

DOKUMENTACE SE ZAPRACOVANÝMI PŘIPOMÍNKAMI

Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1

kontaktní adresa:

Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Stavební správa západ
Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

Zhotovitel dílčí části dokumentace:



Ing. Jan Hamerník, Ph.D.

Nezvalova 644
582 22 Příbyslav

tel. 724503021

e-mail: hamernik@volny.cz

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2

generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

**METROPROJEKT**

Souprava číslo:

HIP:

Ing. Petr PROVAZNÍK

tel.: +420 296 154 166

Podpis:

Název a účel díla:

Modernizace trati**Kladno (včetně) - Kladno-Ostrovec (včetně)**

Stupeň: PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE/
DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

Zpracovatelský útvar:

Ing. Jan Hamerník, Ph.D.
Nezvalova 644
582 22 Příbyslav

e-mail: hamernik@volny.cz
tel.: +420 724 503 021

Název části díla:

B SOURHNNÁ ČÁST
B.14 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

B.
B.14

Vedoucí útvaru:

Ing. Jan Hamerník, Ph.D.

Podpis:

Odpovědný projektant:

Ing. Jan Hamerník, Ph.D.

Podpis:

Vypracoval:

Ing. Jan Hamerník, Ph.D.

Podpis:

Skart.
znak:**V20/2038**

Datum:

01/2017Počet
formátů:**- x A4**

Měřítko:

-

IČD:

13**6090****02****14****00****00**

Složka:

Číslo příl.:



Dendrologický průzkum
modernizace ŽST Kladno

Ing. Jan Hamerník, Ph.D.
Nezvalova 644
582 22 Příbyslav



Předmět hodnocení:	Stromořadí v ulicích, parkové úpravy, doprovodná zeleň komunikací, zeleň v jiných zpevněných plochách zastavěného území obce
Objednatel:	METROPROJEKT Praha a. s. I. P. Pavlova 1786/2 120 00 Praha 2
Účel hodnocení:	Modernizace ŽST Kladno
Datum šetření:	1.7. - 10. 8. 2013
Datum zpracování:	27. 08. 2013
Zpracovatel posudku:	Ing. Jan Hamerník, Ph.D. Nezvalova 644, 582 22 Příbyslav
Posudek obsahuje:	13 stran zprávy Přílohy Příloha 1 - 21 - Mapový podklad - polohopis dřevin Příloha 23 - Soupis dřevin Příloha 24 - Soupis kácených dřevin

Obsah

1 Úvod	4
2 Informace o lokalitě.....	4
3 Metodika	4
4 Nález – zjištěné skutečnosti	6
4.1 Zastoupení taxonů.....	7
6 Závěr.....	8

Přílohy

Příloha 1 - 21 - Mapový podklad - polohopis dřevin

Příloha 22 - Soupis dřevin

Příloha 23 - Soupis kácených dřevin

1 Úvod

Na základě žádosti objednatele bylo provedeno terénní šetření na lokalitě v úseku km 26,6 - 28,0 a 0,0 - 4,0 za účelem posouzení současného růstového a zdravotního stavu vzrostlé zeleně, především pak vlivu plánované výstavby.

2 Informace o lokalitě

Revidovanou lokalitou je železniční koridor Praha - Kladno v km 26,6 - 28,0 a 0,00 - 4,0. (viz přílohu 1 - 21).

Kat. území:	Kročehlavy (okres Kladno);665126 Kladno (okres Kladno);665061
Revidované pozemky (parcelní číslo):	Viz přílohu 1 - 22
Nadmořská výška:	390 m

3 Metodika

1. **Lokalizace dřevin, porostů v terénu** - zakres do mapy pod evidenčním číslem.
2. **Obvod kmene** - měřen pásmem 1,3 m nad zemí v ose kmene s přesností na 1 cm.
3. **Výška stromu** - měřena laserovým výškoměrem s přesností na 1m.
4. **Výška nasazení koruny** (vzdálenost od báze stromu k odhadnuté spodní úrovni koruny, po kterou zasahují větve vytvářející její obrys) - u vzrůstnějších dřevin měřena laserovým výškoměrem s přesností na 1 m, u nižších dřevin odhadována.
5. **Poloměr koruny** (půdorysný průmět na terén - aritmetický průměr dvou na sobě kolmých měření průměrů) - měřen pásmem s přesností na 1 m.
6. **Fyziologické stáří dřeviny**
Použitá stupnice:
 - 1 - výsadba ve stádiu aklimatizace
 - 2 - aklimatizovaná výsadba (jedinec v období dynamického růstu)
 - 3 - mladý strom dorůstající rozměru dospělého jedince
 - 4 - dospělý strom (projevuje se stagnace růstu)
 - 5 - starý jedinec (ústup koruny)
7. **Vitalita stromu** - charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující na jeho životaschopnost – schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organizmy. Hlavním hodnoceným parametrem jsou defoliace koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů. V tomto případě, vzhledem k absenci listů byly posuzovány pouze malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů.
Použitá stupnice pro hodnocení je následující:
 - 1 - výborná
 - 2 - mírně narušená
 - 3 - zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
 - 4 - výrazně snižena (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
 - 5 - zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
 - 6 - odumřelý strom

