

## INVESTOR

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC  
KARLOVARSKÉHO KRAJE, p.o.**

Chebská 282, 356 01 Sokolov



## GENERÁLNÍ PROJEKTANT



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

S.A.W. Consulting s.r.o.  
Praha 2324  
407 47 Varnsdorf  
e-mail: info@sawconsulting.cz

## VEDOUCÍ STŘEDISKA

JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

*Zavadil*

## HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

ING. FILIP KUČERA

*kučer*

## Kontroloval

JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

*Zavadil*

## STAVBA

**II/210 MODERNIZACE  
KŘIŽOVATKY  
ANENSKÉ ÚDOLÍ**

Jiráskova 454/2, 353 01 Mariánské Lázně

IČO: 707 246 95

web: -

e-mail: tomasrakos@gmail.cz

## VYPRACOVAL

Ing. TOMÁŠ RÁKOS

## ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. TOMÁŠ RÁKOS

## TECHNICKÁ KONTROLA

## INVESTOR

## ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

## DATUM

## STUPEŇ

## MĚŘÍTKO

## Č. PŘÍLOHY

**3**

## KSÚS KK, p.o.

2017-049

01/2016

DSP/PDPS

PARÉ

## PŘÍLOHA

**DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - ZPRÁVA**

# DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

## STAVBA

„II/210 Modernizace křižovatky Anenské údolí“

Zpracovatel: **Ing. Tomáš Rákos** – IČO 707 246 95  
Projekce a poradenství v krajinářské architektuře  
Jiráskova 454/2, 353 01 Mariánské Lázně

GSM: +420 775606326  
e-mail: [tomasrakos@gmail.com](mailto:tomasrakos@gmail.com)

Objednatel: **S.A.W. Consulting s.r.o., Jaroslav Zavadil DiS.**  
Prašná 2324, 407 47, Varnsdorf

# **DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM**

## **A. Identifikační údaje**

### **Údaje o stavbě:**

#### **a) název**

„II/210 Modernizace křižovatky Anenské údolí“

#### **b) místo stavby (adresa, katastrální území, parcelní čísla pozemků)**

Kraj Karlovarský, katastrální území Rotava

#### **c) předmět dokumentace**

Průzkumy a rozborů – dendrologický průzkum Anenské údolí u Rotavy

### **Údaje o žadateli:**

**jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba):**

S.A.W. Consulting s.r.o., objednávka č. SAW O-024-2015

IČO: 287 188 36, DIČ: CZ 28718836

Prašná 2324

407 47 Varnsdorf

### **Údaje o zpracovateli dokumentace:**

**jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba):**

ing. Tomáš Rákos / projekce v oboru zahradní a krajinářská architektura

IČO: 707 246 95, DIČ: CZ 721129531

Jiráskova 454/2, 353 01 Mariánské Lázně

tel. GSM.: +420 775606326, e-mail – tomasrakos@gmail.com

## **Seznam vstupních podkladů**

snímek z katastrální mapy

geodetické zaměření

## **Údaje o území**

Kraj:	Karlovarský
Obec:	Rotava /560600/
Katastrální území:	Rotava /741531/

## **B. Dendrologický průzkum**

Byl zpracován na základě objednávky č. SAW O-024-2015-09 ze dne 06. 11. 2015. Objednal projektový manažer Jaroslav Zavadil DiS., S.A.W. Consulting s.r.o. Pro zpracování byly

poskytnuty podklady se zaměřením lokality, vyznačení zájmového území, orotofotomapa a požadavek na soupis v dendrologickém průzkumu všech dřevin v zájmovém území, kde dojde k výstavbě, takže je předpoklad kácení v celém rozsahu zakresleného zájmového území.

V tabulce jsou uvedeny všechny dřeviny, které se v označeném území nachází. Plošně jsou uvedeny zapojené porosty náletových dřevin. Solitérní a případně samostatně hodnocené stromy byly také označeny a zakresleny v situaci. V terénu byly identifikovány všechny dřeviny ve vymezeném území dle geodetického zaměření. Dále v těchto plochách byly určeny při terénním průzkumu i solitérní stromy, které mají obvod kmene ve výšce 1,3 m nad zemí větší než 80 cm.

