

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 Ing. arch. Petr Kaděra

HIP Ing. Ivana Ambrožová

kontroloval Ing. Marek Vrba

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

vypracoval Ing. J. Janíková, Ing. D. Hrubanová, PhD.

kreslil Ing. Jana Janíková

zodp. projektant Ing. Jana Janíková

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

název dokumentu

TECHNICKÁ ZPRÁVA KÁCENÍ DŘEVIN

měřítko

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: MŠ Nad Dědinou – IO. 800 Sadové úpravy
Technická zpráva inventarizace a kácení dřevin

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

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 jednatelekou Ing. Janou Janíkovou

1.4 Odpovědný projektant části:

Ing. Jana Janíková, autorizovaný architekt – obor krajinářská
architektura číslo autorizace u ČKA 01 357

1.5 Vypracoval: Ing. Jana Janíková, Ing. Denisa Hrubanová, PhD.

1.6 Stupeň: dokumentace pro provedení stavby

1.7 Datum zpracování: 02/2022

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

Zastoupené parcely:

k.ú.	p.č.	druh pozemku	způsob využití	způsob ochrany	výměra m ²	vlastník
611778 Bystrc	1930/1	ostatní plocha	neplošná půda	nejsou evidovány způsoby ochrany	4 795	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno-město
611778 Bystrc	1930/26	ostatní plocha	neplošná 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 Bystřice, 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,
- 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 navržené 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 pěstebním 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 (plnověkový) 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 snižena
 - 2 středně snižena
 - 3 silně snižena
 - 4 žádná
- **stabilita** (Pejchal 1995) podrobné hodnocení uvedeno v samostatné **Příloze č. 2** v rozmezí bodů 0 – 3:
 - 0 optimální
 - 1 snižena
 - 2 silně snižena
 - 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 vyvětvěné, 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 vyvětvěné 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 |

- **parcela číslo** – parcela na které dřevina roste

- **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 (m²)	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 m²	nevyžaduje
5	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	85	27		39	vyžaduje
6	Salix caprea	vrba jíva	Ø 135	23,15,20, 32,19,15, 37	Ø 43	105	vyžaduje
7	Salix alba	vrba bílá	-	-		133 m²	nevyžaduje
8	Populus x nigra	topol černý	217	69		72	vyžaduje
9	Malus domestica	jabloň domácí	85	27		33	vyžaduje
10	<u>Zapojený porost:</u> Salix caprea 90% Rosa canina 10%	vrba jíva růže šípková	-	-		67 m²	vyžaduje
11	Populus alba	topol bílý	82	26		31	vyžaduje
12	Salix caprea	vrba jíva	Ø 123	27,29,27 25	Ø 39	34,36,28	vyžaduje
13	Salix alba	vrba bílá	129	41		57	vyžaduje
14	Salix caprea	vrba jíva	-	-		7,1 m²	nevyžaduje
15	Salix caprea	vrba jíva	Ø 123	32+ 21	Ø 38	59	vyžaduje
16	Salix alba	vrba bílá	Ø 123	31,22,25	Ø 39	51+38	vyžaduje
17	Salix alba	vrba bílá	-	-		84/50 m²	nevyžaduje
18	Salix alba	vrba bílá	173	55		71	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>Zapojený porost:</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 m²	vyžaduje

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

Celkově je navrženo k odstranění :

Soliterní listnaté stromy pol.č.: 3, 5, 6, 8, 9,11,12,13,15,16,18, 21,22,23 = celkem **14 kusů**.

Zapojené porosty vyžadující povolení pol. č. : 10 (67 m²), 28 (99 m²) = celkem **166 m²**.

Soliterní keře nevyžadující povolení: 4 (7,1 m²), 7 (133 m²), 14 (7,1 m²), 17 (50 m²) = celkem **197,2 m² keřů**.

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 **158 189,- 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 započítím 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 zavětvěné, 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 péstební 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	explorace <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 	degenerace <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 	stagnace <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) 	rezignace <ul style="list-style-type: none"> - vylamování větví - odumírání celých partií koruny - další prosvětlování koruny - koruna kostrovatí 	
prosychání koruny	- žádné	<ul style="list-style-type: none"> - 1-2leté výhony prosychají rovnoměrně - do 20% 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 a víceleté větve prosychají rovnoměrně - do 50 % 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 lahovitě 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.

