

PRŮVODNÍ ZPRÁVA - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
II/610 Podolanka - Dřevčice, Dřevčice - Brandýs nad Labem

Living in green s.r.o.

Listopad 2017

II/610 Podolanka - Dřevčice, Dřevčice - Brandýs nad Labem

Identifikační data

DRUH DOKUMENTACE:

Projektová dokumentace ke stavebnímu povolení

NÁZEV PROJEKTU:

II/610 Podolanka - Dřevčice, Dřevčice - Brandýs nad Labem

OBJEDNAVATEL DOKUMENTACE:

Mott MacDonald CZ, spol. s.r.o.
Národní 984/15
110 00 Praha 1

zastoupen: Ing. Karlem Fazekaslem
DIČ: CZ48588733, IČO: 48588733
kontaktní tel.: +420 722 473 822
kontaktní e-mail: Karel.Fazekas@mottmac.com

ŘEŠITEL PROJEKTU:

LIVING IN GREEN s.r.o.
Palackého 70, 252 29 Dobřichovice
IČO: 24828301; DIČ: CZ 24828301
zastoupeno: Ing. Lenkou Vyhnálkovou
kontaktní tel.: +420 777 135 708
kontaktní e-mail: lenka@livingingreen.cz

PROJEKTOVALY:

Eliška Luhanová, DiS.

TERÉNNÍ PRŮZKUMY:

Eliška Luhanová, DiS.
Marie Holakovská

TERMÍN VYPRACOVÁNÍ:

listopad 2017

OBSAH

1. ÚVOD.....	4
2. LOKALIZACE.....	4
3. LOKALIZACE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ.....	5
4. CÍL PRŮZKUMU.....	5
5. METODIKA.....	5
5.1. Jednotlivě hodnocené stromy.....	6
5.1.1. Pořadové číslo.....	6
5.1.2. Taxon.....	6
5.2. Taxační údaje.....	6
5.2.1. Výpočetní tloušťka kmene – obvod a průměr kmene.....	6
5.2.2. Průměr koruny.....	6
5.2.3. Plocha koruny.....	6
5.2.4. Nasazení koruny.....	6
5.2.5. Výška stromu.....	6
5.2.6. Fyziologické stáří.....	6
5.3. Kvalitativní údaje.....	7
5.3.1. Sadovnická hodnota.....	7
5.3.2. Zdravotní stav.....	7
5.3.3. Vitalita.....	8
5.3.4. Biomechanická stabilita.....	8
5.3.5. Perspektiva.....	9
5.4. Doplnkové údaje.....	9
5.4.1. Doporučený zásah.....	9
5.4.2. Poznámka.....	9
5.4.3. Kácení.....	9
6. ARBORISTICKÉ ZÁSAHY NA STÁVAJÍCÍCH STROMECH.....	9
6.1. Kácení.....	9
7. VÝSLEDKY PRŮZKUMU.....	10
7.1. silnice II/610.....	10
8. SOUHRNNÁ TABULKA ARBORISTICKÝCH ZÁSAHŮ.....	11
9. ZÁVĚR.....	12

Přílohy:

Příloha č. 1 Inventarizační tabulka – dendrologický průzkum

Příloha č. 2 Fotodokumentace inventarizovaných rostlin (CD)

1. ÚVOD

Předmětem zpracování dendrologického průzkumu byla zeleň na zájmových pozemcích u silnice II/610 Podolanka - Dřevčice a Dřevčice - Brandýs nad Labem.

Na lokalitách se vyskytuje běžný sortiment dřevin, typický pro dané půdní a klimatické podmínky. Kompletní sortiment dřevin je uveden v inventarizační tabulce na konci zprávy.

Byla vyhotovena aktuální polohopisná situace stávajících dřevin. Obecným cílem bylo zhotovit polohopisný zakres stávajících dřevin, každý předmětný vegetační prvek identifikovat bodem a definovat je pomocí dendrometrických hodnot.