8. **Zdravotní stav stromu** - zhodnocení stavu stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Narušením je jednak přítomnost růstových defektů (např. tlakových vidlic), zjištěná mechanická poškození (rány, stržená kůra apod.) a napadení patogenními organizmy (především dřevokaznými houbami). Do hodnocení se nezařazuje vliv nevhodného ořezu, který je hodnocen ve zvláštním parametru.

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

- 1 - výborný
- 2 - dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)
- 3 - zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah)
- 4 - výrazně zhoršený (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah, často snižuje perspektivu hodnoceného stromu)
- 5 - silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)
- 6 - havarijní (akutní riziko rozpadu)

9. **Provozní bezpečnost, stabilita** - vyjadřuje statické poměry hodnocené dřeviny s případnými riziky.

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

- 0 - bez zjištěných symptomů narušení statických poměrů
- 1 - mírné narušení statických poměrů (nutno sledovat)
- 2 - významnější narušení stability stromu (nutná částečná kontrola 1 - 2x ročně, příp. sanace)
- 3 - riziko pádu kosterních větví, rozsáhlý defekt (pokud není možná sanace defektu, nutné odstranění stromu)
- 4 - havarijní stav, rozpadající se koruna či kmen

10. **Perspektiva** - odhad perspektivy jednotlivých dřevin. Slouží jako podklad při návrhu opatření (rozsahu údržby).

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

- a - dlouhodobě perspektivní (nad 10 let)
- b - krátkodobě perspektivní (odhadovaná doba dožití 10 let)
- c - neperspektivní

4 Nález – zjištěné skutečnosti

Na revidované lokalitě je vzrostlá zeleň tvořena jednotlivě rostoucími dřevinami, skupinami jednotlivě rostoucích dřevin, vegetačními skupinami náletových dřevin.

Jednotlivě rostoucí dřeviny

Celkem bylo zrevidováno 175 ks jednotlivě rostoucích dřevin. Jedná se o dřeviny rostoucí v koridoru a dále dřeviny podél komunikací křížící koridor. U 152 dřevin by vyhodnocen aktuální stav (viz Přílohu 22).

Vegetační skupiny (VS)

Celkem bylo vylíšeno 23 vegetačních skupin, z nichž 18 vzniklo přirozenou obnovou (náletem) či ruderalizací ploch bez údržby. Věková struktura těchto dřevin je 5 - 15 let. Tloušťka jednotlivých dřevin ve skupinách (vyjma VS 3) nepřesahuje 80 cm v 1,3 m. VS tvoří *Betula pendula*, *Fraxinus excelsior*, *Acer platanooides*, *Acer pseudoplatanus*, *Tilia cordata*, *Carpinus betulus*, *Sorbus aucuparia*, *Quercus robur*, *Rosa* sp. *Sambucus nigra*, *Cerasus avium*, *Robinia pseudoacacia*, *Prunus cerasifera*, *Prunus* sp., *Crataegus* sp., *Juglans regia*. Jedná se především o jednotlivý i skupinový nálet dřevin do 80 cm.

Komunikace - podél komunikací byly vylíšeny jednotlivé dřeviny, které jsou přímo dotčeny stavebním záměrem, nebo mohou být ovlivněny stavební činností.

Stromořadí v ulicích

Samostatně byla vylíšena liniová výsadba dřevin podél ulice Sportovců (Vegetační skupina 3).

Parkové úpravy

Na revidované lokalitě se nachází drobná sadovnická úprava ploch v předmostí křížení železničního koridoru a ulice Československé armády.

4.1 Zastoupení taxonů

Celkem bylo determinováno 28 taxonů (viz tab. 1).

Z hlediska zastoupení taxonů se jedná převážně o domácí dřeviny, případně jejich kultivary. Výjimku tvoří introdukované *Ailanthus altissima*, *Robinia pseudoacacia*, *Rhus typhina*, *Aesculus hippocastanum*, *Juglans regia* a *Elaeagnus angustifolia*. První tři taxony jsou invazivní.