#### **Vymezení pozemků:**

Dle zájmového území zakresleného v situaci se zaměřením stromů a ploch s porosty, rostou inventarizované dřeviny na těchto parcelách s uvedenými vlastníky:

pozemek parcelní číslo 1990

- Beneš Karel, Ing. Antala Staška 1565/30, 140 00, Praha 4

pozemek parcelní číslo 1991

- D2B Group a.s., Budějovická 1667/64, 140 00, Praha 4

pozemek parcelní číslo 2015, p. p. č. 1734/1, p. p. č. 1734/2, 1767/3

- Krajská správa a údržba karlovarského kraje, p. o., Chebská 282, 356 01, Sokolov

pozemek parcelní číslo 1612/20, p. p. č. 1618/2,

- Lesy České republiky s. p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08, Hradec Králové

pozemek parcelní číslo 2020/1

- Povodí Ohře, s. p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Pozemek parcelní číslo

- ROTAS STROJÍRNY spol. s r.o., Nejdecká 183, 358 01, Rotava

#### **C. Metodika hodnocení:**

Pro potřeby projekce byla zvolena klasifikace základní, kde se zjišťují základní druhové a velikostní charakteristiky a primární hodnoty dendrologických parametrů, bez návrhu péstebních opatření a detailnějších popisů fyziologické vitality a statické stability.

Cílem dendrologického průzkumu bylo zjistit aktuální stav dřevinných vegetačních prvků. Terminologická poznámka:

1. Vegetační prvek je základní prostorotvorná složka díla zahradní či krajinářské tvorby. Vegetační prvek je určen fyziognomií (vzhledem), prostorovým uspořádáním rostlin a způsobem pěstování.
2. Dendrologický potenciál objektu je celková schopnost existujících dřevinných vegetačních prvků konkrétního objektu (nebo jeho části) zajistit stabilitu cílové kompozice (stávající, změněné, nové).

Dendrologický průzkum byl proveden dle metodických principů publikovaných v práci Šimek (2001) /Hodnocení dřevin a jejich porostů pro péstební účely v zahradní tvorbě – ZF MZLU, v Lednici na Moravě/. Kapitola metodiky hodnocení obsahuje metodiku hodnocení jednotlivých vegetačních prvků včetně popisu jejich hodnocených atributů, dosažených hodnot a případného komentáře. Soupisky hodnocených dřevin jsou uvedeny v samostatné části PD. Viz dále.

## Jednotlivě hodnocené stromy

Solitérní stromy i stromy ve skupině stromů byly hodnoceny jednotlivě. U jednotlivých stromů byly stanoveny základní údaje.

- **pořadové číslo vegetačního prvku** (P. č)
- **taxon**: latinský název
- **taxon**: český název
- **výška jedince** (V) v metrech
- báze koruny (BK) v metrech
- průměrná **šířka koruny** (ŠK) v metrech a průměr koruny (PK)
- výčetní **tloušťka kmene** (TL) ve výšce kmene 1,3m – v centimetrech.  
(označení 2K, 3K kvantifikuje více kmennost jedince - dvoj kmen, troj kmen atd.)
- obvod kmene (Obv) ve výšce 1,3m nad zemí – v centimetrech

Dále byly hodnoceny taxační údaje:

- **věkové stadium** (VS)

Pro každé věkové stadium je charakteristický soubor znaků. Význam hodnocení věkového stadia je především v následném poznání dendrologického potenciálu celého objektu. Zastoupení jedinců jednotlivých věkových stadií je základní charakteristikou objektu. Rovněž druh poškození resp. soubor znaků určitého poškození je často vázán nejen na určitý taxon ale i věkové stadium. Pro potřeby tohoto hodnocení je použita následující klasifikace:

Věkové stadium	Označení	Charakteristické znaky	Poznámka
1	Nová výsadba	převládají znaky a projevy ujímání	obdobně platí i pro jedince zapěstováváné z nárostů
2	Odrostlá výsadba	ujatá výsadba doposud nestabilizovaná znaky intenzitní péče nebo její absence zakládání architektury koruny	obdobně u jedinců zapěstováváných z nárostů převládají znaky spojené se zakládáním primární struktury koruny s nutností intenzitní péče (projevy)
3	Stabilizovaný, dospívající jedinec	dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka) výrazný prodlužovací růst, často začátek plodnosti	
4	Dospělý jedinec	vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu	rozlišení třetího a čtvrtého věkového stadia je často komplikované, je nutno přihlédnout ke zvláštnostem jednotlivých taxonů

5	Přestálý jedinec	rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených)	
---	------------------	---	--

- **Hodnocení vitality** (Vit.)