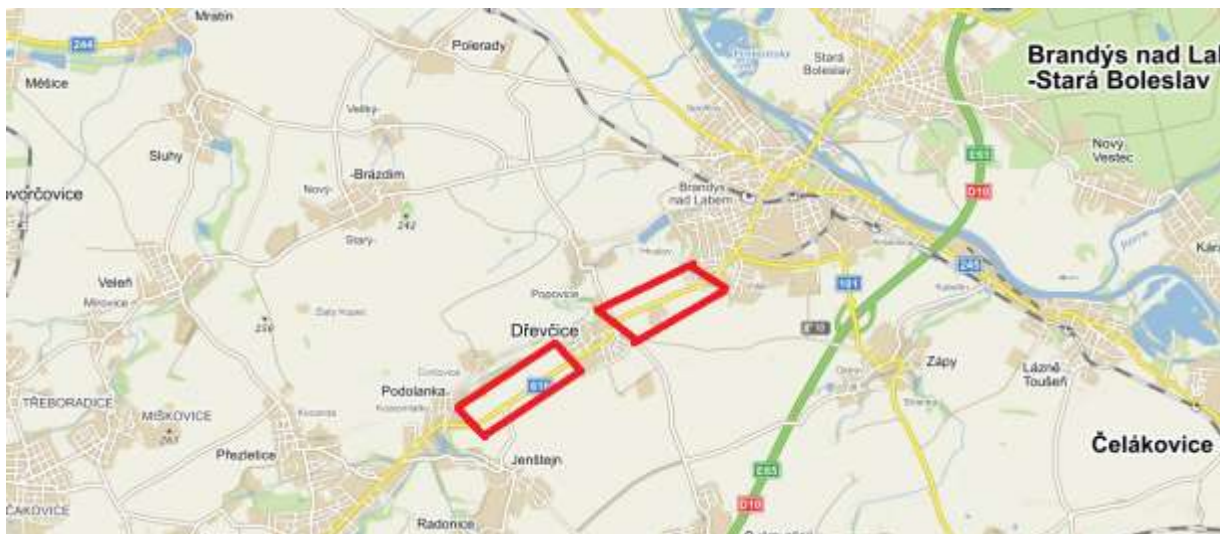
2. LOKALIZACE



Vyznačení obce v širších souvislostech (podklad převzat www.mapy.cz)

3. LOKALIZACE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

V dendrologickém průzkumu byla zhodnocena zeleň u silnice II/610



Mapa obce s vyznačením řešených oblastí (podklad převzat www.mapy.cz)

4. CÍL PRŮZKUMU

Hlavním cílem inventarizace bylo:

- Provést inventarizaci všech stávajících dřevin v zadaných lokalitách, které se nachází u silnice II/610
- Zjistit aktuální stav dřevinných vegetačních prvků. Na základě posouzení kvalitativních atributů zastoupených dřevin dále posoudit dendrologický potenciál hodnocených objektů.
- Navrhnout vhodná arboristická opatření u stávajících dřevin pro udržení jejich perspektivního vývoje a zachování bezpečnosti pohybujících se osob v prostoru.

5. METODIKA

Dendrologický průzkum a hodnocení potenciálu byly provedeny převážně dle metodických principů publikovaných v pracích ŠIMKA a PEJCHALA (2001). Kapitola obsahuje především vymezení v objektu zastoupených DVP (dřevinný vegetační prvek) a upřesnění metodiky hodnocení jednotlivých DVP včetně popisu jejich hodnocených atributů, dosažených hodnot a případného komentáře.

Terminologická poznámka:

- Vegetační prvek (VP) je základní prostorotvorná složka díla zahradní či krajinářské tvorby. Vegetační prvek je určen fyziognomií (vzhledem), prostorovým uspořádáním rostlin a způsobem pěstování.
- Dřevinný vegetační prvek (DVP) je tvořen výhradně dřevinami
- Jednoduchý vegetační prvek je tvořen pouze jedním jedincem tedy konkrétním taxonem.
- Složený vegetační prvek je soubor jedinců stejné životní formy.
- Dendrologický potenciál objektu je celková schopnost existujících dřevinných vegetačních prvků konkrétního objektu (nebo jeho části) zajistit stabilitu cílové kompozice (stávající, změněné, nové).

V řešeném území byl proveden terénní průzkum pro zjištění následujících atributů u jednotlivých

hodnocených jedinců:

5.1. Jednotlivě hodnocené stromy

5.1.1. Pořadové číslo

Každý z hodnocených jedinců, kteří jsou v současnosti v řešených oblastech (soliterní strom, strom ve skupině stromů, strom ve stromořadí) je v databázi i na výkresové části veden pod konkrétním pořadovým číslem. Číselná řada je průběžná. Pro jednotlivou lokalitu uvozená písmenem, jež specifikuje danou lokalitu a následně je číselná řada pro danou lokalitu průběžná pro jednotlivě hodnocené stromy.

5.1.2. Taxon

Názvy taxonu jsou uvedeny v principu podle: KOBLÍŽEK, J. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. Tišnov: Freedom DTP studio a nakladatelství SURSUM, 2000. V tabulce jsou vedeny pod názvem latinský název a český název.

5.2. Taxační údaje

5.2.1. Výpočetní tloušťka kmene – obvod a průměr kmene

Tloušťka (průměr) kmene ve výšce 1,3 m od země v celých centimetrech. Obvod je měřen kolmo na kmen, na svažitém terénu je výška od země stanovena v místě osy kmenu. Obvod je počítán standardně ve 130 cm výšky, ale u dřevin s nižším nasazením koruny je obvod měřen u nasazení koruny. U více kmenných jedinců je uvedena průměrná tloušťka kmene všech jedinců. Průměr kmene je dopočítán.