Tab. 1 Soupis taxonů dřevin¹⁾

Taxon

<i>Acer platanoides</i> L. - javor mléč
<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle - pajasan žláznatý
<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá
<i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'
<i>Cerasus avium</i> (L.) Moench cv. - třešeň ptačí
<i>Cornus sanguinea</i> L. - svída krvavá
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L. - hlošina úzkolistá
<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý
<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský
<i>Larix decidua</i> Mill. - modřín opadavý
<i>Malus domestica</i> Borkh. - jabloň domácí
<i>Morus alba</i> L. - morušovník bílý
<i>Picea pungens</i> Engelm. - smrk pichlavý
<i>Pinus nigra</i> Arnold - borovice černá
<i>Pinus sylvestris</i> L. - borovice lesní
<i>Populus nigra</i> 'Italica' - topol černý
<i>Populus nigra</i> L. - topol černý
<i>Pyrus communis</i> L. cv. - hrušeň obecná v odrůdách
<i>Quercus robur</i> L. - dub letní
<i>Rhus typhina</i> L. - škumpa ocetná
<i>Robinia pseudoacacia</i> L. - trnovník akát
<i>Salix alba</i> L. - vrba bílá
<i>Salix caprea</i> L. - vrba jíva
<i>Sorbus aucuparia</i> L. - jeřáb ptačí
<i>Taxus</i> sp. - tis
<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)
<i>Ulmus laevis</i> Pallas - jilm vaz

¹⁾ Vědecké jméno taxonu převážně dle Květeny ČR (Kubát, 2002)

6 Závěr

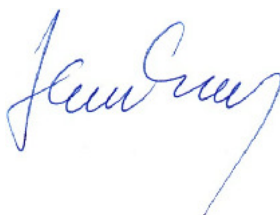
Na žádost objednatele byl proveden dendrologický průzkum železničního koridoru Praha - Kladno v km 26,6 - 28,0 a 0,00 - 4,0 za účelem vyhodnocení dopadu plánované výstavby na vzrostlou zeleň. Dále pro potřeby ochrany dřevin při stavební činnosti a následné kontroly vlivu stavební činnosti na okolní zeleň.

Celkem bylo revidováno 175 ks samostatně rostoucích dřevin, u 152 dřevin (převážně u dřevin s obvodem v 1,3 m nad 80 cm) bylo provedeno zhodnocení aktuálního stavu. V přímé kolizi se stavebním záměrem je 94 samostatně rostoucích dřevin, které jsou navrženy k odstranění. Z tohoto počtu je 73 dřevin s obvodem kmene v 1,3 m nad 80 cm. Přehled těchto dřevin je uveden v příloze 23, polohopis v příloze 1- 21.

Dále bylo vylíšeno 23 vegetačních skupin. Čtyři skupiny byly vysazeny a 18 skupin je původem z náletu. Se stavebním záměrem je celkem 5 vegetačních skupin v kolizi. Skupiny č. 1, 2, 4 a 5 jsou původem z náletu (celková výměra 1458 m) - viz přílohu 24. Vegetační skupina č. 3 je tvořena liniovou výsadbou podél komunikace. V přímé kolizi jsou ca 2/3 dřevin. Vzhledem k zastoupení druhů (smrk, modřín) je z provozně bezpečnostních důvodů k odstranění navržena celá skupina.

Polohopis dřevin viz Přílohu 1 - 21. Soupis dřevin s taxačními údaji viz Přílohu 22 a 23.

27. 08. 2013



Ing. Jan Hamerník, Ph.D.
Český Certifikovaný Arborista
KONZULTANT
Nazvalova 644, 582 22 Příbram
IČO: 44451245 DIČ: CZ7304133001

Odborná literatura:

JANKOVSKÝ, L., 2000. Fytopatologické aspekty poškození kořenového systému lesních dřevin. Lesnická práce 6/2000 (ročník 79).

KOLAŘÍK, J. et al. [eds.], 2005. Péče o dřeviny rostoucí mimo les 2. díl. Metodika Českého svazu ochránců přírody; č. 6. ČSOP Vlašim, Vlašim: 1– 720.

KUBÁT, K. et al. [eds.], 2002. Klíč ke květeně České republiky. 1. vyd. Academia, Praha: 1– 928.

MRKVA, R. 2000. Chřadnutí dřevin jako významný a očekávaný problém Ochrany lesa. Lesnická práce 6/2000 (ročník 79).

