

POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR NA SLUŽBU

***Chrudimka, Pardubice, stabilizační ořez
BP, LB ř. km 1,698 - 2,344***



Zpracoval:	Ing. Ivan Princ technická skupina závod Pardubice dne: 10. 05. 2019	
Schválil:	Ing. Petr Michalovich ředitel závodu dne: 20. 05. 2019	
Vyhlášeno Dokumentační komisí:	dne: 29. 05. 2019 číslo zápisu: <i>05/2019</i>	Tajemník Dokumentační komise 

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

1. 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 1,698 - 2,344. Tento zásah proběhne v souladu s vypracovaným znaleckým posudkem č. 206-2 253/15, který vypracoval Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D. v 10/2015.

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

2. Popis předmětu veřejné zakázky.

V rámci této akce bude provedena údržba břehových porostů spočívající ve zdravotním ořezu vytipovaných jedinců v třídě naléhavosti č. 1 a 2. dle zpracovaného znaleckého posudku

Zásah	Počet kusů
Lokální redukce z důvodu stabilizace	14
Řez bezpečnostní	20
Řez zdravotní	7

Výše uvedené zásahy budou provedeny na celkem 37 jedincích v druhové skladbě dle znaleckého posudku, který je nedílnou součástí tohoto záměru. Na některých jedincích bude provedena kombinace výše uvedených zásahů zásahů. Stromy určené dle znaleckého posudku k pokácení, již byly odstraněny.

3. Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.

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.

4. Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.

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.

5. Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (odůvodnění, proč není možné dosáhnout cíle vlastními silami).

Jedná se arboristické zásahy, které je oprávněn provést k tomu vyškolený arborista horolezeckou technikou. Práce budou prováděny osobou s odborností arboristických prací, která je držitelem certifikátu "ETW" nebo "ČCA - stromolezec". Vzhledem k nutnosti zajištění této odbornosti nelze zásah do břehových porostů realizovat vlastními silami.

6. Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.

Předpokládaný termín realizace je 11/2019 až 12/2019.

Podrobný popis předmětu dodávky (služby)

Místo určení:

nákladové středisko závodu nebo odboru: 2 211 151 – Chrudimka 2 (ústí - Svídnice), Chrudimka ř. km 1,698 - 2,344, Pardubice

Podrobný popis předmětu dodávky (služby):

Viz popis předmětu veřejné zakázky a příloha č. 1 znalecký posudek.

Požadované parametry (specifikace dodávky/služby) a jejich zdůvodnění:

Parametry a specifikace vycházejí ze zpracovaného znaleckého posudku č. 206-2 253/15, který vypracoval Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D. v 10/2015. Zhotovitel na své náklady zajistí projednání přístupů přes pozemky, které bude nezbytné pro realizaci zakázky použít. Projednání zásahu s dotčenými orgány státní správy v oblasti životního prostředí zajistí objednatel.

Odhad ceny:

Odhad ceny činí 240 tis. Kč. Veškeré souhlasy s přístupy si zajistí vybraný zhotovitel na své náklady. Tyto náklady nejsou zahrnuty v soupisu prací a vybraný zhotovitel je povinen je zahrnout do své cenové nabídky.

Přílohy:

P1 – znalecký posudek č. 206-2 253/15 (Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D. 10/2015)

P2 – seznam stromů

P3 – soupis prací a dodávek

ZNALCKÝ POSUDEK

č. 206-2 253/15

Předmět : Znalecký posudek byl zpracován za účelem zhodnocení aktuálního stavu vybraných stromů, rostoucích na koruně protipovodňové hráze na levém břehu řeky Chrudimky v Pardubicích.

Objednatel posudku : Povodí Labe, státní podnik
Závod Pardubice, provozní středisko 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 : 15.10.2015

Datum zpracování posudku : 17.10.2015

Posudek obsahuje 7 stran a 16 stran přílohy.