Vitalita (životaschopnost) je jedním z velmi cenných hodnocených atributů, kterým posuzujeme určitou vývojovou tendenci jedince. Na celkové hodnotě vitality se podílejí tyto ukazatele: aktuální procento olistění koruny, tvarové změny větví (takzvané malformace), prosychání (týká se větvíček na okraji pláště koruny), přítomnost výmladků (vlků, proventivních výhonů) a tvarové a barevné změny listů.

Použitý číselník celkového hodnocení vitality	
1	jedinec velmi vitální
2	jedinec se sníženou vitalitou
3	jedinec dlouhodobě neperspektivní, odumírající

**Sadovnická hodnota** (SH) je při použité metodice hodnocení chápána jako výsledná hodnota zahrnující: hodnocení vitality, hodnocení zdravotního stavu, hodnocení pěstební perspektivity a kompoziční hodnoty jedince. Jednotlivé bodové hodnocení označují:

Sadovnická hodnota	Popis a charakteristika jedince
1	velmi hodnotný strom, typický vzhled a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně a kompozičně plnohodnotný
2	nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, strom plně vitální, zdravý
3	průměrně hodnotný strom s předpokladem dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně nebo kompozičně využitelný
4	podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence, pěstebně a kompozičně neperspektivní jedinec
5	velmi málo hodnotný strom, jedinec odumírající nebo odumřelý

V poznámce dochází k popisu detailních nuancí jedince, výskyt patogenů, nestandardní pěstební stavy apod. U více kmenných jedinců obvodů všech kmenů.