pof. 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	dlouhověkost 215 m,n,m	stanoviště	kořeny, báze kmene, kmen	poznámka	pěstební opatření	k.ú. 611778 Bystrc parcela č.	plocha koruny m2
1	Betula pendula	bříza bílá	Ø 75	13,19,17 Ø24	54	11,4	10	9	3	0	1	3	a	1	1	větvení od báze, vícekmene	bez poškození, mimo hranice stavby	bez opatření	1930/1	103
2	Salix caprea	vrba jíva	-	-	-	7	7	11	-	-	-	3	b	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	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	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	-	bez poškození	odstranit z důvodu stavby	1930/1	86
6	Salix caprea	vrba jíva	Ø 135	23,15,20,32, 19,15,37 Ø43	105	9,6	9,6	12	4	3	4	1	c	1	1	rozpadající se kmeny, vícekmene	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	-	přestálý 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	-	přestálý 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	náklon	starý strom, zavětvení k zemi, přehoustlá koruna	odstranit z důvodu stavby	1938/550	79
10	Zapojená skupina: Salix caprea 90% Rosa canina 10%	vrba jíva, růže šípková	-	-	-	Ø 8,7	-	-	-	-	-	2	c	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	náklon	tlakové větvení	odstranit z důvodu stavby	1938/550	98
12	Salix caprea	vrba jíva	Ø123	27,29,27,25 Ø39	34,36,28	9	9	8	4	4	4	1	c	1	1	vyvrácený jeden kmen, vícekmene	další kmeny se rozpadají	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů	1938/550	72
13	Salix alba	vrba bílá	129	41	57	17,3	17,3	9	4	1	2	3	b	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	-	prosychající keř, 7,1 m2	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů	1938/550	-
15	Salix caprea	vrba jíva	Ø123	32,21 Ø38	59	6,8	6,8	8	4	4	4	2	c	1	1	rozpadající se kmeny	zasychající vrcholy	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů	1938/550	54
16	Salix alba	vrba bílá	Ø123	31,22,25 Ø39	51,38	15,9	15,9	9	4	4	4	2	c	1	1	srostlé kmenný	vícekmene, 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	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	silný náklon	tlakové větvení, suché větve	odstranit z důvodu stavby	1938/550	169

pof. 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	stanoviště	kořeny, báze kmene, kmen	poznámka	pěstební opatření	k.ú. 611778 Bystrc parcela č.	plocha koruny m2
19	Betula pendula	bříza bílá	Ø101	19,25 Ø32	37,28	15,4	13,4	10	3	0	1	3	a	1	1	vícekmenný	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	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	prohnutý kmen	silně proschlá koruna	odstranit z provozně bezpečnostních důvodů, mimo hranice stavby	1938/550	82
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 m2	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	1 543
4	Salix caprea, Acer campestre-neoceňuje se	0
5	Fraxinus excelsior	22 912
6	Salix caprea	11 827
7	Salix alba-keř-neoceňuje se	0
8	Populus x nigra	35 130
9	Malus domestica	12 187
10	Skupina: Salix+Rosa	1 685
11	Populus alba	17 410
12	Salix caprea	1 339
13	Salix alba	3 085
14	Salix caprea - neoceňuje se	0
15	Salix caprea	1 339
16	Salix alba	5 353
17	Salix alba - neoceňuje se	0
18	Salix alba	32 855
21	Populus alba	9 034
22	Populus alba - neoceňuje se	0
23	Populus alba - neoceňuje se	0
28	Zapojený porost	2 490
	CELKEM	158 189

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:	Populus alba
Průměry kmenů:	43 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	24 m
Výška nasazení koruny:	7 m
Průměr koruny:	10 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:	suché větve
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	
Biologický význam stanoviště:	soliterní strom

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	78500 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	78500 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	3925 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	3925 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	1178 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	0 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	0 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	1178 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2021: 1543 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 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:	Fraxinus excelsior
Průměry kmenů:	27 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	12,5 m
Výška nasazení koruny:	2 m
Průměr koruny:	7 m
Fyziologická vitalita:	výborná až mírně snižená
Zdravotní stav:	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:	
Biologický význam stanoviště:	soliterní strom

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	58300 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	58300 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	58300 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	58300 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	17490 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	0 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	0 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	17490 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2021: 22912 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 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:	43 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:	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:	78500 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	78500 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	3925 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	3925 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	1178 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	7850 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	7850 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	9028 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2021: 11827 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 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:	Populus nigra
Průměry kmenů:	69 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	21,5 m
Výška nasazení koruny:	2 m
Průměr koruny:	16 m
Fyziologická vitalita:	zřetelně snižená
Zdravotní stav:	zhoršený
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	neovlivněné
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
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:	127700 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	89390 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	89390 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	26817 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	0 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	0 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	26817 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2021: 35130 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 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:	Malus domestica
Průměry kmenů:	27 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	8 m
Výška nasazení koruny:	0 m
Průměr koruny:	10 m
Fyziologická vitalita:	zřetelně snížená
Zdravotní stav:	zhoršený
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	neovlivněné
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	
Biologický význam stanoviště:	soliterní strom