1. Nález

Předmětem posudku jsou stromy, rostoucí na koruně protipovodňové hráze na levém břehu řeky Chrudimky v Pardubicích. Hodnocený úsek zasahuje od mostu rychlodráhy od ř.km 1,67 po bývalý vojenský jez v ř.km 2,19. Účelem posudku je zhodnotit aktuální stav stromů s hlavní pozorností věnovanou jejich perspektivě a provozní bezpečnosti. Výstupem bude návrh optimálního postupu při jejich ošetření.

Lokalizace stromů je patrná z mapové přílohy. Data byla vystavena na portále 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 havarijný 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

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	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	50	23,0	4	a	2	2	2	Dynamicky prosychá.	Řez bezpečnostní	5	1	
2	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	86	26,0	5	a	1	3	3	Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez bezpečnostní	5	1	
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	64	25,0	4	a	2	2	2	Dynamicky prosychá.	Řez bezpečnostní	5	1	
4	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	78	27,0	4	a	2	2	2	Infekce kosterního větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	
											Řez bezpečnostní	5	1	
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	63	26,0	4	b	3	2	2	Dynamicky prosychá.	Kácení stromů s přetažením		2	
6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	63	27,0	4	a	2	1	2		Řez bezpečnostní	5	1	
7	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	55	26,0	4	c	4	2	3	Z větší části odumřelý. Nakloněný kmen.	Kácení stromů s přetažením		1	
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	69	26,0	4	b	2	2	3	Asymetrická koruna. Potlačený jedinec.	Kácení stromů s přetažením		3	
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	76	27,0	4	b	2	2	3	Asymetrická koruna. Potlačený jedinec.	Kácení stromů s přetažením		3	
10	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	81	27,0	4	c	4	2	2	Z větší části odumřelý.	Kácení stromů s přetažením		1	
11	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	55	24,0	5	c	4	2	2	Z větší části odumřelý.	Kácení stromů s přetažením		1	
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	74	29,0	4	a	1	1	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
13	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	78	26,0	4	a	2	2	2	Poškození kmene.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez bezpečnostní	5	1	
14	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	64	25,0	4	a	2	1	2	Dynamicky prosychá.	Řez bezpečnostní	5	1	
15	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	118	26,0	5	a	1	2	2		Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez bezpečnostní	5	1	
16	<i>Quercus robur</i>	dub letní	48	20,0	4	a	1	1	2	Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Symetrizovat.
											Řez zdravotní	10	2	
17	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	57	23,0	4	c	4	2	3	Z větší části odumřelý. Infekce větví.	Kácení stromů s přetažením		1	
18	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	74	24,0	4	a	1	2	2		Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez bezpečnostní	5	1	
19	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	91	27,0	5	a	1	2	2		Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez bezpečnostní	5	1	
20	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	112	27,0	5	a	1	3	3	Defektní větvení. Infekce báze kmene.	Přístrojový test stromu		1	Odlehčení nestabilních větví.
											Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	
											Řez bezpečnostní	5	1	
21	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	68	25,0	4	b	3	2	2	Dynamicky prosychá.	Kácení stromů s přetažením		2	
22	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	75	25,0	4	a	2	1	2		Řez bezpečnostní	5	1	
23	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	84	24,0	4	b	2	2	3	Poškození kmene. Infekce větví.	Kácení stromů s přetažením		3	
24	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	87	24,0	5	a	1	2	2	Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez bezpečnostní	5	1	
25	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	67	26,0	4	a	2	1	2		Řez bezpečnostní	5	1	
26	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	89	25,0	5	a	2	1	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
27	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	100	27,0	5	c	3	3	4	Dynamicky prosychá. Infekce kosterního větvení. Infekce větví.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
28	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	73	26,0	4	a	2	1	1		Řez bezpečnostní	5	1	
29	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	81	26,0	5	a	2	2	2		Přístrojový test stromu		1	Tahové zkoušky
											Řez bezpečnostní	5	1	
30	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	87	24,0	4	a	2	1	2		Přístrojový test stromu		1	Tahová zkouška
											Řez bezpečnostní	5	1	
31	<i>Quercus robur</i>	dub letní	28	19,0	3	a	1	1	1		Řez zdravotní	10	2	
32	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	78	25,0	4	a	1	2	2		Přístrojový test stromu		1	Tahová zkouška
											Řez bezpečnostní	5	1	
33	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	90	22,0	5		1	3	3	Defektní větvení. Poškození kmene.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	5	1	
34	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	77	22,0	4	a	1	2	2	Infekce kmene. Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	5	1	
35	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	77	22,0	4	a	1	2	2	Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	5	1	
36	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	88	24,0	4	c	2	3	4	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Odlomená část koruny.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
37	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	68	25,0	4	a	1	2	2	Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
											Řez zdravotní	5	1	
38	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	81	22,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Potlačit tlakové větvení.
											Řez zdravotní	5	1	
39	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	56	18,0	4	c	2	4	4	Tlaková vidlice s trhlínou. Infekce kosterního větvení.	Kácení stromů s přetažením		1	

