

# **ZNALCKÝ POSUDEK**

## **č. 163-2 481/16**

Předmět : Znalecký posudek byl zpracován za účelem zhodnocení aktuálního stavu vybraných stromů, rostoucích dvou plochách v katastru města Přerov a obce Prosenice.

Objednatel posudku : Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a. s.  
Ing. Marek Holinka  
Nábřeží 4  
150 56 PRAHA 5

Zpracovatel posudku : Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D.  
Na Štěpnici 945  
665 01 ROSICE  
tel. : 602 / 742607 e-mail : [kolarik@bezpecnestromy.cz](mailto:kolarik@bezpecnestromy.cz)

Datum místního šetření : 18.8.2016

Datum zpracování posudku : 22.8.2016

Posudek obsahuje 16 stran a 16 stran přílohy.

## 1. Nález

Předmětem posudku jsou stromy, rostoucí na dvou vybraných plochách:

- Přerov, ulice U tenisu
- Prosenice vybraná část břehu řeky Bečvy

Účelem posudku je zhodnotit aktuální stav stromů dle uvedené metodiky.

Lokalizace stromů je patrná z mapové přílohy. Data byla vystavena na portále [www.stromypodkontrolou.cz](http://www.stromypodkontrolou.cz).

## 2. Posudek

### Použitá metodika hodnocení

Metodika hodnocení odpovídá oborovému Standardu péče o přírodu a krajinu A01 001 – Hodnocení stavu stromů.

### Fyziologické stáří

Jedná se o zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

1. výsadba ve stádiu aklimatizace
2. aklimatizovaná výsadba, jedinec v období dynamického růstu
3. mladý strom dorůstající rozměrů dospělého jedince
4. dospělý strom, projevuje se stagnace růstu
5. starý jedinec, ústup koruny

### Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

- a. na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný
- b. existence na stanovišti je dočasná
- c. nevhodný, určený k odstranění

### Stabilita

Odhad možného ohrožení provozní bezpečnosti jedincem na základě pozorovatelných defektů větvení, infikace kmene, výskytu dutin či trhlin v kmenové i korunové části, příp. v důsledku viditelného narušení kořenového systému. Hodnotí se především odolnost proti zlomu, v oblasti odolnosti proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

- 1 výborná až dobrá
- 2 zhoršená (vyvíjející se staticky významné defekty malého rozsahu bez akutního vlivu na stabilitu hlavních nosných částí),
- 3 výrazně zhoršená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu, často vyžadující stabilizační zásah)
- 4 silně narušená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu či souběh defektů výrazně snižující stabilitu jedince, vyžadující stabilizační zásah),
- 5 havarijní strom (akutní riziko selhání bez možnosti řešení stabilizačním zásahem).

### Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

- 1 zdravotní stav výborný až dobrý
- 2 zhoršený (mechanické narušení významného charakteru)
- 3 výrazně zhoršený (přítomnost poškození snižujících dožití hodnoceného jedince)
- 4 silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití hodnoceného jedince)
- 5 rozpadající se/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec).

### Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

1. vitalita výborná až mírně snížená
2. zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
3. výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
4. zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
5. suchý strom

### **Přerov – ul. U tenisu**

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
1	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	50				19,0	4,0	9	4	a	1	1	2	Poškození kmene.
2	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	31				16,0	2,0	7	3	a	1	1	2	Defektní větvení.
3	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	48				19,0	3,0	9	4	a	1	1	2	
4	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	65				22,0	4,0	13	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. V koruně již instalována bezpečnostní vazba.
5	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	70				23,0	4,0	12	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. V koruně již instalována bezpečnostní vazba.
6	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	84				24,0	5,0	15	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. V koruně již instalována bezpečnostní vazba.
7	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	83				24,0	4,0	14	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.
8	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	49				21,0	3,0	11	4	a	1	1	2	
9	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	84				23,0	3,0	13	4	a	1	2	2	
10	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	13				11,0	2,0	4	2	a	1	1	1	

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
11	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	66				24,0	3,0	14	4	a	1	2	2	
12	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	91				25,0	8,0	16	5	a	2	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. V koruně již instalována bezpečnostní vazba.
13	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	94				18,0	3,0	12	5	b	2	3	4	Dutina ve kmeni. Rozsáhlá infekce kmene.
14	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	41				19,0	2,0	10	4	a	1	1	1	
15	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	54				17,0	3,0	9	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna.
16	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	37				17,0	2,0	10	4	a	1	2	2	
17	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	34				17,0	1,0	9	4	a	1	1	2	
18	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	28				14,0	3,0	5	3	b	3	1	2	Dynamicky prosychá.
19	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	28				14,0	2,0	5	3	a	1	1	2	
20	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	23				11,0	2,0	4	3	a	1	1	2	
21	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	8	7	7	6	8,0	1,0	5	3	b	1	1	4	Nevhodná struktura větvení.
22	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	56				20,0	4,0	11	4	b	3	1	2	Dynamicky prosychá.
23	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	35				19,0	2,0	12	4	a	1	1	2	
24	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	35				18,0	3,0	10	4	a	1	1	2	
25	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	86				26,0	5,0	15	4	a	2	3	3	Defektní větvení. V koruně již instalována bezpečnostní vazba.
26	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	80				26,0	8,0	14	4	b	3	3	4	Podezření na infekci kořenů.
27	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	65				24,0	5,0	13	4	a	1	2	3	Infekce větví. Defektní větvení.
28	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	53				24,0	3,0	13	4	a	1	2	3	Defektní větvení.
29	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	71				26,0	3,0	14	4	a	1	2	3	Infekce báze kmene.
30	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	57				25,0	4,0	11	4	a	1	2	3	Infekce báze kmene.