### D. Tabulka – Soupiska jednotlivě hodnocených dřevin

P. č.	Taxon	česky	V	BK	ŠK	PlKo	TL	Obv	VS	Zs	SH	Poznámka
1	Salix caprea	vrba jíva	10	0	8	50	6K	-	4	1	3	6-kmen (16, 2x17, 2x15, 20)
2	Quercus robur	dub letní	30	1	18	254	128	402	4	2	2	
3	Quercus robur	dub letní	30	2	18	254	120	377	4	2	2	
4	Acer pseudoplatanus	javor klen	10	1	6	28	3K	-	3	1	3	3-kmen (15, 15, 12)
5	Acer pseudoplatanus	javor klen	13	1	7	38	23	72	3	1	3	
6	Salix caprea	vrba jíva	10	1	6	28	23	72	3	1	3	
7	Acer pseudoplatanus	javor klen	13	1	8	50	46	145	4	1	2	
8	Betula pendula	bříza bělokorá	25	5	6	28	25/16	-	4	1	3	2-kmen
9	Betula pendula	bříza bělokorá	25	2	8	50	47	148	4	1	3	
10	Betula pendula	bříza bělokorá	20	8	6	28	23	72	4	1	3	
11	Salix alba	vrba bílá	10	2	6	28	20/16	-	4	2	4	2-kmen
12	Betula pendula	bříza bělokorá	16	1	8	50	3K	-	4	1	3	3-kmen (23, 17, 12)
13	Betula pendula	bříza bělokorá	25	1	6	28	25/10.	-	4	1	3	2-kmen
14	Alnus glutinosa	olše lepkavá	12	0	6	28	3K	-	4	2	4	3-kmen (12, 16, 16)
15	Betula pendula	bříza bělokorá	22	6	6	28	22	69	4	1	3	
16	Alnus glutinosa	olše lepkavá	15	2	7	38	3K	-	4	2	4	3-kmen (14, 17, 17)
17	Alnus glutinosa	olše lepkavá	16	3	6	28	21	66	4	2	4	
18	Betula pendula	bříza bělokorá	25	0	10	79	4K	-	4	1	4	4-kmen (21, 27, 20, 34)
19	Betula pendula	bříza bělokorá	23	5	7	38	32	101	4	1	4	
20	Salix fragilis	vrba křehká	19	0	10	79	5K	-	4	2	4	5-kmen (22, 31, 29, 22, 30)
21	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	0	7	38	13/24	-	4	2	4	2-kmen
22	Betula pendula	bříza bělokorá	25	2	7	38	18/20	-	4	1	3	2-kmen
23	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	0	10	79	4K	-	4	2	4	4-kmen (16, 19, 35, 35)
24	Salix fragilis	vrba křehká	16	2	5	20	17	53	3	2	3	
25	Alnus glutinosa	olše lepkavá	13	2	6	28	17	53	3	2	3	
26	Alnus glutinosa	olše lepkavá	15	5	6	28	23	72	3	2	4	
27	Betula pendula	bříza bělokorá	25	5	8	50	3K	-	4	2	3	5-kmen (13, 15, 15, 18, 20)
28	Salix fragilis	vrba křehká	10	0	6	28	15/23	-	4	3	4	2-kmen
29	Ulmus glabra	jilm horský	15	1	5	20	16	50	3	1	2	
30	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	1	7	38	30	94	4	2	3	
31	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	1	7	38	27	85	4	3	3	
32	Alnus glutinosa	olše lepkavá	15	0	10	79	5K	-	4	1	3	3-kmen (18, 22, 20)
33	Alnus glutinosa	olše lepkavá	17	0	8	50	3K	-	4	1	3	3-kmen (12, 16, 16)
34	Alnus glutinosa	olše lepkavá	25	1	8	50	46	145	4	1	3	
35	Populus tremula	topol osika	22	2	6	28	26	82	3	1	3	
36	Populus tremula	topol osika	22	2	6	28	24	75	4	1	3	
37	Populus tremula	topol osika	25	6	10	79	38/36	-	4	1	3	2-kmen
38	Betula pendula	bříza bělokorá	23	8	6	28	21/15	-	4	1	3	2-kmen
39	Betula pendula	bříza bělokorá	20	8	6	28	18	57	4	1	3	
40	Betula pendula	bříza bělokorá	25	8	7	38	25	79	4	1	3	
41	Betula pendula	bříza bělokorá	15	4	4	13	15	47	3	2	4	
42	Populus tremula	topol osika	20	2	7	38	25/25	-	4	1	3	2-kmen
43	Ulmus glabra	jilm horský	20	1	8	50	25	79	3	1	3	
44	Acer pseudoplatanus	javor klen	10	2	5	20	10/15.	-	3	1	3	2-kmen
45	Acer pseudoplatanus	javor klen	10	2	5	20	15/15	-	3	1	3	2-kmen
46	Picea abies	topol osika	10	0	3	7	20	63	3	1	3	

