

INVESTOR

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
KARLOVARSKÉHO KRAJE

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
407 47 Varnsdorf
e-mail: info@sawconsulting.cz

VEDOUcí STŘEDISKA

JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

Zavadil

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

ING. FILIP KUČERA

/kuz

KONTROLOVAL

JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

Zavadil

STAVBA

II/207 MODERNIZACE SILNICE
BRLOŽEC - LAŽANY
PŘELOŽKA SERPENTIN

Jiráskova 454/2, 353 01 Mariánské Lázně

IČO: 707 246 95

web: -

e-mail: tomasrakos@gmail.com

VYPRACOVAL

ING. TOMÁŠ RÁKOS

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ING. TOMÁŠ RÁKOS

TECHNICKÁ KONTROLA

INVESTOR

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

DATUM

STUPEŇ

MĚŘÍTKO

KSÚS KK

2017-057

01/2018

DSP/PDPS

-

PŘÍLOHA

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM-TECH. ZPRÁVA

Č. PŘÍLOHY

I.7

PARÉ

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

STAVBA

„II/207 Modernizace silnice Brložec - Lažany“

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

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/207 Modernizace silnice Brložec - Lažany“

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

Kraj Karlovarský, katastrální území Brložec u Štědré

c) předmět dokumentace

Průzkumy a rozbory – dendrologický průzkum silnice Brložec – Lažany

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-025-2015

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 7211295531

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:	Štědrá /555622/
Katastrální území:	Brložec u štědré /763179/ a Lažany u Štědré /763187/*

B. Dendrologický průzkum

Byl zpracován na základě objednávky č. SAW O-025-2015-09 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 bez porostů, 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 166/2

- Soukupová Helena JUDr., Soběslavská 2042/4, Vinohrady, 130 00, Praha 3 a Trlifajová Kateřina RNDr. PhD. Soběslavská 2042/4, Vinohrady, 130 00 Praha

pozemek parcelní číslo 166/4, p. p. č. 1734/1, p. p. č. 1734/2, p. p. č. 1767/3, p. p. č. 106/5 a k. ú Lažany u Štědré p. p. č. 1132/1*

- Široký Pavel Ing., Mostec 12, 364 52, Štědrá

pozemek parcelní číslo. p. č. 627/1

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

pozemek parcelní číslo 166/6, p. p. č. 133, p. p. č. 106/4, p. p. č. 115/1

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

pozemek parcelní číslo 166/5, p. p. č. 166/3, p. p. č. 136/1

- Obec Štědrá, č. p. 43, 364 52 Štědrá

pozemek parcelní číslo 117/2, p. p. č

- Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00, Praha 3

pozemek parcelní číslo 117/1

- Chára Josef Ing., Chýšky 3 364 53, Chýše

pozemek parcelní číslo 1796* kú Lažany u Štědré

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

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 pěstební 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 přihlídnout ke zvláštnostem jednotlivých taxonů
5	Přestárlý 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, preventivních 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 obvody všech kmenů.