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	44300 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	44300 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	31010 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	31010 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	9303 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	0 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	0 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	9303 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2021: 12187 Kč

Výpočet byl proveden pomocí webové kalkulačky dostupné ze stránek Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky
<https://ocenovanidrevin.nature.cz/strom.html>

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:	67 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:	nežádoucí
Pěstební stav:	pestebně zanedbaný
Biologická hodnota:	nízká
Atraktivita umístění:	méně významná

Výpočet bodové hodnoty porostu dřevin

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	32160 bodů
Krok 2 / Zohlednění vhodnosti a pěstebního stavu:	6432 bodů
Krok 3 / Zohlednění biologické hodnoty a atraktivita umístění:	1286 bodů

Hodnota porostu dřevin v Kč pro rok 2021: 1685 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://ocenovanidrevin.nature.cz/porost-drevin.html>

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:	Populus alba
Průměry kmenů:	26 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	16,5 m
Výška nasazení koruny:	5 m
Průměr koruny:	6 m
Fyziologická vitalita:	výborná až mírně snížená
Zdravotní stav:	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:	
Biologický význam stanoviště:	součást většího celku

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	44300 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	44300 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	44300 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	44300 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	13290 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	0 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	0 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	13290 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2021: 17410 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 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:	39 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	9 m
Výška nasazení koruny:	0 m
Průměr koruny:	8 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:	hniloba, suché větve
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	
Biologický význam stanoviště:	součást většího celku

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	68100 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	68100 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	3405 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	3405 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	1022 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	0 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	0 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	1022 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2021: 1339 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 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 alba
Průměry kmenů:	41 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	17,5 m
Výška nasazení koruny:	0 m
Průměr koruny:	9 m
Fyziologická vitalita:	zřetelně snižená
Zdravotní stav:	havarijní / rozpadlý strom
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	neovlivněné
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	suché větve
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	
Biologický význam stanoviště:	součást většího celku

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	78500 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	78500 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	7850 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	7850 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	2355 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	0 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	0 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	2355 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2021: 3085 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 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:	38 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	7 m
Výška nasazení koruny:	0 m
Průměr koruny:	8 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:	suché větve
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	
Biologický význam stanoviště:	součást většího celku

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	68100 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	68100 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	3405 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	3405 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	1022 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	0 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	0 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	1022 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2021: 1339 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 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 alba
Průměry kmenů:	39 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	16 m
Výška nasazení koruny:	0 m
Průměr koruny:	9 m
Fyziologická vitalita:	výrazně snižená
Zdravotní stav:	silně narušený
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	neovlivněné
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	suché větve
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	
Biologický význam stanoviště:	součást většího celku

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	68100 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	68100 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	13620 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	13620 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	4086 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	0 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	0 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	4086 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2021: 5353 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 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 alba
Průměry kmenů:	55 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	12 m
Výška nasazení koruny:	2 m
Průměr koruny:	14 m
Fyziologická vitalita:	výborná až mírně snížená
Zdravotní stav:	zhoršený
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	neovlivněné
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	suché větve
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	
Biologický význam stanoviště:	součást většího celku

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	104500 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	104500 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	83600 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	83600 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	25080 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	0 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	0 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	25080 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2021: 32855 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 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:	Populus alba
Průměry kmenů:	26 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	16,5 m
Výška nasazení koruny:	6 m
Průměr koruny:	5 m
Fyziologická vitalita:	výrazně snižená
Zdravotní stav:	výrazně zhoršený
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	dobré
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	suché větve
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	
Biologický význam stanoviště:	součást většího celku

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	44300 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	43103 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	17241 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	17241 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	6896 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	0 bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	0 bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	6896 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2021: 9034 Kč

Výpočet byl proveden pomocí webové kalkulačky dostupné ze stránek Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky
<https://ocenovanidrevin.nature.cz/strom.html>

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:	99 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:	nežádoucí
Pěstební stav:	pestebně zanedbaný
Biologická hodnota:	nízká
Atraktivita umístění:	méně významná

Výpočet bodové hodnoty porostu dřevin

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	47520 bodů
Krok 2 / Zohlednění vhodnosti a pěstebního stavu:	9504 bodů
Krok 3 / Zohlednění biologické hodnoty a atraktivita umístění:	1901 bodů

Hodnota porostu dřevin v Kč pro rok 2021: 2490 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://ocenovanidrevin.nature.cz/porost-drevin.html>