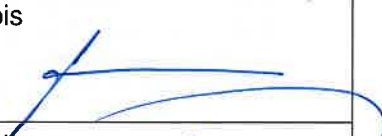


POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR NA SLUŽBU

Chrudimka, Pardubice, údržba břehového porostu,
ř. km 0,670 – 1,884



Zpracoval:	Ing. Ivan Princ referent inženýrských činností závod Pardubice dne: 22. 10. 2018	Podpis 
Schválil:	Ing. Petr Michalovich ředitel závodu Pardubice dne: 4. 12. 2018	Podpis 
Schváleno Dokumentační komisí:	dne: 22. 11. 2018 číslo zápisu: 6/2018 	Tajemník Dokumentační komise 

a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

název stavby – tok, název	Chrudimka, Pardubice, údržba břehového porostu, ř. km 0,670 – 1,884
místo, případně ř. km, k. ú.	Pardubice, Chrudimka ř. km 0,670 – 1,884
Inventurní číslo DM	9051002622
identifikátor ISYPO	400338220

b) „Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“ v souladu s § 156 zákona č.136/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. Viz. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Důvodem pro předmětný zásah je údržba břehového porostu v intravilánu města Pardubic na řece Chrudimce v ř. km 0,670 – 1,884. Tento zásah proběhne v souladu s vypracovaným dendrologickým posudkem č. 98-2 668/17, který vypracoval Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D. v 05/2017)

V rámci tohoto posudku byl inventarizován břehový porost ve výše uvedeném úseku a byla stanovena opatření dle naléhavosti do čtyř skupin. (0 – akutní zásah – hrozí riziko z prodlení, 1 – naléhavý zásah, 2 – střední naléhavost, 3 – malá naléhavost)

Popis předmětu veřejné zakázky

V rámci této akce bude provedena údržba břehových porostů spočívající v kácení a zdravotním ořezu vytypovaných jedinců v třídě naléhavosti č. 1. dle zpracovaného dendrologického posudku

Zásah	Počet kusů
Kácení stromů s přetažením	1
Lokální redukce z důvodu stabilizace	11
Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	9
Redukce obvodová	3
Řez bezpečnostní	8
Řez zdravotní	5

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Uváděný předmět veřejné zakázky je v souladu s povinnostmi správce toku vyplývající ze zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

09/2019-12/2019

Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky

V případě neprovedení zásahu je ohrožena bezpečnost procházejících osob, dále hrozí pád stromu do vodního toku, přičemž vzniklá překážka může způsobit nežádoucí vzdutí hladiny spojené s vylitím mimo koryto a ohrožení přilehlých nemovitostí.

c) závazný a kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů.

Cena při užití ceníku ÚRS odpovídá hodnotě 340 tis. Kč bez DPH., výkaz výměr je přílohou tohoto záměru na službu. S ohledem na zkušenosti z výběrových řízení, kdy jsme opakovaně obdrželi na zakázky obdobného charakteru nabídkové ceny nižší, než ceny stanovené dle ÚRS, uvažujeme předpokládanou hodnotu ve výši **250 tis. Kč**

- d) požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory apod.,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- e) územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu apod.,

Přístup na staveniště je možný po obou březích Chrudimky

Záměr je v souladu s opatřením dle Plánu oblasti povodí – obnova břehových porostů.

napojení na rozvodné a komunikační sítě: na místě není možné

napojení na kanalizaci a vodu: -

napojení na dopravní infrastrukturu: přes pozemky na silnice III. třídy

zábor ZPF: nebude

povodňový a havarijný plán stavby: není zapotřebí

zařízení staveniště: nebude se zřizovat

vliv stavby na životní prostředí: negativní vliv se nepředpokládá

přeložky sítí: nebude zapotřebí

- f) majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí
Zásah bude realizován na pozemcích uvedených v příloze č. 1 – seznam stromů a jejich lokace
- g) požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu

Po realizaci akce bude koryto vodního toku udržováno běžným způsobem. Předpokládá se vynaložení prostředků na náhradní výsadbu.

- h) výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů),

Akce nebude hrazená z dotačních prostředků.

- i) u staveb charakteru rekonstrukcí, modernizací a oprav obsahuje taktéž dokumentaci současného stavu, včetně rozhodujících technicko-ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity

Neobsahuje

- j) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DM v relevantních případech)

Není členěno na jednotlivé SO.

7

- k) rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů) :

Název parametru	měrná jednotka	hodnota parametru

Akce nebude hrazená z dotačních prostředků.

Přílohy:

P1 – seznam stromů a jejich lokace

P2 – znalecký posudek č. 98-2 668/17 (Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D. 05/2017)

P3 – zoologický průzkum zpracoval RNDr. Milan Růžička 06/2018

P4 – oznámení údržby BP na OŽP Magistrát města Pardubic ze dne 11/4/2018

P5 – Vyjádření odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Pardubického kraje

P6 – soupis prací a dodávek

Skupina ploch	Plocha	Číslo	Číslo stítku	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Katastrální území	Parcela	Vlastník	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci	X	Y
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	1	7835	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	56	12,0	3,0	13	4	a	2	2	2		Pardubice	672/26	Povodí Labe	Rez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	1		-646819,7525	-1060646,709
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	3	7837	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	54	13,0	3,0	11	4	c	4	3	3	Z větší části odumřelý.	Pardubice	672/26	Povodí Labe	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou - dutiny		1		-646819,0125	-1060661,607
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	5	7839	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	68	16,0	3,0	13	4	c	4	3	3	Z větší části odumřelý.	Pardubice	672/26	Povodí Labe	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou - dutiny		1		-646811,7915	-1060680,774
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	7	7841	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	66	19,0	7,0	11	4	c	3	4	4	Infekce kosterního větvení. Rozsáhlá infekce kmene.	Pardubice	672/26	Povodí Labe	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou - dutiny		1		-646803,749	-1060710,097
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	9	7843	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	73	17,0	3,0	15	4	c	3	4	4	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenní. Suchý vrchol.	Pardubice	672/26	Povodí Labe	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou - dutiny		1		-646800,0827	-1060730,071
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	20	7854	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	57	15,0	3,0	15	4	a	1	2	3	Infekce kosterního větvení. Asymetrická koruna.	Pardubice	677/2	Povodí Labe	Rez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Symetrizovat.	-646798,8886	-1060931,134
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	25	7859	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	59	20,0	3,0	14	4	a	2	3	3	Defektní větvení.	Pardubice	677/2	Povodí Labe	Rez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.	-646801,1784	-1060981,201
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	35	7869	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	48	15,0	3,0	12	4	b	1	3	3	Infekce větví. Infekce kosterního větvení.	Pardubice	677/2	Povodí Labe	Redukce obvodová	5	1	20 procent.	-646806,1171	-1061109,926
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	38	7872	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	68	14,0	2,0	13	4	a	2	2	2		Pardubice	677/2	Povodí Labe	Rez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	1	Odlehčení nestabilních větví.	-646797,6961	-1061160,644
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	47	7881	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	57	16,0	9,0	11	4	a	2	3	3	Nakloněný kmen. Asymetrická koruna. Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Pardubice	677/2	Povodí Labe	Rez bezpečnostní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Symetrizovat. Odlehčení nestabilních větví.	-646717,7008	-1061384,548
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	49	7883	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	106	23,0	6,0	20	5	b	3	2	3	Dynamicky prosychá. Infekce báze kmene.	Pardubice	677/2	Povodí Labe	Rez bezpečnostní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.	-646710,863	-1061423,597
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	55	7889	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	65	18,0	4,0	12	4	c	3	3	4	Infekce kosterního větvení. Dynamicky prosychá. Dutina ve kmene.	Pardubice	677/2	Povodí Labe	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou - dutiny		1		-646708,2161	-1061529,496
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	59	7893	<i>Aesculus hippocastanum</i>	lírovec maďal	71	17,0	5,0	14	4	b	2	3	3	Defektní větvení. Dynamicky prosychá.	Pardubice	467/1	město Pardubice	Rez bezpečnostní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.	-646725,3014	-1061687,932
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	77	7911	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	57	20,0	5,0	12	4	c	4	3	3	Z větší části odumřelý.	Pardubice	103/19	Povodí Labe	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou - dutiny		1		-646779,7717	-1061354,912
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	78	7912	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	78	20,0	6,0	16	5	a	2	3	3	Infekce kosterního větvení.	Pardubice	103/19	Povodí Labe	Rez bezpečnostní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.	-646783,667	-1061345,377
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	79	7913	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	44	14,0	3,0	9	4	b	3	2	2		Pardubice	103/19	Povodí Labe	Rez bezpečnostní	5	1		-646804,198	-1061298,232
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	85	7919	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	68	14,0	5,0	16	4	b	2	3	3	Infekce kosterního větvení. Infekce větví.	Pardubice	103/19	Povodí Labe	Redukce obvodová	5	1	20 procent.	-646844,6551	-1061154,831
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	86	7920	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	javor mléčný 'Crimson King'	58	14,0	2,0	13	4	b	2	3	4	Infekce kosterního větvení. Dutina v kosterním větvení. Sekundární koruna.	Pardubice	103/19	Povodí Labe	Redukce obvodová	5	1	20 procent.	-646847,492	-1061138,042
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	88	7922	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	55	14,0	3,0	13	4	c	3	4	4	Infekce kosterního větvení. Dynamicky prosychá.	Pardubice	103/19	Povodí Labe	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou - dutiny		1		-646848,9534	-1061018,781
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	90	7924	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	60	17,0	3,0	13	4	c	4	4	4	Z větší části odumřelý. Infekce kosterního větvení.	Pardubice	103/19	Povodí Labe	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou - dutiny		1		-646846,7755	-1060988,937
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	91	7925	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	53	15,0	4,0	12	4	a	2	2	3	Infekce kosterního větvení. Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Pardubice	103/19	Povodí Labe	Rez bezpečnostní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.	-646846,5895	-1060978,853
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	92	7926	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	69	15,0	3,0	14	4	a	2	3	3	Infekce kosterního větvení.	Pardubice	2774/24	Povodí Labe	Rez bezpečnostní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.	-646838,6719	-1060830,828
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	95	7929	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	56	17,0	7,0	11	4	a	2	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Pardubice	2774/24	Povodí Labe	Rez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Potlačit tlakové větvení.	-646840,7572	-1060760,245
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	99	7933	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	62	16,0	4,0	13	4	c	3	4	4	Rozsáhlá infekce kmene. Infekce kosterního větvení. Dynamicky prosychá.	Pardubice	2774/24	Povodí Labe	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou - dutiny		1		-646852,6224	-1060699,883
Chrudimka 2	Pardubice km 0,670 - 1884	100	7934	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	61	16,0	4,0	14	4	b	2	2	3	Dynamicky prosychá.	Pardubice	2774/24	Povodí Labe	Rez bezpečnostní	5	1		-646855,6724	-1060689,148

Chrudimka 2	1884	Pardubice km 0,570 -	102	7936	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor horský	53	17,0	5,0	13	4	c	3	3	4	Suchý vrchol, luhové křovitého větví	Pardubice	277424	Povodí Labe	Kalení stromů z přetavením - dříly	1	-646965,586	-1060665,078
-------------	------	----------------------	-----	------	----------------------------	--------------	----	------	-----	----	---	---	---	---	---	--------------------------------------	-----------	--------	-------------	------------------------------------	---	-------------	--------------

ZNALECKÝ POSUDEK

č. 98-2 668/17

Předmět : Znalecký posudek byl zpracován za účelem zhodnocení aktuálního stavu vybraných stromů, rostoucích v okolí toku řeky Chrudimky v Pardubicích v úseku ř.km. 0,670 (vtok Haldy do Chrudimky) -1,884 (lávka Vinice).