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
31	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	12				11,0	3,0	5	3	a	1	1	1	
32	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	60				24,0	3,0	15	4	a	2	1	1	
33	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	51				21,0	4,0	12	4	a	1	1	3	Infekce báze kmene.
34	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	59				19,0	2,0	13	4	a	1	2	3	Infekce kmene.
35	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	62				24,0	5,0	14	4	a	1	2	2	
36	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	31				16,0	4,0	7	3	a	2	1	2	
37	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	42				18,0	3,0	9	4	a	1	1	1	
38	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	13				11,0	2,0	4	2	a	1	1	1	
39	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	47				17,0	4,0	11	4	a	1	1	2	
40	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	44				17,0	3,0	11	4	a	1	1	2	
41	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	17				13,0	4,0	5	3	a	1	1	1	
42	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	55				21,0	4,0	10	4	a	2	2	2	
43	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	45				21,0	4,0	12	4	a	2	1	2	
44	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	29				19,0	3,0	9	3	a	2	1	1	
45	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	58				24,0	4,0	13	4	a	1	2	2	Defektní větvení.
46	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	12				12,0	6,0	5	2	a	2	1	1	
47	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	50				23,0	5,0	10	4	a	2	2	2	Asymetrická koruna.
48	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	62				23,0	7,0	13	4	b	2	3	4	Defektní větvení. Odlomená část koruny. V koruně již instalována bezpečnostní vazba.
49	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	56				25,0	6,0	11	4	a	1	1	2	
50	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	52				23,0	8,0	11	4	a	1	1	2	
51	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	50				23,0	4,0	12	4	a	1	2	3	Defektní větvení.
52	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	51				25,0	4,0	10	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Infekce kmene.
53	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	52				26,0	9,0	12	4	a	1	2	2	Infekce kmene.
54	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	53				25,0	7,0	13	4	a	1	1	2	

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
55	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	62				25,0	7,0	12	4	a	1	2	2	
56	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	33				19,0	4,0	8	4	a	1	1	2	
57	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	38				16,0	4,0	9	4	a	1	2	3	Infekce větví. Defektní větvení.
58	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	37				16,0	3,0	8	4	a	1	2	2	Infekce kmene.
59	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	34				16,0	4,0	8	4	a	1	1	2	
60	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	32				13,0	2,0	8	4	a	1	1	1	
61	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	21				11,0	2,0	6	3	b	2	1	1	
62	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	29				12,0	3,0	6	3	a	1	1	2	
63	25x <i>Acer platanoides</i>	Stromová skupina													
64	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	69				25,0	6,0	13	4	a	1	2	3	Infekce báze kmene. Defektní větvení.
65	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	31				19,0	3,0	8	4	a	1	1	2	
66	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	36				12,0	2,0	7	4	a	1	1	2	
67	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	42				16,0	2,0	8	4	a	1	1	2	Asymetrická koruna.
68	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	39				15,0	2,0	10	4	a	1	2	2	
69	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	34				13,0	2,0	6	4	a	2	1	2	Asymetrická koruna.
70	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	41				16,0	2,0	9	4	a	1	1	2	
71	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	61				17,0	2,0	12	4	a	1	2	2	
72	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	8				6,0	2,0	4	2	a	1	1	1	
73	<i>Quercus robur</i>	dub letní	8				4,0	1,0	5	2	a	1	1	1	
74	<i>Quercus robur</i>	dub letní	12				8,0	1,0	5	2	a	1	1	1	
75	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	54				24,0	3,0	13	4	a	1	1	2	
76	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	79				23,0	3,0	15	4	a	1	2	2	Defektní větvení.
77	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	9	7	6	5	8,0	2,0	6	3	b	1	1	3	Nevhodná struktura větvení.
78	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	38				14,0	2,0	8	4	a	1	1	2	
79	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	22				16,0	1,0	9	3	a	1	1	2	Asymetrická koruna.
80	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	32				19,0	2,0	7	4	a	1	1	2	Infekce kmene.

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
81	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	50				27,0	0,0	15	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.
82	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	29				20,0	8,0	7	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna.
83	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	40				20,0	4,0	11	4	a	1	1	2	
84	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	48				18,0	3,0	9	4	a	1	2	3	Infekce větví.
85	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	24				11,0	2,0	6	3	a	1	1	2	
86	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	5	3	2	2	4,0	1,0	5	2	b	1	1	3	Nevhodná struktura větvení.
87	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	37				14,0	4,0	8	4	a	1	1	1	
88	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	42				13,0	3,0	7	4	a	1	2	3	Sekundární koruna.
89	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	28				13,0	2,0	7	3	a	1	1	1	
90	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	13				12,0	2,0	5	2	a	1	1	1	
91	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	50				25,0	5,0	9	4	a	2	2	3	Dynamicky prosychá.
92	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	40				24,0	9,0	8	4	a	1	2	2	
93	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	46				19,0	2,0	10	4	a	1	1	2	
94	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	73				22,0	4,0	15	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. V koruně již instalována bezpečnostní vazba.
95	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	31				26,0	10,0	6	4	a	1	1	1	
96	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	14				9,0	2,0	3	3	a	2	1	1	
97	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	41				19,0	5,0	7	4	a	1	1	1	
98	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	16				9,0	1,0	5	3	a	2	1	1	
99	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	19				16,0	2,0	5	3	a	2	1	1	
100	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	22				14,0	3,0	5	3	a	2	1	1	
101	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	36				18,0	3,0	7	4	b	1	3	4	Rozsáhlá infekce kmene.
102	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	41				15,0	6,0	7	4	a	2	1	2	
103	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	37				14,0	3,0	7	4	a	2	1	2	Asymetrická koruna.
104	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice	33				16,0	6,0	5	4	a	2	1	2	Asymetrická

