



# **Dendrologické posouzení porostů v trase přeložky Vesnického potoka**

**DUR**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**


**Zak. č.**

**Arch. č.**

**Březen 2014**

Zpracovatel: Báňské projekty Teplice a. s.  
Kollárova 11, 415 36 Teplice  
tel. 417 559 111, fax 417 559 222, e-mail: info@bpt.cz

DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM BÁŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE A.S., NESMÍ BÝT POUŽITA A KOPÍROVÁNA TŘETÍ OSOBOU, JÍ PŘEDÁNA ČI JINAK S NÍ NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ BÁŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE A.S.

Projektant	Ing. Wimmerová	Manažer projektu		Datum	3/2014
		Tech. kontrola		Formát	Stupeň
Projektová kancelář: životního prostředí a rekultivací				A4	DUR
	Zakázka: Dendrologické posouzení porostů v trase Vesnického potoka			Pořadové číslo	
	Část:			Číslo zakázky	
	Obsah: Technická zpráva			Archivní číslo	
Objednatel:					

## Základní údaje

Zájmové území se nachází severozápadně od obce Vysoká Pec u Chomutova nad severozápadním okrajem lomu ČSA. Jedná se o cca 280 m dlouhý pás podél obou stran stávajícího koryta Vesnického potoka, pás je vedený převážně v lesním porostu. Nadmořská výška se zde pohybuje mezi 350 - 375 m n.m.

Na zájmovém území byl proveden základní dendrologický průzkum, vzhledem k vyššímu počtu hodnocených stromů byl průzkum rozdělen do dvou etap, dělicím místem etap je zatrubněný úsek pod komunikací vedoucí k vodní nádrži Jezeří. I. etapa je vedena od zatrubněného úseku proti proudu potoka, II. etapa od zatrubnění po proudu směrem k již rekonstruovanému úseku koryta.

## Podklady

- pochůzky a průzkum lokality v březnu 2014
- zaměření poskytnuté objednatelem

## Dendrologický průzkum

V prostoru pásu se nacházejí jedinci v různých věkových kategoriích – od nejmladších náletů a středněvěkových výsadeb až po stromy, které dosáhly maxima svých velikostních parametrů a ve výjimečných případech jsou již na hranici životnosti. Zdravotní stav je ve většině případů dobrý, prostý chorob a škůdců, jenž by se mohli razantně šířit, perspektiva existence podle věkové kategorie různá, většinou střednědobá až dlouhodobá, výjimečně krátkodobá. Habitus stromů odpovídá u většiny exemplářů růstu v zápoji. Ze stromových taxonů převládají jasan ztepilý a javory (klen i mléč), méně se vyskytují buk lesní, habr obecný, bříza bělokorá. Ojediněle byly nalezeny dub zimní, olše lepkavá, vrba jíva, jeřáb obecný, jilm. Vyhodnoceny byly u jednotlivých stromů základní dendrometrické veličiny (průměr kmene, výška).

Podrostové a keřové skupiny byly vyhodnoceny samostatně. Do této kategorie spadají souvislé porosty stromů a keřů, které jsou ve své celkové struktuře více méně jednotné a jsou prostorově odlišitelné od ostatních. Je stanoven odhad jejich rozlohy v m<sup>2</sup>, protože hranice jsou pouze orientační, a stručný slovní popis každé skupiny. V sortimentu keřů převládají ostružiník křovitý a srstka obecná, lokálně lze nalézt ostružiník maliník, růži šípkovou, bez černý. V rámci skupin byly vyhodnoceny i nejmladší fáze lesa (výsadby LS, mlaziny až tyčoviny) a náletové dřeviny do průměru kmene na pařezu do 10 cm, které se zde vyskytují v sortimentu uvedeném výše u jednotlivě hodnocených stromů.

Celkem bylo vyhodnoceno 130 stromů (včetně pařezů) a 6 skupin v I. etapě a 100 stromů (včetně pařezů) a 2 skupiny v II. etapě.