Objednatel posudku : Povodí Labe, Závod Pardubice
Lubomír Musil
Cihelna 135
530 09 PARDUBICE

Zpracovatel posudku : Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D.
Na Štěpnici 945
665 01 ROSICE
tel. : 602 / 742607

e-mail : kolarik@bezpecnestromy.cz

Datum místního šetření : 9.5.2017

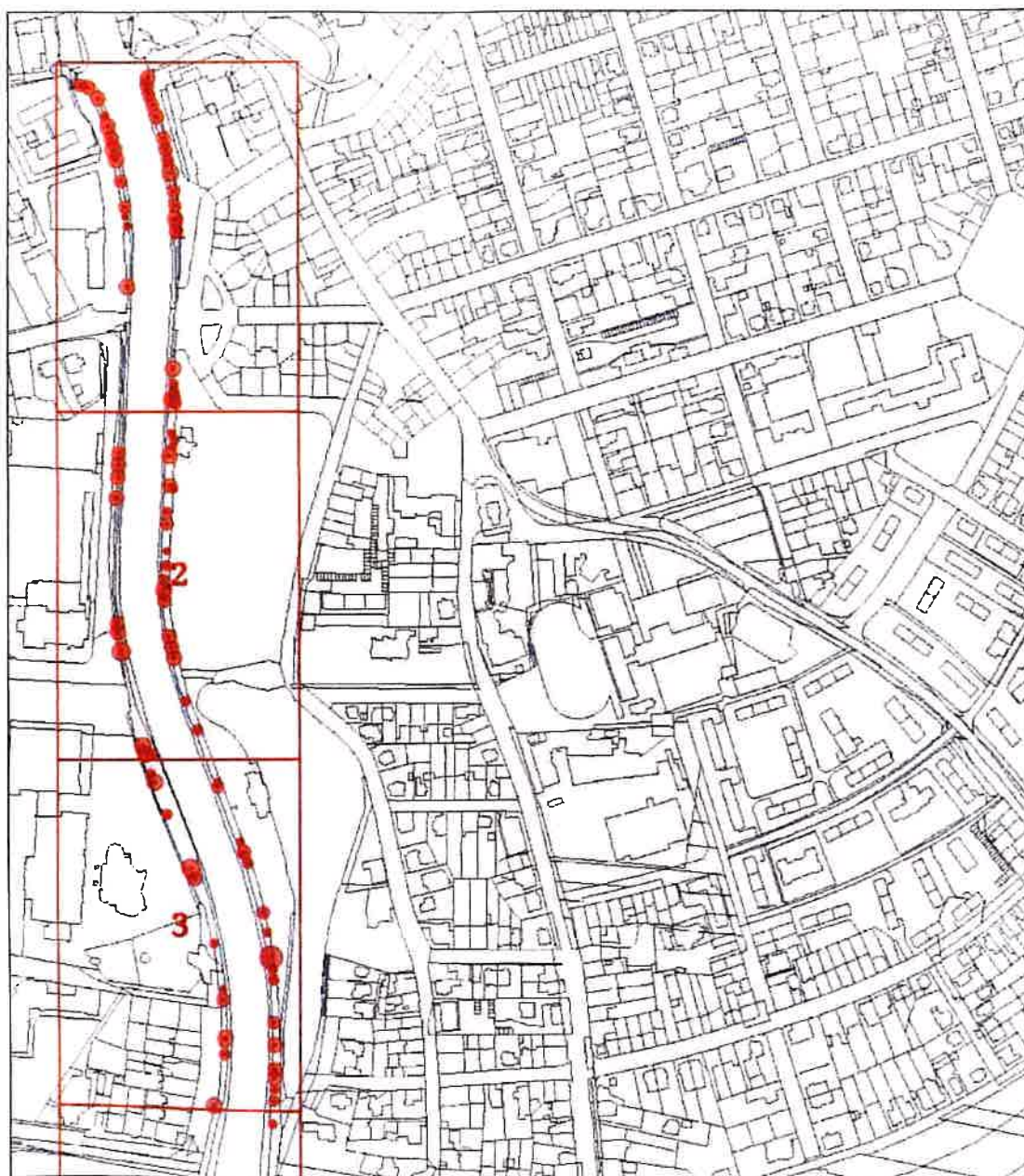
Datum zpracování posudku : 19.5.2017

Posudek obsahuje 13 stran a 20 stran přílohy.

1. Nález

Předmětem jsou vybrané stromy, rostoucí rostoucích v okolí toku řeky Chrudimky v Pardubicích v úseku ř.km. 0,670 (vtok Haldy do Chrudimky) -1,884 (lávka Vinice). Účelem posudku je zhodnotit aktuální stav stromů s hlavní pozorností věnovanou jejich perspektivě a provozní bezpečnosti.

Lokalizace stromů je patrná z mapové a fotografické dokumentace a následují situace. Data vč. kompletní fotodokumentace byla vystavena na portále www.stromypodkontrolou.cz.



2. Posudek

Metodika hodnocení

Průzkum stromů byl zpracován pomocí vizuálních metod šetření v souladu se Standardem 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

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. vitalita zhoršená, koruna začíná prosychat
3. vitalita výrazně zhoršená, prosychání dynamicky pokračuje
4. vitalita zbytková
5. suchý strom

Zdravotní stav

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

1. zdravotní stav výborný až dobrý
2. zdravotní stav zhoršený
3. zdravotní stav výrazně zhoršený
4. zdravotní stav silně narušený
5. havarijní jedinec

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

Návrh technologie zásahu byl proveden dle standardu SPPK A02 002 – Řez stromů. Třídy naléhavosti umožňují rozdělení plánovaných zásahů do etap. Je možné všechny práce provést pouze v jednom realizačním kroku.

Interval opakování zásahu je uveden v letech.

Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyzologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	56	12,0	4	a	2	2	2		Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	10	1	
2	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	56	13,0	4	a	2	1	2		Řez zdravotní	10	2	
3	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	54	13,0	4	c	4	3	3	Z větší části odumřelý.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
4	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	58	14,0	4	b	3	3	3	Dynamicky prosychá. Infekce kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
5	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	68	16,0	4	c	4	3	3	Z větší části odumřelý.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
6	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	46	14,0	4	a	1	2	3	Dutina ve kmeni. Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Symetrizovat.
											Řez zdravotní	10	2	
7	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	66	19,0	4	c	3	4	4	Infekce kosterního větvení. Rozsáhlá infekce kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
8	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	51	14,0	4	c	4	2	3	Z větší části odumřelý.	Kácení stromů s přetažením		1	
9	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	73	17,0	4	c	3	4	4	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů. Suchý vrchol.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
10	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	44	12,0	4	b	3	3	3	Dynamicky prosychá. Dutina ve kmeni. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		2	
11	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	51	15,0	4	b	3	2	2	Dynamicky prosychá. Infekce větví.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
12	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	76	19,0	5	c	4	3	4	Z větší části odumřelý. Infekce báze kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	

Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
13	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	46	15,0	4	a	2	2	3	Dynamicky prosychá. Infekce kmene.	Úprava průjezdného či průchozího profilu	10	2	
											Řez bezpečnostní	10	2	
14	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	76	14,0	4	b	2	2	4	Rozsáhlá infekce kmene. Torzo.	Redukce obvodová	5	2	20 procent.
15	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	39	14,0	4	a	2	1	2		Řez zdravotní	10	2	
16	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	21	14,0	3	c	4	3	3	Asymetrická koruna. Potlačený jedinec.	Kácení stromů s přetažením		1	
17	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	35	16,0	4	a	2	1	1		Řez zdravotní	10	2	
18	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	46	19,0	4	a	2	1	1		Řez zdravotní	10	2	
19	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	42	18,0	4	a	1	1	1		Řez zdravotní	10	3	
20	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	57	15,0	4	a	1	2	3	Infekce kosterního větvení. Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Symetrizovat.
											Řez zdravotní	5	1	
21	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	41	16,0	4	a	1	1	2	Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Symetrizovat.
											Řez zdravotní	10	2	
22	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	30	14,0	3	a	2	1	1		Řez zdravotní	10	3	
23	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	74	18,0	4	c	2	4	4	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dynamicky prosychá.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
24	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	45	15,0	4	c	3	4	5	Rozsáhlá infekce kmene. Dynamicky prosychá.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
25	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	59	20,0	4	a	2	3	3	Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	5	1	
26	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	63	18,0	4	a	2	2	3	Defektní větvení. Výletové otvory od ptáků.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	10	2	

Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
27	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	36	15,0	4	c	4	4	4	Z větší části odumřelý. Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením		1	
28	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	43	15,0	4	a	1	2	2		Řez zdravotní	10	2	
29	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	javor mléčný 'Crimson King'	54	16,0	4	a	2	2	3	Infekce báze kmene.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	10	2	
30	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	30	11,0	3	c	2	3	4	Rozsáhlá infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		2	
31	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	32	12,0	3	b	2	1	3	Infekce kmene. Dynamicky prosychá.	Řez bezpečnostní	10	2	
32	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	45	15,0	4	a	1	2	2	Defektní větvení.	Řez zdravotní	10	2	
33	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	30	14,0	4	a	2	1	2	Infekce báze kmene.	Řez zdravotní	10	3	
34	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	45	15,0	4	a	1	1	2		Řez zdravotní	10	2	
35	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	48	15,0	4	b	1	3	3	Infekce větví. Infekce kosterního větvení.	Redukce obvodová	5	1	20 procent.
36	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	55	17,0	4	a	1	2	3	Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	10	2	
37	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	44	15,0	4	a	1	1	2		Řez zdravotní	10	2	
38	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	68	14,0	4	a	2	2	2		Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	10	1	
39	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbný	34	14,0	4	a	2	2	2	Infekce kmene. Asymetrická koruna.	Řez zdravotní	10	2	
40	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	40	11,0	4	b	2	3	4	Infekce kmene. Infekce kosterního větvení. Odložená část koruny.	Kácení stromů s přetažením		2	
41	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	40	18,0	4	a	1	1	1		Řez zdravotní	10	3	
42	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	43	15,0	4	a	1	1	2		Řez zdravotní	10	2	

Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyzilogické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
43	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	32	13,0	3	a	1	1	2		Řez zdravotní	10	2	
44	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	55	19,0	4	c	4	4	5	Rozsáhlá infekce kmene. Nakloněný kmen. Z větší části odumřelý.	Kácení stromů s přetažením		1	
45	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	32	17,0	4	c	3	3	4	Z větší části odumřelý. Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením		1	
46	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	33	18,0	4	a	2	1	2	Infekce kmene.	Řez bezpečnostní	10	2	
47	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	57	16,0	4	a	2	3	3	Nakloněný kmen. Asymetrická koruna. Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Symetrizovat. Odlehčení nestabilních větví.
											Řez bezpečnostní	5	1	
48	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	50	18,0	4	a	1	1	2		Řez bezpečnostní	10	2	
49	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	106	23,0	5	b	3	2	3	Dynamicky prosychá. Infekce báze kmene.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez bezpečnostní	5	1	
50	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	40	15,0	4	a	2	1	2		Řez zdravotní	10	2	
51	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	48	15,0	4	c	4	4	4	Z větší části odumřelý. Infekce kosterního větvení.	Kácení stromů s přetažením		1	
52	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	53	14,0	4	c	3	4	4	Dynamicky prosychá. Infekce kosterního větvení.	Kácení stromů s přetažením		1	
53	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	58	16,0	4	b	2	3	4	Dynamicky prosychá. Infekce kosterního větvení. Infekce větví.	Kácení stromů s přetažením		2	
54	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	38	11,0	4	a	2	1	2	Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Symetrizovat.
											Řez zdravotní	10	2	

Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
55	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	65	16,0	4	c	3	3	4	Infekce kosterního větvení. Dynamicky prosychá. Dutina ve kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
56	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	46	16,0	4	b	3	2	3	Suchý vrchol.	Kácení stromů s přetažením		2	
57	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	56	18,0	4	c	3	3	3	Dynamicky prosychá. Defektní větvení.	Kácení stromů s přetažením		1	
58	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	45	14,0	4	c	3	3	4	Dynamicky prosychá. Infekce kosterního větvení.	Kácení stromů s přetažením		1	
59	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	71	17,0	4	b	2	3	3	Defektní větvení. Dynamicky prosychá.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez bezpečnostní	5	1	
60	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	50	14,0	4	b	2	3	4	Dutina ve kmene. Rozsáhlá infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		2	
61	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	64	17,0	4	a	2	1	2	Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		2	
											Řez zdravotní	10	2	
62	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	30	15,0	4	b	2	2	3	Nevhodná struktura větvení.	Kácení stromů s přetažením		2	
63	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	31	14,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Symetrizovat.
											Řez zdravotní	10	2	
64	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	37	20,0	4	b	2	3	4	Infekce báze kmene. Asymetrická koruna.	Kácení stromů s přetažením		2	
65	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	33	18,0	4	a	2	1	2	Asymetrická koruna.	Řez bezpečnostní	10	2	
66	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	49	16,0	4	a	1	1	2		Řez zdravotní	10	2	
67	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	76	26,0	4	a	1	2	3	Infekce kmene. Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Symetrizovat.
											Řez zdravotní	10	2	
68	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	57	20,0	4	a	2	2	3	Infekce báze kmene. Infekce kmene.	Redukce obvodová	5	2	10 procent.

Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
69	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	26	13,0	3	a	1	1	2	Tlaková vidlice v koruně.	Úprava průjezdného či průchozího profilu	10	2	
											Řez zdravotní	10	2	Potlačit tlakové větvení.
70	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	73	18,0	4	b	1	2	2	Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	10	2	
71	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	72	17,0	4	a	2	2	3	Infekce kosterního větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	10	2	
72	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	47	13,0	4	b	3	2	3	Suchý vrchol. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		2	
73	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	65	17,0	4	b	3	3	3	Dynamicky prosychá. Defektní větvení. Infekce báze kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
74	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	53	17,0	4	b	2	3	4	Infekce kosterního větvení. Dynamicky prosychá. Defektní větvení.	Kácení stromů s přetažením		2	
75	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	30	12,0	3	b	3	1	2	Dynamicky prosychá.	Kácení stromů s přetažením		2	
76	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	49	16,0	4	b	3	2	3	Dynamicky prosychá. Infekce kosterního větvení.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
77	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	57	20,0	4	c	4	3	3	Z větší části odumřelý.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
78	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	78	20,0	5	a	2	3	3	Infekce kosterního větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez bezpečnostní	5	1	
79	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	44	14,0	4	b	3	2	2		Řez bezpečnostní	5	1	

Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
80	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	64	15,0	4	b	2	3	4	Infekce kosterního větvení. Rozsáhlá infekce kmene. Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
81	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	55	15,0	4	b	4	3	4	Z větší části odumřelý. Infekce kosterního větvení.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
82	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	48	18,0	4	b	2	2	2	Nakloněný kmen. Asymetrická koruna.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
83	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	64	16,0	4	a	1	2	2	Poškození báze kmene.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	10	2	
84	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	70	15,0	4	b	3	3	3	Dynamicky prosychá. Infekce kosterního větvení.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
85	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	68	14,0	4	b	2	3	3	Infekce kosterního větvení. Infekce větví.	Redukce obvodová	5	1	20 procent.
86	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	javor mléčný 'Crimson King'	58	14,0	4	b	2	3	4	Infekce kosterního větvení. Dutina v kosterní větví. Sekundární koruna.	Redukce obvodová	5	1	20 procent.
87	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	55	13,0	4	b	3	3	3	Dynamicky prosychá. Rozsáhlá infekce kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
88	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	56	14,0	4	c	3	4	4	Infekce kosterního větvení. Dynamicky prosychá.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
89	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	63	16,0	4	b	3	3	3	Dynamicky prosychá. Infekce kosterního větvení.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
90	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	60	17,0	4	c	4	4	4	Z větší části odumřelý. Infekce kosterního větvení.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	

Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
91	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	53	15,0	4	a	2	2	3	Infekce kosterního větvení. Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez bezpečnostní	5	1	
92	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	69	15,0	4	a	2	3	3	Infekce kosterního větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez bezpečnostní	5	1	
93	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	51	14,0	4	b	3	2	3	Suchý vrchol. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		2	
94	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	41	12,0	4	c	4	3	4	Suchý vrchol. Infekce kosterního větvení.	Kácení stromů s přetažením		1	
95	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	56	17,0	4	a	2	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Potlačit tlakové větvení.
											Řez zdravotní	5	1	
96	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	45	16,0	4	b	3	2	3	Konflikt s okolními strukturami. Dynamicky prosychá.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
97	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	60	18,0	4	b	3	3	3	Dynamicky prosychá. Infekce kosterního větvení.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
98	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	53	14,0	4	a	2	2	2	Defektní větvení. Infekce kmene.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	10	2	
99	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	62	16,0	4	c	3	4	4	Rozsáhlá infekce kmene. Infekce kosterního větvení. Dynamicky prosychá.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
100	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	61	16,0	4	b	2	2	3	Dynamicky prosychá.	Řez bezpečnostní	5	1	
101	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	51	14,0	4	c	5	3	4	Zcela odumřelý.	Kácení stromů s přetažením		1	
102	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	53	17,0	4	c	3	3	4	Suchý vrchol. Infekce kosterního větvení.	Kácení stromů s přetažením		1	

Číslo	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
103	<i>Acer platanooides</i>	javor mléčný	63	18,0	4	c	2	4	4	Dynamicky prosychá. Infekce kosterního větvení. Rozsáhlá infekce kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	

3. Závěr

Bylo provedeno zhodnocení vybraných stromů. Jedná se o vybrané stromy, rostoucí jako doprovod toku řeky Chrudimky. Zejména jsou zastoupené dospělé stromy s patrnými poškozeními a symptomy infekce dřevními houbami. Navržen byl optimální typ pěstebního zásahu za účelem zajištění provozní bezpečnosti plochy.

Definované zásahy svým obsahem odpovídají oborovému Standardu péče o přírodu a krajinu A02 002 – Řez stromů (k dispozici na www.standardy.nature.cz).

Technologie	Naléhavost			Celkem
	1	2	3	
Kácení stromů s přetažením	12	13		25
Lokální redukce z důvodu stabilizace	11	12		23
Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	13	12		25
Redukce obvodová	3	2		5
Řez bezpečnostní	8	5		13
Řez zdravotní	5	28	4	37
Úprava průjezdného či průchozího profilu		2		2

V Rosicích dne 19.5.2017

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 **98-2 668/17** ve znaleckém deníku.

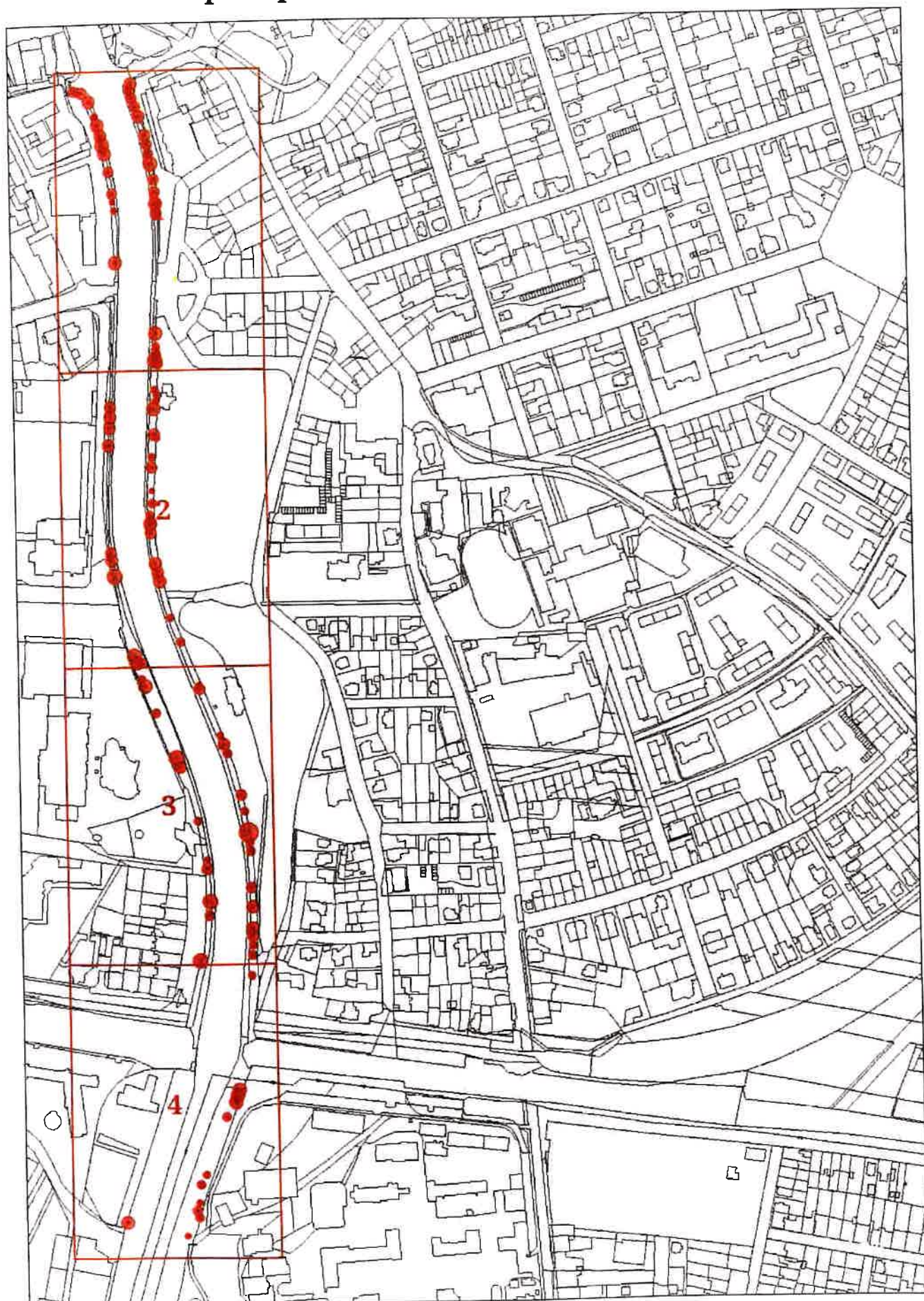
Znalečné a náhradu nákladů (náhradu mzdy) účtuji podle připojené likvidace na základě dokladu čís. 17.01.103

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.