TOMICZEK, CH., 2005. Atlas chorob a škůdců okrasných dřevin. Biocont Laboratory: 1- 219.

Seznam registrovaných přípravků na ochranu lesa 2011. Věstník Státní rostlinolékařské správy, ročník 8, číslo 02/2011.

Seznam registrovaných přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin 2011

Vyhláška Mze ČR č. 84/1996 Sb. - příloha č. 4.

Zákon č. 114/1992 Sb. a Příloha II. k vyhlášce MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

Přílohy

Přílohy

Příloha 1 - 21 - Mapový podklad - polohopis dřevin

Příloha 22 - Soupis dřevin

Příloha 23 - Soupis kácených dřevin

Evidenční číslo	Taxon	Obvod kmene (d1,3)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Poloměr koruny (m)	Vitalita	Zdravotní stav	Fyziologické stáří	Stabilita	Vychýlení od svislé osy (m)	Poznámka
1	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	288,88	21	5	6	3	2	5	1		
2	<i>Pinus sylvestris</i> L. - borovice lesní	251,2	11	1,8	3,5	1	1	3	1		
3	<i>Pinus sylvestris</i> L. - borovice lesní	87,92	11	2	3,5	1	1	3	1		
4	<i>Pinus sylvestris</i> L. - borovice lesní	78,5	11	2,5	2	1	1	3	1		
5	<i>Picea pungens</i> Engelm. - smrk pichlavý	65,94	11	1,8	2	2	1	3	1	0,5	
6	<i>Taxus</i> sp. - tis	0	2,5	0	4	1	1	3	0		keře
7	<i>Taxus</i> sp. - tis	0	2,5	0	4	1	1	3	0		keře
8	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	351,68	19	1	7	2	3	5	2		tlakové větvení
9	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	166,42	14	2	3	4	2	5	3		suchá kosterní větev, v patě obrubník
10	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	144,44	16	2	3,5	3	2	5	2		v patě obrubník
11	<i>Acer pseudoplatanus</i> L. - javor klen	85, 97, 101	16	2,5	8	1	3	4	2		tlakové větvení v bazální části
12	<i>Acer pseudoplatanus</i> L. - javor klen	94,2	14	2,5	6	1	3	3	2	0,5	
13	<i>Sorbus aucuparia</i> L. - jeřáb ptačí	106,76	11	2,5	6	1	3	3	2		tlakové větvení v 0,5 m
14	<i>Sorbus aucuparia</i> L. - jeřáb ptačí	87,92	8	3	2,5	4	3	4	3		suché silné větve
15	<i>Pyrus communis</i> L. cv. - hrušeň obecná v odrůdách	87,92	11	2,5	2	1	1	4	1	0,5	jednostranně nasazená koruna
16	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	135,02	17	2	6	1	2	4	1		
17	<i>Acer platanooides</i> L. - javor mléč	150,72	17	10	5	3	3	4	2		řez silných větví, hniloba řezných ran
18	<i>Acer pseudoplatanus</i> L. - javor klen	213,52	17	2,5	5	1	3	5	2		
19	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	204,1	17	2,5	4	1	3	5	2		jednostranně nasazená koruna, redukce kosterních větví
20	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	172,7	16	2,5	3	1	3	5	2		kleotok
21	<i>Acer pseudoplatanus</i> L. - javor klen	175,84	16	9	2,5	3	4	5	3	2	odstraněna kosterní větev, defekt větvení
22	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	248,06	19	3	7	2	2	5	3		tlakové větvení
23	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	144,44	15	1,5	8	1	3	5	3	2	jednostranně nasazená koruna
24	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	191,54	15	2	8	1	3	4	2		sekundární koruna
25	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	200,96	15	2	8	1	3	4	3		sekundární koruna
26	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	169,56	15	2	7	2	3	4	3		sekundární koruna
27	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	254,34	15	2	6	1	2	4	1		