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
		lesní													koruna.
105	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	23				15,0	5,0	5	3	a	2	1	1	
106	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	19				14,0	2,0	4	3	c	5	1	2	Zcela odumřelý.
107	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	26				11,0	3,0	6	3	b	2	1	3	Defektní větvení.
108	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	28				15,0	6,0	5	3	b	2	1	2	Defektní větvení.
109	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	45				17,0	6,0	8	4	a	1	1	1	
110	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	33				16,0	6,0	6	3	a	1	1	2	
111	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	17				11,0	1,0	5	3	a	1	1	1	
112	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	21				12,0	3,0	5		a	2	1	1	
113	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	57				25,0	6,0	14	4	a	2	1	2	
114	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	37				15,0	5,0	7	4	a	2	1	1	
115	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	41				18,0	7,0	6	4	a	2	1	1	
116	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	31				15,0	3,0	5	3	a	2	1	1	
117	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	29				13,0	2,0	7	3	c	1	3	4	Rozsáhlá infekce kmene.
118	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	34				16,0	1,0	7	4	a	1	1	1	
119	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	36				14,0	1,0	7	4	a	1	1	2	
120	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	42				18,0	6,0	7	4	a	1	1	1	
121	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	40				16,0	6,0	7	4	a	2	1	2	

Prosenice – vybraná část břehu řeky Bečvy

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
1	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	25				5,0	1,0	5	3	c	2	3	4	Rozsáhlá infekce kmene.
2	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	20	13			5,0	1,0	5	4	b	1	1	3	Nevhodná struktura větvení.
3	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	12	10			3,0	1,0	4	3	b	2	1	3	Nevhodná struktura větvení.
4	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	13	13	10		3,0	1,0	5	3	b	2	1	3	Nevhodná struktura větvení.
5	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	17	17	13	12	5,0	1,0	6	3	b	1	1	2	Nevhodná struktura větvení.
6	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	24	14	12	12	6,0	1,0	7	4	b	1	1	3	Nevhodná struktura větvení.
7	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	28	26	22	20	6,0	1,0	7	4	b	1	1	3	Infekce větví. Nevhodná struktura větvení.
8	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	17	10	10		3,0	1,0	5	3	a	1	1	2	
9	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	11	8	8		3,0	1,0	3	3	a	1	1	2	
10	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	12	12			3,0	1,0	3	3	a	1	1	2	
11	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	10	9			3,0	1,0	4	3	a	1	1	2	
12	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	16	10			4,0	1,0	5	3	a	1	1	2	
13	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	23	12	8	8	3,0	1,0	7	4	b	1	1	3	Nevhodná struktura větvení.
14	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	12	10			3,0	1,0	6	3	b	1	1	2	Nevhodná struktura větvení.
15	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	22	20	11		4,0	1,0	5	4	b	1	1	3	Nevhodná struktura větvení.
16	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	23	18	14	11	1,0	1,0	6	4	b	1	1	3	Nevhodná struktura větvení.
17	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	24				4,0	3,0	4	3	a	1	1	2	
18	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	31	24	22	12	4,0	1,0	6	4	c	1	1	4	Nevhodná struktura větvení. Infekce kmene.
19	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	21				3,0	1,0	5	3	b	2	1	3	Nevhodná struktura větvení.
20	<i>Prunus</i>	slivoň	17	16			4,0	1,0	7	3	a	1	1	2	

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
	<i>insititia</i>	obecná													
21	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	11	10	10	8	3,0	0,0	4	3	b	4	1	2	Dynamicky prosychá.
22	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	9	8	6	6	3,0	1,0	5	3	a	1	1	2	
23	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	11	10	10	10	3,0	1,0	5	3	a	1	1	2	
24	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	14	12	11	10	3,0	1,0	5	3	a	1	1	2	
25	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	22	14	11	10	4,0	1,0	6	4	a	1	1	2	
26	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	15	11	10	9	4,0	1,0	7	4	a	1	1	2	
27	<i>Prunus domestica</i>	slivoň domácí	17	11	10	9	3,0	1,0	5	3	a	1	1	2	
28	20x <i>Prunus insititia</i> , 2x <i>Sambucus nigra</i>	Stromová skupina													
29	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	68	45	32		17,0	2,0	9	4	b	1	2	3	Asymetrická koruna. Defektní větvení.
30	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	54				19,0	6,0	7	4	a	2	2	2	
31	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	31				15,0	5,0	6	3	a	1	1	1	
32	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	24				12,0	2,0	4	3	a	1	1	1	
33	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	112				24,0	4,0	13	5	a	2	2	2	Infekce kmene. Silné suché větve v koruně.
34	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	102				25,0	5,0	13	5	a	1	2	2	Silné suché větve v koruně.
35	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	78				21,0	1,0	11	4	a	1	2	2	Defektní větvení.
36	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	19				11,0	2,0	4	3	a	1	1	1	
37	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	8				3,0	1,0	3	3	a	1	1	1	
38	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	9	7			2,0	1,0	4	3	a	1	1	2	
39	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	5	4	4	4	4,0	1,0	4	3	a	1	1	2	
40	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	9	8	8	7	5,0	1,0	6	3	a	1	1	2	
41	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	11	10	6	6	4,0	1,0	6	3	a	1	1	2	
42	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	28				6,0	1,0	7	3	a	1	1	2	
43	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	12	11	11	8	6,0	1,0	6	3	a	1	1	2	

