



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
[000]		[Definitivní odevzdání dokumentace]	Ing.arch. Luboš Sejkora

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	SUDOP PRAHA a.s.			
Adresa:	Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 80 Praha 3			
Kontakt:	T: +420 604 236 211 E: lubos.sejkora@ipsumcz.cz			
Zhotovitel objektu:	SUDOP PRAHA a.s.			
Adresa:	Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 80 Praha 3			
Kontakt:	T: +420 604 236 211 E: lubos.sejkora@ipsumcz.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing.arch. Luboš Sejkora	Dipl. Ing. Lenka Červinková	Dipl. Ing. Lenka Červinková	Dipl. Ing. Lenka Červinková	

Název stavby/akce:	Areál HZS Cheb Vrázova ulice, k.ú. Cheb parc.č. 1393/12, 1399/17, 1404/4		Označení (S-kód):	S631900075
			Označení zhotovitele:	20360200
Název části:	ostatní stavební objekty		Označení části: D.2.4.1.01	
Název objektu:	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A KÁCENÍ		Označení objektu/komplexu: SO 09-92-31	
Název přílohy:			Číslo přílohy: 01	
Název dílčí části přílohy:			Paré:	
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Karlovarský	Cheb [620919]			
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
PDPS	28.2.2023			

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43						
[Prostor pro další informace]						

Dendrologický průzkum

p.p.č. 1393/12, 1399/17, 1404/4, 1399/1, 2966/1, 1399/15 a 1398/9 v k.ú. Cheb



Správa železnic, státní organizace
Stavební správa západ
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

dne 31.5.2022

1. Úvod

Předmětem hodnocení jsou stávající porosty v plochách určených pro budoucí výstavbu HZS Cheb.

Dřeviny se nachází na p.p.č. 1393/12, 1399/17, 1404/4, 1399/1, 2966/1, 1399/15 a 1398/9 v k.ú. Cheb

Dřeviny jsou součástí keřového pásu nebo roztroušených skupin v zájmovém území stavby. Při stávající zatrubněné vodoteči se nachází vzrostlé stromy a skupiny stromů nadlimitních i podlimitních parametrů.

Dřeviny nejsou součástí stromořadí, jedná se o velikostně nesourodou skupinu při komunikaci.

Dřeviny jsou předmětem podrobné inventarizace na www.stromypodkontrolou.cz, část inventarizovaných dřevin se ale na místě již nenachází.

Objednatel požaduje vyhodnocení stávajících stromů z důvodů připravované výstavby nového areálu HZS.

Stromy jsou ve stávajícím stavu v exponovaném nevyužívaném prostoru, částečně navazují na zahrádkářskou kolonii. Dle dostupných ortofoto se ale původní sestavy již na pozemku nenachází, částečně již byly odstraněny. Kolizní dřeviny bude třeba po vydaném povolení odstranit.

Předmětné parcely jsou v KN evidovány jako ostatní plocha, nebo jako ttp, dřeviny nachází se na vlastních pozemcích investora. (vše v k.ú. Cheb)

p.p.č.	Strom č.	vlastník
1399/17	č.1-10, 11, část 12, 13,	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
1404/4	Část skupiny 12	
1393/12	č. 15	
1399/1, 2966/1	č.16	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
1399/15 1399/16 1398/9	č.17	

1.1. Metodika hodnocení

Inventarizace dřevin je soupis dřevinných vegetačních prvků (DVP) rostoucích v zájmovém území.

DVP lze posoudit jednotlivě nebo lze uplatnit členění do skupin, kde se dají sdružit prvky obdobných vlastností (Šimek 1997, Pejchal) – upraveno). Všechny údaje jsou zpracovány do tabulek a každý prvek je zakreslen na podkladu katastrální mapy.

Invazivní průzkumy nejsou pro daný stav a účel žádoucí.

1.2. Vymezení typů dřevinných vegetačních prvků

SOLITERNÍ STROM

Jednotlivý vegetační prvek, jedná se o strom všech věkových kategorií, listnatý, stálezelený nebo jehličnatý. Jedinec tvořící kmen nebo několik kmenů a volnou korunu, který má předpoklady dosáhnout růstových parametrů typických pro daný taxon.