Evidenční číslo	Taxon	Obvod kmene (d1,3)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Poloměr koruny (m)	Vitalita	Zdravotní stav	Fyziologické stáří	Stabilita	Vychýlení od svislé osy (m)	Poznámka
28	<i>Salix alba</i> L. - vrba bílá	401,92	15	2	12	3	4	5	4		zlom kosterní větve
29	<i>Ulmus laevis</i> Pallas - jilm vaz	200,96									obrost torza
30	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	100,48	16	3	3,5	1	3	5	2	2	
31	<i>Acer platanoides</i> L. - javor mléč	194,68	14	2,5	4	1	2	4	1		řez silných větví
32	<i>Acer platanoides</i> L. - javor mléč	138,16	14	3	4	1	2	4	1		
33	<i>Populus tremula</i> L. - topol osika	122,46	19	5	4	2	3	3	3	2	těžiště vykoloněné směrem na trať
34	<i>Quercus robur</i> L. - dub letní	157	18	3	7	2	3	4	2	2	jednostranně nasazená koruna
35	<i>Populus tremula</i> L. - topol osika	106,76	19	8	3,5	2	3	3	3	2	jednostranně nasazená koruna
36	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	128,74	18	7	5	1	2	4	1		
37	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	125,6	18	1,5	4	3	2	4	1		
38	<i>Pinus sylvestris</i> L. - borovice lesní	144,44	18	9	3,5	1	1	4	0		
39	<i>Quercus robur</i> L. - dub letní	210,38	22	4,5	6	2	3	4	1	1,5	
40	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	113,04	12	3,5	3	4	5	5	4	2,5	
41	<i>Quercus robur</i> L. - dub letní	191,54	9	2,5	8	2	3	4	3	8	jednostranně nasazená koruna
42	<i>Cerasus avium</i> (L.) Moench cv. - třešeň ptačí	119,32	8	2,5	4,5	3	4	5	3	3	těžiště vykoloněné směrem na trať, defekt kmene, hniloba kmene
43	<i>Pinus sylvestris</i> L. - borovice lesní	141,3	18	2	3	1	4	5	3	1	hniloba kmene - plodnice
44	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	53, 57, 72									tlakové větvení v bazální části
45	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	191,54	16	2,5	3	3	3	5	2		suché silné větve
46	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	34,54	6	2	2,5	1	1	2	0		
47	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	59,66	6	2	2,5	1	1	2	0		
48	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	144,44	12	2	4	3	3	5	2		suché silné větve
49	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	78	17	3	3	3	2	1	3	0	
50	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	69,79, 91	15	2	5	2	3	3	3	3	tlakové větvení v bazální části
51	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	38, 41, 41	12	2	2	2	3	3	3		tlakové větvení v bazální části
52	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	38, 41, 41	13	2,5	2,5	2	2	3	2		poranění kmene
53	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	38, 41, 41	13	3	2,5	2	3	3	3		tlakové větvení v bazální části

Evidenční číslo	Taxon	Obvod kmene (d1,3)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Poloměr koruny (m)	Vitalita	Zdravotní stav	Fyziologické stáří	Stabilita	Vychýlení od svislé osy (m)	Poznámka
54	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	59,66	12	3	2,5	2	2	3	2		tlakové větvení
55	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	63, 66, 107	14	2	4	2	3	3	3		tlakové větvení v bazální části
56	<i>Populus nigra</i> 'Italica' - topol černý	132, 151	28	2	2,5	3	3	5	3		tlakové větvení v bazální části
57	<i>Populus nigra</i> 'Italica' - topol černý	163,28	26	2,5	3	3	3	5	3		suché silné větve
58	<i>Populus nigra</i> 'Italica' - topol černý	131,88	19	2	2,5	4	3	5	3		suchý terminál
59	<i>Populus nigra</i> 'Italica' - topol černý	145, 148	28	2	3	3	3	5	3		tlakové větvení v bazální části, suché silné větve
60	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	75, 78, 82	13	1	7	3	2	4	2	2	větvení v bazální části
61	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	110, 179	16	3	9	3	3	5	3		tlakové větvení v bazální části, odlomená kosterní větev z tlakového větvení
62	<i>Cerasus avium</i> (L.) Moench cv. - třešeň ptačí	62,8	7,5	2,5	3	1	1	3	0		
63	<i>Morus alba</i> L. - morušovník bílý	94,2	8	4	3	3	3	4	2	2	hniloba kmene
64	<i>Salix alba</i> L. - vrba bílá	153,86	14	4	5	3	3	5	3	4,5	těžiště vykoloněné směrem na trať
65	<i>Cornus sanguinea</i> L. - svída krvavá	0	8	2	4	1	1	3	0		
66	<i>Morus alba</i> L. - morušovník bílý	38, 101, 107	14	5	7	3	3	5	3		tlakové větvení v 0,5 m
67	<i>Morus alba</i> L. - morušovník bílý	107, 82	9	5	4	3	4	4	4	3,5	těžiště vykoloněné směrem na trať, prasklé tlakové větvení, jednostranně nasazená koruna
68	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	169,56	18	4	5	3	3	5	2		tlakové větvení, větvení v bazální části, poranění kořenů
69	<i>Morus alba</i> L. - morušovník bílý	38, 50, 94	7	4,5	6	3	3	4	3	2	těžiště vykoloněné směrem na trať, větvení v bazální části
70	<i>Morus alba</i> L. - morušovník bílý	87,92	6	1,5	4,5	2	2	4	2		
71	<i>Morus alba</i> L. - morušovník bílý	147,58	6	0,5	4	3	4	4	4		defekt hlavního větvení
72	<i>Morus alba</i> L. - morušovník bílý	141,3	10	4	4	3	4	5	4	2,5	tlakové větvení v 1,5m, těžiště vykoloněné směrem na trať, jednostranně nasazená koruna
73	<i>Picea pungens</i> Engelm. - smrk pichlavý	47,1	10	3,5	2,5	1	1	4	0		
74	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	84,78	8	1	6	1	1	3	0		
76	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	60, 60, 75	9	1,5	5	1	3	3	3		větvení v bazální části