D. Tabulka – Soupiska jednotlivě hodnocených dřevin

P.č.	Taxon		V	BK	ŠK	PIKo	TL	Obv	VS	V	SH	Poznámka
1	Malus sp.	jabloň ov. cv.	4	1	5	79	32	101	4	2	3	
2	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	6	2	4	50	22	69	3	1	3	
3	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	7	1	5	79	32	101	3	1	3	
4	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	5	2	4	50	22	69	3	1	3	vidlice
5	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	6	1	4	50	25	79	3	1	3	
6	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	6	1	5	79	28	88	3	1	3	
7	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	6	2	5	79	22	69	3	1	3	
8	Malus sp.	jabloň ov. cv.	4	1	3	28	27	85	4	2	4	
9	Malus sp.	jabloň ov. cv.	4	0	5	79	38	119	4	2	4	
10	Malus sp.	jabloň ov. cv.	4	1	4	50	29	91	4	2	4	
11	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	5	2	3	28	19	60	3	1	3	
12	Malus sp.	jabloň ov. cv.	4	0	5	79	42	132	4	2	4	vidlice, nakloněná
13	Malus sp.	jabloň ov. cv.	4	0	4	50	31	97	4	2	4	vidlice
14	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	7	2	5	79	21	66	3	1	3	
15	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	6	2	4	50	20	63	3	1	3	
16	Malus sp.	jabloň ov. cv.	4	1	5	79	28	88	4	2	4	
17	Malus sp.	jabloň ov. cv.	4	1	6	113	40	126	4	2	4	
18	Malus sp.	jabloň ov. cv.	5	1	6	113	54	170	4	2	4	
19	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	6	2	4	50	17	53	2	1	3	kořenové výmladky
20	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	6	0	5	79	14	44	2	1	3	kořenové výmladky, více výhonů
21	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	6	0	5	79	3K	63/47/47	2	1	3	3-kmen, (20, 15, 15)
22	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	8	0	6	113	5K	79/2x47/2x31	3	1	3	5-kmen (25, 15, 15, 10, 10)
23	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	6	2	5	79	20	63	3	1	3	vidlice
24	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	8	2	6	113	29	91	3	1	3	vidlice
25	Malus sp.	jabloň ov. cv.	4	1	5	79	34	107	4	2	4	
26	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	8	0	7	154	5K	88/2x47/2x31	3	1	3	5-kmen (28, 15, 15, 10, 10)
27	Malus sp.	jabloň ov. cv.	4	1	5	79	42	132	4	2	4	
28	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	10	2	8	201	32	101	3	1	2	
29	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	10	2	8	201	28	88	3	1	2	
30	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	12	2	8	201	35	110	3	1	2	vidlice
31	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	15	3	8	201	43	135	3	1	2	
32	Populus tremula	topol osika	15	3	9	254	41	129	3	1	3	
33	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	13	3	8	201	30	94	3	1	23	
34	Pinus sylvestris	borovice lesní	22	5	10	314	65	204	4	1	2	hodnotný strom
35	Pinus sylvestris	borovice lesní	20	5	6	113	54	170	4	1	2	
36	Pinus sylvestris	borovice lesní	23	5	6	113	46	145	4	1	2	
37	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	22	1	13	531	4K	141/101/82/63	4	1	3	4-kmen (45, 32, 36, 20)
38	Tilia cordata	lípa srdčitá	18	0	11	380	35/45.	141/110.	4	1	3	2-kmen
39	Pinus sylvestris	borovice lesní	16	5	8	201	56	176	4	1	3	vidlice, u cesty
40	Pinus sylvestris	borovice lesní	20	3	8	201	63	198	4	2	2	
41	Pinus sylvestris	borovice lesní	22	5	8	201	50	157	4	2	3	
42	Pinus sylvestris	borovice lesní	20	12	5	79	35	110	4	3	4	
43	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	15	5	6	113	27	85	3	2	4	