KEŘE A SKUPINY KEŘŮ/ STROMŮ

Vegetační prvek jednoduchý či složený z několika jedinců stejné životní formy, které se vzájemně ovlivňují, nebo rostou jednotlivě. Skupina je vymezená plochou, výškou a zápojem dřevin. V případě, že se jedinci dotýkají a prorůstají, se jedná o skupinu zapojenou, na plochách, kde se jedinci shodných růstových vlastností nedotýkají a rostou odděleně, lze posoudit jako skupinu rozvolněnou.

1.3.cíl hodnocení

Cílem posouzení je vyhodnotit stávající zdravotní stav dřevin, jejich perspektivu a navrhnout adekvátní náhradní výsadbu.

1.1.termín hodnocení

Ohledání na místě bylo provedeno dne 27.5.2022.

1.4.metodika inventarizace

Pro posouzení stavu dřevinných vegetačních prvků a hodnocení dendrologického potenciálu byla použita standardní metodika užívaná v *ZaKa (Machovec, Sadovnická dendrologie, 1982)*. Doplněny jsou další údaje potřebné k ocenění dřevin podle metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny (*Kolařík a kol., Oceňování dřevin rostoucích mimo les, AOPK 2009*).

INVENTARIZACE SOLITERNÍCH STROMŮ

Druhové určení

- rodové a druhové určení (latinský a český název) - případně název kultivaru

Dendrometrické charakteristiky

- průměr kmene (cm) – měří se ve výšce 130cm nad zemí, nejčastěji přepočtem z měřeného obvodu, pokud se nedá strom měřit ve stanovené výši, měří se průměr kmene pod větvením, u vícekmennů se vypočítají plochy řezů vedených rovinou kolmou na osu kmene ve výši 130cm a součet jednotlivých ploch je plochou tzv. náhradního kmene, z této náhradní plochy se vypočítá zpět příslušný průměr
- průměr koruny (m) – měří se jako půdorysný průmět korun na terén ve dvou na sebe kolmých směrech
- výška dřeviny (m) – vzdálenost mezi bází kmene a vrcholem koruny, stanovení odhadem
- spodní okraj koruny (m) – úroveň, po kterou zasahují větve vytvářející obrys koruny
- redukce koruny (%) – úbytek koruny způsobený nevhodným ořezem nebo zápojem

Vitalita (0-5)

fyziologická aktivita stromu, hodnotí se především olistění a změny ve způsobu větvení

- | | |
|---|---|
| 0 | výborná |
| 1 | mírně narušená (projevy mohou být dočasné) |
| 2 | zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny) |
| 3 | výrazně snižena (ústup koruny) |
| 4 | zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá) |
| 5 | odumřelý strom |

Zdravotní stav (0-5)

hodnocení stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví

- | | |
|---|---|
| 0 | výborný |
| 1 | dobrý (defekty malého rozsahu) |
| 2 | zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru) |
| 3 | výrazně zhoršený (souběh defektů) |
| 4 | silně narušený (bez možnosti stabilizace) |

5 havarijní (akutní riziko rozpadu)

Věková kategorie (1-5)

stáří stromu, ideální způsob je zjištění podle doby založení, jinak stanovení odhadem

1	0 – 20 let
2	20 – 40 let
3	40 – 60 let
4	60 – 100 let
5	100 let a více

Sadovnická hodnota (klasifikační třída I - V)

hodnota shrnující všechny kvality dřeviny, které nelze vyjádřit naměřenými hodnotami

I. třída – nejhodnotnější dřeviny

Nejvyšší možné hodnocení, dřevina dokonale zdravá, bez poškození, v optimálním vývoji s nepoškozeným habitem, plně zavětvená. Většinou solitérní dřeviny nebo dobře vyvinuté ve stromořadí, porostu či skupině. Perspektivní, vitální, životnost dřeviny není snížena.

II. třída – velmi hodnotné dřeviny

Dřevina zdravá, typického tvaru, odchylky od optimálního stavu minimální. Stabilita kmene i větví není snížena. Neúplně zavětvení nesmí být omezením schopnosti dalšího vývoje.

