Populus alba	topol bílý	53	17	19	nevyžaduje
28	<u>Zapojená skupina:</u> Rosa canina 50% Juglans regia 10% Swida sanguinea 5% Euonymus ssp. 5% Salix caprea 10% Prunus avium 20%	růže šípková ořešák královský svída krvavá brslen vrba jíva třešeň ptačí	-	-	99 m ²	vyžaduje

Celková výměra odstraňovaných keřů je vyšší než 40 m². Dřeviny vyžadují vydání povolení ke kácení.

Celkově je navrženo k odstranění :

16 kusů stromů

313,2 m² keřů a dřevin s obvodem kmene menším než 10 cm.

Byl proveden výpočet ekologické újmy podle Oceňování dřevin rostoucích mimo les / AOPK ČR. Vypočtená výše ekologické újmy za dřeviny odstraněné v rámci hranic stavby je **214 996,- Kč**.

Keře i stromy budou odstraněny včetně kořenů. Dřevní hmota větví, kmenů a pařezů bude odvezena.

Při stavbě bude respektována ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Dále budou respektovány a chráněny před poškozením stávající inženýrské sítě – před započítáním prací je třeba tyto sítě vytyčit a respektovat podmínky pro práci v jejich ochranných pásmech.

FOTOPŘÍLOHA



dřevina č.1 – *Betula pendula*



dřevina č. 3 – *Populus alba*



dřevina č. 5 – *Fraxinus excelsior*



dřevina č. 8 – *Populus x nigra*



dřevina č. 13 - *Salix alba*



dřevina č. 19 - dvojkmen *Betula pendula*



dřevina č. 20 ze skupiny *Populus alba*



skupina topolů s podrostem č. 28



dřevina č. 2 – pařezový obrost *Salix caprea*



dř. č. 6 – rozpadající se kmeny *Salix caprea*



dřevina č. 9 – *Malus domestica*



skupina dřevin č.10 – rozpadlé ležící kmeny



dřevina č. 18 – *Salix caprea*



skupina topolů s podrostem č. 28

TABULKOVÁ ČÁST

LEGENDA K TABULKOVÉ ČÁSTI

- **pořadové číslo** – číslo dřeviny ve výkrese i v tabulce od 1 - x
- **název taxonu latinský** – název taxonu latinský
- **obvod kmene** v cm ve výšce 1300 mm nad terénem
- **průměr kmene** v cm ve výšce 1 300 mm nad terénem
- **průměr kmene** na řezné ploše pařezu
- **výška taxonu** v metrech
- **výška / šířka koruny** v metrech
- **věková kategorie** - věková kategorie dřeviny
- **vitalita** (fyziologická, životaschopnost, Pejchal 1995) je závislá na stáří dřeviny, ovlivněna genetickou výbavou, abiotickými, biotickými a antropogenními faktory prostředí, dána druhem a intenzitou procesů fyziologických, podrobné hodnocení uvedeno v samostatné **Příloze č. 1** v rozmezí bodů 0 - 4:
 - 0 optimální
 - 1 mírně snížená
 - 2 středně snížená
 - 3 silně snížená
 - 4 žádná
- **stabilita** (Pejchal 1995) podrobné hodnocení uvedeno v samostatné **Příloze č. 2** v rozmezí bodů 0 – 3:
 - 0 optimální
 - 1 snížená
 - 2 silně snížená
 - 3 žádná
- **sadovnická hodnota** (hodnocení růstových kvalit dřevin, bonifikace 1-5 bodů, Machovec, 1976):
 - 5 dřeviny absolutně zdravé, dokonale zavětvené, typického tvaru a vzhledu, s dlouhodobým výhledem existence (nezbytně nutno počítat s jejich zachováním)
 - 4 dřeviny zdravé typického tvaru, jen nevýznamně narušené, s výrazným předpokladem dlouhodobého a kvalitního vývoje (nemělo by dojít k jejich likvidaci)
 - 3 dřeviny zdravé, jen nepodstatně poškozené, tvarově se mohou lišit od příslušného typu, i od spodu výrazně vyvětvené, s předpokladem dobrého obrůstání nebo pokud holé kmeny nejsou závadou vzhledu, perspektivní mladé dřeviny dosud nedostatečně vyvinuté, vždy s dlouhodobým výhledem existence (dřeviny tvořící základní sadovnický materiál)
 - 2 dřeviny značně poškozené, vysoko vyvětvené bez předpokladu dobrého obrůstání, velmi staré, málo vitální, výrazně prosychající nebo lišící se od typického tvaru původního druhu, s omezeným předpokladem dalšího vývoje, i nově dosazené nekvalitní stromy s nedostatečně zapěstovanou nebo téměř žádnou korunou (postupné odstranění z porostů)
 - 1 dřeviny zdravotně velmi poškozené, ohrožující ostatní, odumírající, hrozící zřícením, předpoklady dalšího vývoje jsou minimální (odstranit v co nejkratší době)
 - 0 dřevina suchá
- **perspektiva:** a – dlouhodobá, b - krátkodobá, c - neperspektivní
- **dlouhověkost** – schopnost dřeviny uspokojivě růst, vyvíjet se a udržovat základní prostorové proporce a vlastnosti druhu na daném stanovišti v dlouhodobém vývoji (kategorie 1 – 3, Kolařík 1994)
 - 1 krátkověké dřeviny – do 100 let (do 50 velmi krátkověké)
 - 2 středněvěké dřeviny – 100 – 200 let
 - 3 dlouhověké dřeviny – 200 – 500 let (nad 500 let velmi dlouhověké)
- **stanoviště dřeviny**
- **kořeny, báze kmene, kmen** – stav dřeviny v této části
- **poznámka** – vyhodnocení stavu dřeviny
- **návrh na opatření** – doporučená pěstební opatření, doporučený zásah