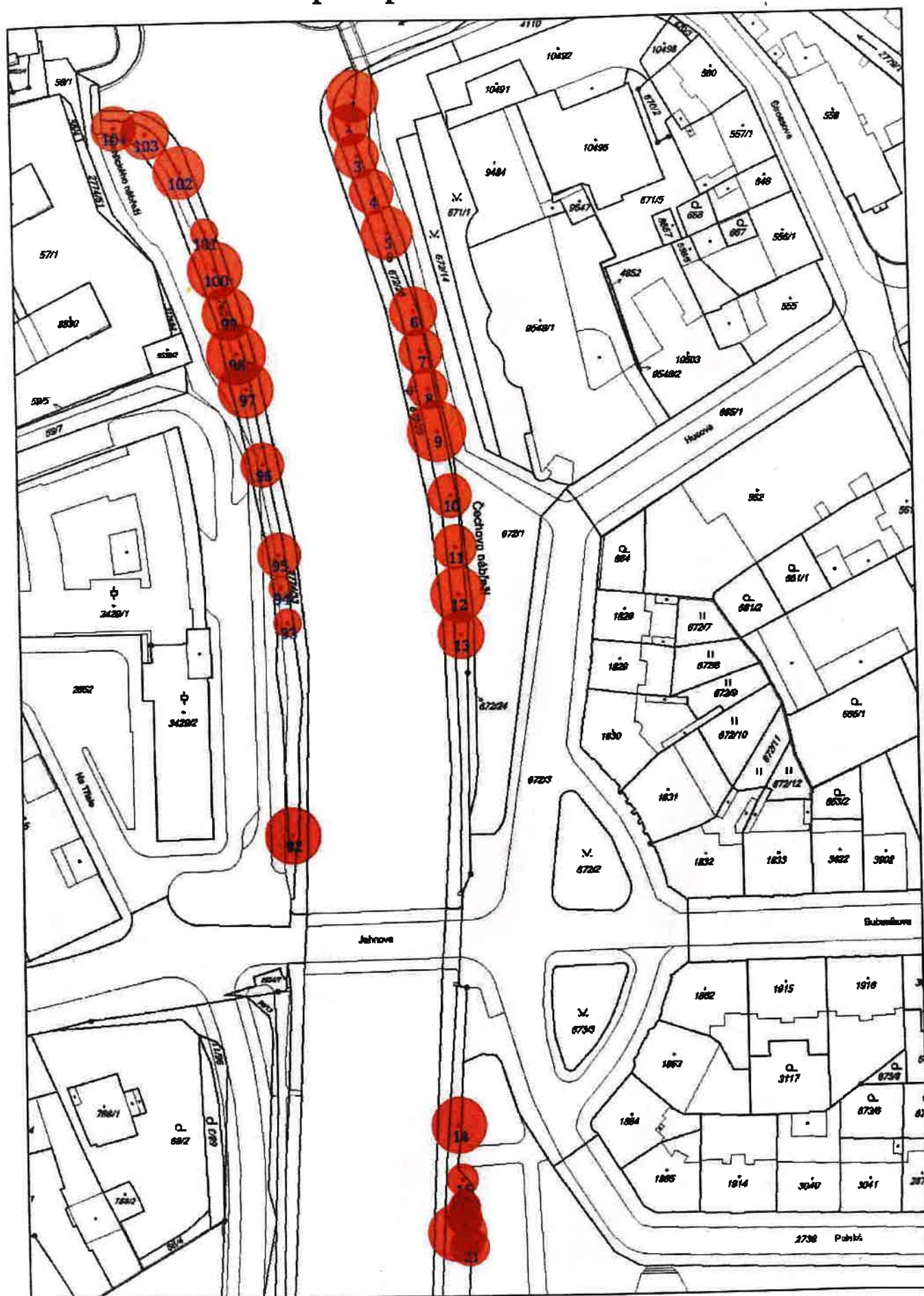
V Rosicích dne 19.5.2017

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

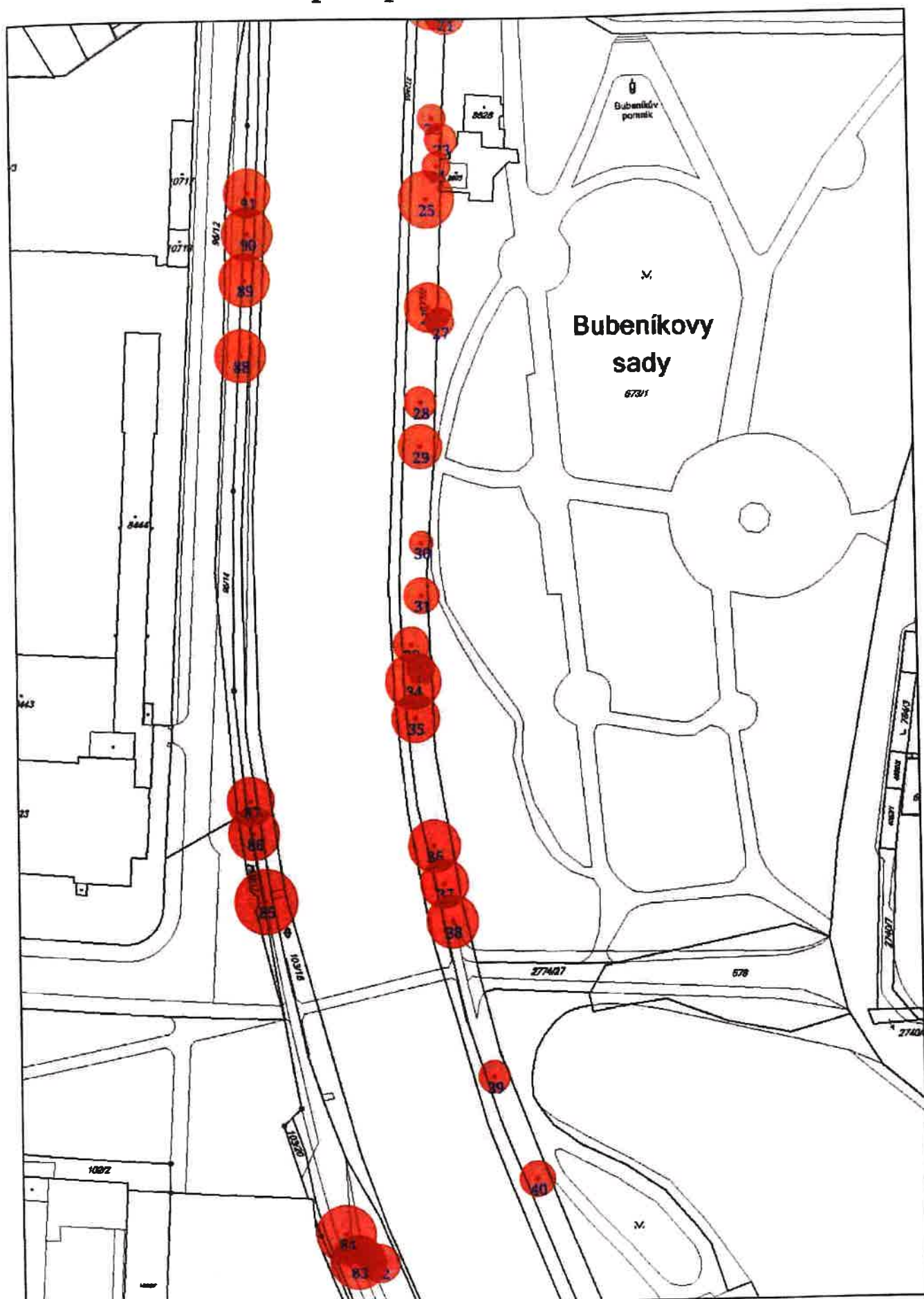
Mapová příloha(1:1200) - Klad listů (1:4994)



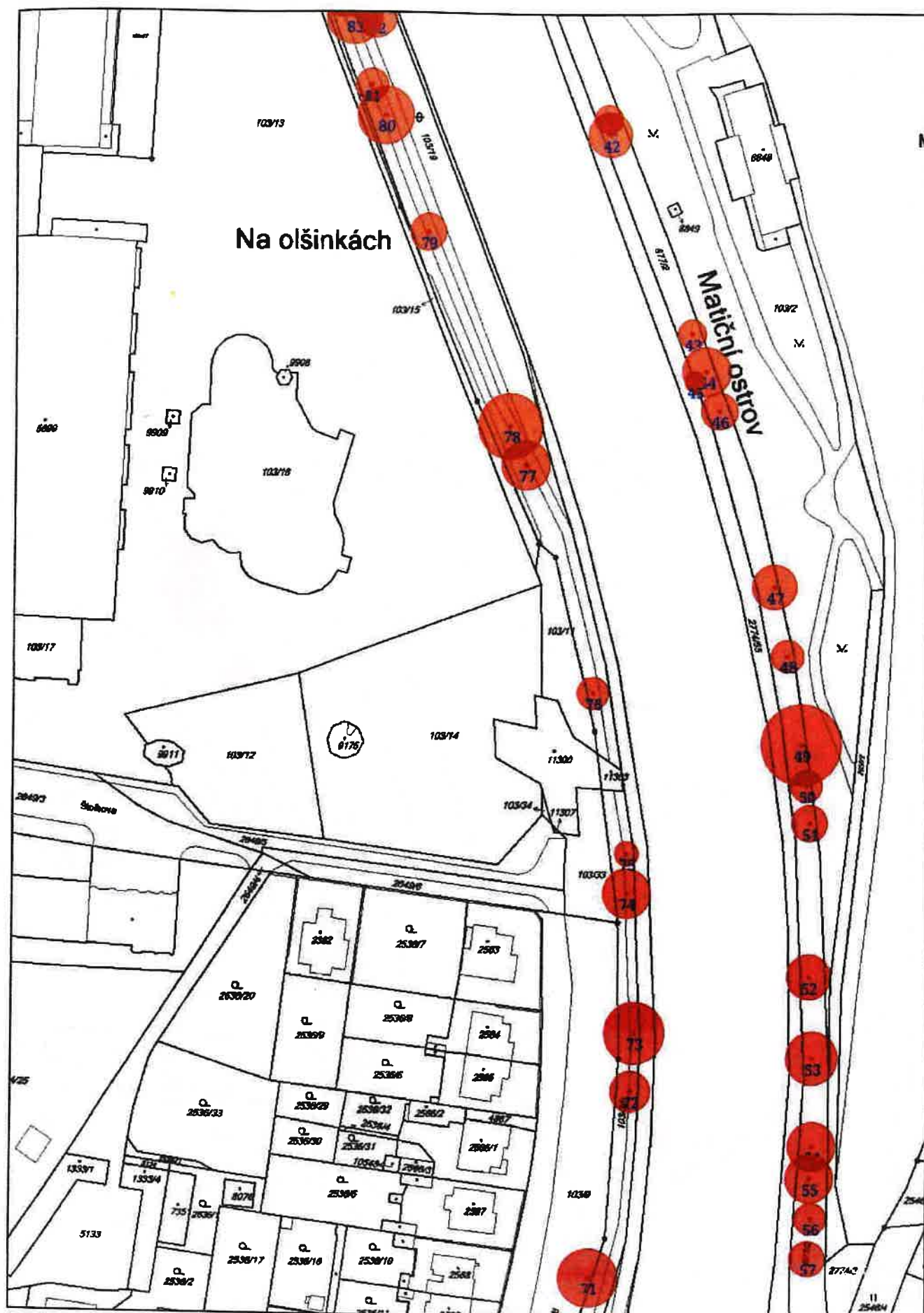
Mapová příloha(1:1200), 1/4



Mapová příloha(1:1200), 2/4



Mapová příloha(1:1200), 3/4



Mapová příloha(1:1200), 4/4





4 - Foto 2017 (9. 5., 9-23-28)



6 - Foto 2017 (9. 5., 9-22-11)



7 - Foto 2017 (9. 5., 9-21-23)



7 - Foto 2017 (9. 5., 9-21-30)



9 - Foto 2017 (9. 5., 9-20-8)



10 - Foto 2017 (9. 5., 9-19-5)



12 - Foto 2017 (9. 5., 9-17-54)



14 - Foto 2017 (9. 5., 9-14-20)



14 - Foto 2017 (9. 5., 9-14-29)



14 - Foto 2017 (9. 5., 9-14-37)



20 - Foto 2017 (9. 5., 9-10-10)



23 - Foto 2017 (9. 5., 9-7-42)



24 - Foto 2017 (9. 5., 9-6-53)



25 - Foto 2017 (9. 5., 9-6-9)



27 - Foto 2017 (9. 5., 9-4-22)