5.2.2. Průměr koruny

Průměr koruny je měřen jako součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. Měření je přibližné – dochází k němu krokováním a v tabulce je uvedeno v metrech.

5.2.3. Plocha koruny

Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. Plocha koruny je měřena v m².

5.2.4. Nasazení koruny

Za bázi koruny jsou považovány zemi nejbližší se nacházející normální výhony s živými listy nebo místo nasedání nejnižší postavené živé větve na kmeni, pokud je blíže k zemi než zmíněné výhony s listy. Údaj vyjadřuje výšku nasazení koruny.

5.2.5. Výška stromu

Výška stromu udává skutečnou velikost stromu od báze kmene až po vrchol koruny. Rozměr se získává odborným odhadem poměru lidské postavy ku výšce stromu. Je uváděna v metrech.

5.2.6. Fyziologické stáří

Pro každé věkové stadium je charakteristický soubor znaků. Význam hodnocení věkového stádia je především v následném poznání dendrologického potenciálu dřevin na řešeném území v obci Modletice. Zastoupení jedinců jednotlivých věkových stádií je základní charakteristikou objektu. Rovněž druh poškození resp. soubor znaků určitého poškození je často vázán nejen na určitý taxon, ale i věkové stadium.

	Věkové stadium	Charakteristické znaky	Poznámka
1	nová	převládají znaky a projevy ujímání	obdobně platí i pro jedince

	výsadba		zapěstované z nárostů
2	odrostlý	ujatá výsadba doposud nestabilizovaná, znaky intenzivní péče nebo její absence, zakládání architektury koruny	obdobně u jedinců zapěstovaných z nárostů převládají znaky spojené se zakládáním primární struktury koruny s nutností intenzivní péče (projevy)
3	dospívající	dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka) výrazný prodlužovací růst, často začátek plodnosti	
4	dospělý	vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu	rozlišení třetího a čtvrtého věkového stadia je často komplikované, je nutno přihlídnout ke zvláštnostem jednotlivých taxonů
5	přestárý jedinec	rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených patogenů)	

5.3. Kvalitativní údaje

5.3.1. Sadovnická hodnota

Sadovnická hodnota vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby a vyjadřuje v podstatě biologický aspekt dendrologického potenciálu jedince. Tato hodnota je výslednicí hodnocení jeho několika vlastností. V daném případě byl zohledněn:

Taxon, vývojové stadium, vitalita a zdravotní stav.

	Sadovnická hodnota	Popis
1	nejhodnotnější	velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně plnohodnotný
2	velmi hodnotné	nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládající charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3 věkového stadia
3	průměrné	průměrně hodnotný strom s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně využitelný, všechny stromy 1 a 2 (3) věkového stadia – plně vitální, zdravé s typickými znaky taxonu
4	podprůměrné	podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence, pěstebně neperspektivní jedinec
5	nevyhovující	velmi málo hodnotný strom, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci

5.3.2. Zdravotní stav

Zdravotní stav v tomto hodnocení vyjadřuje aktuální odchylku (resp. stupeň poškození) od normálu, vztaženou k jednotlivým hodnoceným atributům nebo entitě jako celku.

Celkové hodnocení zdravotního stavu dřevin na lokalitách vychází z posouzení závažnosti poškození hodnoceného dílčími charakteristikami. Tyto dílčí znaky mají kumulativní charakter a celkový zdravotní stav je posuzován nejen podle „dílčích poškození“, ale rovněž je zohledňován vliv jejich společného výskytu (kumulace poškození).

	Zdravotní stav	Popis
0	výborný	stromy bez poškození, předpoklad dlouhodobé existence

	Zdravotní stav	Popis
1	dobrý	defekty malého rozsahu
2	zhoršený	narušení zásadnějšího charakteru
3	výrazně zhoršený	souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah; často snižuje perspektivu hodnoceného stromu
4	silně narušený	bez možnosti nápravy
5	havarijní	aktuální riziko rozpadu

Při stanovování této veličiny bylo mimo jiné vycházeno z toho, že u stupňů 2 - 5 je třeba navrhovaná pěstební opatření provést okamžitě, u stupně 1 pak toto není obvykle nezbytně nutné (pokud ano, uvedeno v poznámce). U obou stupňů (především u jedinců se sníženou statickou stabilitou) předpokládáme potřebu pravidelné vizuální kontroly ze země v intervalu 1 - (2) roky, po mimořádných situacích (silné vichřice) kontrola hned po události.