47	Populus tremula	topol osika	15	4	2	3	13	41	2	2	3	
48	Populus tremula	topol osika	18	4	4	13	22	69	3	2	3	
49	Populus tremula	topol osika	18	5	4	13	13/18	-	3	3	3	2-kmen
50	Populus tremula	topol osika	20	2	7	38	29	91	4	1	3	
51	Populus tremula	topol osika	15	5	3	7	18	57	3	2	3	
52	Populus tremula	topol osika	15	5	3	7	20	63	3	2	3	
53	Populus tremula	topol osika	15	7	3	7	10	31	3	3	4	
54	Populus tremula	topol osika	25	7	9	64	17	53	4	2	3	
55	Populus tremula	topol osika	25	7	6	28	24	75	4	2	3	
56	Alnus glutinosa	olše lepkavá	8	2	5	20	15	47	3	1	3	
57	Alnus glutinosa	olše lepkavá	15	3	6	28	20	63	4	1	3	
58	Alnus glutinosa	olše lepkavá	15	2	6	28	18	-	4	1	3	
59	Alnus glutinosa	olše lepkavá	15	2	6	28	4K	-	4	1	3	4-kmen (22, 19, 16, 15)
60	Alnus glutinosa	olše lepkavá	15	2	6	28	6K	-	4	1	3	6-kmen (3x10, 3x15, 23)
61	Salix alba	vrba bílá	15	2	6	28	9K	-	4	1	3	9-kmen (4x10, 3x15, 2x20)
62	Alnus glutinosa	olše lepkavá	13	1	5	20	18	57	4	3	4	
63	Alnus glutinosa	olše lepkavá	16	5	6	28	20	63	4	1	3	
64	Alnus glutinosa	olše lepkavá	16	2	8	50	10K	-	4	1	3	10-kmen (5x10, 3x15, 28, 23)
65	Salix fragilis	vrba křehká	20	3	7	38	40	126	4	1	3	
66	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	3	9	64	45	141	4	2	4	
67	Alnus glutinosa	olše lepkavá	13	1	6	28	6K	-	3	1	3	6-kmen (3x5, 2x15, 18)
68	Picea abies	smrk ztepilý	13	1	6	28	3K	-	3	1	3	3-kmen (15, 18, 18)
69	Picea abies	bříza bělokorá	8	0	4	13	3K	-	3	1	2	3-kmen (5, 10, 16)
70	Betula pendula	bříza bělokorá	8	0	4	13	18	57	3	1	2	
71	Alnus glutinosa	olše lepkavá	14	3	4	13	17	53	3	1	3	
72	Picea abies	bříza bělokorá	17	1	9	64	51	160	4	2	4	
73	Betula pendula	bříza bělokorá	15	0	6	28	23	72	4	1	3	
74	Betula pendula	bříza bělokorá	14	0	5	20	20	63	3	1	2	
75	Alnus glutinosa	olše lepkavá	13	0	4	13	14	44	3	1	4	
76	Salix alba	vrba bílá	15	2	5	20	22	69	4	2	4	
77	Betula pendula	bříza bělokorá	13	2	3	7	13	41	3	2	4	
78	Betula pendula	bříza bělokorá	10	6	6	28	15/25	-	4	2	3	2-kmen
79	Picea abies	vrba bílá	18	0	8	50	42	132	4	1	3	
80	Salix alba	vrba bílá	12	0	4	13	10/18.	-	3	3	4	2-kmen
81	Picea abies	bříza bělokorá	17	0	7	38	30	94	4	1	3	
82	Betula pendula	bříza bělokorá	25	4	11	95	37/59	-	4	2	4	2-kmen
83	Picea abies	bříza bělokorá	20	2	7	38	35	110	4	1	3	
84	Betula pendula	bříza bělokorá	17	2	5	20	18	57	4	1	4	
85	Betula pendula	bříza bělokorá	10	0	4	13	16	50	3	1	4	
86	Betula pendula	bříza bělokorá	10	2	4	13	14	44	3	3	4	
87	Betula pendula	bříza bělokorá	16	5	5	20	19	60	4	1	3	
88	Betula pendula	bříza bělokorá	18	7	6	28	30	94	4	1	3	
89	Alnus glutinosa	olše lepkavá	14	2	5	20	20	63	4	2	4	
90	Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí	16	0	9	64	25/29	-	4	1	2	2-kmen
91	Salix alba	vrba bílá	12	2	5	20	10/19.	-	5	3	5	2-kmen
92	Alnus glutinosa	olše lepkavá	18	3	8	50	35	110	4	1	3	
93	Alnus glutinosa	olše lepkavá	17	2	7	38	23	72	4	1	3	
94	Salix alba	vrba bílá	14	0	5	20	23	72	4	2	4	
95	Salix alba	vrba bílá	14	0	5	20	24	75	4	2	4	