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
44	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	16	12	11	10	6,0	1,0	7	3	a	1	1	2	
45	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	13	10	10		5,0	1,0	6	3	a	1	1	2	
46	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	19				5,0	2,0	5	3	a	1	1	2	
47	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	11				2,0	0,0	4	3	a	1	1	1	
48	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	19	16	11		5,0	2,0	5	3	a	1	1	2	
49	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	3			2,0	0,0	2	2	a	1	1	1	
50	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	9	8	8	8	5,0	1,0	6	3	a	1	1	2	
51	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	18	16	16	11	9,0	2,0	9	3	a	1	1	2	
52	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	18	14			9,0	2,0	8	3	a	1	1	2	
53	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	32				10,0	2,0	7	4	a	1	1	2	
54	<i>Acer campestre</i>	javor polní	23	20	11	10	12,0	1,0	11	3	b	1	1	3	Nevhodná struktura větvení.
55	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	9	7			4,0	1,0	5	3	a	1	1	1	
56	1x <i>Acer negundo</i> , 9x <i>Salix fragilis</i>	Stromová skupina													
57	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	17	8			3,0	1,0	3	3	a	1	1	2	
58	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	8	6	4	4	3,0	0,0	4	3	a	1	1	2	
59	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	20	18	14		4,0	1,0	7	3	a	1	1	2	
60	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	21				5,0	1,0	6	3	a	1	1	2	
61	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	24	13			8,0	1,0	9	3	a	1	1	2	
62	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	8				4,0	2,0	2	2	a	1	1	1	
63	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	37				13,0	2,0	7	4	a	2	2	2	
64	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	22				5,0	1,0	6	3	a	1	1	1	
65	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	39	33	27	31	12,0	4,0	8	4	b	3	2	3	Dynamicky prosychá. Infekce kmene.
66	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	53	50	49		14,0	3,0	9	4	b	2	3	3	Infekce větví. Infekce kmene. Defektní větvení.
67	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	36				9,0	1,0	12	3	a	1	1	2	
68	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	9	7	6	6	5,0	1,0	7	3	a	1	1	2	

Číslo	Taxon		Průměr kmene				Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka
69	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	29				5,0	2,0	6	3	a	1	1	2	
70	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	35	24	22	14	14,0	2,0	9	4	b	2	1	3	
71	<i>Salix x sepulcralis</i>	vrba náhrobní	48				14,0	2,0	9	4	a	1	1	2	
72	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	11	10	8		3,0	1,0	5	3	a	1	1	2	
73	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	31				12,0	1,0	8	3	a	1	2	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.
74	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	26	20	18	18	10,0	1,0	10	4	a	1	2	3	Nevhodná struktura větvení.
75	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	26	24	17	11	10,0	1,0	9	4	b	1	2	3	Infekce kmene. Nevhodná struktura větvení.
76	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	34	21			13,0	2,0	8	4	a	1	2	2	Defektní větvení.
77	7x <i>Salix fragilis</i>	Stromová skupina													
78	1x <i>Cerasus avium</i> , 2x <i>Robinia pseudoacacia</i> , 3x <i>Salix alba</i> , 32x <i>Salix fragilis</i>	Stromová skupina													
79	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	11	10	8		5,0	1,0	6	3	a	1	1	2	
80	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	11	10	10	9	6,0	1,0	10	3	a	1	1	2	

### 3. Závěr

Celkově byl proveden dendrologický průzkum u celkem 201 ks stromů na dvou vybraných plochách.

Při dosadbách nových stromů bude postupováno podle následující technické specifikace. Součástí přípravy staveniště musí být spolehlivé vytýčení inženýrských sítí v terénu příslušnými správci. Při veškerých prováděných pracích musí dodavatel respektovat pokyny správců směřující k ochraně jejich sítí a zařízení tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Jestliže se při realizaci zjistí, že dochází ke kolizi navržené výsadby s inženýrskými sítěmi nebo jsou výsadby navrženy na plochy, kde ani po úpravě nelze zajistit dostatečnou existenci a růst rostlin je zhotovitel povinen oznámit tuto skutečnost objednateli/správci stavby a navrhnout náhradní řešení (např. instalace kořenových chrániček).

Jako vhodné druhy pro výsadbu lze doporučit následující taxony:

- platan javorolistý (*Platanus x hispanica*) pro vytváření souvislých alejí v místech s dostatečným prostorem. Doporučovaný spon pro výsadbu:
  - jednostranná alej 12 m
  - oboustranná alej (trojspon) 15 m
- javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) pro ostatní plochy. Jedná se také o stromy s relativně velkými korunami – nutné zajištění odpovídajícího prostoru, zejména v intravilánu města. Doporučovaný spon pro výsadbu:
  - jednostranná alej 9 m
  - oboustranná alej (trojspon) 12 m
- olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba bílá (*Salix alba*) pro plochy v extravilánu s vysokou hladinou spodní vody. Doporučovaný spon pro výsadbu:
  - jednostranná alej 11 m
  - oboustranná alej (trojspon) 14 m

#### Výsadba stromů

Při výsadbě stromů se počítá s 50% výměnou půdy při hloubení jam, použit bude kvalitní výsadbový substrát. Stromy budou vysazovány do předem připravených jam o objemu 0,5 m<sup>3</sup>.