5.3.3.Vitalita

Vitalita (životaschopnost) je jedním z velmi cenných hodnocených atributů, kterým posuzujeme určitou vývojovou tendenci jedince. Některé ukazatele vitality je možno kvantifikovat. Vitalita byla hodnocena jako souborná hodnota bez specifikace jejích dílčích ukazatelů. Hodnocení se opíralo především o posouzení olistění a tvarových změn větvení dřevin na hodnocené lokalitě. Bodové hodnocení vitality ve stupnici:

	Vitalita	Popis
1	plná	stromy plně vitální
2	mírně snižená	stromy s mírně sníženou vitalitou, projevy snížení vitality mohou být dočasné
3	středně snižená	stromy se středně sníženou vitalitou, při omezení vnějších negativních vlivů lze očekávat dílčí zlepšení
4	silně snižená	stromy se silně sníženou vitalitou nelze zpravidla očekávat dílčí zlepšení
5	bez vitality	stromy bez projevů fyziologické vitality

5.3.4.Biomechanická stabilita

Biomechanická stabilita vyhodnocuje stav stromu z hlediska míry narušení či odchýlení jeho strukturálně významných orgánů (kořeny, kmen, větve) od optima a vyhodnocuje tak stabilitu konstrukce stromu. Hodnocení biomechanické stability sleduje nejen přítomnost defektů (narušení dřeva nebo narušení optimální stavby, tzv. růstové defekty, ale taktéž vyhodnocuje jejich rozsah, lokalizaci a jejich vzájemné působení.

	Stabilita
0	bez defektů
1	dobrý – defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků a s minimální pravděpodobností dalšího šíření
2	zhoršený – narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah
3	výrazně zhoršený – často souběh několika typů defektů vyžadující stabilizační zásah, často snižuje perspektivu jedince
4	silně narušený – bez možnosti stabilizace, výrazně zkrácená perspektiva stromu
5	havarijní – akutní riziko rozpadu stromu

5.3.5. Perspektiva

Tento ukazatel udává u každé dřeviny perspektivu jejího dlouhodobého vývoje na stanovišti.

	Perspektiva
1	dlouhodobě perspektivní po řadu desetiletí
2	střednědobě perspektivní
3	neperspektivní, popř. krátkodobě perspektivní cca do 10 let

5.4. Doplnkové údaje

5.4.1. Doporučený zásah

Zahrnuje informaci o nutném zásahu na dané dřevině v u silnice II/610, tak, aby došlo ke zlepšení její vitality a zdravotního stavu. U dřevin které je nutné nahradit zcela je poznámka – pokácet.

5.4.2. Poznámka

Upřesňuje údaje o stavu dané dřeviny či o zásahu, který je pro ni navrhovaný.

5.4.3. Kácení

U dřevin, navržených ke kácení, upřesňuje typ kácení viz. kapitola 6.4 Kácení.

6. ARBORISTICKÉ ZÁSAHY NA STÁVAJÍCÍCH STROMECH

V rámci dendrologického průzkumu byly stanoveny zásahy na stromech. Arborista, který bude provádět zásahy na dřevinách, musí individuálně posuzovat a nacenit stav jednotlivých dřevin.

6.1. Kácení

Kácení dřevin bude probíhat v období vegetačního klidu (1.10. – 31.3.) a bude provedeno dle technologie, kterou určí projektant. Technologie kácení bude vždy zaznamenáno u každé kácené dřeviny v inventarizační tabulce. Kácení se rozděluje do tří skupin, podle možnosti pokácení dřeviny.

- Kácení směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením
- Kácení postupné bez spouštění částí kmene a koruny
- Kácení se spouštěním částí kmene a koruny

7. VÝSLEDKY PRŮZKUMU

V následující kapitole je detailně popsán zdravotní stav a navrhovaná arboristická opatření na dřevinách.

7.1. silnice II/610

Stromy

Řešená oblast se nachází u obce Dřevčice (silnice II/610). Dřeviny určené k inventarizaci byly vytypované investorem. Jedná se liniovou zeleň (silniční stromořadí cca 140ks dřevin). Z hlediska přehlednosti byly výkresy inventarizované zeleně rozděleny na pět oblastí (A,B,C,D,E). Inventarizační průzkum byl zahájen od Brandýse nad Labem směrem k obci Podolanka. V řešené oblasti A se nachází pouze dvě dřeviny (javorý), které jsou navrženy ke kácení z hlediska jejich zhoršeného až havarijního zdravotního stavu. Strom č. 1 javor (*Acer platanoides*) má vyosené těžiště, silně prosychá a byla zde nalezena velká rána u paty kmene. Druhý javor (*Acer platanoides*) také značně prosychá, vyskytují se zde křížící se větve a silná hniloba na kmeni. Další jednotlivě inventarizované dřeviny se nacházejí na výkresu v oblasti B. Dřeviny č. 3 – 10 se nacházejí v liniové porostní skupině. Tato skupina je tvořena javory (*Acer negundo* a *Acer platanoides*). Tyto dřeviny jsou navrženy ke kácení z hlediska výrazně zhoršeného až silně narušeného zdravotního stavu. Nejčastěji se u dřevin vyskytují defekty jako například dutiny na kmeni, obrosty a infekce na kmeni, deformace růstu, silné prosychání dřeviny, tahové větvení a vyosení kmene. *Acer negundo* se řadí mezi invazivní druhy dřevin.