96	Salix a. x Alnus glutinosa	vrba, olše lepkavá	12	0	8	50	13K	-	3	2	4	13-kmen (6x10, 7x15, 15, 20)
97	Betula pendula	bříza bělokorá	20	10	3	7	60	188	5	3	5	
98	Populus tremula	topol osika	22	3	5	20	20	63	4	1	3	
99	Populus tremula	topol osika	22	3	7	38	15/30	-	4	1	3	2-kmen
100	Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí	10	0	6	28	20	63	3	1	2	
101	Populus tremula	topol osika	22	1	7	38	32	101	4	1	3	
102	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	2	8	50	3K	-	4	1	3	3-kmen (20, 20, 20)
103	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	2	8	50	4K	-	4	1	3	4-kmen (25, 3x20)
104	Betula pendula	bříza bělokorá	18	2	5	20	18	57	3	1	3	
105	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	4	6	28	22	69	4	1	3	
106	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	5	6	28	21	66	4	1	3	
107	Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí	15	1	8	50	35/30	-	4	2	3	2-kmen
108	Betula pendula	bříza bělokorá	22	6	7	38	34	107	4	1	3	
109	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	0	8	50	3K	-	4	1	3	3-kmen (10, 15, 15)
110	Alnus glutinosa	olše lepkavá	22	5	6	28	28	88	4	1	3	
111	Salix alba	vrba bílá	16	0	9	64	9K	-	3	2	4	9-kmen (9x10, 4x15)
112	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	5	9	64	45	141	4	2	3	
113	Acer platanoides	javor mléč	10	1	5	20	15	47	3	1	1	
114	Populus tremula	topol osika	10	3	5	20	25	79	5	3	5	
115	Betula pendula	bříza bělokorá	25	10	6	28	29	91	4	1	3	
116	Populus tremula	topol osika	12	3	4	13	13	41	3	2	4	
117	Acer platanoides	javor mléč	12	1	6	28	20	63	3	1	3	
118	Acer platanoides	javor mléč	10	1	4	13	15	47	3	1	3	
119	Alnus glutinosa	olše lepkavá	22	0	12	113	63	198	4	2	4	
120	Salix fragilis	vrba křehká	20	6	9	64	36	113	4	2	3	
121	Salix fragilis	vrba křehká	18	8	6	28	24	75	4	2	4	
122	Salix fragilis	vrba křehká	16	8	6	28	19/15	-	4	2	4	2-kmen
123	Alnus glutinosa	olše lepkavá	18	6	5	20	22	69	4	1	3	
124	Alnus glutinosa	olše lepkavá	18	6	5	20	16	50	3	1	3	
125	Alnus glutinosa	olše lepkavá	18	6	5	20	22	69	4	1	3	
126	Salix caprea	vrba jíva	8	2	4	13	20	63	4	2	4	
127	Salix fragilis	vrba křehká	18	2	10	79	5K	-	4	2	4	5-kmen (17, 18, 70)
128	Alnus glutinosa	olše lepkavá	15	2	5	20	6K	-	3	2	3	6-kmen (19, 24, 17, 23, 15, 20)
129	Alnus glutinosa	olše lepkavá	18	2	7	38	25/18	-	4	1	3	2-kmen
130	Alnus glutinosa	olše lepkavá	18	8	6	28	18	57	4	2	4	
131	Salix alba	vrba bílá	25	5	13	133	67	210	4	3	4	
132	Alnus glutinosa	olše lepkavá	15	8	4	13	16	50	3	2	4	
133	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	2	8	50	23/30	-	4	1	3	2-kmen
134	Alnus glutinosa	olše lepkavá	22	5	9	64	32/32	-	4	1	3	2-kmen
135	Alnus glutinosa	olše lepkavá	22	8	8	50	35	110	4	1	4	
136	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	8	5	20	12/19.	-	3	2	3	2-kmen
137	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	5	6	28	4K	-	3	2	3	4-kmen (10, 15, 2x20)
138	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	5	6	28	20/20	-	3	2	3	2-kmen
139	Alnus glutinosa	olše lepkavá	23	2	10	79	35/43	-	4	1	3	2-kmen
140	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	2	7	38	32	101	4	1	3	
141	Alnus glutinosa	olše lepkavá	15	8	5	20	22	69	3	3	4	
142	Alnus glutinosa	olše lepkavá	22	4	7	38	32	101	4	2	3	
143	Alnus glutinosa	olše lepkavá	23	4	9	64	4K	-	4	1	3	4-kmen (32, 23, 2x26)