[illegible]

Evidenční číslo	Taxon	Obvod kmene (d1,3)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Poloměr koruny (m)	Vitalita	Zdravotní stav	Fyziologické stáří	Stabilita	Vychýlení od svislé osy (m)	Poznámka
104	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	113,04	4,5	2	1,5	5	4	5	2		
105	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	128,74	6	2	5	4	3	5	3		
106	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	0									nová výsadba
107	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	78,5	10	1	2,5	1	3	4	3	2	
108	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle - pajasan žláznatý	72,22									
109	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle - pajasan žláznatý	91,06	10	1	8	2	2	4	1	2	
110	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle - pajasan žláznatý	50,24	8	1,5	3,5	2	2	3	1	2	
111	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle - pajasan žláznatý	84,78	12	2	4	2	2	3	1		
112	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle - pajasan žláznatý	135,02	12	1,5	5	2	2	4	1		
113	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle - pajasan žláznatý	110, 123	14	1,5	5	2	2	4	1		
114	<i>Quercus robur</i> L. - dub letní	100,48	9	0	4	1	1	4	0		
115	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	69, 88	7	2,5	4	1	3	3	3		tlakové větvení
116	<i>Acer pseudoplatanus</i> L. - javor klen	7, 176, 110,	17	4,5	5	1	3	5	3	2	větvení v bazální části
117	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá		18	1	6	2	2	4	1		
118	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. - trnovník akát	53, 29	11	1	4	3	3	4	3		40% redukce koruny
119	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. - trnovník akát	216,66	15	2	4	2	3	5	5		těžiště vykoloněné směrem na trať, 1 kmen vyvrácený
120	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. - trnovník akát	75, 85, 88	15	2	4	2	3	4	4		tlakové větvení v 0,5
121	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	60, 63	12	1	3	1	3	3	2		
122	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. - trnovník akát	75, 94, 101	15	1	6	2	2	4	2		
123	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	131,88	8	1,5	6	1	3	4	2		
124	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	47	8	1,5	6	1	3	4	2		
125	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	53	8	1	3	1	3	4	2		
126	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	63	5	0	2	1	1	2	0		
127	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	40,82	5	0	2	1	1	2	0		
128	<i>Malus domestica</i> Borkh. - jabloň domácí	65,94	4	0,5	2,5	2	2	4	1		
129	<i>Malus domestica</i> Borkh. - jabloň domácí	65,94	4	1,5	1,5	2	2	4	1		
130	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	125,6	8	2	4	1	2	4	1		

Evidenční číslo	Taxon	Obvod kmene (d1,3)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Poloměr koruny (m)	Vitalita	Zdravotní stav	Fyziologické stáří	Stabilita	Vychýlení od svislé osy (m)	Poznámka
131	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	94,2	8	2,5	2,5	5	5	5	4		
132	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	153,86	14	4	5	3	3	5	3		těžiště vychýlené mimo svislou osu kmene
133	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	128,74	14	3	5	4	3	5	3		hniloba bazální části
134	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	153,86	14	3	5	4	2	5	2		
135	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	194,68	14	3	9	1	4	5	4		sekundární koruna po výrazné redukci
136	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	57,63	10	2	6	1	2	3	1		
137	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	150,72	14	3	5	3	2	4	2		
138	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	91,06	14	1	4	1	3	4	2		tlakové větvení
139	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	150,72	9	2	3,5	2	3	5	3		defekt kmene, hniloba kmene
140	<i>Larix decidua</i> Mill. - modřín opadavý	128,74	14	1	4	1	1	3	0		
141	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L. - hlošina úzkolistá	72,22	5	1	4	2	2	4	1		
142	<i>Pinus nigra</i> Arnold - borovice černá	81,64	9	2	2,5	1	1	3	0		
143	<i>Acer platanoides</i> L. - javor mléč	62,8	7	2	4	1	1	3	0		
144	<i>Rhus typhina</i> L. - škumpa očetná	78,5	5	2	4	1	1	4	1		
145	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	63,69,91	9	0	5	1	3	4	3		tlakové větvení v bazální části
146	<i>Malus domestica</i> Borkh. - jabloň domácí	97,34	7	0,5	6	2	2	5	1		
147	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	0									nová výsadba
148	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	0									nová výsadba
149	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	0									nová výsadba
150	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	219,8	21	12	6,5	3	2	5	2		suché silné větve
151	<i>Larix decidua</i> Mill. - modřín opadavý	147,58	24	7	3,5	3	2	5	1		
152	<i>Larix decidua</i> Mill. - modřín opadavý	210,38	17	3	4	3	2	4	2		
153	<i>Larix decidua</i> Mill. - modřín opadavý	182,12	17	3	4	3	2	4	2		
154	<i>Larix decidua</i> Mill. - modřín opadavý	125,6	17	3	4	3	2	4	2		

