

INVENTARIZACE DŘEVIN - stromy navržené ke kácení

Poř. číslo	Typ VP	Latinský název	Český název	Výška (m)	Báze koruny (m)	Průměr koruny (m)	Obvod kmene (cm)	Prům. kmene (cm)	Průměr pařezu (cm)	Vývojové stadium (1-5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Biomechanická stabilita (1-5)	Perspektiva (a-b-c)	Sadovnická hodnota (1-5)	PO - péstební opatření (naléhavost 0-3)	Poznámka	Parcela č.
3	S	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7	1,5	6	58	18	25	3	1	4	4	c	4	KSP(1)	náklon, poškození kmene, pravděpodobné poškození kořenů, v koř. prostoru blízko báze výskyt hnojníku (podzim 2023); kácení ze zdravotních důvodů, neodstraňovat pařez	311/5
18	S	<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní	8	1,5	2	66	21	29	3	2	2	1	a	3	KPP(1)	mech. poškození kmene, snížená vitalita; kácení z důvodů kompozičních a prostorových - uvolnění prostoru pro rozvoj mladé výsadby (strom č. 17), neodstraňovat pařez	311/5
19	S	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	19	4	8	165	53	72	4	2	4	3	b	4	KPP(1)	Otevřená dutina na bázi koruny, asymetrie, přerostlý sek. výhon v koruně; kácení ze zdravotních a bezpečnostních důvodů, neodstraňovat pařez	311/5
28	S	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	22	8	6	137	44	60	4	1	3	3	b	4	KPP(1)	přerostlá sekundární koruna, 4 sekundární kodominantní kosterní větve z jednoho místa; kácení z důvodu nevhodné architektury stromu, stabilizace sek. koruny není doporučena, uvolnění místa pro novou perspektivnější výsadbu, neodstraňovat pařez	311/5
29	S	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	22	7	7	144	46	63	4	1	3	3	b	4	KPP(1)	přerostlá sekundární koruna, 4 sekundární kodominantní kosterní větve z jednoho místa; kácení z důvodu nevhodné architektury stromu, stabilizace sek. koruny není doporučena, uvolnění místa pro novou perspektivnější výsadbu, neodstraňovat pařez	311/5
30	S	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	21	3	10	138	44	60	4	1	2	2	a	3	KPP(1)	tlaťková vidlice v kosterním větvení; kácení z důvodu stavby	311/5
32	S	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	16	2	10	116	37	51	4	2	3	3	b	4	KPP(1)	dutiny po odřezaných větvích, sekundární větve; kácení ze zdravotních a bezpečnostních důvodů, neodstraňovat pařez	311/5