III. třída – průměrné dřeviny

Dřeviny mladé, plně nerozvinuté, s perspektivou zařazení do kategorie 1 a 2, zdravé, ale již částečně poškozené, středně odlišné od typického tvaru, mohou být relativně vysoko vyvětvené, částečně nerovnoměrně rozvinuté, ale s předpokladem dalšího dlouhodobého vývoje.

IV. třída – podprůměrné dřeviny

Dřeviny živé, ale silně poškozené, málo vitální, výrazně prosychající nebo se sníženou stabilitou, s výrazně narušeným tvarem koruny, vysoko vyvětvený kmen bez předpokladu obnovení koruny, přestárlé, s omezenou perspektivou – bez předpokladu dlouhodobé existence.

V. třída – nevyhovující dřeviny

Dřeviny odumřelé nebo výrazně odumírající, s podstatně sníženou stabilitou, s nízkou provozní bezpečností – v havarijním stavu.

INVENTARIZACE KEŘŮ

Nebyla provedena, nejedná se o keře.

1.1. Hodnocení dendrologického potenciálu dřevin

Dendrologický potenciál je celková schopnost existujících dřevinných vegetačních prvků (DVP) konkrétního objektu (nebo jeho části) zajistit stabilitu cílové kompozice (stávající, změněné, nové). DVP se při hodnocení potenciálu posuzují z biologického a z kompozičního aspektu (Šimek, 1997)

V zájmovém území obecně převažují vrby břízy a javory. Všechna zeleň je součástí inventarizace a tímto se aktualizuje stav dřevin v rámci dendrologického průzkumu.

V území absentují arboristické zásahy, občasné se objevují příležitostná poškození především ve volných plochách, jinak stave dřevin odpovídá věkové kategorii daného druhu. Předmětem hodnocení je pouze část dotčených dřevin v zájmovém území dotčeném výstavbou.

V případě stavby není možné vyhnout se kolizi s označenými hodnocenými dřevinami především ve volné ploše a při zatrubněné vodoteči, pak dojde k odstranění dřevin. V rámci úprav areálu jsou navrženy sadové úpravy, které by měly kompenzovat vzniklý úbytek zeleně.

1.2.Návrh dřevin ke kácení

Dřeviny jsou chráněny podle §7, odst. 1 zákona č.114/1992 o ochraně přírody a krajiny před poškozováním a ničením. Ke kácení stromů s obvodem kmene nad 80cm měřeného ve výšce 130cm nad zemí a souvislých porostů celkové plochy větší než 40m² (tj. pro dřeviny tzv. "nadlimitní") je nutné povolení orgánu ochrany přírody.

Vzhledem ke komplikovaným povolovacím procesům a nemožnosti odhadnout reálný začátek stavby je možné, že stavební činnost bude zahájena i ve vegetačním období. V takovém případě se požaduje vydání souhlasu s kácením s případnými podmínkami, kdy se předpokládá ověření hnízdění ptactva před před započítáním fyzického úkonu odstranění.

V řešeném území je plánovaná nová výstavba a v souvislosti s novými úpravami areálu dochází ke kolizi se stávajícími keřovými a stromovými porosty. Dřeviny ke kácení jsou označeny dle výčtu v tabulce. Dřeviny, kterých se plánované úpravy přímo nedotknou, budou ponechány a během stavby chráněny před poškozením dle ČSN 83 9061.

1.3.Ochrana dřevin při stavební činnosti

Při realizaci kácení, demolice a následných nových úprav území je nutné dodržovat platnou normu Sadovnictví a krajinářství - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech ČSN 83 9061.

Charakteristika zásad ochrany stávající ponechané vegetace dle této normy je uvedena v následujícím textu.

Vegetační plochy nesmí být znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu – např. barvami, cementem atd. Vegetační plochy je nezbytné chránit před poškozením asi 2 m vysokým, stabilním plotem, postaveným s bočním odstupem 1,5 m. Stejně ochranné opatření se používá i na ochranu stromů před mechanickým poškozením (např. potrhání kůry, poškození koruny atd.). Plot by měl obklopovat celou kořenovou zónu, což je plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie stromů) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m. Ve výjimečných případech je možné opatřit kmen vypořádávaným bedněním z fošen, vysokým min. 2 m.