3. Závěr

Jedná se o jednořadou alej vzrostlých stromů, vysazených na tělese protipovodňové hráze vedle místní komunikace. Stanovištní poměry pro růst stromů jsou často zásadně zhoršené. V části aleje existuje podezření, že při využívání a rekonstrukcích komunikace došlo k zásahům do staticky významného kořenového talíře stromů. Pro potvrzení této hypotézy bylo doporučeno u 4 vybraných jedinců provést prověření stability kořenového systému metodou tahových zkoušek.

Celkově byl zhodnocen stav 39 ks stromů. Přehled navržených zásahů je patrný z následující tabulky.

Technologie	Naléhavost			Celkem
	1	2	3	
Kácení stromů s přetažením	5	2	3	10
Lokální redukce z důvodu stabilizace	13	1		14
Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2			2
Přístrojový test stromu	4			4
Řez bezpečnostní	20			20
Řez zdravotní	5	2		7

U 12 jedinců bylo doporučeno jejich odstranění z důvodu nevyhovujícího pěstebního stavu. Pro možnost optimalizace finanční náročnosti zásahů byly rozděleny do několika tříd naléhavosti.

Definice zásahů odpovídá oborovému Standardu péče o přírodu a krajinu A02 002 – Řez stromů (k dispozici na www.standardy.nature.cz). Práce doporučuji svěřit k realizaci odborné arboristické firmě.

V Rosicích dne 17.10.2015

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 **206-2 253/15** ve znaleckém deníku.