- **naléhavost opatření:**
 - 2 ● naléhavý zásah, havarijní stav
 - 1 ○ střední naléhavost, výhled
 - 0 bez označení nízká naléhavost, bez opatření

VITALITA (= vitalita fyziologická) se projevuje:

stupeň	0	1	2	3	4
projev	optimální	mírně snižená	středně snižená	silně snižená	žádná
ztráta olistění	0 - 10%	11 - 25 %	26 - 60 %	61-99 %	100 %
charakter zavětvení	<p>explorace</p> <ul style="list-style-type: none"> - vrcholové a horní postranní pupeny tvoří dlouhé výhony - koruna hustá, zaoblená, síťovitě zavětřená dovnitř - husté olistění bez větších mezer hluboko do koruny 	<p>degenerace</p> <ul style="list-style-type: none"> - terminální pupeny tvoří dlouhé výhony - postranní pupeny tvoří krátké výhony - koruna na okraji roztřepená, vyčnívají nevětvené výhony - větvení uvnitř koruny i olistění je ještě husté 	<p>stagnace</p> <ul style="list-style-type: none"> - všechny pupeny tvoří jen krátké výhony - chybí rovné větve na okraji koruny, nahrazeny větvemi pařátovými - řetízky krátkých výhonů s chomáčkem listů jsou nahloučeny po okraji koruny - nápadné prosvětlení koruny (mezery, štětkovité struktury) 	<p>rezignace</p> <ul style="list-style-type: none"> - vylamování větví - odumírání celých partií koruny - další prosvětlování koruny - koruna kostrovatí 	
prosychání koruny	- žádné	- 1-2leté výhony prosychají rovnoměrně - do 20%	- 3 a víceleté větve prosychají rovnoměrně - do 50 %	- odumírají i kosterní větve - redukce větší než 50 %	- mrtvý strom
poškození: - kmene - kořenových náběhů - větví	- bez poškození	- do 15 %	- do 30%	- do 50 %	nad 50%

Příloha č. 2

STABILITA (= vitalita biomechanická) je: odolnost stromu proti **vývratu**
odolnost stromu proti **zlomu kmene**
nebo **rozlomení koruny**

- 0 - optimální** strom bez poškození, předpoklad dlouhodobého zachování tohoto stavu
- 1 - snižená** strom mírně až středně poškozený negativními vlivy (mírné mechanické poškození, začínající poškození dřevokaznými houbami, nepříznivé umístění těžiště, chybné větvení); speciální opatření (vázání koruny, ošetření dutin) mohou zajistit střednědobou existenci, u mladších exemplářů s nesníženou fyziologickou vitalitou až existenci dlouhodobou
- 2 - silně snižená** velké poškození mechanické a dřevokaznými houbami, ostrý úhel náklonu, i speciální opatření (často velmi nákladná) umožňují jen krátkodobou existenci
- 3 - žádná** strom suchý, zlomený nebo vyvrácený