Další řešená oblast C se nachází již za Dřevčicemi (směr na Podolanku). Nejblíže intravilánu obce Dřevčice se nacházejí dřeviny č. 11-16. Jedná se také o druhy javorů (*Acer negundo* a *Acer platanoides*), které jsou opět navrženy ke kácení z důvodu nevyhovujícího zdravotního stavu a vitality. U dřevin se vykystují obrosty na kmeni, tahové větvení, prosychání. U dřeviny č. 14 byly nalezeny rány po odřezání větví. Následující dřevina č. 17 a 18 se nachází o pár metrů dál od předchozí liniové skupiny dřevin. U těchto javorů byly nalezeny silné defekty, proto byly dřeviny navrženy také ke kácení. V oblasti D se nacházejí dřeviny č. 19 – 25. Jedná se opět o javory (*Acer negundo* a *Acer platanoides*). Dřeviny jsou v inventarizační tabulce navrženy ke kácení z důvodu ran na kmeni, obrostů, tahového větvení a silně prosychajících větví. Poslední inventarizovanou částí je oblast E, kde jsou zakresleny dřeviny č. 26 – 39. Nacházejí se zde druhy jako javory (*Acer negundo*), popoly (*Populus nigra* 'Italia') a lípy (*Tilia cordata*). Tyto dřeviny mají obrosty u paty, hniloby a někteří jedinci jsou napadeny houbovou chorobou. U lip byly nalezeny obrosty u paty, praskliny na kmeni. Kácení u všech řešených dřevin je navrženo směrové v celku.

Celkem je v této oblasti navrženo:

- 39 dřevin (39 kmenů) k odstranění

8. SOUHRNNÁ TABULKA ARBORISTICKÝCH ZÁSAHŮ

SOUHRNNÁ SOUČTOVÁ TABULKA - STROMY - KÁCENÍ SMĚROVÉ V CELKU						
STROMY KE KÁCENÍ	stromy ks	stromy kmeny	skupiny sk	skupiny kmeny	celkem stromů	CELKEM KMENŮ
průměr kmene 0,2 - 0,3 m	2	2	0	0	2	2
průměr kmene 0,3 - 0,4 m	11	11	0	0	11	11
průměr kmene 0,4 - 0,5 m	16	16	0	0	16	16
průměr kmene 0,5 - 0,6 m	6	6	0	0	6	6
průměr kmene 0,6 - 0,7 m	2	2	0	0	2	2
průměr kmene 0,9 m a více	2	2	0	0	2	2
Celkem kácených dřevin	39		0		39	39
Celkem kácených kmenů		39		0		

9. ZÁVĚR

Na předemětných lokalitách u silnice II/610 Podolanka - Dřevčice a Dřevčice - Brandýs nad Labem se nachází především domácí druhy dřevin. Pro dřeviny byly navrženy arboristické zásahy uvedené v inventarizační tabulce, které podpoří jejich zdravotní stav, napraví poškození či rizikové větvení. U dřevin nenávratně poškozených, rizikových či na hranici životnosti je navrženo pokácení. Celkem revize zjistila 39 stromově rostoucích dřevin, jejichž přesné dendrometrické charakteristiky jsou uvedeny v inventarizační tabulce. Všeobecně dřeviny vykazují průměrný zdravotní stav. Převládají dřeviny s průměrným sadovnickým hodnocením. Rostliny s hodnocením 4 a 5 jsou většinou navrženy k pokácení. Odstranění jedinci budou nahrazeni novou výsadbou.

U stromů převažuje na inventarizovaných území rod *Acer*, *Tilia* a *Populus*. Ke kácení je určeno 39 ks stromů a to hlavně z důvodu nevyhovujícího zdravotního stavu, nevhodného umístění, nebo snížené či vůbec žádné vitality. Při kácení se počítá i s odstraněním pařezu frézováním.