V kořenové zóně se nesmí provádět žádná navážka zeminy anebo jiného materiálu a rovněž se zde nesmí půda odkopávat, hloubit zde rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze – li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1m, nejméně však 2,5 m.

Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem větším 2 cm. Poraněním se má zabránit, popř. je nutno kořeny ošetřit. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Kořeny do průměru 2 cm je nutné ošetřit růstovými stimulatory, nad 2 cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. U stavebních jam nebo jiných výkopů, při kterých dochází ke ztrátě kořenů, má být zřízena kořenová clona. Vzdálenost vnější hrany od paty kmene má činit čtyřnásobek obvodu kmene v 1 m, nejméně 2,5 m. Kořenová clona nemá pro strom ani pro stavební jámu statickou funkci. Hloubení musí být provedeno ručně.

Základy nemají být v kořenovém prostoru zřizovány. Pokud tomu v určitých případech nelze zabránit, je třeba zřídit místo základových pásů základové patky, které smí mít vzájemně mezi sebou a od paty kmene vzdálenost nejméně 1,5 m. Patky by měly být uspořádány tak, aby kořeny s důležitou statickou funkcí zůstaly zachovány. Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojižděním, zařízením staveniště apod. V kořenové zóně stromů nemají být pokládány žádné kryty zatěžující povrch půdy.

Větve ohrožené poškozením při stavbě je nutno vyvázat směrem nahoru a místo vyvázání měkce vypořadit.

Při poklesech hladiny podzemní vody, které trvají déle než 3 týdny, je nutné stromy během vegetačního období v celé nezakryté kořenové zóně dostatečně a přiměřeně zavlažovat.

Posouzení bylo vyhodnoceno během vegetačního období.

Riziko poškození a ohrožení majetku i osob v tomto případě lze hodnotit pouze obecně, plocha je sice veřejně exponovaná, při komunikaci se však nachází především mohutné keřové partie, nikoliv vzrostlé stromy. Stará vrba v trase připojení má sice vyšší ekologickou hodnotu, je však věkově za horizontem životního optima a tento úbytek bude kompenzován náhradní výsadbou. S ohledem na to, že se převážně jedná o stabilní a převážně relativně mladé stromy, je riziko spíše ojedinělé nebo lokální. Plochy jsou připravovány pro novou výstavbu, v místech kolize s novými objekty výstavby se navrhuje kácení a bude žádáno o povolení kácení na místně příslušném odboru životního prostředí.

S ohledem na plánovanou výstavbu na předmětných plochách je z připravované projektové dokumentace evidentní kolize pro budoucí výstavbu včetně infrastruktury. V rámci výstavby je navržena náhradní výsadba, která zahrnuje mimo jiné i dlouhověké druhy. Nově navrhovaná kompozice nahradí úbytek požadovaného kácení.

Nová zeleň musí být správně napěstovaná a umožnit především u stromů vysoké vyvětvění. Nové výsadby nesmí ohrožovat plynulost a bezpečnost provozu a nesmí zasahovat do rozhledových trojúhelníků. Nové výsadby akcentují dlouhověké druhy s dostatečným množstvím stromů středního a velkého vzrůstu k posílení intercepce, eliminaci prašnosti a dalších ekologických funkcí.

1.2. popis hodnoceného druhu

Vrby jsou převážně krátkověké rychle rostoucí dřeviny s potenciálem k prosychání větví. Těsné skupiny zpravidla trpí nedostatečným vývojem v zápoji a nepravidelnými korunami, které mají tendenci se rozklesnut.

Javory jsou sice stabilnější a věkově výrazněji zvýhodněné, v zápoji však nemohou plně rozvinout stabilní konstituci a mají tendenci tvořit vidlice. Při odstranění části porostu jsou náchylné k vylomení části koruny a strom je tak destabilizován.

Břízy jsou typické pionýrské dřeviny s krátkověkým horizontem, v porostech však hrají významnou ekologickou funkci, při osídlení volných neudržovaných ploch se širokou amplitudou a tolerancí k podmínkám prostředí.