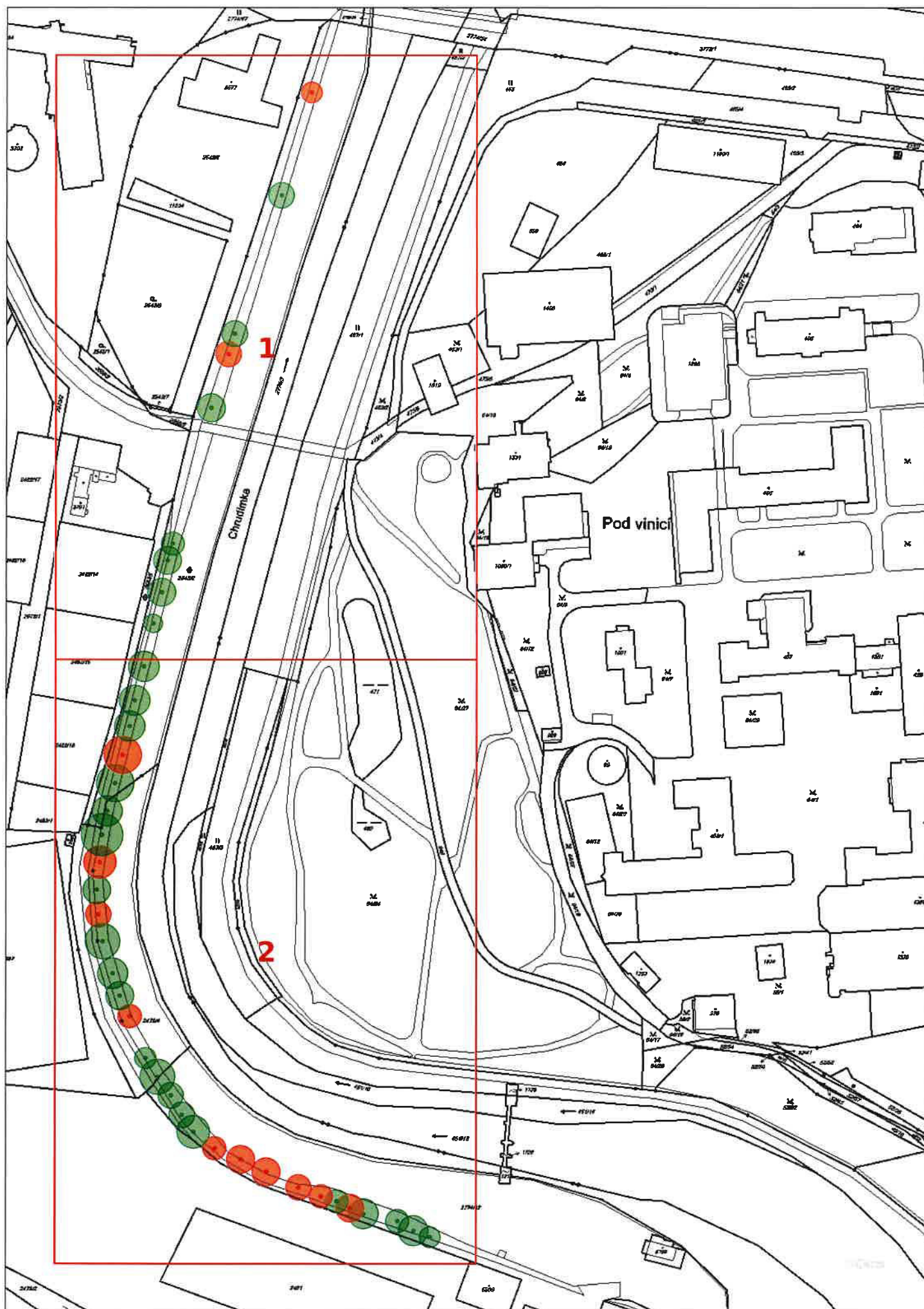
Znalečné a náhradu nákladů (náhradu mzdy) účtuji podle připojené likvidace na základě dokladu čís.....

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.