INVENTARIZACE DŘEVIN - stromy navržené ke kácení

Poř. číslo	Typ VP	Latinský název	Český název	Výška (m)	Báze koruny (m)	Průměr koruny (m)	Obvod kmene (cm)	Prům. kmene (cm)	Průměr pařezu (cm)	Vývojové stadium (1-5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Biomechanická stabilita (1-5)	Perspektiva (a-b-c)	Sadovnická hodnota (1-5)	PO - péstební opatření (naléhavost 0-3)	Poznámka	Parcela č.
38	S	<i>Picea omorika</i>	smrk omorika	12	1,5	5	73	23	32	3	2	2	2	b	4	KSP(1)	asymetrie, prosychá; kácení z kompozičních a zdravotních důvodů, uvolnění prostoru lokálně perspektivnější výsadbě, neodstraňovat pařez	489/2
39	S	<i>Picea glauca</i>	smrk sivý	6	1	4	69	22	30	3	2	1	1	b	3	KV(1)	prosychá; kácení z kompozičních a zdravotních důvodů, uvolnění prostoru lokálně perspektivnější výsadbě	489/2
43	S	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	18	3	7	100	32	44	3	2	2	1	b	3	KPP(1)	mírně asymetrická, v podrostu/zástínu, snížená perspektiva z hlediska prostorových nároků a vývoje architektury stromu; kácení z prostorových důvodů, neodstraňovat pařez	311/44
45	S	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	21	5	11	160	51	70	4	2	3	3	b	3	KPP(1)	zarostlé trhlíny na kmeni, hniloba mezi kořenovými náběhy, zvýšené těžžitě, budka pro sovy (přemístit na strom č.44); kácení ze zdravotních a bezpečnostních důvodů, neodstraňovat pařez	311/43
52	S	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	19	3	12	123	39	54	4	2	2	2	b	3	KPP(0)	velký náklon, těžžiště už strom nemá šanci vyrovnat, jeden vyklovaný otvor na kmeni; kácení z bezpečnostních a zdravotních důvodů, neodstraňovat pařez	311/43
66	S	<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa trubačovitá	3	1	2	21	7	9	2	1	2	1	b	3	KV(1)	ulomený terminál a větve, zarostlá chránička, sek. výhony; kácení ze zdravotních důvodů, neodstraňovat pařez	489/2
68	S	<i>Picea glauca</i>	smrk sivý	11	2,5	6	97	31	42	3	3	1	2	b	4	KPP(1)	mírně asymetrická, kompenzovaný náklon, prosychá; kácení z důvodu stavby	489/2

INVENTARIZACE DŘEVIN - stromy navržené ke kácení

Poř. číslo	Typ VP	Latinský název	Český název	Výška (m)	Báze koruny (m)	Průměr koruny (m)	Obvod kmene (cm)	Prům. kmene (cm)	Průměr pařezu (cm)	Vývojové stadium (1-5)	Fyziologická vitalita (1-5)	Zdravotní stav (1-5)	Biomechanická stabilita (1-5)	Perspektiva (a-b-c)	Sadovnická hodnota (1-5)	PO - péstební opatření (naléhavost 0-3)	Poznámka	Parcela č.
80	S	Acer platanoides	javor mléč	7	2	5	66	21	29	3	1	3	2	b	4	KSP(1)	rozsáhlá otevřená trhlina ve kmeni, houbová infekce (pravděpodobně hlíva); kácení ze zdravotních a prostorových důvodů (uvolnění místa perspektivnějšímu jedinci), neodstraňovat pařez	311/45

Seznam použitých zkratk:

Typ VP

S strom

PO - péstební opatření

KPP kácení postupné s překážkou v dopadové ploše

KSP kácení s přetažením

KV kácení volné

kácení (na povolení)

Pozn.

- Hodnocení a návrh PO dle metodiky a platných standardů AOPK, řada A
- Na všechny dřeviny kácené ve VKP musí být vydáno povolení ke kácení
- Hodnocení proběhlo metodou tzv. ze země
- Hodnocení proběhlo v únoru 2024, dodatečně ve vegetačním období by mělo proběhnout posouzení vitality a kontrola symptomů nakažení dřevokaznými houbami
- V případě kácení z důvodu uhynutí není možné frézovat žádné pařezy a kořenové systémy z důvodu výskytu larev nosorožníka kapucínka. (viz F. Přílohy - Biologický průzkum)
- Pro dřeviny, které se řadí do kategorie invazních (Robinia pseudoacacia, Acer negundo) je v případě kácení navržen i následný management a ošetření - viz Technická zpráva SO 10 Kácení dřevin
- Stav dřevin by měl být kontrolován min. 1x ročně a také po každé mimořádné klimatické situaci (vichřice, velké množství těžkého sněhu,...)
- Z hlediska sklonitosti terénu je celá plocha, na které byly dřeviny hodnoceny, charakterizována jako rovina – sklon do 1:5