Indikátory problémů s odolností proti vyvrácení nebo zlomení (vizuální hodnocení):

- **Dřevokazné houby:** při mechanickém poškození, při zkrácení kořenů (stavební činnosti) dochází při absenci ošetření poranění k infekci dřevokaznými houbami, projevující se:
 - a) plodnicemi, vyrůstajícími z odumřelých či odříznutých větví - jde patrně o méně nebezpečnou jádrovou chorobu, nachází-li se mimo tato místa, naznačuje to, že je zasažena i běl,
 - b) plodnicemi, vyrůstajícími z kořenového prostoru - nemusí nutně znamenat, že jsou kořeny stromu napadené, je nutné houbu přesně určit,
 - c) z trhlín vystupující dřevěný prach poukazuje na ohroženou biomechanickou vitalitu,
 - d) výtoky z dutin a trhlín.
- **Hniloby a dutiny** je třeba brát v úvahu:
 - **rozsah** (především tloušťku stěny zbylého zdravého dřeva),
 - **lokalizaci** (nejvíce namáhaná místa - báze kmene, báze větví, místa větvení, nebezpečné je narušení staticky nejdůležitějších obvodových partií kmene a větví - dutiny nebo hniloby postihující vrchní bělovou vrstvu dřeva,
 - **agresivitu** dřevokazné houby,
 - **uzavřené dutiny nebo hniloby** - může na ně upozornit nadměrné ukládání dřeva v podobě boulí, prstenců nebo lahvovitě ztlustlé báze kmene.
- **Růst stromu v náklonu:** nepříznivě umístěné těžiště, které může spočívat v posunutí jeho průmětu mimo bázi kmene (naklonění stromu, asymetričnost koruny) nebo v jeho umístění vysoko nad zemí (vysoké vyvětvení koruny).
- **Mechanické poškození** **povrchové poškození kůry a borky** (např. stržení), zasahující až do kambia nebo nejmladších letokruhů dřeva (vstupní brána pro dřevokazné houby), **poškození zasahující do hlubších vrstev dřeva**, které může vyvolat výrazné zhoršení biomechanických vlastností stromu okamžitě nebo za spolupůsobení dřevokazných hub v poměrně blízké budoucnosti.
- **Chybné větvení** **vidlicové větvení** u kosterních větví, přičemž „V“ tzv. tlakové vidlice s případně zarostlou kůrou jsou více ohroženy rozlomením než „U“ vidlice (tahové vidlice) **přeslenité větvení** - postavení kosterních větví (zanedbaný výchovný řez, někdy i druhová vlastnost - např. *Tilia tomentosa*).
- **Jednostranné vyduť** v blízkosti stromu.
- **Adventivní kořeny** rozsáhlá tvorba adventivních kořenů (v městském prostředí stromy často rostou v kořenových mísách, kde jsou pouze adventivní kořeny schopné stromy kotvit).
- **Trhliny** v blízkosti kmene (0-50 cm) vznikající při silném větru, nejprve se vytvářejí koncentrické kruhové trhliny, se zvětšujícím náklonem se začínají tvořit i podélné trhliny nad silnými kořeny.

Brno, Bystrc - Nad Dědinou, nadmořská výška 215 m n.m.