V podrostech se vyskytují převážně vrby, břízy a javory – vše v juvenilních formách s podlimitními obvody kmínků. Dřeviny se v hustém porostu prosazují postupně s hendikepem omezeného vývoje.

Sadovnická a estetická hodnota stromů je částečně snížena kvůli defektům, vysoká je však ekologická hodnota porostu.

Konkrétní dendrometrické parametry stromu se uvádí v závěrečné tabulce.

1.5. závěry hodnocení

Hodnocené dřeviny jsou v různé kvalitě, převážně vyšší věkové kategorie a jejich existence je s plánovanou výsadbou z části v kolizi. Byť mají hodnocené kusy nezpochybnitelnou ekologickou hodnotu, estetická hodnota je často snížena a sadovnická hodnota je ve většině případech též snížena. Kompenzační náhrada v rámci nového projektu však v budoucnu může vzniklou újmu činit akceptovatelnou.

Stávající porosty

ATELIER VERDE s.r.o.

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@atelierverde.cz

Přílohy:

- Fotodokumentace
- Tabulky hodnocených dřevin
- Zákres do katastrální mapy

Fotodokumentace:



Obr.1 smíšený stromy – 1-5 (zleva doprava)



Obr.2 smíšený stromy – 6-7 (zleva doprava)



Obr. č.3 – vrba č. 10



Obr. č. 4 – keřové skupiny č. 13



Obr. č. 5 – skupina břízy č. 14

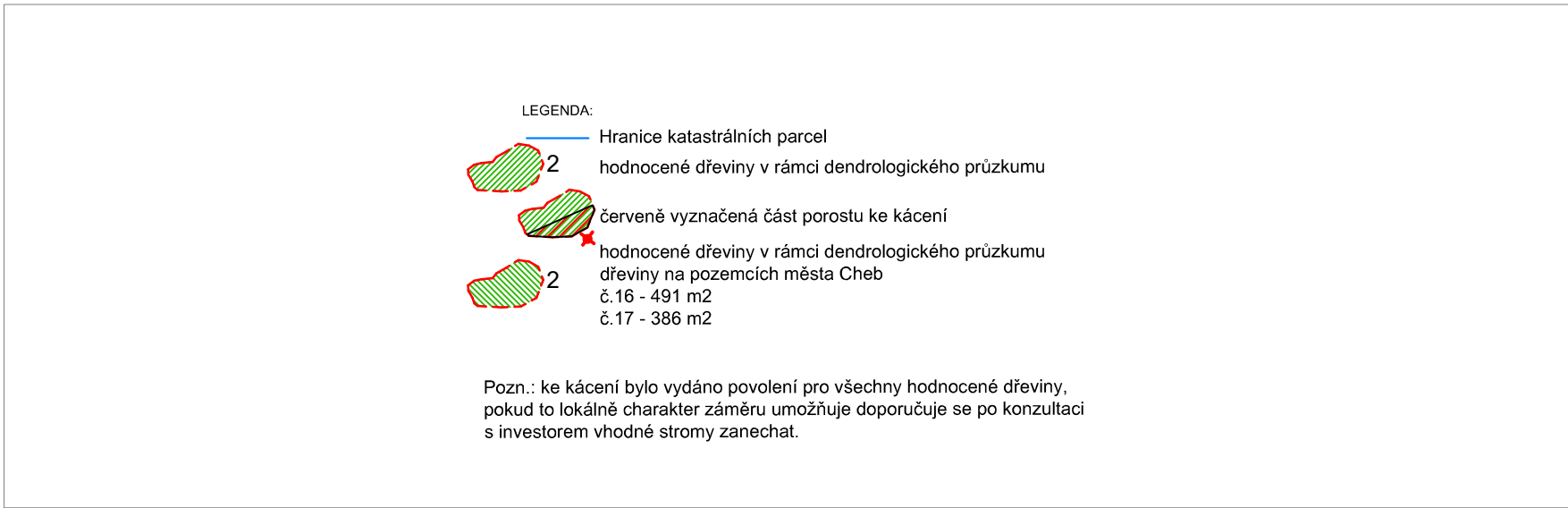


Obr. č. 6 – jasan č. 15

Dendrologický průzkum – HZS Cheb															
Poř. č	D V P	Taxon latinsky	Taxon česky	Obvod kmene v m / plocha v m ²	Průměr kmene v m	Průměr koruny v m	Výška dřeviny v m	Spodní okraj koruny v m	Redukce koruny %	Věková kategorie 1-5	Vitalita 0-5	Zdravotní stav 0-5	Sadovnická hodnota I - V	Hodnota/ nacenění dle AOPK - Kč	Poznámka
1	S	Betula pendula	Bříza bělokorá	0,41	0,13	6	12	2	10	2	3	3	3	Nelze nacenit	Nedostatečný vývoj v zápoji/ štítek 6239
2	S	Salix alba	Vrba bílá	3x 1,9	3x 0,60	12	25	2		4	2	2	2	95 828,-	Dle evidence č. 6240
3	S	Salix alba	Vrba bílá	2x 1,8	2x 0,57	12	25	2		4	2	2	2	95 828,-	U jednoho ks poranění na kmeni, minimální podíl suchého dřeva
4	S	Salix alba	Vrba bílá	8x 1,6-1,9	8x 0,50-0,60	12	25	2		4	2	2	2	95 828,-	Nedostatečný vývoj v zápoji, proschlé větve v koruně
5	S	Salix alba	Vrba bílá	1,20	0,38	6	18	2		4	2	2	2	41 136,-	Nahnutý, poškození, proschlé větve v koruně