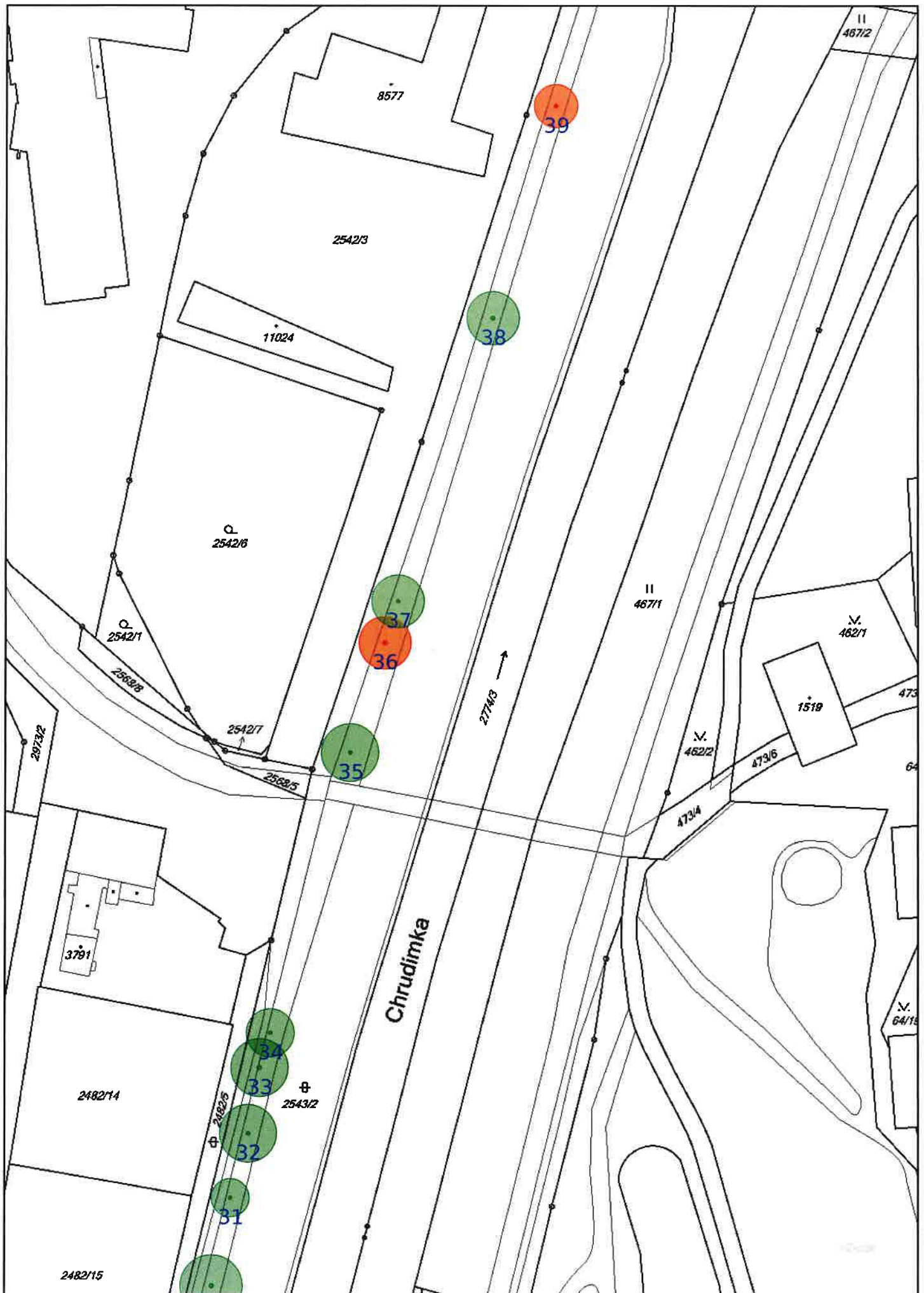
V Rosicích dne 17.10.2015

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

Chrudimka(1:1000) - Klad listů (1:2080)



