

# Hodnocení vybraných stromů v Kladrubech

---

Objednatel:	Obec Kladruby Kladruby čp. 29 415 01 Teplice
Zpracovatel:	Stromy, krajina, zeleň, s.r.o. Libouchec 20, 40335 Libouchec IČO: 04791738 Telefon: 724199191 E-mail: muellerova.j@seznam.cz
Datum šetření:	17. 02. 2021
Datum zpracování zprávy:	22. 2. 2021

## POPIS ÚZEMÍ

Hodnocení bylo prováděno na 32 topolech v okolí fotbalového hřiště v Kladrubech. Hodnocené stormy nejsou vedené jako památné a není známo, že by byly biotopem chráněného organismu. Stromy tvoří větrolam obklopující hřiště ze dvou stran. Svažité hrana pozemku je zakončena jako upravený vodní tok na delší straně, na kratší straně jako jako odvodňovací příkop komunikace.

V zájmovém území byl tak hodnocen stav jednotlivých stromů z hlediska jejich fyziologického stáří, vitality, provozní bezpečnosti a zdravotního stavu. Po posouzení zmíněných hledisek byl navržen adekvátní druh ošetření a jeho naléhavost. Návrh jednotlivých zásahů byl proveden dle standardu SPPK A02 002 – Řez stromů.

## METODIKA

### 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 odolnost 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                    havarijný stav, rozpadající se koruna či kmen

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

## SOUHRN NAVRHOVANÝCH OŠETŘENÍ

Jedná se o soubor stejněvěkých stromů bez pravidelné péče. V korunách se vyskytují silné suché větve, dochází ke zlomům. Všechny topoly na kratší straně hřiště mají báze kmenů osídlené nesytvou sršňovou. Její výskyt indikuje předchozí poškození kořenů a provrtání báze kmenů larvárními chodbami může stabilitu stromů dále negativně ovlivňovat.

Topoly patří krátko- až středněvěké dřeviny s křehkým a měkkým dřevem. Vzniklé rány často podléhají hnilobám z vzniku rozsáhlých dutin. Černé topoly ale mají výraznou kmenovou výmladnost. Proto lze v odůvodněných případech pro jejich stabilizaci použít výraznější sesazení koruny. Výmladky tvořící pak sekundární korunu ale rychle tloustnou a mají tendenci se vylamovat. Proto lze tento způsob ošetření použít jako dočasné řešení před zajištěním jejich výměny.

Na základě vizuálního posouzení byly 2 topoly na hranici havarijního stavu navržené k bezodkladnému kácení. 8 ks topolů napadených nestytkou a jeden výrazně vykloněný topol byly také navržené ke kácení, neboť investice do jejich stabilizace pomocí řezu se jeví jako neekonomická.

U zbylých 21 ks topolů navrhuji provést obvodovou redukci a bezpečnostní řez. Toto opatření zajistí jejich stabilizaci na cca dalších 10 let. Pak by se měl jejich stav zhodnotit, sesazovací řez opakovat nebo případně rozhodnout o jejich výměně.

## ZÁVĚR

Celkem bylo zhodnoceno 32 kusů stromů. **Z celkového počtu bylo k odstranění navrženo 11 ks. 21 ks bylo navrženo k obvodové redukci a bezpečnostnímu řezu.** Návrh jednotlivých zásahů byl proveden dle standardu SPPK A02 002 – Řez stromů.

Zásahy je vhodné realizovat v druhé polovině období vegetačního klidu, tj. cca od ledna do konce března, před olistěním.

Kácené topoly je vhodné nahradit dlouhověkými velkokorunnými stromy domácího původu, např. javory, lípami apod., které by časem přebraly funkci větrolamu.

Nejdéle za 10 let by měla být provedena kontrola stavu a zásah by se měl opakovat.