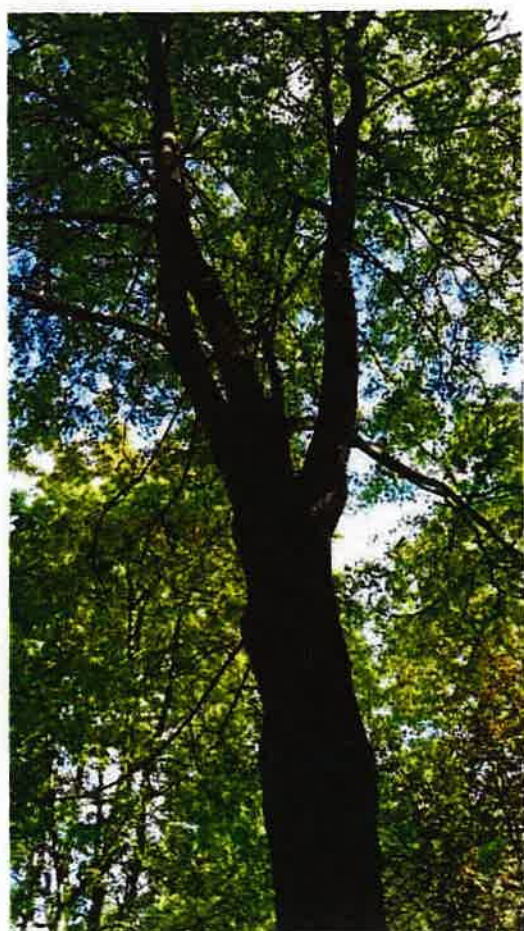
29 - Foto 2017 (9. 5., 9-2-47)



30 - Foto 2017 (9. 5., 9-1-49)



31 - Foto 2017 (9. 5., 9-1-14)



32 - Foto 2017 (9. 5., 9-0-34)



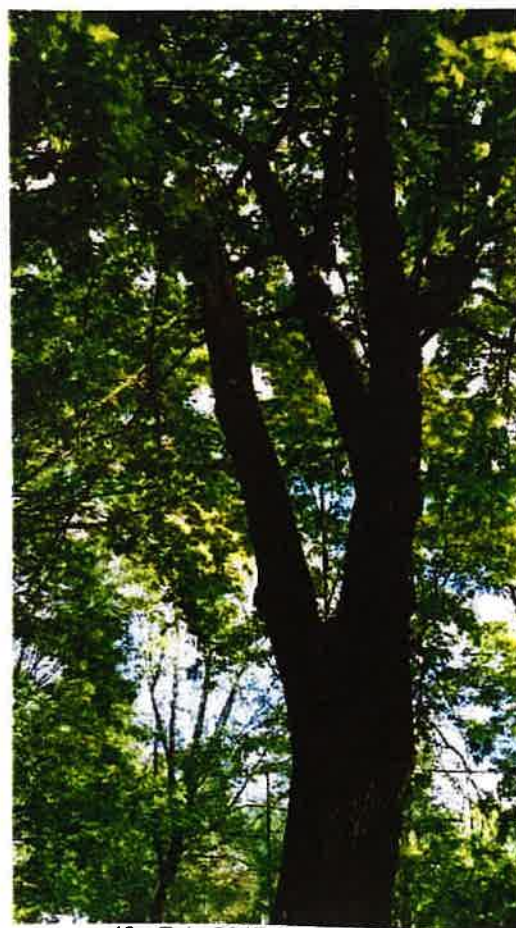
33 - Foto 2017 (9. 5., 9-0-6)



35 - Foto 2017 (9. 5., 8-59-5)



36 - Foto 2017 (9. 5., 8-58-20)



40 - Foto 2017 (9. 5., 8-55-36)



40 - Foto 2017 (9. 5., 8-55-47)



44 - Foto 2017 (9. 5., 8-52-51)



45 - Foto 2017 (9. 5., 8-52-36)



47 - Foto 2017 (9. 5., 8-49-22)



51 - Foto 2017 (9. 5., 8-47-14)



52 - Foto 2017 (9. 5., 8-46-22)



53 - Foto 2017 (9. 5., 8-45-25)



55 - Foto 2017 (9. 5., 8-44-1)



60 - Foto 2017 (9. 5., 8-39-44)



61 - Foto 2017 (9. 5., 8-39-21)



62 - Foto 2017 (9. 5., 8-38-37)



64 - Foto 2017 (9. 5., 8-36-41)



67 - Foto 2017 (9. 5., 8-34-27)



68 - Foto 2017 (9. 5., 8-33-29)



71 - Foto 2017 (9. 5., 9-57-54)



74 - Foto 2017 (9. 5., 9-55-0)



78 - Foto 2017 (9. 5., 9-51-25)



80 - Foto 2017 (9. 5., 9-49-45)



81 - Foto 2017 (9. 5., 9-49-11)



83 - Foto 2017 (9. 5., 9-47-56)



85 - Foto 2017 (9. 5., 9-45-42)



86 - Foto 2017 (9. 5., 9-44-46)



87 - Foto 2017 (9. 5., 9-43-50)



88 - Foto 2017 (9. 5., 9-42-11)



89 - Foto 2017 (9. 5., 9-41-31)



90 - Foto 2017 (9. 5., 9-40-53)



91 - Foto 2017 (9. 5., 9-40-13)



95 - Foto 2017 (9. 5., 9-34-58)



96 - Foto 2017 (9. 5., 9-34-3)



98 - Foto 2017 (9. 5., 9-31-38)



99 - Foto 2017 (9. 5., 9-30-41)



102 - Foto 2017 (9. 5., 9-28-48)



103 - Foto 2017 (9. 5., 9-27-53)



104 - Foto 2017 (9. 5., 9-27-26)

**Břehový porost u řeky Chrudimky ř. km 0,670 –
1,884 v k.ú Pardubice**

Zoologický průzkum



RNDr. Milan Růžička

červen 2018

Zadavatel: Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové

Závod Pardubice
Cihelna 135
530 09 Pardubice.

Projekt: Zdravotní ořez a kácení v břehovém porostu u řeky Chrudimky ř. km
0,670 – 1,884 v k.ú Pardubice.

Předmět průzkumu: výskyt zvláště chráněných druhů živočichů.

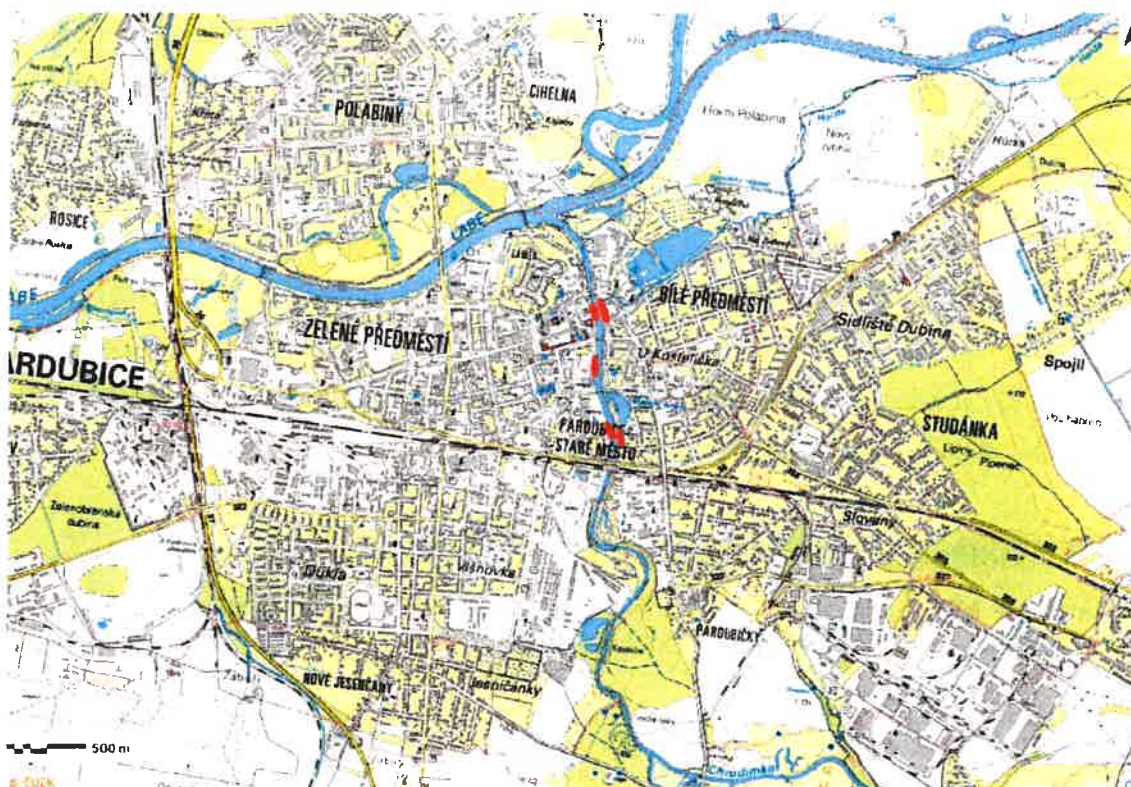
Zpracovatel: RNDr. Milan Růžička, Pardubice.



Kontakt: Kollárova 25, 533 53 Pardubice - Ohrazenice
IČO: 64244865
mobil: +420 608 52 00 79
e-mail: hmota@volny.cz.

OBSAH

1.	ÚVOD.....	3
2.	METODIKA	4
3.	ÚDAJE O LOKALITĚ	6
4.	VÝSLEDKY	7
4.1.	PŘEHLED STROMŮ	7
4.2.	PŘEHLED ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ŽIVOČICHŮ	15
5.	NÁVRH OPATŘENÍ KE ZMENŠENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOČICHY	16
6.	ZÁVĚR.....	17
7.	LITERATURA	18

Obr. 1: Umístění lokality z hlediska širších vztahů.

1. ÚVOD

Zoologický průzkum byl zadán státním podnikem Povodí Labe, konkrétně jeho závodem sídlícím v Pardubicích – Cihelně. Požadavek na provedení zoologického průzkumu byl vznesen oddělením ochrany přírody Krajského úřadu Pardubického kraje jako místně a věcně příslušného orgánu ochrany přírody podle zákona č. 114/199 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v úplném znění, dále jen „zákon“. Požadavek byl potvrzen v rámci podání předběžné informace dle § 139 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, v úplném znění k zamýšlenému kácení a zdravotnímu ořezu břehových porostů u řeky Chrudimky v úseku ř. km. 0,670 – 1,884 v katastrálním území Pardubice, tj. v úseku nábřeží mezi zaústěním náhonu Haldy a lávkou u parku Vinice. Předběžná informace byla podána v dopise č.j. 28105/2018/OPŽP/Si ze dne 16.4.2018.

U deseti dřevin shledal Krajský úřad ve kmeni či v kosterních větvích dutiny, polodutiny či trhliny, které by mohly být stanovištěm zvláště chráněných živočichů (§ 48

zákona, Příloha III vyhlášky č. 395/1992 Sb.) například netopýrů (*Microchiroptera*), v dutinách hnízdících ptáků (např. ohroženého lejska šedého *Muscicapa striata*, silně ohrožené kavky obecné *Corvus monedula* syn. *Coloeus monedula*) či bezobratlých živočichů (např. silně ohroženého páchníka hnědého *Osmoderma eremita* syn. *Osmoderma barnabita* a ohroženého zlatohlávka skvostného *Potosia aeruginosa* syn. *Protaetia speciosissima*). Požadavek na provedení zoologického průzkumu byl zacílen na deset stromů, konkrétně těch, které byly v rámci daného záměru označeny čísly 7837, 7839, 7841, 7843, 7889, 7911, 7922, 7924, 7933 a 7936. Podle požadavku KÚ musí kácení dřevin předcházet provedení zoologického průzkumu, který jednoznačně zodpoví, zda jsou uvedené dřeviny stanovišti zvláště chráněných druhů či nikoliv.

Vzhledem k době zadání a požadované doby plnění byl zoologický průzkum proveden od poloviny května do konce měsíce června 2018. V souladu se zadáním se soustředil především na získání informací o výskytu zvláště chráněných druhů. Pozornost byla věnována také datům o výskytu všech druhů ptáků (*Aves*), kteří oproti obecně chráněným živočichům požívají v rámci české legislativy zvýšenou ochranu (§ 5a a 5b zákona).

Zvířata byla zjišťována především na stromech samotných, ale také v okruhu do cca 30 m okolo nich.