6	S	Skupina: Salix caprea Acer platanooides	Skupina: Vrba jíva Javor mléč	1,05+ 2x 1,8	0,33+2x 0,57		15	1		4	2	2	2	41 752,- 73 495,-	Zapojená skupina, javor nedostatečný vývoj v zápoji
7	S	Betula pendula	Bříza bělokorá	0,35	0,11	7	22	3		2	3	3	3	Nelze nacenit	Nedostatečný vývoj v zápoji
8	S	Betula pendula	Bříza bělokorá	1,15	0,36	12	21	3		3	2	2	2	41 136,-	
9	S	Salix caprea		2,40	0,76	10	15	1		4	3-	3-	3-	73 784,-	Poškození kmene, odhalený a poškozený kořenový systém
10	S K	Skupina: Salix caprea Quercus robur		0,1- 1,20	0,03- 0,38		12	1		4	2	2	2	54 291,-	Skupina s proschlým dřevem v korunách, nedostatečný vývoj v zápoji
11	S K	Skupina: Betula pendula Acer platanooides	Skupina: Bříza bělokorá Javor mléč	0,8 0,75	0,25- 0,23	8 7	18	1		3	4	4	4	17 804,-	Proschlé větve v koruně – minimální podíl, odhalený a poškozený kořenový systém
12	S K	Skupina: Betula pendula	Bříza bělokorá	16x 0,7-	16x 0,22-	10 -	10 -	1		3	3	3	3	199 744,-	Nedostatečný vývoj v zápoji, částečně rozkleslé koruny, suché dřevo, poškození, nahnuté vrby, v podrostu stejná druhová

		Salix caprea Salix alba	Vrba jíva Vrba bílá	1,2 4x 0,9 2x 1,4	0,38 4x 0,28 2x 0,442-3	20	20								skladba pouze s podlimitními obvody – 1106 m2
13	S K	Skupina: Betula pendula Salix caprea	Skupina: Bříza bělokorá Vrba jíva	Do 0,4	Do 0,12	12	15	1		2	3	3	3	Nelze nacenit	Nedostatečný vývoj v zápoji, proschlé dřevo v koruně
14	S	Betula pendula	Bříza bělokorá	0,5+0, 5+1,1	0,16+0, 16+0,35	6- 10	22	2	10	3	2	2	2	54 292,-	Minimum proschlého dřeva v koruně
15	S	Fraxinus excelsior	Jasan ztepilý	0,85	0,27	6	13	2, 5	30	2	3-	3-	3-	33 542,-	Nepravidelná koruna, poškození kmene
16	S K	Skupina: Betula pendula Salix caprea Salix alba	Skupina: Bříza bělokorá Vrba jíva	Do 0,8 491 m2	Do 0,25	12	15	1		2	3	3	3	Nelze nacenit	Nedostatečný vývoj v zápoji, proschlé dřevo v koruně, výmladky, náletové plochy kolem vodoteče Na pozemcích města Cheb – viz úvodní tabulka umístění
17	S K	Skupina: Betula pendula Salix caprea Fraxinus excelsior Acer platanoides Quercus robur	Skupina: Bříza bělokorá Vrba jíva Jasan ztepilý Javor mléč Dub letní	Do 0,8 m 386 m2	Do 0,25	12	15	1		2	3	3	3	Nelze nacenit	Nedostatečný vývoj v zápoji, proschlé dřevo v koruně Vyšší stromy s podrostem a výmladky náletových dřevin Na pozemcích města Cheb – viz úvodní tabulka umístění