poř. č.	název latinský	název český	obvod kmene cm	průměr kmene cm	průměr kmene na pařezu cm	výška dřeviny m	výška koruny m	šířka koruny m	věková kategorie	vitalita	stabilita	sadov. hodnota	perspektiva	m.n.m.	délková výška 215 m	stanoviště	kořeny, báze kmene, kmen	poznámka	pěstební opatření	k.ú. 611778 Bystrc parcela č.	plocha koruny m2
1	Betula pendula	bříza bílá	41,60,53	13,19,17	54	11,4	10	9	3	0	1	3	a	1	1	1	větvění od báze, vícekmen	bez poškození, mimo hranice stavby	bez opatření	1930/1	103
2	Salix caprea	vrba jíva	-	-	-	7	7	11	-	-	-	3	b	1	1	1	-	keř, obrost pařezu, mimo hranice stavby	bez opatření	1930/1	77
3	Populus alba	topol bílý	135	43	55	24	17	10	4	4	3	1	c	1	1	1	poškozený kmen	téměř suchý strom	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů	1930/1	240
4	Salix caprea, Acer campestre	vrba jíva	-	-	-	3	3	3	4	4	3	1	c	1	1	1	pařezový obrost	7,1 m2	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů	1930/1	9
5	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	85	27	39	12,3	10,3	7	3	0	0	3	a	2	1	1	-	bez poškození	odstranit z důvodu stavby	1930/1	86
6	Salix caprea	vrba jíva	72,47,63,100, 60,47,116	23,15,20,32 ,19,15,37	105	9,6	9,6	12	4	3	4	1	c	1	1	1	rozpadající se kmeny, vícekmen	část koruny suchá	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů	1930/1	115
7	Salix alba	vrba bílá	-	-	-	8,6	8,6	13	4	-	-	2	c	1	1	1	-	přestárý rozpadající se keř, 133 m2	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů	1930/1	112
8	Populus x nigra	topol x kříženec	217	69	72	21,5	19,5	16	4	2	2	2	b	1	1	1	-	přestárý strom, tlakové větvení	odstranit z důvodu stavby	1930/1	344
9	Malus domestica	jabloň	85	27	33	7,9	7,9	10	4	1	1	3	b	1	1	1	náklon	starý strom, zavětvení k zemi, přehoustlá koruna	odstranit z důvodu stavby	1938/550	79
10	<i>Zapojená skupina</i> : Salix caprea 90% Rosa canina 10%	vrba jíva, růže šípková	-	-	-	Ø 8,7	-	-	-	-	-	2	c	1	1	1	-	vyložené větve, 67 m2	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů	1930/1, 1938/550, 1938/560	-
11	Populus alba	topol bílý	82	26	31	16,3	11,3	6	3	0	2	3	a	1	1	1	náklon	tlakové větvení	odstranit z důvodu stavby	1938/550	98
12	Salix caprea	vrba jíva	85,91,85,79	27,29,27,25	34,36,28	9,1	9	8	4	4	4	1	c	1	1	1	vyvrácený jeden kmen, vícekmen	další kmeny se rozpadají	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů	1938/550	73
13	Salix alba	vrba bílá	129	41	57	17,3	17,3	9	4	1	2	3	b	1	1	1	prohnutý nakloněný kmen	suché větve	odstranit z důvodu stavby	1938/550	156
14	Salix caprea	vrba jíva	-	-	-	4	4	3	-	-	-	2	c	1	1	1	-	prosychající keř, 7,1 m2	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů	1938/550	-
15	Salix caprea	vrba jíva	100,66	32,21	59	6,8	6,8	8	4	4	4	2	c	1	1	1	rozpadající se kmeny	zasychající vrcholy	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů	1938/550	54
16	Salix alba	vrba bílá	97,69,79	31,22,25	51,38	15,9	15,9	9	4	4	4	2	c	1	1	1	srostlé kmenný	vícekmen, zaschlé vrcholy, suché větve	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů	1938/550	143
17	Salix alba	vrba bílá	-	-	84	7,5	7	8	4	4	4	1	c	1	1	1	obrost rozpadlých kmenů	-	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů	1938/550	60
18	Salix alba	vrba bílá	173	55	71	12,1	10	14	4	2	2	3	b	1	1	1	silný náklon	tlakové větvení, suché větve	odstranit z důvodu stavby	1938/550	169
19	Betula pendula	bříza bílá	60,79	19,25	37,28	15,4	13,4	10	3	0	1	3	a	1	1	1	vícekmen	tlakové větvení od báze	bez opatření, mimo hranice stavby	1938/735	154
20	Populus alba	topol bílý	148	47	58	16,7	14,7	14	3	0	1	3	a	1	1	1	náklon	-	bez opatření, mimo hranice stavby	1938/550	234
21	Populus alba	topol bílý	82	26	30	16,4	10,4	5	3	3	2	2	c	1	1	1	prohnutý kmen	silně proschlá koruna	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů, mimo hranice stavby	1938/550	82