144	Alnus glutinosa	olše lepkavá	16	6	6	28	15/20	-	3	2	4	2-kmen
145	Alnus glutinosa	olše lepkavá	25	2	10	79	5K	-	4	2	4	5-kmen (2x31, 2x30, 28)
146	Acer platanoides	javor mléč	10	1	5	20	15	47	2	1	1	
147	Alnus glutinosa	olše lepkavá	25	6	8	50	3K	-	4	2	4	3-kmen (38, 30, 22)
148	Alnus glutinosa	olše lepkavá	25	2	5	20	25	79	4	3	4	
149	Alnus glutinosa	olše lepkavá	25	3	6	28	22/16	-	4	3	4	2-kmen
150	Salix fragilis	vrba křehká	25	3	10	79	50	157	4	2	4	
151	Alnus glutinosa	olše lepkavá	23	3	9	64	3K	-	4	2	4	3-kmen (33, 27, 36)
152	Alnus glutinosa	olše lepkavá	25	2	9	64	20/32	-	4	3	4	2-kmen
153	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	2	8	50	3K	-	5	3	5	3-kmen (35, 32, 38)
154	Alnus glutinosa	olše lepkavá	15	3	8	50	4K	-	4	1	3	4-kmen (15, 18, 2x20)
155	Salix fragilis	vrba křehká	15	2	7	38	4K	-	4	2	4	4-kmen (10, 2x15, 22)
156	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	0	10	79	55	173	4	2	4	
157	Salix alba	vrba bílá	8	0	3	7	15	47	3	2	3	
158	Betula pendula	bříza bělokorá	10	0	3	7	12	38	3	2	3	
159	Betula pendula	bříza bělokorá	10	3	3	7	12	38	3	2	3	
160	Salix alba	vrba bílá	8	0	4	13	15	47	4	2	4	
161	Acer pseudoplatanus	javor klen	28	6	10	79	55/42	-	4	2	3	
162	Betula pendula	bříza bělokorá	10	0	5	20	25	79	5	3	5	
163	Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí	6	1	3	7	22	69	3	2	4	
164	Acer pseudoplatanus	javor klen	10	0	6	28	20	63	3	1	2	
165	Acer pseudoplatanus	javor klen	8	0	5	20	16	50	3	1	2	
166	Acer pseudoplatanus	javor klen	8	0	5	20	16	50	3	1	2	
167	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	4	10	79	32/32	-	4	2	3	2-kmen
168	Acer pseudoplatanus	javor klen	12	0	5	20	16	50	3	1	3	
169	Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí	8	0	5	20	15/5.	-	4	2	4	2-kmen
170	Acer pseudoplatanus	javor klen	12	0	5	20	16	50	3	1	3	
171	Salix alba	vrba bílá	16	0	8	50	32	101	4	2	4	
172	Salix alba	vrba bílá	16	0	9	64	35/32	-	4	2	4	2-kmen
173	Salix alba	vrba bílá	12	0	5	20	22	69	4	2	4	
174	Betula pendula	bříza bělokorá	28	8	12	113	55	173	4	3	4	
175	Betula pendula	bříza bělokorá	28	8	12	113	51	160	4	3	4	
176	Betula pendula	bříza bělokorá	28	10	10	79	40	126	4	2	4	
177	Picea abies	smrk ztepilý	30	0	10	79	53	166	4	2	4	
178	Betula pendula	bříza bělokorá	30	10	10	79	45	141	4	2	4	
179	Salix fragilis	vrba křehká	20	5	12	113	6K	-	4	2	4	6-kmen (27, 2x23, 25, 33, 31)
180	Alnus glutinosa	olše lepkavá	12	10	6	28	20/22	-	4	1	4	2-kmen
181	Acer pseudoplatanus	javor klen	10	2	5	20	15	47	3	1	3	
182	Alnus glutinosa	olše lepkavá	20	5	9	64	3K	-	4	2	3	3-kmen (12, 16, 16)
183	Salix caprea	vrba jíva	15	3	9	64	20/20	-	4	3	4	2-kmen
184	Salix fragilis	vrba křehká	18	1	9	64	35	110	4	2	4	
185	Acer pseudoplatanus	javor klen	18	3	9	64	33	104	5	3	5	
186	Acer pseudoplatanus	javor klen	18	3	8	50	5K	-	5	3	5	5-kmen (15, 20, 23, 25 +15)1AG
187	Acer pseudoplatanus	javor klen	18	3	7	38	6K	-	5	3	5	6-kmen (20, 2x15, 22, 27, 25)
188	Corylus avellana	líška obecná	12	0	10	79	KTS	-	4	2	3	10x15
189	Corylus avellana	líška obecná	11	0	8	50	KTS	-	4	1	3	8x15
190	Corylus avellana	líška obecná	12	0	9	64	KTS	-	4	2	3	10x15
191	Alnus glutinosa	olše lepkavá	10	3	5	20	14	44	3	2	3	