Listnaté dřeviny s balem budou vysazovány v jarním nebo podzimním agrotechnickém termínu, duby na jaře. Před výsadbou je nutné rozvázat uzly obalového materiálu na svrchní straně balu a uvolnit úvazek na kořenovém krčku. Stromy budou zasypány směsí výsadbového zahradnického substrátu a stávající zeminy v poměru 1:1. Směs zemin bude před výsadbou promíchána s hydrogelem (2kg/1m<sup>3</sup> substrátu). Zemina záasypu bude postupně mírně hutněna, aby v budoucnu nedošlo k přílišnému slehnutí půdy. Před zasypáním budou stromy přihnojeny tabletovým hnojivem (5ks/strom) s postupným uvolňováním živin, aby byla zajištěna potřebná dávka živin v prvním roce po výsadbě. Nejblíže se tablety kladou do vzdálenosti 15 cm od kmene. Kořenový krček vysazených stromů musí zůstat po výsadbě a slehnutí půdy ve stejné výšce jako rostl ve školce. Při velkém propadu půdy kolem báze kmene vlivem výměny zeminy bude chybějící zemina dosypána do úrovně stávajícího terénu, avšak nesmí dojít k zasypání kořenového krčku.

Každý listnatý strom bude ukotven 3 kůly spojenými pod korunou do ohrádky a kmen uvázán k jednotlivým kůlům. Dvojitá ohrádka z vodorovných příček bude rovněž zhotovena u báze kmene pro zpevnění konstrukce a pro ochranu báze proti poranění při kosení.

Kůly musí být o průměru 50 – 100 mm (dle velikosti sazenice), odkorněné a musí vydržet nejméně po dobu 2 let. Při umísťování kůlů nesmí být narušen kořenový bal stromu. Úvazky ani kůly nesmějí strom zaškrcovat a zabraňovat přirozenému vývoji. Kůly a úvazky se odstraní do konce třetího roku po výsadbě. Kmen bude opatřen rákosovou rohoží. Rohož musí zakrývat celou plochu kmene od jeho báze až do výšky nasazení koruny.

Při výsadbě bude provedeno ošetření vysazované rostliny. Budou odstraněny mechanicky poškozené kořeny a větve a bude (v případě potřeby) proveden zakládací řez.

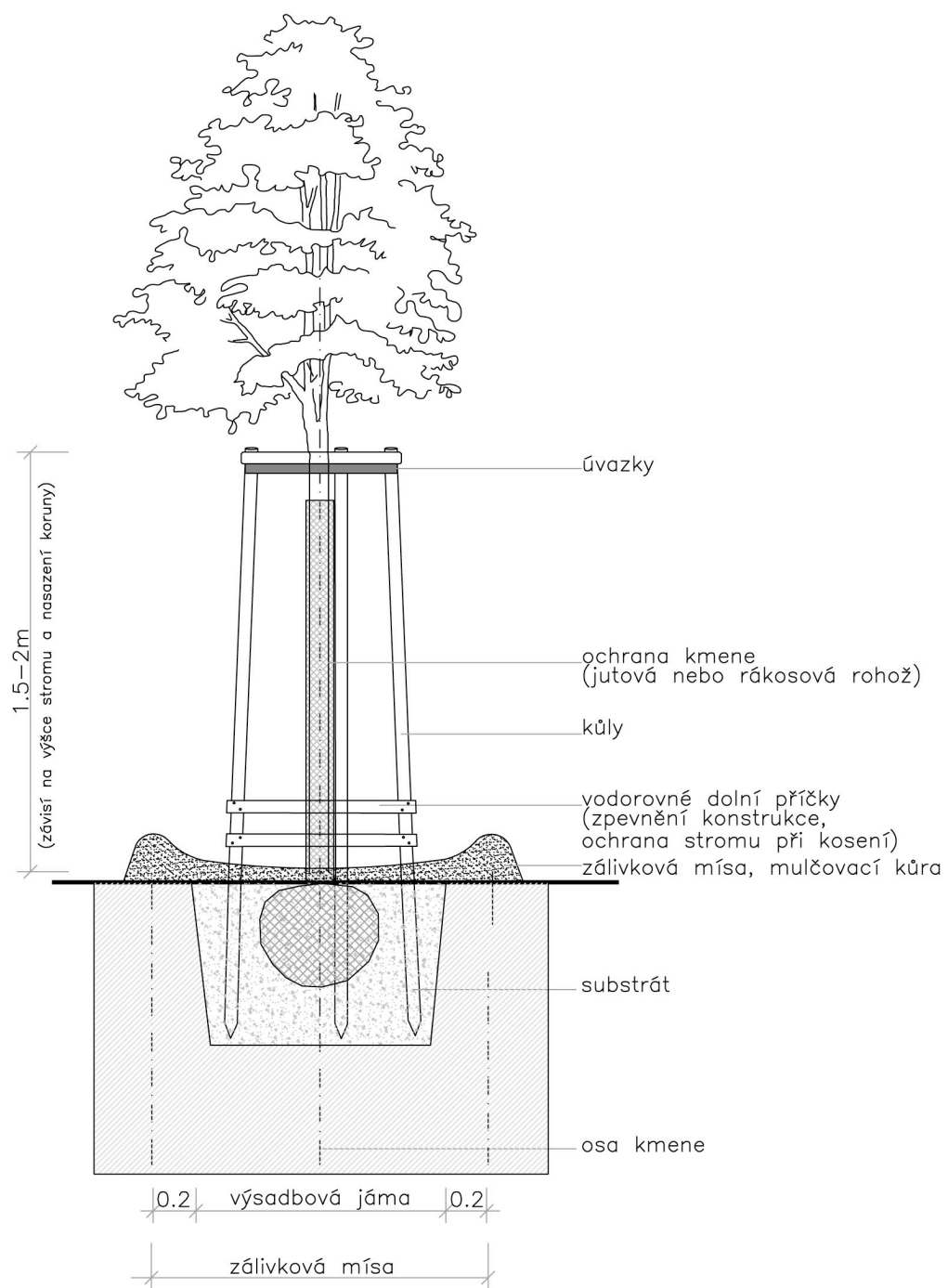
Na závěr se vytvoří dostatečně velká (průměr 1m) zálivková mísa okolo kmene, dřeviny se zamulčují borkou o tloušťce vrstvy 10 cm a důkladně prolíjí vodou.