2. METODIKA

Území bylo v daném časovém úseku cca 6 týdnů vymezeném pro provedení průzkumu navštíveno celkem 7x, z toho dvakrát (27.5.2018, 15.6.2018) v podvečerních a nočních hodinách. Období sledování pokrylo hlavní období hnízdění ptáků, období rozmnožování netopýrů i první polovinu období líhnutí zvláště chráněných arborikolních druhů brouků. Průzkum byl prováděn za příznivého počasí (tj. pokud možno za slunečného klidného počasí, vždy však pouze za počasí bez deště a maximálně slabého větru). Lokalita byla navštívena konkrétně ve dnech

- 17.5. – sledování ptáků v dopoledních hodinách,
- 27.5. – sledování ptáků v ranních hodinách,
- 27.5. – podvečerní a noční sledování letounů detektorem,
- 15.6. – sledování ptáků v ranních hodinách,

15.6. – v podvečerních a nočních hodinách, sledování letounů detektorem, výskyt brouků na kmenech a v jejich okolí,

21.6.2018 – průzkum ptáků v ranních hodinách,

24.6.2018 – ranní zjišťování ptáků, prohlídka dutin ve kmenech a v kostrových větvích za pomoci endoskopu a nízkého žebříku, prohlédnuty byly všechny dutiny do výšky cca 4 m nad úrovní okolního terénu.

Jednotlivé skupiny živočichů byly v terénu zjišťovány následovně:

Brouci (*Coleoptera*) a další bezobratlí živočichové – průzkum byl prováděn pozorováním, při kterém byla věnována pozornost hmyzu lezoucímu po kmenech a kosterních větvích, případně jedincům letícím v blízkosti stromu. Možné údaje o výskytu velkých zlatohlávků a jejich larev byly zjišťovány také podle jejich případných pobytových stop (trus, zbytky kokonů či dospělců). Dutiny ve stromech byly dne 24.6.2018 prohlédnuty endoskopem. Pomocnou metodou bylo bodové odstraňování uvolněné kůry na kmenech, odstraňování části trouchy v dutinách apod. Brouci byli zjišťováni průběžně při každé návštěvě lokality, především však ve druhé polovině června, které je hlavním obdobím líhnutí dospělců páchníka hnědého.

Ptáci (*Aves*) – zjišťování ptáků bylo prováděno jednak vizuálně za užití dalekohledu 8x30 a rovněž akusticky podle hlasových projevů (zpěv, vábení, bubnování apod.). Vizuálně byli vyhledáváni nejen ptáci, ale i případné další doklady jejich přítomnosti – hnízda, hnízdní dutiny, pera, zbytky kořisti apod. Ptáci byli sledováni především v ranních a dopoledních hodinách, kdy je jejich aktivita na nejvyšší úrovni (17.5.2018, 27.5.2018, 15.6.2018, 21.6.2018, 24.6.2018).

Letouni (*Chiroptera*) – chiropterologický průzkum byl proveden v podvečerních a časně nočních hodinách (19.30 - 22.30 hod. VEČ) za příznivého počasí detektorem Pettersson D 240 během reprodukčního období netopýrů (27.5.2018, 15.6.2018). K průzkumu letounů přispěla také prohlídka dutin ve stromech endoskopem (24.6.2018).

Názvosloví živočichů bylo přejato z použité literatury. Pro názvosloví zvláště chráněných živočichů bylo určující názvosloví použité ve vyhlášce č. 395/1992 Sb. V případě

běžně používaných jiných jmen, byla uvedena i synonyma. Názvosloví ptáků bylo použito ve shodě s atlasem hnízdního rozšíření ptáků (ŠŤASTNÝ ET AL. 2006).

3. ÚDAJE O LOKALITĚ

Zájmová lokalita se nachází v západní části Pardubického kraje, v okrese Pardubice, v katastrálním území Pardubice, v centrální části zastavěného území Pardubic. Předmětné stromy rostou v místy již nesouvislé oboustranné aleji na březích řeky Chrudimky v úseku mezi silničním mostem přes řeku u Bílého náměstí a silničním mostem rychlodráhy (na ulici Kpt. Jaroše). Stromy rostou u břehové hrany řeky do vzdálenosti cca 3 m od břehové hrany řeky.

Obr. 2: Letecký snímek lokality s přibližným zákresem předmětných stromů.



Při průzkumu byla zjišťována i základní data o stromech (druh, obvod kmene ve výčetní výšce, přítomnost/ nepřítomnost dutin, přibližný zdravotní stav, stav koruny), která jsou uvedena v následující kapitole 4. *Výsledky*.

4. VÝSLEDKY

4.1. Přehled stromů

V přehledu jsou u jednotlivých jsou zvýrazněny (tučně) zvláště chráněné druhy. U jednotlivých druhů jsou zmíněny skutečnosti svědčící o hnízdění v daném místě (zpěv, výskyt letošních mladých), případně údaje o početnosti.

Strom číslo 7837

Základní údaje o stromu: druh javor klen (*Acer pseudoplatanus*),

obvod kmene ve 130 cm: 176 cm,

stav: bez výraznějšího prosychání koruny, 2 mělké dutiny ve kmeni po odříznutých nízko rostoucích větvích, nejméně 4 dutiny v kosterních větvích. Endoskopem prohlédnuty 3 nejnižší položené dutiny, 1 o průměru vchodu 7 cm hluboká 15 cm, 2 s vchodem o průměru 2 cm hluboké cca 5 cm, bez nálezů.

Zjištěné druhy přímo na stromě: 0.



Druhy zjištěné v blízkosti stromu: holub domácí (*Columba livia f. domestica*), holub hřivnáč (*Columba palumbus*), **netopýr vodní** (*Myotis daubentonii*), **rorýs obecný** (*Apus apus*) – 5 ex.

Strom číslo 7839

Základní údaje o stromu: druh javor klen,

obvod kmene ve 130 cm: 216 cm,

stav: koruna prosychá, suché větve, 1 větší dutina ve kmeni otevřená nahoru, nejméně 2 dutiny v kosterních větvích. Endoskopem prohlédnuty 2 nejnižší položené dutiny o vchodu 7 x 5 cm, mělké do 10 cm, bez nálezu.

Zjištěné druhy přímo na stromě: kos černý (*Turdus merula*), na stromě ploché hnízdo holubovitého ptáka, pravděpodobně holuba hřivnáče.

Druhy zjištěné v blízkosti stromu: budníček menší (*Phylloscopus collybita*), holub hřivnáč (*Columba palumbus*), **netopýr vodní**, **rorýs obecný**.



Strom číslo 7841

Základní údaje o stromu: druh javor klen,

obvod kmene ve 130 cm: 216 cm,

stav: kmen narušen houbami a ve dřevě žijícími mravenci, praskliny za kůrou a ve kmeni, větve v koruně prosychají, ve kmeni 2 dutiny po odříznutých větvích v nejnižším patře větví, v kosterních větvích nejméně 4 dutiny, všechny dutiny otevřené částečně směrem nahoru. Endoskopem prohlédnuta 1 dutina o vchodu cca 20 x 17 cm hluboká 5 cm, bez nálezu.

Zjištěné druhy přímo na stromě: na 1 ze 2 kosterních větví ploché holubí hnízdo, pravděpodobně holuba hřivnáče nebo hrdličky zahradní.

Druhy zjištěné v blízkosti stromu: hrdlička zahradní (*Streptopelia dactyloctenodia*), kos černý – pár, pěnkava obecná, rehek domácí (*Phoenicurus phoenicurus*), netopýr vodní, rorýs obecný – 2 ex., stehlík obecný (*Carduelis carduelis*).



Strom číslo 7843

Základní údaje o stromu: druh javor klen,
obvod kmene ve 130 cm: 238 cm,



stav: prosychající koruna, kmen stromu narušen houbami a ve dřevě žijícími mravenci, ve kmeni 1 větší otvor (o průměru kolem 8 cm) v úrovni nejnižších větví, v kosterních větvích

nejméně 5 otvorů do dutin. Endoskopem prohlédnuta 1 dutina o vchodu cca 7 x 5 cm, hluboká 5 cm, bez nálezu.

Zjištěné druhy přímo na stromě: holub hřivnáč – hnízdo a na něm sedící dospělec na kosterní větvi směřující nad řeku, další základ holubího hnízda v koruně stromu.

Druhy zjištěné v blízkosti stromu: **kavka obecná** (*Corvus monedula*) – 2 ex., kos černý, stehlík obecný, sýkora koňadra (*Parus major*).

Strom číslo 7889

Základní údaje o stromu: druh javor klen,

obvod kmene ve 130 cm: 222 cm,

stav: bez výraznějšího prosychání koruny, v místě větvení 2 hlavních kosterních větví dutina se vchodem o délkách os 20 x 18 cm, otevřená téměř svisle. Endoskopem prohlédnuta dutina ve větvení, mělká do 10 cm, v ní vlhký trouch, bez nálezu.

Zjištěné druhy přímo na stromě: na kosterní větvi staré holubí hnízdo (hrdlička zahradní, nebo holub hřivnáč).

Druhy zjištěné v blízkosti stromu: brhlík lesní (*Sitta europea*), budníček menší – 2x zpěv, holub hřivnáč, hrdlička zahradní – 1 ex., kos černý – 2 samci a 1 samice, 1x subadult, **netopýr rezavý** (*Nyctalus noctula*), **netopýr vodní**, sýkora koňadra – 1 rodina, tj. 2 rodiče + 4 letošní mladé koňadry.



Strom číslo 7911

Základní údaje o stromu: druh javor klen,

obvod kmene ve 130 cm: 184 cm,

stav: bez výraznějšího prosychání koruny, do kmene v místě po odříznuté nejspodnější větvi okrouhlý otvor o délkách os cca 20 x 17 cm, v hlavní kosterní větvi nejméně 4 menší otvory o průměru do 7 cm, ve vedlejších větvích nejméně 2 otvory. Endoskopem prohlédnuty 4 nejnižší položené dutiny, malé otvory hluboké do 7 cm, velký otvor hluboký cca 25 cm, bez nálezu.

Zjištěné druhy přímo na stromě: 0

Druhy zjištěné v blízkosti stromu: budníček menší – 1x zpěv, červenka obecná (*Erithacus rubecula*) – 1x zpěv, drozd kvičala (*Turdus pilaris*), holub hřivnáč, hrdlička zahradní, kos černý – rodiče s 1 subadultem, ledňáček říční (*Alcedo atthis*) – 1 ex. loví na Chrudimce, pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*) – 1x zpěv, straka obecná (*Pica pica*), strakapoud velký (*Dendocopus major*), žluna zelená (*Picus viridis*).



Strom číslo 7922

Základní údaje o stromu: druh javor klen,

obvod kmene ve 130 cm: 183 cm,

stav: proschlá koruna, hlavní kosterní větev ulomená, v pahýlu po ní otvor do dutiny o průměru kolem 5 cm směřující svisle dolů, ve vedlejších větvích 1 otvor větší o průměru cca 12 x 8 cm, na opačné straně kmene otvor cca 20 x 10 cm, dále nejméně 3 otvory menší. Endoskopem prohlédnuty 3 nejnižší položené dutiny, všechny mělké, hluboké do 15 cm, bez nálezu.

Zjištěné druhy přímo na stromě: 0

Druhy zjištěné v blízkosti stromu: červenka obecná, holub hřivnáč, hrdlička zahradní, kos černý – 1x zpěv, netopýr rezavý, rorýs obecný – 2 ex, straka obecná.