Přehled stromových exemplářů I. ETAPA					
Poř.č.	Název druhu	průměr kmene /cm/	Výška /m/	Obvod kmene /cm/	Pozn.
1	Fraxinus excelsior	40	15	126	
2	Fraxinus excelsior	35	15	110	
3	Fraxinus excelsior	35	5	110	D měřeno na pařezu, jedná se o pařezové výmladky poraženého jedince
4	Fraxinus excelsior	35	15-20	110	
5	Fraxinus excelsior	30	15-20	94	
6	Fraxinus excelsior	25	15-20	79	
7	Carpinus betulus	10	8	31	
8	Fraxinus excelsior	15, 25	15-20	47, 79	dvojkmen
9	Acer platanoides	15	10-15	47	
10	Fraxinus excelsior	25	15-20	79	
11	Fraxinus excelsior	25	15-20	79	
12	Fraxinus excelsior	25	15-20	79	
13	Fraxinus excelsior	35	15-20	110	
14	Fraxinus excelsior	30	15-20	94	
15	Fraxinus excelsior	20	15-20	63	
16	Fraxinus excelsior	25	15-20	79	
17	Fraxinus excelsior	15, 20, 3x 25	10-20	47, 63, 3x 79	skupina 5-ti kmenů v těsné blízkosti
18	Fraxinus excelsior	10	5-10	31	
19	Fraxinus excelsior	40	15-20	126	
20	Acer platanoides	15	10.15	47	
21	Acer platanoides	15	15	47	
22	Fraxinus excelsior	15	15	47	
23	Acer platanoides	15	15-20	47	
24	Fraxinus excelsior	10	10	31	
25	Fraxinus excelsior	10	5.10	31	
26	Fraxinus excelsior	10	15	31	
27	Acer platanoides	25	10	79	
28	Fraxinus excelsior	10	10	31	
29	Fraxinus excelsior	35	20-25	110	
30	Fraxinus excelsior	10, 30	20-25	31, 94	z báze výmladek o D 10 cm
31	Fraxinus excelsior	25	15-20	79	
32	Fraxinus excelsior	35	20	110	
33	Fraxinus excelsior	10	10	31	
34	Fraxinus excelsior	40	25	126	
35	Acer psedoplatanus	20	15	63	
36	Fraxinus excelsior	20	10	63	

37	Acer psedoplatanus	25	20	79	
38	Acer platanoides	30	20	94	
39	Fraxinus excelsior	30	20	94	
40	Acer platanoides	20	15-20	63	
41	Fraxinus excelsior	20	15	63	
42	Fraxinus excelsior	10, 10	10	31, 31	dvojkmen
43	Fraxinus excelsior	25	20	79	
44	Fraxinus excelsior	15	10	47	
45	Acer psedoplatanus	55	25	173	pěkný typický exemplář se sadovnickou hodnotou 4
46	Ulmus sp. ?	25	15	79	nejistota při určení taxonu
47	Fraxinus excelsior	20	15	63	
48	Fraxinus excelsior	20	15	63	
49	pouze pařez	65	-	-	
50	Alnus glutinosa	20	5.10	63	
51	Betula pendula	20	10.15	63	
52	Betula pendula	15	10-15	47	
53	Betula pendula	10	10.15	31	
54	Betula pendula	10	10-15	31	
55	Betula pendula	10	10.15	31	
56	Betula pendula	15	10-15	47	
57	Betula pendula	15	10-15	47	
58	Betula pendula	15	10-15	47	
59	Betula pendula	15	10-15	47	
60	Larix decidua	20, 25	15	63, 79	po poškození terminálu se vytvořil dvojkme
61	Betula pendula	10	10	31	
62	Betula pendula	20	10-15	63	
63	Betula pendula	20	10-15	63	
64	Fraxinus excelsior	15	5-10	47	
65	Fraxinus excelsior	15	5-10	47	
66	Betula pendula	20	15-20	63	
67	Salix caprea	20	10	63	
68	Fraxinus excelsior	10	10	31	
69	Acer psedoplatanus	10	10	31	
70	Fraxinus excelsior	10	10	31	
71	Acer pseudoplatanus	20	15	63	
72	Acer pseudoplatanus	15	10-15	47	
73	Carpinus betulus	10	5-10	31	
74	Alnus glutinosa	20	15	63	
75	Betula pendula	15	15-20	47	
76	Fraxinus excelsior	15	10	47	
77	Fraxinus excelsior	15	10	47	
78	Betula pendula	10	10	31	
79	Acer pseudoplatanus	10	10	31	
80	Fagus sylvatica	10	10	31	