TABULKA POVOLENÍ KE KÁCENÍ - Bandýs nad Labem - silnice II/610															
Solitérní stromy															
Kód	Vědecký název	Národní název	Obvod kmene [cm]	Obvod pařezu [cm]	Průměr pařezu [m]	Výška stromu [m]	Průměr koruny [m]	Plocha koruny [m2]	Nasazení koruny [m]	Sadovnická hodnota	Zdravotní stav	Doporučený zásah	Poznámka	Typ kácení	Kód
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	90	122	0,39	5	5	25	1,7	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	vyosené těžiště, nezapěstovaný terminál, velká rána u paty, prosychá	směrové v celku	1
2	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	89	117	0,37	5	4	20	1,6	podprůměrné dřeviny	havarijní	Kácet	hniloba na kmeni, křížící se větve, rozlámaný, usychá	směrové v celku	2
3	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	173	192	0,61	8	13	104	1,9	průměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	dutiny na kmeni, invazivní druh, silné obrosty u paty, sekundární koruna	směrové v celku	3
4	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	116	139	0,44	7	6	42	1,6	průměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	prasklina na kmeni, infekce ve kmeni	směrové v celku	4
5	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	110	129	0,41	8	11	88	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	velké obrosty u paty, dutiny na kosterních větví, přehuštěná koruna	směrové v celku	5
6	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	110	113	0,36	7	7	49	1,9	průměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	velké obrosty na kmeni, tlalové větvní v koruně, infekce ve kmeni	směrové v celku	6
7	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	114	127	0,4	7	9	63	1,8	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	dutiny na kmeni, obrosty, sekundární koruna bez zapěstovaného terminálu	směrové v celku	7
8	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	109	157	0,5	8	9	72	1,6	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	tahové větvení, rány po odstraněných větví	směrové v celku	8
9	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	122	145	0,46	8,5	10	85	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	mírně vyosený, bez zapěstovaného terminálu, rány po odstraněných větví, invazivní druh	směrové v celku	9
10	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	148	167	0,53	8	12	96	1,6	průměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	obrosty u paty, deformovaný růst, silně prosychá, invazivní druh	směrové v celku	10
11	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	169	202	0,64	8	7	56	1,3	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	trojkmen v koruně, obrosty, roste pod el. vedením	směrové v celku	11
12	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	98	129	0,41	7	5	35	2,5	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty na kmeni, tahové větvení, přehuštěná koruna	směrové v celku	12
13	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	144	163	0,52	7	9	63	1,2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	tlakové větvení, problematické úžlabí	směrové v celku	13
14	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	95	105	0,33	6	5	30	1,5	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	rány po odřezaných větví	směrové v celku	14
15	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	100	114	0,36	7	5,5	38,5	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, tlakové větvení	směrové v celku	15
16	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	111	133	0,42	7	6	42	1,9	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty i paty, prosychá, rána u paty kmene, invazivní druh	směrové v celku	16
17	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	110	126	0,4	7	5	35	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	infekce ve kmeni, rány na kmeni, sekundární koruna, tahové větvení v koruně	směrové v celku	17
18	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	146	181	0,58	8	12	96	2	průměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	tlakové větvení, obrosty, polámané větve v koruně, invazivní druh	směrové v celku	18
19	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	140	159	0,51	7	6	42	1,8	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	rána na kmeni, obrosty na kmeni, tahové větvení, sekundární koruna, invazivní druh	směrové v celku	19
20	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	112	132	0,42	7	10	70	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty na kmeni, invazivní druh, přehuštěná koruna, sekundární koruna	směrové v celku	20
21	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	98	114	0,36	6	8	48	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, invazivní druh	směrové v celku	21
22	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	105	126	0,4	6	6	36	1,9	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, silně prosychá	směrové v celku	22
23	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	100	111	0,35	5	5	25	1,7	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	rány po odstraněné větví, rána u paty kmene	směrové v celku	23
24	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	143	162	0,52	8	12	96	1,5	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, silně prosychá, sekundární koruna, invazivní druh	směrové v celku	24
25	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	115	138	0,44	7	8	56	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	kodominantní větvení	směrové v celku	25
26	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	96	106	0,34	7	9	63	1,6	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, vyosený, polámané větve v koruně, invazivní druh	směrové v celku	26
27	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	132	145	0,46	8	12	96	1,6	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, hnijící dutina na kosterní větví, vyosený, houby u paty, invazivní druh	směrové v celku	27
28	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	topol černý	369	442	1,41	16	4	64	0,4	průměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	prosychá, polámané větve v koruně	směrové v celku	28
29	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	124	133	0,42	7	9	63	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, sekundární koruna, tlakové větvení, polámané větve v koruně, invazivní druh	směrové v celku	29
30	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	111	125	0,4	7	4,5	31,5	1,9	podprůměrné dřeviny	havarijní	Kácet	usychá, infekce ve kmeni, rány na kmeni, invazivní druh	směrové v celku	30