#### **Příprava kořenového prostoru ve zpevněné ploše**

Plocha pro výsadbu stromů ve zpevněné ploše bude kruhového tvaru. Průměr kruhu bude 2,3m. Nejprve bude proveden řez asfaltovou plochou a následně bude asfaltové souvrství odstraněno. Následně bude vyhloubená výsadbová jáma do hloubky 0,7 m a na okraji jámy usazen betonový obrubník 500/80/250, jehož horní hrana bude v úrovni okolních ploch. Posléze proběhne standardní výsadba dřeviny. Mulčovací vrstva o mocnosti 10 cm bude provedena z kameniva fr 16/32.

Podrobnější informace o výsadbě stromů viz. **STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – VÝSADBA STROMŮ, SPPK A02 001:2013**, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2013.

#### **Vzorový řez výsadby stromu**



V Rosicích dne 22.8.2016

Zpracoval : Ing. Jaroslav KOLAŘÍK, Ph.D.  
Na Štěpnici 945  
665 01 ROSICE

### **Znalecká doložka :**

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím předsedkyně Krajského soudu v Brně ze dne 27.11.2000 pod poř. č. : 3793 pro základní obor **ochrana přírody** se specializací hodnocení stavu a návrh technologie ošetření stromů, diagnostika provozní bezpečnosti stromů (vizuální, přístrojová) a základní obor **ekonomika**, odvětví ceny a odhady, se specializací trvalé porosty, dřeviny.

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem **163-2 481/16** ve znaleckém deníku.

Znalečné a náhradu nákladů (náhradu mzdy) účtuji podle připojené likvidace na základě dokladu čís.....

Prohlašuji, že jsem si vědom následků vědomě nepravdivého znaleckého posudku a to ve smyslu § 127a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.