Chrudimka(1:1000), 1/2



Chrudimka(1:1000), 2/2





1 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 13-44-31).jpg



2 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 13-44-51).jpg



3 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 13-48-3).jpg



4 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 13-49-22).jpg



5 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 13-51-24).jpg



6 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 13-53-9).jpg



7 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 13-53-36).jpg



8 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 13-55-39).jpg



9 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 13-56-58).jpg



10 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 13-58-14).jpg



11 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 13-59-55).jpg



12 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-1-52).jpg



13 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-7-41).jpg



14 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-9-3).jpg



15 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-10-21).jpg



16 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-12-52).jpg



17 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-14-36).jpg



18 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-16-8).jpg



19 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-17-29).jpg



20 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-18-51).jpg



20 - Detail 2015 (15. 10., 14-19-32).jpg



21 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-21-11).jpg



22 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-22-22).jpg



23 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-23-46).jpg



23 - Detail 2015 (15. 10., 14-23-59).jpg



24 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-25-38).jpg



25 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-28-1).jpg



Page 7/13 26 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-29-15).jpg



26 - Detail 2015 (15. 10., 14-29-30).jpg



27 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-30-48).jpg



27 - Detail 2015 (15. 10., 14-30-58).jpg



27 - Detail 2015 (15. 10., 14-31-34).jpg



28 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-32-26).jpg



29 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-34-47).jpg



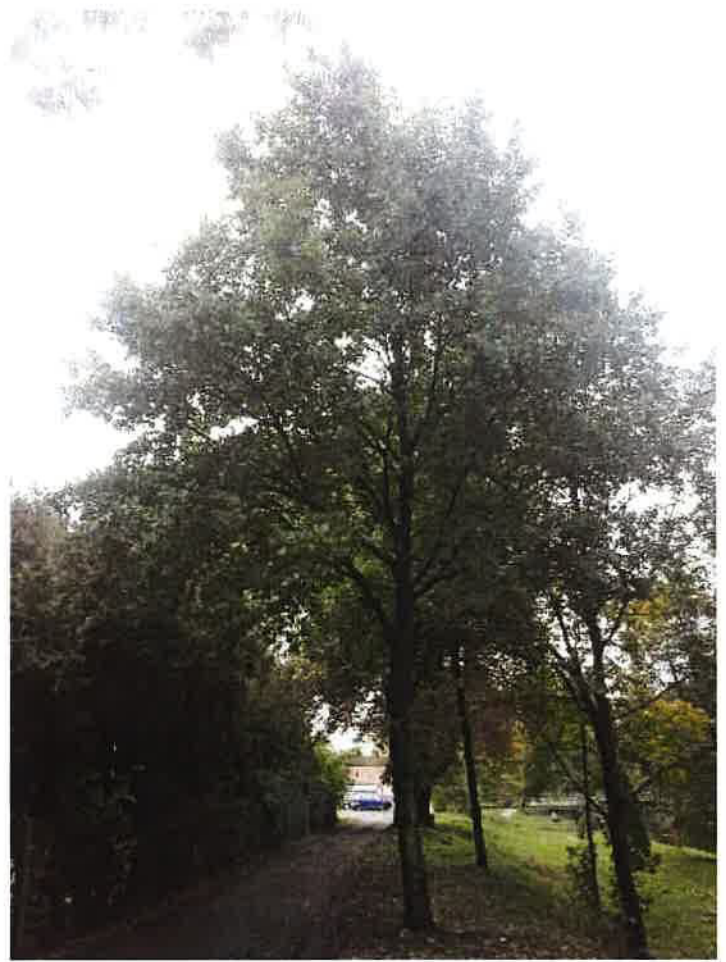
29 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-33-35).jpg