V Libouchci dne 22.2.2021

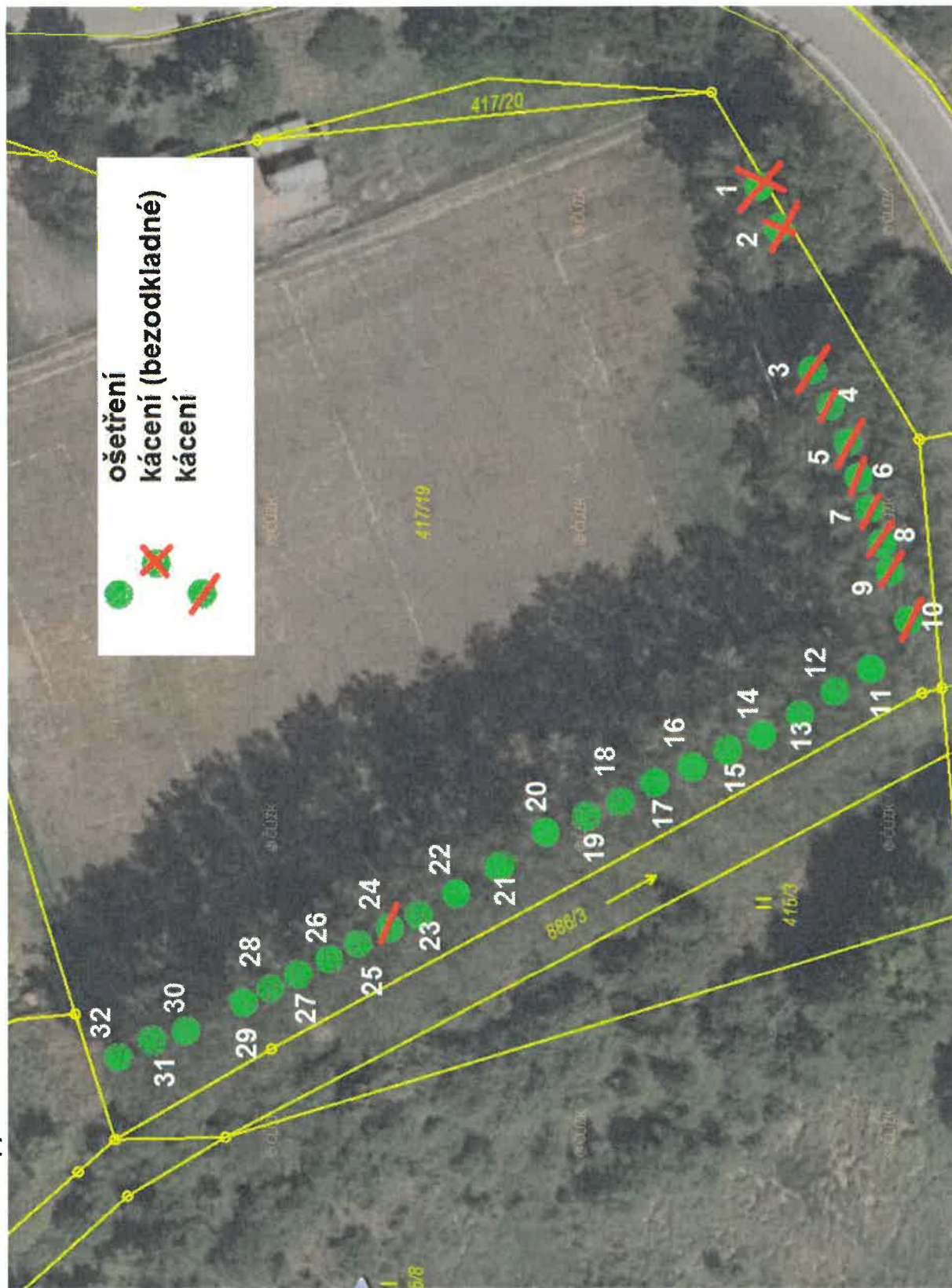
Mgr Jitka Müllerová, DiS.

*Český certifikovan arborista – konzultant  
Český certifikovaný arborista - stromolezec*

## Tabulka dendrologického průzkumu:

pořadové číslo	taxon	obvod kmene (cm)	výška (m)	výška nasazení koruny(m)	šířka koruny (m)	fyzilogické stáří	zdravotní stav	vitalita	stabilita	perspektiva	poznámka	návrh opatření	naléhavost
1	<i>Populus x canadensis</i>	240	25	3	8	5	4	3	5	c	silně prosychá, rozsáhlá hniloba kmene a báze, nesytka	kácení	0
2	<i>Populus x canadensis</i>	214	25	3	8	5	4	3	5	c	silně prosychá, rozsáhlá hniloba kmene a báze, nesytka	kácení	0
3	<i>Populus x canadensis</i>	175+148	25	3	8	4	4	2	4	c	silně suché větve v koruně, nesytka	kácení	1
4	<i>Populus x canadensis</i>	186	25	3	8	4	4	2	4	c	silně suché větve v koruně, nesytka	kácení	1
5	<i>Populus x canadensis</i>	182	25	3	8	4	4	2	4	c	silně suché větve v koruně, nesytka	kácení	1
6	<i>Populus x canadensis</i>	163	25	3	8	4	4	2	4	c	silně suché větve v koruně, nesytka	kácení	1
7	<i>Populus x canadensis</i>	153	25	3	8	4	4	2	4	c	silně suché větve v koruně, nesytka	kácení	1
8	<i>Populus x canadensis</i>	167	25	3	8	4	4	2	4	c	silně suché větve v koruně, nesytka	kácení	1
9	<i>Populus x canadensis</i>	213	25	3	8	4	4	2	4	c	silně suché větve v koruně, nesytka	kácení	1
10	<i>Populus x canadensis</i>	181	25	3	8	4	4	2	4	c	silně suché větve v koruně, nesytka	kácení	1
11	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	10	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
12	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	10	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
13	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	12	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
14	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	10	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
15	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	8	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
16	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	8	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
17	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	10	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
18	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	8	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
19	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	10	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
20	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	10	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
21	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	12	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
22	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	8	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
23	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	8	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
24	<i>Populus x canadensis</i>	150	25	3	6	4	3	2	3	b	vykloněný	kácení	1
25	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	10	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
26	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	8	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
27	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	8	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
28	<i>Populus x canadensis</i>		25	3	10	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
29	<i>Populus x canadensis</i>		22	3	8	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
30	<i>Populus x canadensis</i>		20	3	12	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
31	<i>Populus x canadensis</i>		18	3	8	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1
32	<i>Populus x canadensis</i>		18	3	10	4	3	2	3	b	silně suché větve v koruně	obvodová redukce 30%, bezpečnostní řez	1

Nákres do mapy KN:



**Fotodokumentace:**



**Strom č. 1**



**strom č. 2**



Báze kmenů napadené nesýtkou sršňovou





Topoly č. 1 až 10 (ke kácení)



Topoly k ošetření



vykloněný topol č. 24 ke kácení