44	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	25	5	15	707	3K	101/88/79.	4	1	3	3-kmen (32, 28, 25)
45	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	22	8	6	113	26	82	4	2	3	
46	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	16	3	7	154	27	85	4	1	4	jednostranná koruna
47	Pinus sylvestris	borovice lesní	22	12	7	154	42	132	4	1	3	
48	Pinus sylvestris	borovice lesní	16	10	5	79	40	126	5	2	3	
49	Pinus sylvestris	borovice lesní	22	12	6	113	43	135	4	1	2	
50	Pinus sylvestris	borovice lesní	25	10	8	201	53	166	4	1	2	
51	Pinus sylvestris	borovice lesní	20	12	7	154	52	163	4	1	2	
52	Pinus sylvestris	borovice lesní	22	12	6	113	55	173	4	1	2	
53	Tilia cordata	lípa srdčitá	15	0	6	113	25/10.	79/31.	4	2	3	2-kmen
54	Tilia cordata	lípa srdčitá	15	0	6	113	27/16.	85/50.	4	2	3	2-kmen
55	Pinus sylvestris	borovice lesní	25	15	6	113	46	145	4	2	3	
56	Pinus sylvestris	borovice lesní	22	10	6	113	36	113	4	2	3	
57	Pinus sylvestris	borovice lesní	22	10	6	113	48	151	4	2	3	
58	Pinus sylvestris	borovice lesní	22	10	6	113	46	145	4	2	3	
59	Pinus sylvestris	borovice lesní	23	15	7	154	49	154	4	2	3	
60	Pinus sylvestris	borovice lesní	23	10	6	113	52	163	4	1	3	
61	Pinus sylvestris	borovice lesní	23	10	8	201	52	163	4	1	2	
62	Pinus sylvestris	borovice lesní	22	8	7	154	47	148	4	1	2	
63	Tilia cordata	lípa srdčitá	18	6	7	154	29	91	4	2	3	
64	Pinus sylvestris	borovice lesní	25	15	7	154	48	151	4	2	3	
65	Pinus sylvestris	borovice lesní	24	12	6	113	47	148	4	3	4	
66	Pinus sylvestris	borovice lesní	28	12	10	314	55/48.	173/155.	4	1	2	2-kmen
67	Pinus sylvestris	borovice lesní	28	15	6	113	46	145	4	2	2	
68	Pinus sylvestris	borovice lesní	25	8	8	201	56	176	4	1	2	
69	Pinus sylvestris	borovice lesní	28	15	4	50	42	132	4	3	3	
70	Pinus sylvestris	borovice lesní	28	10	5	79	48	151	4	2	3	
71	Ulmus laevis	jilm vaz	15	8	9	254	46	145	4	1	1	
72	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	25	7	7	154	27	85	4	1	3	nakloněný
73	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	28	8	6	113	50	157	4	1	3	vidlice
74	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	23	9	9	254	28	88	4	1	3	
75	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	15	2	6	113	26	82	3	2	4	
76	Pinus sylvestris	borovice lesní	28	5	9	254	57	179	4	1	1	
77	Pinus sylvestris	borovice lesní	20	2	7	154	51	160	4	2	3	
78	Salix fragilis	vrba křehká	10	0	5	79	27	85	4	1	3	
79	Salix fragilis	vrba křehká	10	1	7	154	24/27.		4	1	3	2-kmen
80	Betula pendula	bříza bělokorá	14	3	5	79	22	69	3	1	3	
81	Salix caprea	vrba jíva	15	1	8	201	47	148	4	1	3	vidlice
82	Tilia cordata	lípa srdčitá	14	0	6	113	22	69	3	1	3	
83	Tilia cordata	lípa srdčitá	13	0	6	113	25	79	3	1	3	
84	Betula pendula	bříza bělokorá	18	6	6	113	27	85	4	1	3	plus nálet Salix caprea ve stejném místě
85	Salix caprea	vrba jíva	8	0	5	79	20	63	4	3	4	
86	Salix fragilis	vrba křehká	12	0	17	908	5K		5	3	4	5-kmen, rozlomená (42, 29, 45, 27, 20)
87	Salix caprea	vrba jíva	17	1	9	254	44	138	4	1	3	
88	Betula pendula	bříza bělokorá	17	1	8	201	25/20.		4	1	3	
89	Betula pendula	bříza bělokorá	17	1	8	201	28	88	4	1	3	
90	Betula pendula	bříza bělokorá	17	1	6	113	19	60	3	1	3	
91	Ulmus laevis	jilm vaz	20	2	7	154	30	94	4	1	1	
92	Acer platanoides	javor mléč	19	5	7	154	34	107	4	1	1	
93	Salix caprea	vrba jíva	15	0	10	314	4K		4	2	4	4-kmen (25, 20, 15, 25)