poř. č.	název latinský	název český	obvod kmene cm	průměr kmene cm	průměr kmene na pařezu cm	výška dřeviny m	výška koruny m	šířka koruny m	věková kategorie	vitalita	stabilita	sadov. hodnota	perspektiva	délková m.n.m	stanoviště délková m.n.m	kořeny, báze kmene, kmen	poznámka	pěstební opatření	k.ú. 611778 Bystrc parcela č.	plocha koruny m ²
22	Populus alba	topol bílý	69	22	24	14,3	10,3	4	3	4	4	1	c	1	1	-	téměř suchý vrchol	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů, mimo hranice stavby	1938/550	57,2
23	Populus alba	topol bílý	53	17	19	11,8	7,8	4	3	3	3	1	c	1	1	náklon, silně poškozený kmen	proschlá koruna	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů, mimo hranice stavby	1938/550	47,2
24	Populus alba	topol bílý	57	18	27	13,8	9,8	5	3	1	1	3	b	1	1	náklon	suché větve	zdravotní řez, mimo hranice stavby	1938/550	69
25	Populus alba	topol bílý	88	28	32	12,9	8,9	8	3	2	2	2	b	1	1	náklon	tlakové větvení, suché větve	zdravotní řez, mimo hranice stavby	1938/550	103
26	Populus alba	topol bílý	57	18	25	13,2	9,2	4	3	2	3	2	b	1	1	silný náklon	tlakové větvení, suché větve	zdravotní řez, mimo hranice stavby	1938/550	53
27	Populus alba	topol bílý	88	28	35	14,9	10,9	8	3	1	2	3	a	1	1	náklon	tlakové větvení	bez opatření, mimo hranice stavby	1938/550	119
28	<u>Zapojená skupina:</u> Rosa canina 50%, Juglans regia 10%, Swida sanguinea 5%, Euonymus ssp. 5%, Salix caprea 10%, Prunus avium 20%	růže šípková, ořešák královský, svída krvavá, brslen, vrba jíva, třešeň ptačí	-	-	-	Ø 3	-	-	-	-	-	2	b	1	1	-	proschlé keře, ležící větve, 99 m ²	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů, mimo hranice stavby	1938/550	-
29	Salix caprea	vrba jíva	-	-	-	5,5	5,5	6	-	-	-	3	a	1	1	-	bez poškození	bez opatření, mimo hranice stavby	1938/550	33

pol.	dřevina	cena
3	Populus alba	1 991
4	Salix caprea, Acer campestre	173
5	Fraxinus excelsior	32 690
6	Salix caprea	25 786
7	Salix alba-keř	9 729
8	Populus x nigra	34 058
9	Malus domestica	15 735
10	Skupina: Salix+Rosa	3 267
11	Populus alba	22 479
12	Salix caprea	1 552
13	Salix alba	4 595
14	Salix caprea	346
15	Salix caprea	10 283
16	Salix alba	9 731
17	Salix alba	3 658
18	Salix alba	38 923
	CELKEM	214 996

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace stromu

<i>Taxon:</i> Populus alba
<i>Průměry kmenů:</i> 55 cm
<i>Výška:</i> 24 m
<i>Výška nasazení koruny:</i> 7 m
<i>Průměr koruny:</i> 10 m
<i>Fyziologická vitalita:</i> zbytková
<i>Zdravotní stav:</i> havarijní / rozpadlý strom
<i>Památný strom:</i> ne
<i>Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>
suché větve
<i>Atraktivita umístění stromu:</i> méně významná
<i>Růstové podmínky:</i> neovlivněné
<i>Biologický význam stanoviště:</i> soliterní strom

Výpočet bodové hodnoty stromu

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	104500 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:</i>	104500 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:</i>	5225 bodů
<i>Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:</i>	5225 bodů
<i>Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:</i>	1568 bodů
<i>Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>	0 bodů
<i>Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:</i>	0 bodů
<i>Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:</i>	1568 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2020: 1991 Kč

Kompenzační opatření

<i>Opatření</i>	<i>Body</i>	<i>Kč</i>
<i>Celkem</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Ocenění porostů dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace porostu

<i>Keře nízké:</i> 0 m ²
<i>Keře střední a vysoké:</i> 7.1 m ²
<i>Liány:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Kultura:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Mladý porost:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Dospívající a dospělý porost:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Věkově diferencovaný porost:</i> 0 m ²
<i>Vhodnost:</i> nežádoucí
<i>Pěstební stav:</i> pěstebně zanedbaný
<i>Biologická hodnota:</i> nízká
<i>Atraktivita umístění:</i> méně významná

Výpočet hodnoty porostu dřevin

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	3408 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění vhodnosti a pěstebního stavu:</i>	682 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění biologické hodnoty a atraktivita umístění:</i>	136 bodů