Kód	Vědecký název	Národní název	Obvod kmene [cm]	Obvod pařezu [cm]	Průměr pařezu [m]	Výška stromu [m]	Průměr koruny [m]	Plocha koruny [m2]	Nasazení koruny [m]	Sadovnická hodnota	Zdravotní stav	Doporučený zásah	Poznámka	Typ kácení	Kód
31	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	topol černý	302	362	1,15	16	3,5	56	0,4	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	prosychá, polámané větve v koruně	směrové v celku	31
32	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	122	133	0,42	6	8	48	1,2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	tahové větvení, brost na kmeni, sekundární koruna, prosychá, rány na kmeni	směrové v celku	32
33	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	79	82	0,26	7	4,5	31,5	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, tlakové větvení, křížící se větve v koruně, sekundární koruna, rány na kmeni	směrové v celku	33
34	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	67	80	0,25	3	2,5	7,5	1,7	nevyhovující dřeviny	havarijní	Kácet	torzo, obrosty u paty, bez terminálu, prasklina na kmeni	směrové v celku	34
35	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	104	115	0,37	7	5,5	38,5	2	podprůměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	rány na kmeni, obrosty u paty, prasklina na kmeni, polámané větve v koruně	směrové v celku	35
36	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	103	107	0,34	7	7	49	1,8	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	tlakové větvení, mírně vyosený, invazivní druh, dutinky na kosterních větví	směrové v celku	36
37	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	112	129	0,41	7	7,5	52,5	1,9	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, sekundární koruna, rány po odstraněných větví, invazivní druh	směrové v celku	37
38	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	103	121	0,39	8	5	40	2	podprůměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	velká rána na kmeni, obrosty u paty, sekundární koruna	směrové v celku	38
39	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	108	126	0,4	7	6	42	1,6	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, rány na kmeni, sekundární koruna, roste pod el. vedením	směrové v celku	39

Datum dendrologického průzkumu: 1.11.2017, Eliška Luhanová, DiS. - Český certifikovaný arborista

INVENTARIZAČNÍ TABULKA - Bandýs nad Labem - silnice II/610															
Solitérní stromy															
Kód	Vědecký název	Národní název	Obvod kmene [cm]	Obvod pařezu [cm]	Průměr pařezu [m]	Výška stromu [m]	Průměr koruny [m]	Plocha koruny [m2]	Nasazení koruny [m]	Sadovnická hodnota	Zdravotní stav	Doporučený zásah	Poznámka	Typ kácení	Kód
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	90	122	0,39	5	5	25	1,7	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	vyosené těžiště, nezapěstovaný terminál, velká rána u paty, prosychá	směrové v celku	1
2	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	89	117	0,37	5	4	20	1,6	podprůměrné dřeviny	havarijní	Kácet	hniloba na kmeni, křížící se větve, rozlámaný, usychá	směrové v celku	2
3	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	173	192	0,61	8	13	104	1,9	průměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	dutiny na kmeni, invazivní druh, silné obrosty u paty, sekundární koruna	směrové v celku	3
4	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	116	139	0,44	7	6	42	1,6	průměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	prasklina na kmeni, infekce ve kmeni	směrové v celku	4
5	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	110	129	0,41	8	11	88	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	velké obrosty u paty, dutiny na kosterních větví, přehuštěná koruna	směrové v celku	5
6	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	110	113	0,36	7	7	49	1,9	průměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	velké obrosty na kmeni, tlalové větvírní v koruně, infekce ve kmeni	směrové v celku	6
7	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	114	127	0,4	7	9	63	1,8	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	dutiny na kmeni, obrosty, sekundární koruna bez zapěstovaného terminálu	směrové v celku	7
8	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	109	157	0,5	8	9	72	1,6	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	tahové větvení, rány po odstraněných větví	směrové v celku	8
9	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	122	145	0,46	8,5	10	85	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	mírně vyosený, bez zapěstovaného terminálu, rány po odstraněných větví, invazivní druh	směrové v celku	9
10	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	148	167	0,53	8	12	96	1,6	průměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	obrosty u paty, deformovaný růst, silně prosychá,invazivní druh	směrové v celku	10
11	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	169	202	0,64	8	7	56	1,3	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	trojkmen v koruně, obrosty, roste pod el. vedením	směrové v celku	11
12	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	98	129	0,41	7	5	35	2,5	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty na kmeni, tahové větvení, přehuštěná koruna	směrové v celku	12
13	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	144	163	0,52	7	9	63	1,2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	tlakové větvení, problematické úžlabí	směrové v celku	13
14	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	95	105	0,33	6	5	30	1,5	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	rány po odřezaných větví	směrové v celku	14
15	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	100	114	0,36	7	5,5	38,5	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, tlakové větvení	směrové v celku	15
16	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	111	133	0,42	7	6	42	1,9	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty i paty, prosychá, rána u paty kmene, invazivní druh	směrové v celku	16
17	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	110	126	0,4	7	5	35	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	infekce ve kmeni, rány na kmeni, sekundární koruna, tahové větvení v koruně	směrové v celku	17
18	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	146	181	0,58	8	12	96	2	průměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	tlakové větvení, obrosty, polámané větve v koruně, invazivní druh	směrové v celku	18
19	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	140	159	0,51	7	6	42	1,8	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	rána na kmeni, obrosty na kmeni, tahové větvení, sekundární koruna, invazivní druh	směrové v celku	19
20	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	112	132	0,42	7	10	70	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty na kmeni, invazivní druh, přehuštěná koruna, sekundární koruna	směrové v celku	20
21	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	98	114	0,36	6	8	48	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, invazivní druh	směrové v celku	21
22	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	105	126	0,4	6	6	36	1,9	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, silně prosychá	směrové v celku	22
23	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	100	111	0,35	5	5	25	1,7	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	rány po odstraněné větví, rána u paty kmene	směrové v celku	23
24	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	143	162	0,52	8	12	96	1,5	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, silně prosychá, sekundární koruna, invazivní druh	směrové v celku	24
25	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	115	138	0,44	7	8	56	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	kodominantní větvení	směrové v celku	25
26	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	96	106	0,34	7	9	63	1,6	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, vyosený, polámané větve v koruně, invazivní druh	směrové v celku	26
27	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	132	145	0,46	8	12	96	1,6	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, hnijící dutina na kosterní větví, vyosený, houby u paty, invazivní druh	směrové v celku	27
28	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	topol černý	369	442	1,41	16	4	64	0,4	průměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	prosychá, polámané větve v koruně	směrové v celku	28
29	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	124	133	0,42	7	9	63	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, sekundární koruna, tlakové větvení, polámané větve v koruně, invazivní druh	směrové v celku	29
30	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	111	125	0,4	7	4,5	31,5	1,9	podprůměrné dřeviny	havarijní	Kácet	usychá, infekce ve kmeni, rány na kmeni, invazivní druh	směrové v celku	30