Evidenční číslo	km	katastrální území	Parcelní číslo	Taxon	Obvod kmene (d1,3)
1	0,0	665126	3813/100	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	289
2	0,0	665126	3813/100	<i>Pinus sylvestris</i> L. - borovice lesní	251
3	0,0	665126	3813/100	<i>Pinus sylvestris</i> L. - borovice lesní	88
4	0,0	665126	3813/100	<i>Pinus sylvestris</i> L. - borovice lesní	79
5	0,0	665126	3813/100	<i>Picea pungens</i> Engelm. - smrk pichlavý	66
6	0,0	665126	3813/100	<i>Taxus</i> sp. - tis	0
7	0,0	665126	3813/100	<i>Taxus</i> sp. - tis	0
8	0,0	665126	3813/100	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	352
9	0,0	665126	3303/6	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	166
10	0,0	665126	3303/6	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	144
15	0,0	665126	3810/3	<i>Pyrus communis</i> L. cv. - hrušeň obecná v odrůdách	88
16	0,0	665126	3810/3	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	135
17	0,0	665126	3810/3	<i>Acer platanoides</i> L. - javor mléč	151
18	0,0	665126	3810/3	<i>Acer pseudoplatanus</i> L. - javor klen	214
19	0,0	665126	3810/3	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	204
20	0,0	665126	3810/3	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	173
21	0,0	665126	3810/3	<i>Acer pseudoplatanus</i> L. - javor klen	176
22	0,0	665126	3810/3	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	248
23	0,0	665126	3808	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	144
24	0,0	665126	3797/4	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	192
25	0,0	665126	3797/4	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	201
26	0,0	665126	3797/4	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - jírovec maďal	170
33	0,6 - 0,7	665126	3917/11	<i>Populus tremula</i> L. - topol osika	122
34	0,6 - 0,7	665126	3917/11	<i>Quercus robur</i> L. - dub letní	157
35	0,6 - 0,7	665126	3917/11	<i>Populus tremula</i> L. - topol osika	107
36	0,6 - 0,7	665126	3917/11	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	129
37	0,7 - 0,8	665126	3912/1	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	126
38	0,8 - 0,9	665126	3917/1	<i>Pinus sylvestris</i> L. - borovice lesní	144
44	1,7 - 1,8	665061	1070	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	53, 57, 72
76	2,6 - 2,7	665061	1061/22	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	60, 60, 75
77	2,6 - 2,7	665061	3229	<i>Acer pseudoplatanus</i> L. - javor klen	38, 44, 57
78	2,6 - 2,7	665061	1755	<i>Salix alba</i> L. - vrba bílá	0
103	2,6 - 2,7	665061	1760	<i>Fraxinus excelsior</i> L. - jasan ztepilý	31, 31, 31, 31
105	2,8	665061	1763	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	129
106	2,8	665061	1763	<i>Tilia cordata</i> Mill. - lípa malolistá (srdčitá)	0
107	2,8	665061	1762	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	79
108	2,8	665061	1762	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle - pajasan žláznatý	72
109	2,8	665061	1762	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle - pajasan žláznatý	91
110	2,8	665061	1762	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle - pajasan žláznatý	50
111	2,8	665061	1762	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle - pajasan žláznatý	85
112	2,8	665061	1762	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle - pajasan žláznatý	135
113	2,8	665061	1762	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle - pajasan žláznatý	110, 123
115	2,9 - 3,0	665061	1061/22	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	69, 88
116	3,1 - 3,2	665061	1061/22	<i>Acer pseudoplatanus</i> L. - javor klen	90, 97, 176,
120	3,5 - 3,6	665061	1061/21	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. - trnovník akát	75, 85, 88