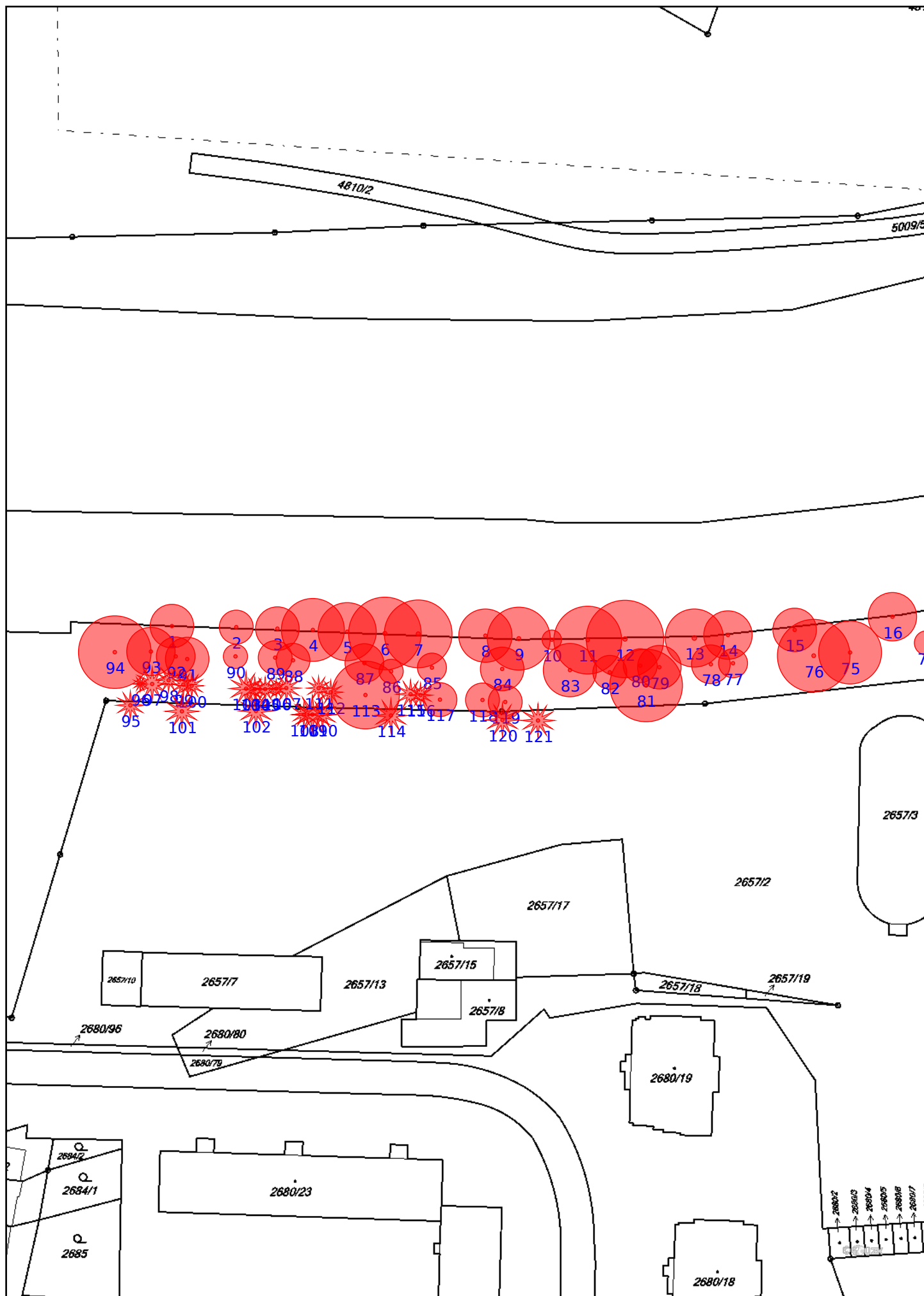
V Rosicích dne 22.8.2016

Zpracoval : Ing. Jaroslav KOLAŘÍK, Ph.D.  
Na Štěpnici 945  
665 01 ROSICE

# U tenisu(1:1000) - Klad listů (1:3176)



# U tenisu(1:1000), 1/3



## U tenisu(1:1000), 2/3







1 - Foto 2016 (22. 8., 15-9-34).jpg



7 - Foto 2016 (22. 8., 15-16-25).jpg



12 - Foto 2016 (22. 8., 15-19-28).jpg



12 - Foto 2016 (22. 8., 15-19-34).jpg



13 - Foto 2016 (22. 8., 15-21-19).jpg



15 - Foto 2016 (22. 8., 15-22-59).jpg



22 - Foto 2016 (22. 8., 15-28-12).jpg



26 - Foto 2016 (22. 8., 15-32-19).jpg



26 - Foto 2016 (22. 8., 15-33-0).jpg



27 - Foto 2016 (22. 8., 15-33-29).jpg



29 - Foto 2016 (22. 8., 15-35-43).jpg



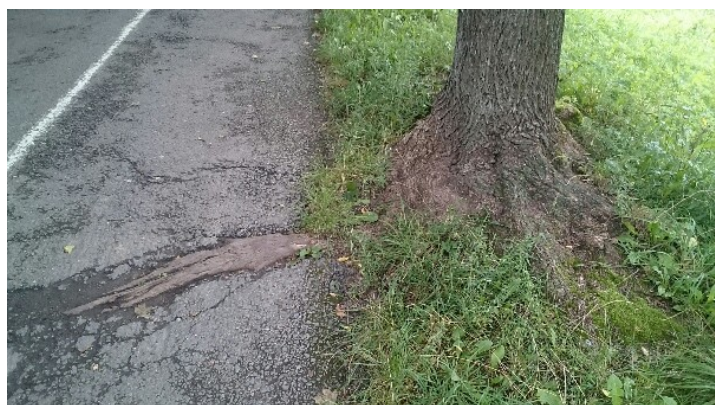
30 - Foto 2016 (22. 8., 15-36-11).jpg



30 - Foto 2016 (22. 8., 15-36-22).jpg



34 - Foto 2016 (22. 8., 15-42-13).jpg



40 - Foto 2016 (22. 8., 15-45-36).jpg



42 - Foto 2016 (22. 8., 15-46-45).jpg