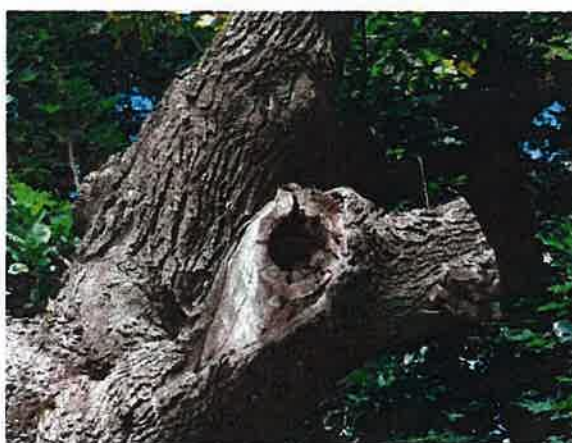


Strom číslo 7924

Základní údaje o stromu: druh javor klen,

obvod kmene ve 130 cm: 194 cm,

stav: koruna proschlá, kmen narušen houbami a mravenci žijícími ve dřevě, zbytky kosterních větví, ve kmeni ze severu otvor o průměru kolem 6 cm, v pahýlu kosterní větve směřující k jihu otvor o osách 15 x 13 cm, v kosterních větvích nejméně 2 další menší otvory. Endoskopem prohlédnuty 3 nejnižší položené dutiny, 2 malé mělké, hluboké do 10 cm, dutina v pahýlu kosterní větve hluboká cca 60 cm, bez nálezu.



Zjištěné druhy přímo na stromě: 0

Druhy zjištěné v blízkosti stromu: budníček menší – 1x zpěv, holub hřivnáč, hrdlička zahradní, jiříčka obecná (*Delichon urbica*) – 3 ex., kos černý, pěnice černošedá (*Sylvia atricapilla*) – 1x zpěv, **rorýs obecný** – 5 jedinců, straka obecná, strakapoud velký – mladí strakapoudi se ozývají z dutiny v akátu ze sousední zahrady.

Strom číslo 7933

Základní údaje o stromu: druh javor klen,

obvod kmene ve 130 cm: 211 cm,

stav: proschlá koruna, dřevo kmene narušeno mravenci žijícími ve dřevě, nejméně 5 menších otvorů do kosterních větví, jeden z nich překryt obdélníkem lepenky, kmen narušen v místě po ulomené větvi cca 3 m nad zemí. Endoskopem prohlédnuta 1 dutina o vchodu cca 9 x 7 cm a o hloubce 12 cm a 1 dutina o vchodu 6 x 2,5 cm a o hloubce 5 cm, bez nálezu.

Zjištěné druhy přímo na stromě: holub hřivnáč – 1x hnízdo, tok 2 holubů na větvi, hrdlička zahradní – páření 2 jedinců přímo na stromě,

Druhy zjištěné v blízkosti stromu: brhlík lesní, drozd kvíčala, holub hřivnáč, hrdlička zahradní, kos černý, pěnice černošedá, pěnkava obecná – 1x zpěv, racek chechtavý (*Larus ridibundus*), slípka zelenonohá (*Galinula chloropus*), stehlík obecný – 1x zpěv, sýkora modřinka (*Parus caeruleus*) – 1 rodina, **vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)** – 2 jedinci, vrabec domácí (*Passer domesticus*), zvonek zelený (*Carduelis chloris*) – 1x zpěv.





Strom číslo 7936

Základní údaje o stromu: druh javor klen zahradní kultivar s listy ze spodu červenými.

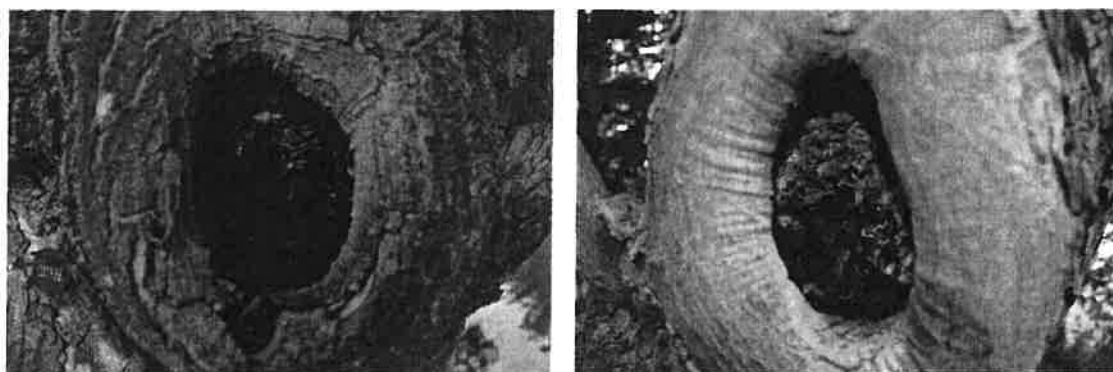
obvod kmene ve 130 cm: 170 cm,

stav: proschlá koruna, do kmene v místě nejnižšího větvení 2x větší otvor o průmětu kolem 10 cm a 1x oválný otvor 12 x 6 cm, nejméně 3 menší otvory do kosterních větví. Endoskopem prohlédnuty 3 dutiny o rozměrech vchodu 12 x 8, 12 x 6 a 6 x 4 cm, všechny mělké o hloubce do 12 cm, bez nálezu.

Zjištěné druhy přímo na stromě: 0

Druhy zjištěné v blízkosti stromu: brhlík lesní, holub hřivnáč, hrdlička zahradní, kos černý, pěnice černohlavá, pěnkava obecná – 1x zpěv, racek chechtavý, rehek domácí, sýkora modřinka, **vlaštovka obecná** – 2 ex., zvonek zelený (*Carduelis chloris*).





4.2. Přehled zvláště chráněných druhů živočichů

Druhy jsou uvedeny v abecedním pořádku. Písmena za jménem zvláště chráněného živočicha označují stupeň ohrožení podle Přílohy III vyhlášky ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb. – **SO** silně ohrožené a **O** ohrožené. Biotopové nároky druhů jsou popsány dle vlastní terénní zkušenosti a dle literatury (např. ČERNÝ 1980, HORÁČEK 1986, ŠTASTNÝ et al. 2006 atd.).

Kavka obecná (*Corvus monedula*) – **SO**, původně hnízdila v dutinách starých stromů.

V posledních desetiletích se přesunula do měst, kde hledá úkryty v podstřeší domů, či na přístupných půdách.

Výskyt: V žádném stromě nehnízdila – nebyly zde zjištěny ani dostatečně prostorné dutiny. Hnízdí na půdách některých domů ve středu města.

Ledňáček říční (*Alcedo atthis*) – **SO**, vyskytuje se pouze v blízkosti vodních ploch a toků.

Ke svému hnízdění potřebuje hlinitý, nebo písčité kolmý břeh potoka či řeky bez vegetace alespoň 1 m vysoký. Zde si vyhrabává noru dlouhou přes půl metru.

Výskyt: Vzácně zjištěn lovcí na Chrudimce, žádný bližší vztah k předmětným stromům.

Netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*) – **SO**, loví ve volném vzdušném prostoru nad korunami stromů či nad střechami stromů. V zimě i v létě se ukrývá jak ve stromových dutinách, tak např. ve šterbinách zdí. Dává přednost oblastem pozměněným lidskou činností, často se ukrývá v panelových domech.

Výskyt: zjištěn detektorem lovící nad zájmovým územím. Bližší vztah k některému ze stromů nezjištěn. V žádném stromě nebyla zjištěna vhodná dutina pro výskyt mateřské kolonie. Možný pouze příležitostný výskyt jednotlivých netopýrů rezavých (samců) ukrývajících se v dutinách stromů.

Netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) – SO, v létě využívá k úkrytu především stromové dutiny, zimuje ve stromových dutinách, nebo v podzemních prostorech.

Výskyt: zjištěn detektorem lovící nad vodní hladinou řeky Chrudimky. Bližší vztah k některému ze stromů nezjištěn. V žádném stromě nebyla zjištěna vhodná dutina pro výskyt mateřské kolonie. Možný pouze příležitostný výskyt jednotlivých netopýrů vodních (samců) ukrývajících se v dutinách stromů.

Páchník hnědý (*Osmoderma eremita* syn. *Osmoderma barnabita*) – SO, a zlatohlávek skvostný (*Potosia aeruginosa* syn. *Protaetia speciosissima*) – O, larvy se vyvíjejí v dutinách starších stromů s trouchem ve stavu červenohnědého hnití vhodné vlhkosti. Vývoj larev trvá až 4 roky, dávají přednost osluněným dutinám.

Výskyt: v žádném stromě nebyl zjištěn žádný dospělec ani larva těchto druhů, či jejich pobytové stopy (trus).

Rorýs obecný (*Apus apus*) – O, ke svému hnízdění potřebuje dutiny, nebo alespoň polodutiny, které v současnosti vyhledává pouze na lidských stavbách, např. na střeších kostelů či v podstřeší větších budov.

Výskyt: nezjištěn bližší vztah k předmětným stromům.

Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) – O, hnízdí obvykle uvnitř volně stojících lidských staveb.

Výskyt: nezjištěn bližší vztah k předmětným stromům.

5. NÁVRH OPATŘENÍ KE ZMENŠENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOČICHY

V žádném stromě nebyl zjištěn výskyt žádného zvláště chráněného živočicha. Ti byli zjištěni pouze v blízkosti stromů. Jejich bližší vztah k předmětným stromům nebyl zjištěn.

Vzhledem k výskytu netopýrů (konkrétně netopýra rezavého a netopýra vodního) v lokalitě a vzhledem k jejich biotopovým nárokům (samci žijí samotářsky a využívají k úkrytu i dutiny ve stromech, z bezpečnostních důvodů a z důvodů výskytu parazitů úkryty pravidelně mění) nelze zcela vyloučit příležitostný, náhodný výskyt jedinců těchto druhů v některé dutině některého z předmětných stromů. Proto je žádoucí:

- Kácení stromů provést mimo zimní období, tzn. že vhodným obdobím je doba od začátku dubna do konce října kalendářního roku. Pokud by se totiž netopýři vyskytovali v pokácených stromech, byli by ve ztuhlém stavu jednak více ohrožení zraněním, jednak by si museli v krátké době vyhledat nový úkryt, což by kladlo vysoké nároky na jejich energetické zásoby. Protože je současně žádoucí kácet stromy mimo období hnízdění ptáků, doporučuji stromy s dutinami kácet v měsících srpen – říjen.
- V případě, že by při kácení byl nalezen netopýr, práce zastavit a další postup neprodleně konzultovat s věcně a místně příslušným orgánem ochrany přírody, tedy s oddělením ochrany přírody Krajského úřadu Pardubického kraje.

6. ZÁVĚR

V předmětných stromech byly zjištěny poměrně početné dutiny. S jedinou výjimkou však šlo ve všech případech o dutiny počínající, mělké, vznikající v místech po odříznutých větvích. Žádná z endoskopem prohlédnutých dutin nebyla upravena jako hnízdní, všechny měly „přírodní charakter“ bez úpravy ptáky, tj. vyhnídlá mělká dutina s popraskanými stěnami. Téměř všechny dutiny byly mělké, hluboké pouze kolem 5 – 15 cm, pouze jedna dutina (ve stromě č. 7924) byla hluboká kolem 60 cm, i ta však byla, neupravená. Dva příklady typického vzhledu dutin jsou zobrazeny na snímcích u stromu č. 7936.

Při průzkumu v hlavní části hnízdní sezóny roku 2018 nebyl v žádném stromě zjištěn výskyt zvláště chráněného živočicha. Tito byli zjištěni pouze v blízkosti stromů. Na stromech byla zjištěna pouze hnízda holubovitých ptáků – holuba doupňáka a hrdličky zahradní, v 1 případě bylo zjištěno probíhající hnízdění 1 páru holuba doupňáka.

7. LITERATURA

ČERNÝ W., 1980: Ptáci. *Artia, Praha*.

HORÁČEK I., 1986: Létající savci. *Academia, Praha*.

ŠŤASTNÝ K., BEJČEK V., HUDEC K., 2006: Atlas hnízdního rozšíření ptáků v ČR. *Aventinum, Praha*.

Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady
č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Zákon 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v úplném znění.

internetové stránky:

www.ochranaprirody.cz

www.mapy.cz



Magistrát města Pardubic
Odbor životního prostředí
Štrossova 44
530 21 Pardubice

Statutární město Pardubice Magistrát města		OŽP 1
Dle:	12 -04- 2018	Zpracovatel
Č.j.:		Ukl. znak
PR:		

PARDUBICE
 11/4/2018

Zásah	Počet kusů
Kácení stromů s přetažením	12
Lokální redukce z důvodu stabilizace	11
Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	13
Redukce obvodová	3
Řez bezpečnostní	8
Řez zdravotní	5

- 1) znalecký posudek č. 98-2 668/17
- 2) soupisy stromů



Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

Závod Pardubice

Cihelna 135, 530 09 Pardubice

TELEFON 466 868 211
FAX 466 415 301
E-MAIL labe-z2@pla.cz
IČ 70890005
DIČ CZ70890005
Bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové
č.ú. 103914702/0300
IBAN CZ6103000000000103914702
Obchodní rejstřík: spis. zn. A, 9473 vedená
u Krajského soudu v HK

Magistrát města Pardubic

Odbor životního prostředí

Štrossova 44

530 21 Pardubice

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
TS2PU/18/46361

VYŘIZUJE/LINKA
Ing. Ivan Princ/234
princi@pla.cz

PARDUBICE
13/11/2018

Věc: Oznámení o provedení kácení břehového porostu na řece Chrudimce v úseku ř. km 0,670 – 1,884

Jako správce vodního toku Chrudimka v souladu s povinnostmi ohledně péče o koryta vodních toků, dle §47, zákona č. 254/2001Sb., a dále §8, odst. 2, zákona č.114/92Sb., Vám oznamujeme, že v období 08/2019 – 10/2019, bude provedena údržba břehových porostů spočívající v kácení a zdravotním ořezu vytypovaných jedinců na řece Chrudimce v úseku ř. km 0,670 – 1,884 (vyústění Haldy do Chrudimky – lávka Vinice) v k. ú. Pardubice. Údržba bude probíhat v souladu se zpracovaným znaleckým posudkem č. 98-2 668/17 zpracovaným Ing. Jaroslavem Kolaříkem, Ph.D. v květnu 2017, který přikládáme. O této skutečnosti jsme Vás již v dubnu 2018 informovali. Nicméně dle následně zpracovaného zoologického průzkumu (RNDr. Růžička 06/2018), který rovněž přikládáme, bude nutné část zásahu provést v měsících srpen-říjen. Tyto stromy jsou označeny červeným textem v příloze č.3

Zásah	Počet kusů
Kácení stromů s přetažením	1
Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	9

Povodí Labe,
státní podnik
závod Pardubice
Cihelna 135, 530 09 Pardubice
(51)

Ing. Irena Kvapilová
provozně technický náměstek

Přílohy:

- 1) znalecký posudek č. 98-2 668/17
- 2) Zoologický průzkum 06/2018
- 3) soupisy stromů
- 4) komunikace s OŽP Krajského úřadu Pardubického kraje
- 5) Oznámení údržby břehového porostu 04/2018

Zásilka uložena
dne

Otisk denního razítka a podpis
vydávajícího pracovníka



Odesílatel:

Povodí Labe,

státní podnik

zřetel Pardubice

DODATEK 135, 530 09 Pardubice

39296/2018 (18)
46361 P.

Adresa:

Magistrát města Pardubic

Odbor životního prostředí

Štrossova 44

530 21 Pardubice

Potvrzuji převzetí této zásilky

15-11-2018

dne

čj:

Pril:

Iveta Peiskarová

podpis

Číslo přílohy

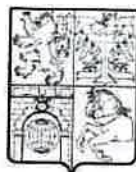
W 46

Povodí Labe, státní podnik
závod PARDUBICE

Datum: - 4 - 09 - 2018

Č.j.: /

listy	přílohy	spis. znak	sk. znak	inčíslo
-------	---------	------------	----------	---------



KRAJSKÝ ÚŘAD
Pardubického kraje

odbor životního prostředí a zemědělství



KUPAX00P1CD9

A4P
PCE
TECH
PTN

Váš dopis ze dne: 22. 8. 2018
Vaše značka: TS2PU/18/34128
Spisová značka:
Č. j.: 59287/2018/OŽPZ/Si
Vyřizuje: Ing. T. Sigl
Telefon: 466 026 474
E-mail: tomas.sigl@pardubickykraj.cz
Vyhотовeno: v Pardubicích dne 30. 8. 2018

Povodí Labe, s. p.
Ing. Ivan Princ
datová schránka

Povodí Labe, státní podnik
HRADEC KRÁLOVÉ

Datum: 31. 8. 2018 45246/2018/PLa

Č.j.: 18/35389

listy	přílohy	spis. znak	sk. znak	inčíslo
-------	---------	------------	----------	---------

Informace ke kácení a zdravotnímu ořezu břehových porostů u řeky Chrudimky v úseku ř. km 0,670 – 1,884 v k. ú. Pardubice

Krajský úřad Pardubického kraje jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody (dále též „krajský úřad“) dle § 77a odst. 5 písm. h) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o ochraně přírody“), k povolování výjimek dle § 56 zákona o ochraně přírody ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů, obdržel dne 22. 8. 2018 žádost podniku Povodí Labe, s. p., o předběžnou informaci dle § 139 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, k zamýšlenému kácení a zdravotnímu ořezu břehových porostů u řeky Chrudimky v úseku ř. km 0,670 – 1,884 v k. ú. Pardubice (zaústění Haldy do Chrudimky – lávka Vinice), a to ve vztahu k ochraně zvláště chráněných druhů živočichů.

Předmětem záměru má být kácení celkem 36 vzrostlých stromů, obvodová redukce 3 stromů a bezpečnostní a zdravotní řez celkem 13 stromů. Nutnost uvedeného zásahu vyplynula ze znaleckého posudku č. 98-2 668/17 zpracovaného v květnu 2017 znalcem Ing. Jaroslavem Kolaříkem, Ph.D.

Krajský úřad již dříve svým stanoviskem č. j. 28105/2018/OŽPZ/Si ze dne 16. 4. 2017 shledal u deseti dřevin určených ke kácení ve kmeni či v kosterních větvích dutiny, polodutiny či trhliny, které by mohly být stanovištěm zvláště chráněných druhů živočichů, například netopýrů (skupina *Microchiroptera*), dutinohnízdčů (např. lejska šedého, kavky obecné) či bezobratlých živočichů (např. páchníka hnědého a zlatohlávka skvostného). Konkrétně se jednalo o dřeviny, jimž byla přidělena následující čísla: 7837, 7839, 7841, 7843, 7889, 7911, 7922, 7924, 7933 a 7936. K tomu, aby bylo možné určit, zda jsou uvedené dřeviny skutečně stanovištěm zvláště chráněných druhů, bylo dle krajského úřadu nezbytné tyto stromy posoudit podrobnějším zoologickým průzkumem. Výsledky zoologického průzkumu (vypracoval RNDr. Milan Růžička) byly krajskému úřadu předloženy společně s žádostí o tuto předběžnou informaci.

V rámci provedení posouzení byly v dřevinách zjištěny poměrně početné dutiny. S jedinou výjimkou se však jednalo o dutiny počínající, mělké, vznikající v místech po odříznutých větvích. Žádná z edoskopem prohlédnutých dutin nebyla upravena jako hnízdní. Pouze jedna dutina (strom 7924) byla hlubší, i u této však nebyly zjištěny pobytové stopy, které by značily její osídlení jedinci zvláště chráněných druhů. Při zoologickém průzkumu dřevin, který byl proveden v hlavní části vegetační sezóny 2018, **nebyl zjištěn v žádné z posuzovaných dřevin výskyt zvláště chráněných druhů. Záměr je tak možné v tomto ohledu (ochrana zvláště chráněných druhů) realizovat bez jakýchkoliv omezení, tj. i bez výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů (§ 56 zákona o ochraně přírody).**

Protože však nelze jednoznačně vyloučit, že dané dutiny neosídlují některé druhy netopýrů, v okolí byl zaznamenán např. netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*) či netopýr vodní (*Myotis daubentonii*), bylo zpracovatelem zoologického průzkumu navrženo **provést kácení v měsících srpen až říjen**, což je rovněž mimo období hnízdění ptáků. Krajský úřad se zce-

la ztotožňuje s názorem zpracovatele zoologického průzkumu a možnost provést kácení pouze ve stanoveném období shledává za zásadní, aby nedošlo k ohrožení jak jedinců zvláště chráněných druhů, tak i obecně chráněných druhů.

Krajský úřad opětovně upozorňuje na to, že zamýšlený záměr je situován do regionálního biokoridoru č. 1340, tj. prvku územního systému ekologické stability regionální úrovně. Jedná se o biokoridor vedený kolem upraveného toku Chrudimky, převážně intravilánem Pardubic. Dle zpracovaného Plánu regionálního územního systému ekologické stability Pardubického kraje (Ekotoxa Opava s. r. o., 2006) je předpokladem řádné funkčnosti tohoto prvku územního systému ekologické stability citlivá údržba břehových porostů včetně jejich doplňování. V tomto ohledu **považuje krajský úřad za nezbytné, aby byl po případně provedeném kácení doplněn břehový porost o výsadbu nových stromů, a to v počtu nejméně 10 ks.** Novou výsadbu by měly tvořit domácí dřeviny stanovištními nároky odpovídající dané lokalitě. Konkrétně by se mělo jednat o výsadbu se zastoupením dubu letního, javoru mléče a lípy srdčité. Místem vhodných výsadeb se jeví zejména levý i pravý břeh mezi mosty u soudu a u automatických mlýnů, prostor na levém břehu v blízkosti ekocentra či na pravém břehu u železničního mostu.

OTISK ÚŘEDNÍHO RAZÍTKA

Ing. Martin Vlasák
vedoucí odboru
v zastoupení RNDr. Vladimír Vrána

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Pri_2018_02

Stavba: Chrudimka, Pardubice, údržba břehového prostu, ř. km 0,670 - 1,884

KSO:

Místo: CC-CZ: 27.3.2018
Datum:

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		0,00
DPH základní snižena	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 0,00 0,00
		Výše daně 0,00 0,00
Cena s DPH		0,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Pri_2018_02

Stavba: Chrudimka, Pardubice, údržba břehového prostu, ř. km 0,670 - 1,884

Místo: Datum: 27.3.2018

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

Pri_2018 Chrudimka, Pardubice, údržba břehového
_02 prostu, ř. km 0,670 - 1,884

0,00 0,00 STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Chrudimka, Pardubice, údržba břehového prostu, ř. km 0,670 - 1,884

KSO:

CC-CZ: 27.3.2018

Místo:

Datum:

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		0,00
DPH základní snižena	Základ daně	Výše daně
	0,00 0,00	21,00% 15,00% 0,00 0,00
Cena s DPH		0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chrudimka, Pardubice, údržba břehového prostu, ř. km 0,670 - 1,884

Místo:

Datum: 27.3.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chrudimka, Pardubice, údržba břehového prostu, ř. km 0,670 - 1,884

Místo:

Datum: 27.3.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

10	K	034103000	Oplocení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
11	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
8	K	R002	Štěpkování větví z pokácených stromů a likvidace štěpky	ks	10,000		0,00	
9	K	R003	Štěpkování větví z řezů stromů - redukční, zdravotní, obvodové atd. likvidace štěpky	ks	27,000		0,00	
12	K	R004	manipulace s veškerou dřevní hmotou	soubor	1,000		0,00	

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	112151355	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 500 do 600 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
2	K	112151356	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 600 do 700 mm	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
3	K	112151357	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 700 do 800 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
7	K	184852116	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní, plocha koruny stromu přes 150 do 180 m2	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
6	K	184852216	Řez stromů prováděný lezeckou technikou zdravotní, plocha koruny stromu přes 150 do 180 m2	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
5	K	184852416	Řez stromů prováděný lezeckou technikou redukční obvodový, plocha koruny stromu přes 150 do 180 m2	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
4	K	R001	Pokácení stromů s přetažením přes 500 mm do 600 mm	ks	1,000		0,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatně sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