Cena porostu dřevin pro rok 2020: 173 Kč

Kompenzační opatření

<i>Opatření</i>	<i>Body</i>	<i>Kč</i>
<i>Celkem</i>	0	0

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace stromu

<i>Taxon:</i> Fraxinus excelsior
<i>Průměry kmenů:</i> 39 cm
<i>Výška:</i> 12.5 m
<i>Výška nasazení koruny:</i> 2 m
<i>Průměr koruny:</i> 7 m
<i>Fyziologická vitalita:</i> výborná až mírně snížená
<i>Zdravotní stav:</i> výborný až dobrý
<i>Památný strom:</i> ne
<i>Atraktivita umístění stromu:</i> méně významná
<i>Růstové podmínky:</i> neovlivněné
<i>Biologický význam stanoviště:</i> soliterní strom

Výpočet bodové hodnoty stromu

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	85800 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:</i>	85800 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:</i>	85800 bodů
<i>Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:</i>	85800 bodů
<i>Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:</i>	25740 bodů
<i>Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>	0 bodů
<i>Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:</i>	0 bodů
<i>Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:</i>	25740 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2020: 32690 Kč

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR k oceňování dřevin rostoucích mimo les, verze 2017.

Specifikace stromu

Taxon:	Salix caprea
Průměry kmenů:	105 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	9,5 m
Výška nasazení koruny:	0 m
Průměr koruny:	12 m
Fyziologická vitalita:	zbytková
Zdravotní stav:	havarijní / rozpadlý strom
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	neovlivněné
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	rozštípnuté dřevo a trhliny, dutiny, hniloba, suché větve
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	
Biologický význam stanoviště:	soliterní strom

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	127700 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	76600 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	3830 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	3830 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	1149 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	19155 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	19155 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	20304 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2020: 25786 Kč

Tisk protokolu Tisk protokolu do PDF

Ocenění porostů dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace porostu

<i>Keře nízké:</i> 0 m ²
<i>Keře střední a vysoké:</i> 133 m ²
<i>Liány:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Kultura:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Mladý porost:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Dospívající a dospělý porost:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Věkově diferencovaný porost:</i> 0 m ²
<i>Vhodnost:</i> vhodné
<i>Pěstební stav:</i> pěstebně zanedbaný
<i>Biologická hodnota:</i> nízká
<i>Atraktivita umístění:</i> méně významná

Výpočet hodnoty porostu dřevin

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	63840 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění vhodnosti a pěstebního stavu:</i>	38304 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění biologické hodnoty a atraktivita umístění:</i>	7661 bodů

Cena porostu dřevin pro rok 2020: 9729 Kč

Kompenzační opatření

<i>Opatření</i>	<i>Body</i>	<i>Kč</i>
<i>Celkem</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace stromu

<i>Taxon:</i> Populus nigra
<i>Průměry kmenů:</i> 72 cm
<i>Výška:</i> 21.5 m
<i>Výška nasazení koruny:</i> 2 m
<i>Průměr koruny:</i> 16 m
<i>Fyziologická vitalita:</i> zřetelně snižená
<i>Zdravotní stav:</i> zhoršený
<i>Památný strom:</i> ne
<i>Atraktivita umístění stromu:</i> méně významná
<i>Růstové podmínky:</i> neovlivněné
<i>Biologický význam stanoviště:</i> soliterní strom

Výpočet bodové hodnoty stromu

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	127700 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:</i>	127700 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:</i>	89390 bodů
<i>Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:</i>	89390 bodů
<i>Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:</i>	26817 bodů
<i>Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>	0 bodů
<i>Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:</i>	0 bodů
<i>Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:</i>	26817 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2020: 34058 Kč

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace stromu

<i>Taxon:</i> Malus domestica
<i>Průměry kmenů:</i> 33 cm
<i>Výška:</i> 8 m
<i>Průměr koruny:</i> 10 m
<i>Fyziologická vitalita:</i> zřetelně snižená
<i>Zdravotní stav:</i> zhoršený
<i>Památný strom:</i> ne
<i>Atraktivita umístění stromu:</i> méně významná
<i>Růstové podmínky:</i> neovlivněné
<i>Biologický význam stanoviště:</i> solitérní strom

Výpočet bodové hodnoty stromu

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	59000 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:</i>	59000 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:</i>	41300 bodů
<i>Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:</i>	41300 bodů
<i>Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:</i>	12390 bodů
<i>Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>	0 bodů
<i>Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:</i>	0 bodů
<i>Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:</i>	12390 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2020: 15735 Kč