Kód	Vědecký název	Národní název	Obvod kmene [cm]	Obvod pařezu [cm]	Průměr pařezu [m]	Výška stromu [m]	Průměr koruny [m]	Plocha koruny [m2]	Nasazení koruny [m]	Sadovnická hodnota	Zdravotní stav	Doporučený zásah	Poznámka	Typ kácení	Kód
31	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	topol černý	302	362	1,15	16	3,5	56	0,4	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	prosychá, polámané větve v koruně	směrové v celku	31
32	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	122	133	0,42	6	8	48	1,2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	tahové větvení, brost na kmeni, sekundární koruna, prosychá, rány na kmeni	směrové v celku	32
33	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	79	82	0,26	7	4,5	31,5	2	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, tlakové větvení, křížící se větve v koruně, sekundární koruna, rány na kmeni	směrové v celku	33
34	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	67	80	0,25	3	2,5	7,5	1,7	nevyhovující dřeviny	havarijní	Kácet	torzo, obrosty u paty, bez terminálu, prasklina na kmeni	směrové v celku	34
35	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	104	115	0,37	7	5,5	38,5	2	podprůměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	rány na kmeni, obrosty u paty, prasklina na kmeni, polámané větve v koruně	směrové v celku	35
36	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	103	107	0,34	7	7	49	1,8	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	tlakové větvení, mírně vyosený, invazivní druh, dutinky na kosterních větvích	směrové v celku	36
37	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	112	129	0,41	7	7,5	52,5	1,9	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, sekundární koruna, rány po odstraněných větvích, invazivní druh	směrové v celku	37
38	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	103	121	0,39	8	5	40	2	podprůměrné dřeviny	silně narušený	Kácet	velká rána na kmeni, obrosty u paty, sekundární koruna	směrové v celku	38
39	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	108	126	0,4	7	6	42	1,6	průměrné dřeviny	výrazně zhoršený	Kácet	obrosty u paty, rány na kmeni, sekundární koruna, roste pod el. vedením	směrové v celku	39

SOUHRNNÁ SOUČTOVÁ TABULKA - STROMY - KÁCENÍ SMĚROVÉ V CELKU						
STROMY KE KÁCENÍ	stromy ks	stromy kmeny	skupiny sk	skupiny kmeny	celkem stromů	CELKEM KMENŮ
průměr kmene 0,2 - 0,3 m	2	2	0	0	2	2
průměr kmene 0,3 - 0,4 m	11	11	0	0	11	11
průměr kmene 0,4 - 0,5 m	16	16	0	0	16	16
průměr kmene 0,5 - 0,6 m	6	6	0	0	6	6
průměr kmene 0,6 - 0,7 m	2	2	0	0	2	2
průměr kmene 0,9 m a více	2	2	0	0	2	2
Celkem kácených dřevin	39		0		39	39
Celkem kácených kmenů		39		0		

Datum dendrologického průzkumu: 1.11.2017, Eliška Luhanová, DiS. - Český certifikovaný arborista