INVENTARIZACE DŘEVIN - keře navržené ke kácení

Poř. číslo	Typ VP	Latinský název	Český název	%	Výška (m)	Rozměry keř. skupiny (m)	Plocha (m2)	Sadovnícká hodnota (1-5)	PO- péstební opatření (naléhavost 0-3)	Poznámka	Parcela č.
b	N/V	<i>Tilia cordata, Sambucus nigra</i>	lípa malolistá, bez černý	80, 20	2	3 x 4	12	5	KV(1)	odstranit z důvodu nežádoucího náletu, výmladků	311/5
c	ZSK	<i>Spiraea vanhouttei, Ribes sanguineum Philadelphus coronarius</i>	tavolník van Houtteův, meruzalka krvavá, pustoryl věncový	70, 15, 15	3	25 x 2	50	3	R(1)- 30 m2, KV(1)- 20 m2	odstranit vyznačenou část skupiny z kompozičních důvodů	311/5, 311/45
e	N/V	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	100	1	1 x 2	4	5	KV(1)	odstranit z důvodu nežádoucích výmladků	489/2
f	K	<i>Cornus alba</i>	svída bílá	100	1,5	4 x 4	16	3	KV(1)	odstranit z kompozičních důvodů a kolize se stavbou	489/2
h	ZSK	<i>Deutzia scabra Plena, Prunus cerasifera</i>	trojpuk drsný Plena, slivoň myrobalán	50	4	10 x 4	40	4	KV(1)	odstranit z kompozičních a bezpečnostních důvodů a kolize se stavbou	489/2
i	N/V	<i>Acer negundo, Robinia pseudoacacia</i>	javor jasanolistý, trnovník akát	80, 20	2,5	3 x 3	9	5	KV(1), INV(1)	odstranit z důvodu nežádoucího náletu, výmladků	489/2
j	K	<i>Spiraea vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	100	2,5	2 x 4	8	3	KV(1)	odstranit z kompozičních důvodů a kolize se stavbou	489/2
k	ZSK	<i>Ligustrum vulgare, Acer platanooides</i>	ptačí zob obecný, javor mléč	80, 20	5	4 x 4	16	3	KV(1)	odstranit z kompozičních důvodů a kolize se stavbou	489/2, 311/43
m	N/V	<i>Robinia pseudoacaccia</i>	trnovník akát	100	2,5	5 x 3	15	5	KV(1), INV(1)	odstranit z důvodu nežádoucích výmladků	489/2, 311/43
n	ZSK	<i>Weigela florida cv., Robinia pseudoacaccia, Forsythia x intermedia, Acer negundo</i>	vajgélie květnatá, trnovník akát, zlatice prostřední, javor jasanolistý	50, 20, 20, 10	3	6 x 3	18	4	KV(1), INV(1)	odstranit z kompozičních důvodů a kolize se stavbou	311/44
o	N/V	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	100	1	1 x 1	1	5	KV(1)	odstranit z důvodu nežádoucích výmladků	311/43

Seznam použitých zkratk:

typ VP

K keř
ZSK zapojená skupina keřů
N/V nálet, výmladky

PO - péstební opatření

KV kácení volné
INV ošetření odstraňovaných invazních dřevin herbicidem

Pozn.

- Hodnocení a návrh PO dle metodiky a platných standardů AOPK, řada A
- Na všechny dřeviny kácené ve VKP musí být vydáno povolení ke kácení
- VKP neumožňuje přístup těžké mechanizace, práce budou probíhat ručně příp. lehkou mechanizací
- Pro dřeviny, které se řadí do kategorie invazních (*Robinia pseudoacacia*, *Acer negundo*) je v případě kácení navržen i následný management a ošetření - viz *Technická zpráva SO 10 Kácení dřevin*
- Z hlediska sklonitosti terénu je celá plocha, na které byly dřeviny hodnoceny, charakterizována jako rovina – sklon do 1:5

kácení (na povolení)

LEGENDA INVENTARIZACE

Hodnocení vychází z metodiky AOPK - *Standard SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů*. Legenda je pouze stručným výtahem této metodiky.