- Celková hodnota dřevin dle AOPK – 918 460,- Kč/ při kácení pouze části hodnocených dřevin se celková částka snižuje



S-kód:										Stupeň dokumentace:											Část:											Objekt:											Podobjekt:											Příloha:											Revize:										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43																																	
[Prostor pro další informace]																																																																											

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

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

Specifikace stromu

Taxon:	vrba bílá (<i>Salix alba</i>)
Průměry kmenů:	60 cm, 60 cm, 60 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	25 m
Výška nasazení koruny:	2 m
Průměr koruny:	12 m
Fyziologická vitalita:	2 - zřetelně snižená
Zdravotní stav:	1 - výborný až dobrý
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	dobré
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	239 570 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	239 570 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	191 656 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	191 656 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	95 828 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	95 828 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 95 828 Kč

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

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

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

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

Specifikace stromu

Taxon:	vrba bílá (<i>Salix alba</i>)
Průměry kmenů:	57 cm, 57 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	25 m
Výška nasazení koruny:	2 m
Průměr koruny:	12 m
Fyziologická vitalita:	2 - zřetelně snižená
Zdravotní stav:	1 - výborný až dobrý
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	dobré
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	239 570 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	239 570 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	191 656 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	191 656 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	95 828 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	95 828 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 95 828 Kč

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

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

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

Specifikace stromu

Taxon:	vrba bílá (<i>Salix alba</i>)
Průměry kmenů:	50 cm, 50 cm, 50 cm, 50 cm, 50 cm, 50 cm, 50 cm, 50 cm, 60 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	25 m
Výška nasazení koruny:	2 m
Průměr koruny:	12 m
Fyziologická vitalita:	2 - zřetelně snižená
Zdravotní stav:	1 - výborný až dobrý
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	dobré
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	239 570 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	239 570 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	191 656 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	191 656 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	95 828 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	95 828 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 95 828 Kč

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

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

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

Specifikace stromu

Taxon:	vrba bílá (<i>Salix alba</i>)
Průměry kmenů:	38 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	18 m
Výška nasazení koruny:	2 m
Průměr koruny:	12 m
Fyziologická vitalita:	2 - zřetelně snižená
Zdravotní stav:	1 - výborný až dobrý
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	dobré
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	102 840 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	102 840 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	82 272 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	82 272 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	41 136 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	41 136 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 41 136 Kč

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

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

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

Specifikace stromu

Taxon:	vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)
Průměry kmenů:	33 cm, 33 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	15 m
Výška nasazení koruny:	1 m
Průměr koruny:	6 m
Fyziologická vitalita:	2 - zřetelně snižená
Zdravotní stav:	1 - výborný až dobrý
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	dobré
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	164 080 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	104 379 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	83 503 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	83 503 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	41 752 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	41 752 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 41 752 Kč

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

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

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

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

Specifikace stromu

Taxon:	javor mlč (<i>Acer platanoides</i>)
Průměry kmenů:	57 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	15 m
Výška nasazení koruny:	1 m
Průměr koruny:	6 m
Fyziologická vitalita:	2 - zřetelně snižená
Zdravotní stav:	1 - výborný až dobrý
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	dobré
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	407 840 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	183 737 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	146 990 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	146 990 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	73 495 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	73 495 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 73 495 Kč