30 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-35-19).jpg



30 - Detail 2015 (15. 10., 14-35-30).jpg



31 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-36-35).jpg



32 Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-37-30).jpg



32 - Detail 2015 (15. 10., 14-37-47).jpg



33 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-40-4).jpg



34 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-42-5).jpg



35 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-43-10).jpg



36 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-44-21).jpg



36 - Detail 2015 (15. 10., 14-45-17).jpg



37 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-46-22).jpg



38 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-48-25).jpg



39 - Celkový pohled 2015 (15. 10., 14-49-49).jpg



39 - Detail 2015 (15. 10., 14-50-5).jpg

Číslo	Číslo	Taxon	Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci	Bezpečno udělat před	Spotřeba času	Spotřeba materiálu	Spotřeba práce	Cena (odhadovaná)
1	1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	50	23,0	4	a	2	2	Dynamicky prosychá.	Řez bezpečnostní	5	1						
2	2	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	86	26,0	5	a	1	3	Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.					
											Řez bezpečnostní	5	1						
3	3	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	64	25,0	4	a	2	2	Dynamicky prosychá.	Řez bezpečnostní	5	1						
4	4	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	78	27,0	4	a	2	2	Infekce kosterního větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1						
											Řez bezpečnostní	5	1						
5	6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	63	27,0	4	a	2	1		Řez bezpečnostní	5	1						
6	12	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	74	29,0	4	a	1	1		Řez bezpečnostní	5	1						
7	13	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	78	26,0	4	a	2	2	Poškození kmene.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.					
											Řez bezpečnostní	5	1						
8	14	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	64	25,0	4	a	2	1	Dynamicky prosychá.	Řez bezpečnostní	5	1						
9	15	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	118	26,0	5	a	1	2		Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.					
											Řez bezpečnostní	5	1						
10	16	<i>Quercus robur</i>	dub letní	48	20,0	4	a	1	1	Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Symetrizovat.					
											Řez zdravotní	10	2						
11	18	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	74	24,0	4	a	1	2		Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.					
											Řez bezpečnostní	5	1						
12	19	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	91	27,0	5	a	1	2		Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.					
											Řez bezpečnostní	5	1						
13	20	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	112	27,0	5	a	1	3	Defektní větvení. Infekce báze kmene.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.					
											Řez bezpečnostní	5	1						
14	22	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	75	25,0	4	a	2	1		Řez bezpečnostní	5	1						
15	24	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	87	24,0	5	a	1	2	Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.					
											Řez bezpečnostní	5	1						
16	25	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	67	26,0	4	a	2	1		Řez bezpečnostní	5	1						
17	26	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	89	25,0	5	a	2	1		Řez bezpečnostní	5	1						
18	28	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	73	26,0	4	a	2	1		Řez bezpečnostní	5	1						
19	29	<i>Fraxinus</i>	jasan ztepilý	81	26,0	5	a	2	2		Řez bezpečnostní	5	1						
20	30	<i>Fraxinus</i>	jasan ztepilý	87	24,0	4	a	2	1		Řez bezpečnostní	5	1						
21	31	<i>Quercus robur</i>	dub letní	28	19,0	3	a	1	1		Řez zdravotní	10	2						
22	32	<i>Fraxinus</i>	jasan ztepilý	78	25,0	4	a	1	2		Řez bezpečnostní	5	1						
23	33	<i>Aesculus hippocastanum</i>	lírovec maďal	90	22,0	5		1	3	Defektní větvení. Poškození kmene.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.					
											Řez zdravotní	5	1						
24	34	<i>Aesculus hippocastanum</i>	lírovec maďal	77	22,0	4	a	1	2	Infekce kmene. Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.					
											Řez zdravotní	5	1						
25	35	<i>Aesculus hippocastanum</i>	lírovec maďal	77	22,0	4	a	1	2	Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.					
											Řez zdravotní	5	1						
26	37	<i>Aesculus hippocastanum</i>	lírovec maďal	68	25,0	4	a	1	2	Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.					
											Řez zdravotní	5	1						
27	38	<i>Aesculus hippocastanum</i>	lírovec maďal	81	22,0	4	a	1	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Potlačit tlakové větvení.					
											Řez zdravotní	5	1						

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Pri_2019_03

Stavba: Chrudimka, Pardubice, stabilizační ořez

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

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



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Pri_2019_03

Stavba: Chrudimka, Pardubice, stabilizační ořez

Místo: Datum: 15. 4. 2019

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč:

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

Náklady stavby celkem

Pri_2019 Chrudimka, Pardubice, stabilizační ořez
_03

0,00 0,00

0,00 0,00 STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Chrudimka, Pardubice, stabilizační ořez

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

15. 4. 2019

Cena bez DPH	0,00		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	0,00 0,00	21,00% 15,00%	0,00 0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chrudimka, Pardubice, stabilizační ořez

Místo:

Datum: 15. 4. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

0,00

1 - Zemní práce

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chrudimka, Pardubice, stabilizační ořez

Místo:

Datum: 15. 4. 2019

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

1	K	034103000	Oplocení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
2	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
8	K	R001	úklid staveniště	kpl	1,000		0,00	
9	K	R002	projednání přístupů (náhrada požadavku majitelů)	kpl	1,000		0,00	
3	K	R003	Štěpkování větví z řezů stromů - redukční, zdravotní, obvodové atd. likvidace štěpky	kpl	1,000		0,00	
4	K	R004	manipulace s veškerou dřevní hmotou	soubor	1,000		0,00	

D 1

Zemní práce

0,00

5	K	184852116	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní, plocha koruny stromu přes 150 do 180 m2	kus	20,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
6	K	184852216	Řez stromů prováděný lezeckou technikou zdravotní, plocha koruny stromu přes 150 do 180 m2	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
7	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

P

Poznámka k položce:
lokální redukce z důvodů stabilizace

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 samostatné 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 řádku 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 stavebních 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	eGTypPoložky	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