94	Betula pendula	bříza bělokorá	25	2	11	380	55	173	4	2	4	
95	Salix caprea	vrba jíva	15	0	10	314	30	94	4	1	3	
96	Betula pendula	bříza bělokorá	25	1	6	113	20	63	4	1	3	
97	Betula pendula	bříza bělokorá	25	1	6	113	21	66	4	1	3	
98	Betula pendula	bříza bělokorá	25	1	5	79	19	60	4	1	3	
99	Betula pendula	bříza bělokorá	25	1	5	79	20	63	3	1	3	
100	Acer pseudoplatanus	javor klen	20	1	9	254	4K		4	1	2	4-kmen (30, 20, 20, 15)
101	Acer pseudoplatanus	javor klen	18	1	7	154	30	94	4	1	2	
102	Acer pseudoplatanus	javor klen	16	1	7	154	29/26.		4	1	2	
103	Betula pendula	bříza bělokorá	12	0	5	79	17	53	4	2	3	
104	Betula pendula	bříza bělokorá	10	1	5	79	20	63	4	3	5	ohnutá
105	Betula pendula	bříza bělokorá	16	3	5	79	18	57	4	1	3	bez terminálu
106	Betula pendula	bříza bělokorá	16	3	5	79	16	50	4	1	3	
107	Betula pendula	bříza bělokorá	6	0	4	50	18	57	4	3	5	
108	Betula pendula	bříza bělokorá	16	5	5	79	20/10.		4	3	3	bez terminálu
109	Betula pendula	bříza bělokorá	16	2	5	79	22	69	4	1	3	
110	Betula pendula	bříza bělokorá	16	5	5	79	16	50	4	1	3	
111	Salix fragilis	vrba křehká	14	0	6	113	18	57	4	2	4	
112	Betula pendula	bříza bělokorá	14	3	5	79	23	72	4	1	3	
113	Betula pendula	bříza bělokorá	16	3	4	50	18	57	4	1	3	bez terminálu
114	Populus tremula	topol osika	26	2	10	314	42	132	4	1	3	
115	Populus tremula	topol osika	26	3	8	201	44	138	4	1	3	
116	Populus tremula	topol osika	25	2	7	154	36	113	4	1	3	
117	Populus tremula	topol osika	27	2	9	254	37	116	4	1	3	u báze dutina, výmladky
118	Populus tremula	topol osika	27	2	9	254	50	157	4	1	3	
119	Populus tremula	topol osika	26	5	10	314	68	214	4	1	4	u báze dutina
120	Populus tremula	topol osika	26	2	10	314	58	182	4	1	3	
121	Populus tremula	topol osika	26	5	10	314	55	173	4	1	3	
122	Populus tremula	topol osika	26	2	10	314	46	145	4	1	3	
123	Populus tremula	topol osika	29	3	7	154	43	135	4	1	3	
124	Tilia cordata	lípa srdčitá	24	0	10	314	44	138	4	2	3	
125	Populus tremula	topol osika	28	5	10	314	45	141	4	1	3	
N1	Prunus spinosa	trnka obecná	1-2.	0	0	-	0-5.	-	4	1	2	10% podíl v porostu
	Rosa canina	růže šípková	1-2.	0	0	-	0-5.	-	4	1	3	10% podíl v porostu
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	3-6.	0	0	-	5-10.	-	4	1	4	50% podíl v porostu
	Populus tremula	topol osika	4-8.	0	0	-	5-20.	-	4	1	4	25% podíl v porostu
	Acer platanoides	javor mléč	2-4.	0	0	-	0-5.	-	4	1	3	5% podíl v porostu
SS1	Salix caprea	vrba jíva	6-8.	0	0	-	10-15.	-	4	1	3	50% podíl v porostu
	Tilia cordata	lípa srdčitá	6-8.	0	0	-	10-15.	-	3	1	3	25% podíl v porostu
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	6-8.	0	0	-	10-15.	-	3	1	3	15% podíl v porostu
	Betula pendula	bříza bělokorá	6	0	0	-	5-10.	-	3	1	3	5% podíl v porostu
	Picea abies	smrk ztepilý	5	0	0	-	5-10.	-	3	1	3	5% podíl v porostu
	Acer platanoides	javor mléč	2-4.	0	0	-	0-5.	-	2	1	3	min. výskyt
	Rosa canina	růže šípková	1-2.	0	0	-	-	-	4	1	3	min. výskyt

E. Fotodokumentace



Levá strana silnice – stromořadí starých jabloní (*malus* sp.) a výsadby jasanů ztepilých (*Fraxinus excelsior*) vyžadující výchovné řezy



Pohled na velmi krajínotvornou skupinu stromů – borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a jasaný ztepilý (*frax. excelsior*) s příměsí lip (*Tilia* sp.) a osik (*Populus tremula*), v podrostu trnka obecná (*Prunus spinosa*), růže (*Rosa canina*.)



Ukázky interiéru porostu v prvním úseku zatáčky. Kostru tvoří statné borovice lesní, jasany a osiky. Podrost tvoří nálety výše uvedených listnatých dřevin.



Skupina statných topolů osik při výjezdu směr Lažany



Skupina bříz tvořící remíz spolu s vrbami a javory kleny



Převážně náletová nebo výmladková zeleň podél komunikace. (SS1)