192	Betula pendula	bříza bělokorá	27	4	10	79	42	132	4	2	3	
193	Acer platanoides	javor mléč	21	1	10	79	33	104	4	1	2	
194	Acer pseudoplatanus	javor klen	25	10	12	113	58	182	4	3	4	
195	Picea abies	smrk ztepilý	12	1	4	13	17	53	3	1	3	
196	Picea abies	smrk ztepilý	20	8	6	28	35	110	4	1	3	
197	Acer pseudoplatanus	javor klen	30	4	15	177	24/58	-	4	2	3	2-kmen
198	Betula pendula	bříza bělokorá	27	10	8	50	35	110	4	1	3	
199	Picea abies	smrk ztepilý	17	6	4	13	18	57	3	1	3	
200	Acer pseudoplatanus	javor klen	37	8	8	50	32/42	-	4	2	4	2-kmen
201	Salix fragilis	vrba křehká	36	12	10	79	42	132	4	2	4	
202	Alnus glutinosa	olše lepkavá	8	2	5	20	10/13.	-	2	2	3	2-kmen
203	Alnus glutinosa	olše lepkavá	25	3	12	113	5K	-	4	1	3	5-kmen 23, 26, 20, 21, 26)
SS1	Alnus glutinosa	olše lepkavá	6	0	-	-	10	-	2	1	2	4x
	Salix alba	vrba bílá	4-6.	0	-	-	5-10.	-	2	1	3	9x
	Acer platanoides	javor mléč	4	0	-	-	5	-	1	1	2	2x
	Picea abies	smrk ztepilý	2-3.	0	-	-	5	-	1	1	2	3x
SS2	Betula pendula	bříza bělokorá	20-25.	0	-	-	pozn.	-	4	1	3	12x (4x19,21, 30, 10, 20, 15, 22, 27, 17)
	Populus tremula	topol osika	20-25.	0	-	-	pozn.	-	4	1	3	3x (32, 29, 10)
	Picea abies	smrk ztepilý	6-10.	0	-	-	pozn.	-	4	1	3	9x (3x10, 4x5, 11, 22)
	Salix alba	vrba bílá	4-6.	0	-	-	pozn.	-	4	3	4	4x (20, 10, 15, 21)
SS3	Alnus glutinosa	olše lepkavá	6-8.	0	-	-	0-5.	-	2	1	3	80%
	Betula pendula	bříza bělokorá	6-8.	0	-	-	0-5.	-	2	1	3	5%
	Salix fragilis	vrba křehká	5-7.	0	-	-	0-5.	-	2	1	3	10%
	Acer platanoides	javor mléč	5-7.	0	-	-	0-5.	-	2	1	3	5%
SS4	Acer pseudoplatanus	javor klen	22	5	-	-	0-10.	-	4	1	3	více kmenné svazky výmladků (do 10cm 10x, do 20cm 15ks, do 30 cm 3ks)
SS5	Alnus glutinosa	olše lepkavá	18	0	0	0	0	0	3	1	3	15x (6x10, 6x 15, 3x20)
SS6	Alnus glutinosa	olše lepkavá	18	0	0	0	0	0	3	1	3	10x (28, 2x22, 25, 3x20, 3x10)
SS7	Betula pendula	bříza bělokorá	12	0	0	0	0	0	3	1	3	40%
	Salix fragilis	vrba křehká	10	0	0	0	0	0	3	1	3	50%
	Picea abies	smrk ztepilý	4	0	0	0	0	0	3	1	2	10%
SS8	Picea abies	smrk ztepilý	6-8.	0	0	0	0	0	3	1	3	40%
	Salix fragilis	vrba křehká	6-10	0	0	0	0	0	3	1	3	60%



## E. Fotodokumentace



Dva mohutné duby letní – *Quercus robur* č. 2 a 3 průzkumu – velmi hodnotné stromy



Levý břeh řeky, vpředu náletová zeleň v pozadí vzrostlé vrby, jasany a olše





Svah při napojení silnic



Ukázka pařezové výmladnosti –  
neperspektivní pěstební stav



Nivní porosty vrby křehké, vrby bílé, vrby jívy a olší lepkavých s podrostem bezu černého a maliníku podél řeky v územích navazujících na přemostění řeky





Zadní porosty levé strany břehu



Pravá strana břehu – skupiny olší lepkavých (*Alnus glutinosa*)  
ve špatném zdravotním stavu a nesčetné výmladky vrb a bezu černých  
vč. výskytu neofytu křídlatky – *Reynoutria x bohemica*

Ing. Tomáš R á k o s