Pořadové číslo (p.č.) – je číselné označení vegetačního prvku, které se vyskytuje v inventarizační tabulce i v mapovém podkladu

Typ – určuje typ vegetačního prvku – (S) strom, (K) keř, (SK) skupina keřů, (N) nálet

Taxon – druh (rodový i druhový název latinský a český)

Dendrometické údaje –

- **výška** (odhadovaná výška dřevin, uvedená v metrech)
- **výška nasazení koruny** (vzdálenost mezi patou kmene a místem, kde začíná hlavní objem větví a asimilačních orgánů)
- **průměr koruny** (je zjišťován kolmým průmětem koruny k zemi. Uvedena celková šířka koruny v metrech. U korun s nepravidelným obrysem je udávána průměrná hodnota)
- **obvod kmene** (měřený ve výšce 1,3m nad zemí, hodnota je uváděna v cm)
- **průměr kmene** (měřený ve výšce 1,3m nad zemí, hodnoty jsou v cm)
- **průměr pařezu** (je uváděn v mýtní výšce, hodnoty jsou v cm)

Věk (fyziologické stáří)

Jedná se o zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

- 1 mladý jedinec ve fázi aklimatizace
- 2 aklimatizovaný mladý strom
- 3 dospívající jedinec
- 4 dospělý jedinec
- 5 senescentní jedinec

Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

- 1 zdravotní stav výborný až dobrý
- 2 zdravotní stav zhoršený - mechanické narušení významného charakteru.
- 3 zdravotní stav výrazně zhoršený - přítomnost poškození obvykle snižujících dožití hodnoceného jedince.
- 4 zdravotní stav silně narušený - souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití hodnoceného jedince.
- 5 zdravotní stav kritický/ rozpadlý strom

Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

- 1 vitalita výborná až mírně snížená
- 2 zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
- 3 výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny, defoliace až do 50%)
- 4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá, defoliace nad 50%)
- 5 suchý strom

Stabilita – zlom

Odhad možného ohrožení provozní bezpečnosti jedincem na základě pozorovatelných defektů větvení, infikace kmene, výskytu dutin či trhlin v kmenové i korunové části, příp. v důsledku viditelného narušení kořenového systému. Hodnotí se především odolnost proti zlomu, v oblasti odolnosti proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

1 výborná až dobrá - bez zjištěného výskytu staticky významných defektů

2 zhoršená - přítomné staticky významné defekty ve fázi vývoje, bez předpokládaného rizika selhání, rozsah defektů lze řešit péstebními zásadami bez nutnosti speciálních zásahů

3 - výrazně zhoršená – výskyt vyvinutého defektu/více defektů ve fázi vývoje s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu, potřeba stabilizačního zásahu

4 - silně narušená – souběh několika vyvinutých staticky významných defektů, nutný stabilizační zásah s alternativou kácení

5 - kritická – havarijní strom - stromy, které bezprostředně hrozí pádem nebo rozlomením, stabilizaci nelze provést nedestruktivním zásahem

Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

a dlouhodobě perspektivní - na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný

b krátkodobě perspektivní - existence na stanovišti je dočasná

c neperspektivní - nevhodný, určený k odstranění případně s předpokládanou velmi krátkou dobou ponechání

Pěstební opatření:

Pěstební opatření budou navržena a prováděna podle arboristických standardů AOPK (řada A)

Naléhavost zásahů:

Pěstební opatření nejsou etapizována, prioritně ale bude provedeno kácení, stabilizační zásahy, zásahy na dřevinách s hodnotou stability 3 a více, odstranění kotvení a výchovné řezy.

Poznámka – v poznámce jsou zahrnuty dodatky, které jsou pro charakteristiku stromu důležité. Jedná se například o specifikaci defektů, přítomnost hnilob a dřevokazných organismů, specifikaci navržených pěstebních zásahů, netypický způsob větvení koruny, náklon stromu, druh a sílu výmladků, tvarovou deformaci, vzájemné ovlivňování dřevin mezi sebou, provedené ošetření dřevin aj.