Evidenční číslo	km	katastrální území	Parcelní číslo	Taxon	Obvod kmene (d1,3)
121	3,6 - 3,7	665061	1061/21	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	60, 63
122	3,6 - 3,7	665061	2788/8	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. - trnovník akát	75, 94, 101
123	3,6 - 3,7	665061	2788/9	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	132
124	3,6 - 3,7	665061	2788/9	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	47
125	3,6 - 3,7	665061	2788/9	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	53
126	3,6 - 3,7	665061	2788/9	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	63
127	3,6 - 3,7	665061	2788/9	<i>Betula pendula</i> Roth - bříza bělokorá	41
128	3,6 - 3,7	665061	2788/9	<i>Malus domestica</i> Borkh. - jabloň domácí	66
129	3,6 - 3,7	665061	2788/9	<i>Malus domestica</i> Borkh. - jabloň domácí	66
130	3,6 - 3,7	665061	2788/9	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	126
132	3,6 - 3,7	665061	3926/7	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	154
133	3,6 - 3,7	665061	3926/7	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	129
134	3,6 - 3,7	665061	3926/7	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	154
135	3,6 - 3,7	665061	3926/7	<i>Juglans regia</i> L. - ořešák královský	195
144	3,7 - 3,8	665061	2788/8	<i>Rhus typhina</i> L. - škumpa očetná	79
152	1,6 - 1,7	665126	3920/1	<i>Larix decidua</i> Mill. - modřín opadavý	210
153	1,6 - 1,7	665126	3920/1	<i>Larix decidua</i> Mill. - modřín opadavý	182
154	1,6 - 1,7	665126	3920/1	<i>Larix decidua</i> Mill. - modřín opadavý	126

13/6090/02/14/00/00/23 Soupis kácených dřevin - vegetační skupiny

Číslo VS	Parcelní číslo	km	plocha (m ²)	Zastoupení taxonů
VS1	3917/1, 3917/7, 3917/6, 3919	0,6 - 0,9	707	Betula pendula, Fraxinus excelsior, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Tilia cordata, Carpinus betulus, Sorbus aucuparia, Quercus robur, Rosa sp. Sambucus nigra
VS2	3923/11, 3919, 3923/10	0,7 - 0,9	537	Cerasus avium, Salix caprea, Ulmus laevis, Betula pendula, Fraxinus excelsior, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Tilia cordata, Carpinus betulus, Sorbus aucuparia, Quercus robur, Rosa sp. Sambucus nigra
VS4	1090	2,0 - 2,1	102	Acer platanoides s obvodem do 80 cm s podrostem Symphoricarpos alba, Rosa sp., Sambucus nigra, Ligustrum a Crataegus
VS5	1061/21	3,5 - 3,6	112	Robinia pseudoacacia, Prunus cerasifera, Prunus sp.

13/6090/02/14/00/00/23 Soupis kácených dřevin - liniové výsadby

VS 3 - Liniová výsadba mezi komunikací (Fr. Kloze) a železnicí

Taxační údaje průměrného stromu:

Taxon	Obvod kmene v 1,3 m	Výška (m)	Výška koruny (m)	Poloměr koruny (m)	Vitalita	Zdravotní stav	Biologické st	Stabilita
<i>Picea abies</i>	112	20	17	2,5	1	1	4	1
<i>Larix decidua</i>	157	22	18	2,5	3	2	5	2
<i>Quercus robur</i>	105	14	11	4	2	3	4	2
<i>Fraxinus excelsior</i>	105	12	9	3,5	2	1	3	1
<i>Pinus sylvestris</i>	103	16	11	2,5	3	2	4	1
<i>Acer platanoides</i>	122	14	12	2,5	1	1	3	0
<i>Acer pseudoplatanus</i>	79	12	10	2,5	1	2	3	2

Obvod v 1,3 m jednotlivých dřevin

<i>Picea abies</i>	<i>Larix decidua</i>	<i>Quercus robur</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Acer platanoides</i>	<i>Acer pseudoplatanus</i>
163	148	116	104	113	122	79
100	119	82	100	100		
91	110	116	110	151		
129	151			88		
50	104			129		
110	176			60		
85	135			94		
113	185			97		
116	141			94		
163	144					
82	182					
104	126					
107	173					
135	179					
79	154					
110	157					
116	170					
135	198					
148	129					
	173					
	226					
	176					