58 - Foto 2016 (22. 8., 15-57-53).jpg



81 - Foto 2016 (22. 8., 16-14-0).jpg



84 - Foto 2016 (22. 8., 16-16-14).jpg



101 - Foto 2016 (22. 8., 16-26-43).jpg



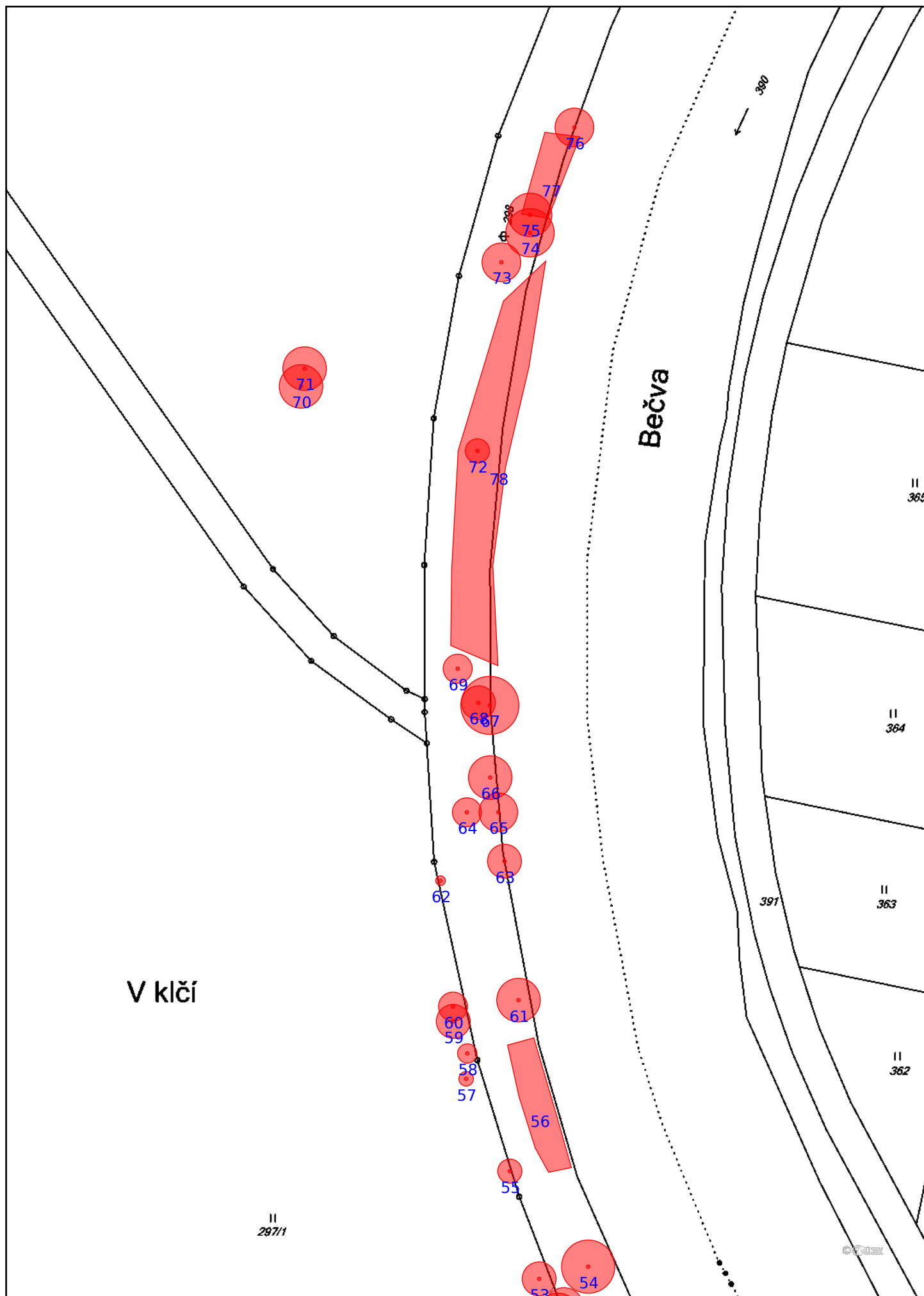
117 - Foto 2016 (22. 8., 16-35-56).jpg

The map displays a section of the Bečva river and its surrounding landscape. Three specific areas are highlighted with red outlines and numbered 1, 2, and 3. Zone 1 is located in the upper left, Zone 2 in the upper right, and Zone 3 in the lower right. Numerous red circles of varying sizes are scattered across the map, with a high concentration along the riverbanks in Zones 1 and 2. The map also features various elevation points (e.g., 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632

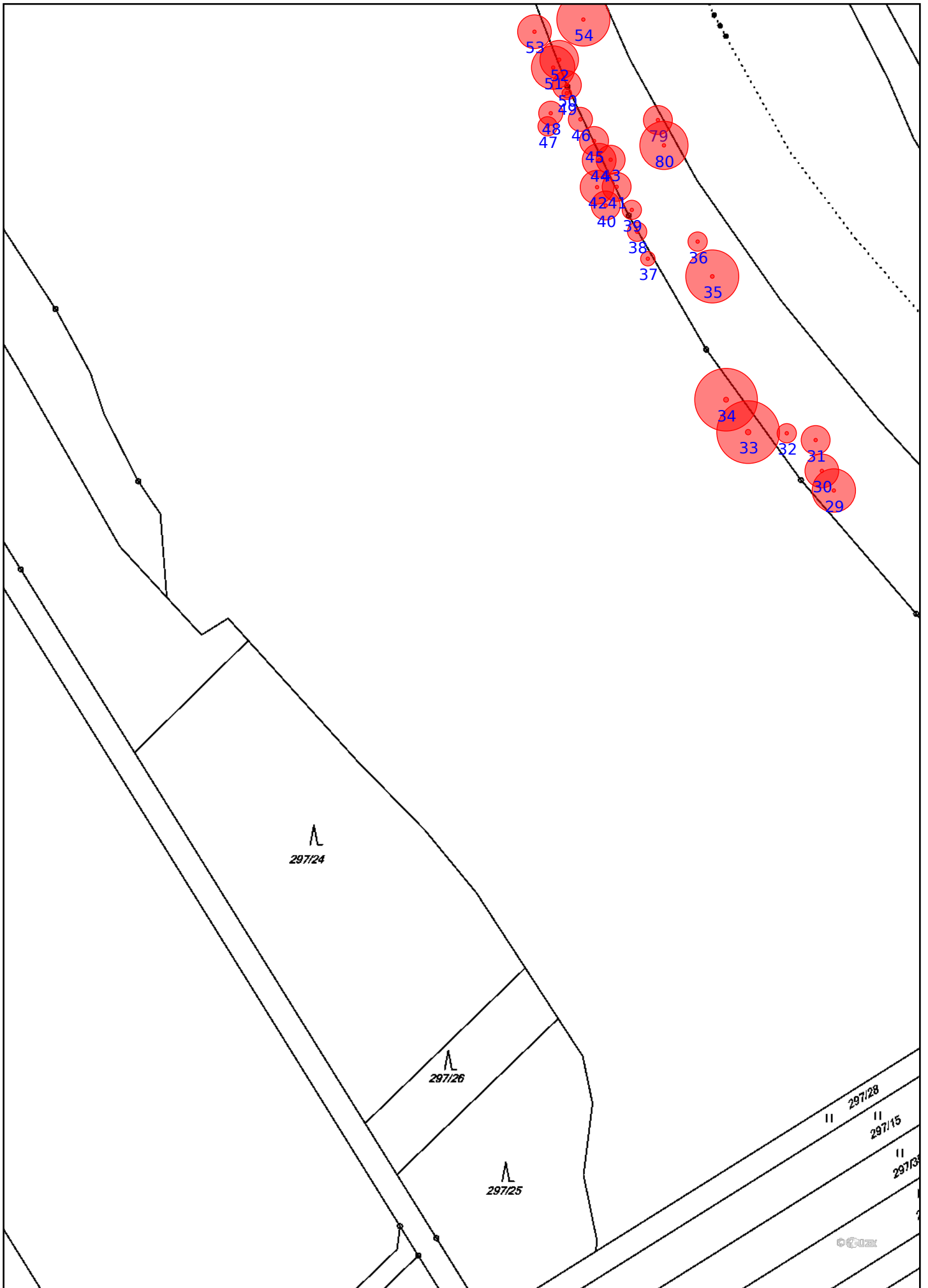
# Prosenice(1:1000), 1/3



# Prosenice(1:1000), 2/3



# Prosenice(1:1000), 3/3





1 - Foto 2016 (18. 8., 9-47-53).jpg