Kompenzační opatření

Ocenění porostů dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace porostu

<i>Keře nízké:</i> 0 m ²
<i>Keře střední a vysoké:</i> 67 m ²
<i>Liány:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Kultura:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Mladý porost:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Dospívající a dospělý porost:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Věkově diferencovaný porost:</i> 0 m ²
<i>Vhodnost:</i> ostatní
<i>Pěstební stav:</i> pěstebně zanedbaný
<i>Biologická hodnota:</i> nízká
<i>Atraktivita umístění:</i> méně významná

Výpočet hodnoty porostu dřevin

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	32160 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění vhodnosti a pěstebního stavu:</i>	12864 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění biologické hodnoty a atraktivita umístění:</i>	2573 bodů

Cena porostu dřevin pro rok 2020: 3267 Kč

Kompenzační opatření

<i>Opatření</i>	<i>Body</i>	<i>Kč</i>
<i>Celkem</i>	0	0

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace stromu

<i>Taxon:</i> Populus alba
<i>Průměry kmenů:</i> 31 cm
<i>Výška:</i> 16.5 m
<i>Výška nasazení koruny:</i> 5 m
<i>Průměr koruny:</i> 6 m
<i>Fyziologická vitalita:</i> výborná až mírně snížená
<i>Zdravotní stav:</i> výborný až dobrý
<i>Památný strom:</i> ne
<i>Atraktivita umístění stromu:</i> méně významná
<i>Růstové podmínky:</i> neovlivněné
<i>Biologický význam stanoviště:</i> součást většího celku

Výpočet bodové hodnoty stromu

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	59000 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:</i>	59000 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:</i>	59000 bodů
<i>Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:</i>	59000 bodů
<i>Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:</i>	17700 bodů
<i>Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>	0 bodů
<i>Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:</i>	0 bodů
<i>Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:</i>	17700 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2020: 22479 Kč

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace stromu

<i>Taxon:</i> Salix caprea
<i>Průměry kmenů:</i> 34 cm, 36 cm, 28 cm
<i>Výška:</i> 9 m
<i>Průměr koruny:</i> 8 m
<i>Fyziologická vitalita:</i> zbytková
<i>Zdravotní stav:</i> havarijní / rozpadlý strom
<i>Památný strom:</i> ne
<i>Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:</i> rozštípnuté dřevo a trhliny, suché větve
<i>Atraktivita umístění stromu:</i> méně významná
<i>Růstové podmínky:</i> neovlivněné
<i>Biologický význam stanoviště:</i> součást většího celku

Výpočet bodové hodnoty stromu

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	90600 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:</i>	81432 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:</i>	4072 bodů
<i>Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:</i>	4072 bodů
<i>Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:</i>	1222 bodů
<i>Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>	0 bodů
<i>Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:</i>	0 bodů
<i>Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:</i>	1222 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2020: 1552 Kč

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace stromu

<i>Taxon:</i> Salix alba
<i>Průměry kmenů:</i> 57 cm
<i>Výška:</i> 17.5 m
<i>Průměr koruny:</i> 9 m
<i>Fyziologická vitalita:</i> zřetelně snižená
<i>Zdravotní stav:</i> havarijní / rozpadlý strom
<i>Památný strom:</i> ne
<i>Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>
suché větve
<i>Atraktivita umístění stromu:</i> méně významná
<i>Růstové podmínky:</i> neovlivněné
<i>Biologický význam stanoviště:</i> součást většího celku

Výpočet bodové hodnoty stromu

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	120600 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:</i>	120600 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:</i>	12060 bodů
<i>Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:</i>	12060 bodů
<i>Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:</i>	3618 bodů
<i>Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>	0 bodů
<i>Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:</i>	0 bodů
<i>Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:</i>	3618 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2020: 4595 Kč

Ocenění porostů dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace porostu

<i>Keře nízké:</i> 0 m ²
<i>Keře střední a vysoké:</i> 7.1 m ²
<i>Liány:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Kultura:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Mladý porost:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Dospívající a dospělý porost:</i> 0 m ²
<i>Porost stromů - Věkově diferencovaný porost:</i> 0 m ²
<i>Vhodnost:</i> ostatní
<i>Pěstební stav:</i> pěstebně zanedbaný
<i>Biologická hodnota:</i> nízká
<i>Atraktivita umístění:</i> méně významná