81	Tilia cordata	10	10	31	
82	Salix caprea	15	10	47	
83	Betula pendula	20	15	63	
84	Carpinus betulus	15	5	47	
85	Betula pendula	10	10	31	
86	Betula pendula	20	10-15	63	
87	Acer pseudoplatanus	40	20	126	
88	Acer pseudoplatanus	70	20-25	220	pěkný typický exemplář se sadovnickou hodnotou 3-4
89	Fraxinus excelsior	15	10	47	
90	Carpinus betulus	20	15	63	
91	Fraxinus excelsior	15	10	47	
92	Fagus sylvatica	30	20-25	94	pěkný typický exemplář se sadovnickou hodnotou 3-4
93	Acer platanoides	10	5-10	31	
94	Fraxinus excelsior	20	15-20	63	
95	Fraxinus excelsior	25	20	79	
96	Quercus petraea	40	20-25	126	
97	Fraxinus excelsior	25	20	79	
98	Fraxinus excelsior	20	10	63	
99	Acer platanoides	10, 15	10	31, 47	dvojkmen
100	Acer pseudoplatanus	15	10	47	
101	Fraxinus excelsior	25	15-20	79	
102	Fraxinus excelsior	20	15-20	63	
103	Acer platanoides	15	15	47	
104	Acer platanoides	30	20	94	
105	Fraxinus excelsior	15	15	47	
106	Fraxinus excelsior	30	20	94	
107	Fraxinus excelsior	25	20	79	
108	Acer platanoides	30	20-25	94	
109	Acer platanoides	30	20	63	
110	Acer platanoides	20	15-20	63	
111	Acer platanoides	20	15	63	
112	Acer platanoides	20	10-15	63	
113	Fraxinus excelsior	20	20	63	
114	Acer platanoides	20	15-20	63	
115	Acer pseudoplatanus	25	20	79	
116	Fraxinus excelsior	30	20	94	
117	Acer platanoides	30	10	94	zlomený ve v. 10 m
118	Fraxinus excelsior	25	20	79	
119	Acer platanoides	25	20	79	
120	Acer pseudoplatanus	30	20-25	94	
121	Carpinus betulus	20	10	63	
122	Fraxinus excelsior	30	20	94	
123	Fraxinus excelsior	25	20	79	

124	<b>Acer pseudoplatanus</b>	30	20-25	94	
125	<b>Fraxinus excelsior</b>	30	20-25	94	
126	<b>Fraxinus excelsior</b>	15	10	47	
127	<b>Carpinus betulus</b>	15	15	47	
128	<b>Acer platanoides</b>	15	10	47	
129	<b>Fraxinus excelsior</b>	25	20	79	
130	<b>Fraxinus excelsior</b>	15	15	47	

Přehled porostních skupin I. ETAPA		
Poř.č.	Popis skupiny	Plocha m2
A	mladý nálet klenu, kmínky o průměru 5-10 cm, výška porostu 4-6 m	6
B	plocha s výsadbou mladých lesních sazenic (převážně javor a buk), výška sazenic 0,5-1 m	36
C	mladá mlazina převážně habru, příměs buku a olše, výška 1,5-5 m	C = C1+C2 = 64
D	souvislý keřový porost ostružiníku, místy s šípkem, lokálně nálety jasanu, buku, habru o průměru kmene do 10 cm, výška 0,5 - 5 m	237
E	mlazina až tyčovina ze směsi lesních sazenic - jasanu, olše, habry, buky, javory, břízy, v podrostu ostružiník a maliník, průměr kmene stromků do 10 cm, výška 0,5 - 5 m	29

Přehled stromových exemplářů II. ETAPA					
Poř.č.	Název druhu	průměr kmene /cm/	Výška /m/	Obvod kmene /cm/	Pozn.
1	<b>Fraxinus excelsior</b>	65	10-15	204	
2	<b>Fraxinus excelsior</b>	50	10-15	157	
3	<b>Acer platanoides</b>	25	20	79	
4	<b>Acer platanoides</b>	20	15	63	
5	<b>Acer platanoides</b>	15	10-15	47	
6	<b>Acer pseudoplatanus</b>	10	10	31	
7	<b>Acer platanoides</b>	30	15-20	94	
8	<b>Fraxinus excelsior</b>	25	20-25	79	
9	<b>Ulmus sp. ?</b>	15	15	47	
10	<b>Acer platanoides</b>	20	15	63	
11	pouze pařez	70	-	-	
12	<b>Acer pseudoplatanus</b>	40	20	126	
13	pouze pařez	50	-	-	
14	pouze pařez	60	-	-	
15	pouze pařez	15	-	-	
16	<b>Carpinus betulus</b>	15	1	47	pokácený na pahýl o v. cca 1 m