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

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

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

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

Specifikace stromu

Taxon:	bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)
Průměry kmenů:	36 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	21 m
Výška nasazení koruny:	1 m
Průměr koruny:	12 m
Fyziologická vitalita:	2 - zřetelně snižená
Zdravotní stav:	1 - výborný až dobrý
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	dobré
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	102 840 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	102 840 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	82 272 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	82 272 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	41 136 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	41 136 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 41 136 Kč

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

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

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

Specifikace stromu

Taxon:	vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)
Průměry kmenů:	76 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	15 m
Výška nasazení koruny:	1 m
Průměr koruny:	10 m
Fyziologická vitalita:	2 - zřetelně snižená
Zdravotní stav:	1 - výborný až dobrý
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	dobré
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	239 570 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	184 459 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	147 567 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	147 567 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	73 784 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	73 784 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 73 784 Kč

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

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

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

Specifikace stromu

Taxon:	dub letní (<i>Quercus robur</i>)
Průměry kmenů:	38 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	12 m
Výška nasazení koruny:	1 m
Průměr koruny:	6 m
Fyziologická vitalita:	2 - zřetelně snižená
Zdravotní stav:	1 - výborný až dobrý
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	dobré
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	175 070 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	135 728 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	108 582 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	108 582 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	54 291 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	54 291 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 54 291 Kč

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

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

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

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

Specifikace stromu

Taxon:	bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)
Průměry kmenů:	25 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	18 m
Výška nasazení koruny:	1 m
Průměr koruny:	8 m
Fyziologická vitalita:	2 - zřetelně snižená
Zdravotní stav:	1 - výborný až dobrý
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	méně významná
Růstové podmínky:	dobré
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	44 510 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	44 510 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	35 608 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	35 608 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	17 804 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	17 804 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 17 804 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

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:	0 m ²
Liány:	0 m ²
Porost stromů - mladý porost:	1106 m ²
Porost stromů - porost středního věku:	0 m ²
Porost stromů - dospívající a dospělý porost:	0 m ²
Porost stromů - věkově diferencovaný porost:	0 m ²
Vhodnost:	vhodné
Pěstební stav:	pěstebně zanedbaný
Biologická hodnota:	střední
Atraktivita umístění:	střední

Výpočet bodové hodnoty porostu dřevin

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	475 580 bodů
Krok 2 / Zohlednění vhodnosti a pěstebního stavu:	332 906 bodů
Krok 3 / Zohlednění biologické hodnoty a atraktivita umístění:	199 744 bodů

Hodnota porostu dřevin v Kč pro rok 2022: 199 744 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

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

Specifikace stromu

Taxon:	bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)
Průměry kmenů:	35 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	22 m
Výška nasazení koruny:	2,5 m
Průměr koruny:	8 m
Fyziologická vitalita:	1 - výborná až mírně snížená
Zdravotní stav:	1 - výborný až dobrý
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	střední
Růstové podmínky:	dobré
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	77 560 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	77 560 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	77 560 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	77 560 bodů
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	54 292 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	54 292 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 54 292 Kč

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

Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

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

Specifikace stromu

Taxon:	jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)
Průměry kmenů:	27 cm
Průměry kmenů měřené na pařezu:	
Výška:	13 m
Výška nasazení koruny:	2,5 m
Průměr koruny:	6 m
Fyziologická vitalita:	3 - výrazně snižená
Zdravotní stav:	2 - zhoršený
Odstraněná část koruny:	30 %
Památný strom:	ne
Atraktivita umístění stromu:	střední
Růstové podmínky:	zhoršené
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:	
Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem s extenzivním charakterem:	

Výpočet bodové hodnoty stromu

Krok 1 / Základní bodová hodnota:	95 290 bodů
Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:	95 290 bodů
Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:	47 645 bodů
Krok 4 / Zohlednění nevhodného řezu:	41 928 bodů
Hodnota stromu bez nevhodného řezu:	38 116 Kč
Výše vzniklé újmy:	4 574 Kč
Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:	33 542 bodů
Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:	--- bodů
Krok 7 / Zohlednění stanoviště a významu taxonu:	--- bodů
Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:	33 542 bodů

Hodnota stromu v Kč pro rok 2022: 33 542 Kč

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

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