Výpočet hodnoty porostu dřevin

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	3408 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění vhodnosti a pěstebního stavu:</i>	1363 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění biologické hodnoty a atraktivita umístění:</i>	273 bodů

Cena porostu dřevin pro rok 2020: 346 Kč

Kompenzační opatření

<i>Opatření</i>	<i>Body</i>	<i>Kč</i>
<i>Celkem</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace stromu

<i>Taxon:</i> Salix caprea
<i>Průměry kmenů:</i> 59 cm
<i>Výška:</i> 7 m
<i>Průměr koruny:</i> 8 m
<i>Fyziologická vitalita:</i> zbytková
<i>Zdravotní stav:</i> havarijní / rozpadlý strom
<i>Památný strom:</i> ne
<i>Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:</i> rozštípnuté dřevo a trhliny, dutiny, suché větve
<i>Atraktivita umístění stromu:</i> méně významná
<i>Růstové podmínky:</i> neovlivněné
<i>Biologický význam stanoviště:</i> součást většího celku

Výpočet bodové hodnoty stromu

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	120600 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:</i>	57370 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:</i>	2869 bodů
<i>Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:</i>	2869 bodů
<i>Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:</i>	861 bodů
<i>Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>	12060 bodů
<i>Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:</i>	7236 bodů
<i>Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:</i>	8097 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2020: 10283 Kč

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace stromu

<i>Taxon:</i> Salix alba
<i>Průměry kmenů:</i> 51 cm, 38 cm
<i>Výška:</i> 16 m
<i>Průměr koruny:</i> 9 m
<i>Fyziologická vitalita:</i> výrazně snižená
<i>Zdravotní stav:</i> silně narušený
<i>Památný strom:</i> ne
<i>Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>
suché větve
<i>Atraktivita umístění stromu:</i> méně významná
<i>Růstové podmínky:</i> neovlivněné
<i>Biologický význam stanoviště:</i> součást většího celku

Výpočet bodové hodnoty stromu

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	127700 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:</i>	127700 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:</i>	25540 bodů
<i>Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:</i>	25540 bodů
<i>Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:</i>	7662 bodů
<i>Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>	0 bodů
<i>Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:</i>	0 bodů
<i>Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:</i>	7662 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2020: 9731 Kč

Kompenzační opatření

<i>Opatření</i>	<i>Body</i>	<i>Kč</i>
<i>Celkem</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Ocenění porostu dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace porostu

Keře nízké:	0 m ²
Keře střední a vysoké:	50 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:	vhodné
Pěstební stav:	pestebně zanedbaný
Biologická hodnota:	nízká
Atraktivita umístění:	méně významná

Výpočet bodové hodnoty porostu dřevin

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	24000 bodů
Krok 2 / Zohlednění vhodnosti a pěstebního stavu:	14400 bodů
Krok 3 / Zohlednění biologické hodnoty a atraktivita umístění:	2880 bodů

Hodnota porostu dřevin v Kč pro rok 2020: 3658 Kč

Kompenzační opatření

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

Jsou zadána kompenzační opatření v celkové hodnotě 0 Kč

Tisk protokolu Tisk protokolu do PDF

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017

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

Specifikace stromu

<i>Taxon:</i> Salix alba
<i>Průměry kmenů:</i> 71 cm
<i>Výška:</i> 12 m
<i>Výška nasazení koruny:</i> 2 m
<i>Průměr koruny:</i> 14 m
<i>Fyziologická vitalita:</i> výborná až mírně snížená
<i>Zdravotní stav:</i> zhoršený
<i>Památný strom:</i> ne
<i>Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>
suché větve
<i>Atraktivita umístění stromu:</i> méně významná
<i>Růstové podmínky:</i> neovlivněné
<i>Biologický význam stanoviště:</i> součást většího celku

Výpočet bodové hodnoty stromu

<i>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</i>	127700 bodů
<i>Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:</i>	127700 bodů
<i>Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:</i>	102160 bodů
<i>Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:</i>	102160 bodů
<i>Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:</i>	30648 bodů
<i>Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:</i>	0 bodů
<i>Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:</i>	0 bodů
<i>Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:</i>	30648 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2020: 38923 Kč

Kompenzační opatření

<i>Opatření</i>	<i>Body</i>	<i>Kč</i>
<i>Celkem</i>	<i>0</i>	<i>0</i>