17	Acer pseudoplatanus	30	20	94	
18	pouze pařez	50	-	-	
19	Acer platanoides	10	5-10	31	
20	pouze pařez	80	-	-	
21	Acer psedoplatanus	35	20-25	110	
22	Fagus sylvatica	10	5-10	31	
23	Acer platanoides	25	20	79	
24	Acer platanoides	30	20	94	
25	Sorbus aucuparia	15	5-10	47	
26	pouze pařez	60	-	-	
27	pouze pařez	50	-	-	
28	pouze pařez	40	-	-	
29	Carpinus betulus	15	5-10	47	
30	Acer psedoplatanus	30	15	94	
31	Fagus sylvatica	25	20	79	
32	Acer platanoides	25	15	79	
33	Fagus sylvatica	40	25	126	pěkný typický exemplář se sadovnickou hodnotou 3-4
34	Acer pseudoplatanus	30	20	94	
35	Acer pseudoplatanus	25	15	79	
36	Fraxinus excelsior	20	15	63	
37	Fraxinus excelsior	10	10-15	31	
38	Fraxinus excelsior	25	20	79	
39	Fagus sylvatica	30	10-15	94	
40	Acer pseudoplatanus	40	20-25	126	
41	Acer psedoplatanus	20	15-20	63	
42	Quercus petrea	15	15	47	
43	Quercus petrea	15	15	47	
44	Acer pseudoplatanus	35	20-25	110	
45	Acer pseudoplatanus	35	20-25	110	
46	Acer pseudoplatanus	25	20	79	
47	Acer pseudoplatanus	20	20	63	
48	Fraxinus excelsior	30	20-25	94	
49	Acer pseudoplatanus	30	20-25	94	
50	Acer pseudoplatanus	30	20-25	94	
51	Acer pseudoplatanus	35	15-20	110	
52	Acer pseudoplatanus	25	20	79	
53	Acer pseudoplatanus	25	20	79	
54	Acer pseudoplatanus	25	20	79	
55	Acer pseudoplatanus	35	20	110	
56	Sorbus aucuparia	20	10-15	63	
57	Alnus glutinosa	4x 10, 3x 15	10-15	4x 31, 3x 47	výmladkový exemplář
58	Acer pseudoplatanus	15	10-15	47	
59	Acer pseudoplatanus	20	10-15	63	
60	Carpinus betulus	10	5-10	31	



61	Acer pseudoplatanus	40	20-25	126	
62	Acer pseudoplatanus	15	10	47	
63	Fraxinus excelsior	10	10	31	
64	Fraxinus excelsior	15	10	47	
65	Fraxinus excelsior	20	10	63	
66	Acer pseudoplatanus	15	10	47	
67	Acer pseudoplatanus	25	15	79	
68	Acer platanoides	30	20	94	
69	Acer pseudoplatanus	25	20	79	
70	Acer pseudoplatanus	25	20-25	79	
71	Acer pseudoplatanus	40	20-25	126	
72	Acer pseudoplatanus	35	20-25	110	
73	Fraxinus excelsior	30	20-25	94	
74	Acer pseudoplatanus	25	20-25	79	
75	Acer platanoides	15	10	47	
76	Acer pseudoplatanus	20	15-20	63	
77	Acer pseudoplatanus	30	20-25	94	
78	Acer pseudoplatanus	35	20-25	110	
79	Acer pseudoplatanus	20	15-20	63	
80	Acer pseudoplatanus	35	20-25	110	
81	Acer pseudoplatanus	30	20-25	94	
82	Acer pseudoplatanus	25	15-20	79	
83	Acer pseudoplatanus	10	10	31	
84	Acer platanoides	15	10	47	
85	Carpinus betulus	10	5-10	31	
86	Acer platanoides	15	10	47	
87	Acer pseudoplatanus	25	20	79	
88	Acer pseudoplatanus	35	20-25	110	
89	Acer pseudoplatanus	20	15	63	
90	Acer pseudoplatanus	30	20-25	94	
91	Acer pseudoplatanus	30	20	94	
92	Acer pseudoplatanus	35	20-25	110	
93	Fraxinus excelsior	35	20-25	110	
94	Fagus sylvatica	25	20	79	
95	Acer pseudoplatanus	30	20-25	94	
96	Acer platanoides	15	5-10	47	
97	Fraxinus excelsior	25	20	79	
98	Fraxinus excelsior	25	20	79	
99	Fraxinus excelsior	35	20-25	110	
100	Acer platanoides	2x 20	15-20	2x 63	

Přehled porostních skupin II. ETAPA		
Poř.č.	Popis skupiny	Plocha m2
A	mladý nálet buků, javorů, jasanů a habrů s podrostem srstky obecné a místy i černého bezu, výška 0,5 - 5 m	123
B	hustá mlazina jasanu, javoru, břízy, olše, dubu, habru a výšce 1-5m	375

## Doporučení

Vzhledem k nutnosti provedení terénních úprav v rámci stavebních prací při úpravě koryta, bude třeba uvedené dřeviny a porosty odstranit. V rámci posouzení byly vytipovány obzvlášť hodnotné exempláře, které je vhodné zachovat a v průběhu stavebních prací ochránit dle ČSN 839061.