

ZNALECKÝ POSUDEK

č. 237-3 419/19

Předmět : Znalecký posudek byl zpracován za účelem zhodnocení aktuálního stavu vybraných topolů, rostoucích na p.č. 777/6 v k.ú. Libice nad Cidlinou.

Objednatel posudku : Povodí Labe, s.p.
závod Jablonec nad Nisou
Ing. Jan Vačlena
Želivského 5
466 05 Jablonec nad Nisou

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

e-mail : kolarik@bezpecnostromy.cz

Datum místního šetření : 23.8.2019

Datum zpracování posudku : 30.12.2019

Posudek obsahuje 5 stran a 9 stran přílohy.

1. Nález

Předmětem jsou vybrané topoly, rostoucí jako doprovod vodního toku na p.č. 777/6 v k.ú. Libice nad Cidlinou. 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.



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.

Plocha : Libie

Nepravidelná alej dospělých topolů s podrostem nově vysazených stromů, lemujících cyklostezku. Součástí je i památný strom, vyhlášený dle zák. č. 114/1992 Sb.

Nové stromy byly vysazené nevhodně v malých rozestupech často pod koruny topolů. Je třeba provést jejich prořezání. Postrádají také následnou péči a vykazují značný rozsah růstových defektů v korunách. Tyto stromy nebyly součástí zadaného hodnocení.

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k práci
1	523761	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	143	31,0	5	a	2	3	4	Odložená část koruny. Zavěšená větve v koruně.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	1	Odlehčení nestabilních větví.
												Řez bezpečnostní	10	1	
2	523762	<i>Populus nigra</i>	topol černý	194	31,0	5	a	2	2	2	Silné suché větve v koruně.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	1	Odlehčení nestabilních větví.
												Řez bezpečnostní	10	1	
3	523763	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	159	31,0	5	a	2	2	2	Silné suché větve v koruně.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	1	Odlehčení nestabilních větví.
												Řez bezpečnostní	10	1	
4	523764	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	97	29,0	4	a	1	2	2	Silné suché větve v koruně.	Řez bezpečnostní	10	1	
5	523765	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	129	31,0	5	c	5	4	4	Zcela odumřelý. Infekce kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	Možnost ponechání torza
6	523766	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	139	33,0	5	a	2	2	2	Silné suché větve v koruně.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	1	Odlehčení nestabilních větví.
												Řez bezpečnostní	10	1	

3. Závěr

Bylo provedeno zhodnocení vybraných stromů.

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

Technologie	Celkem
Lokální redukce z důvodu stabilizace	4
Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1
Řez bezpečnostní	5

V Rosicích dne 30.12.2019

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 **237-3 419/19** ve znaleckém deníku.

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

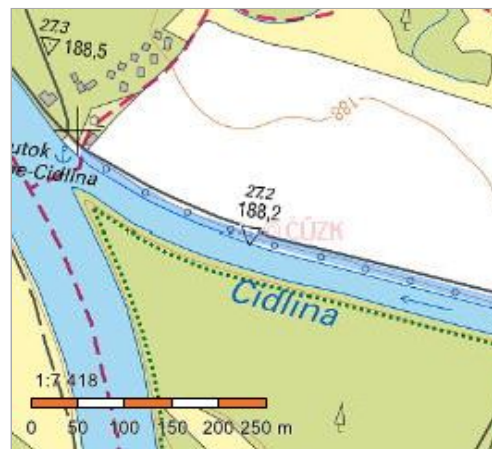
Prohlašuji, že jsem si vědom následků vědomě nepravdivého znaleckého posudku a to ve smyslu § 127a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.

V Rosicích dne 30.12.2019

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

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	777/6
Obec:	Libice nad Cidlinou [537438]
Katastrální území:	Libice nad Cidlinou [682691]
Číslo LV:	157
Výměra [m ²]:	4222
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

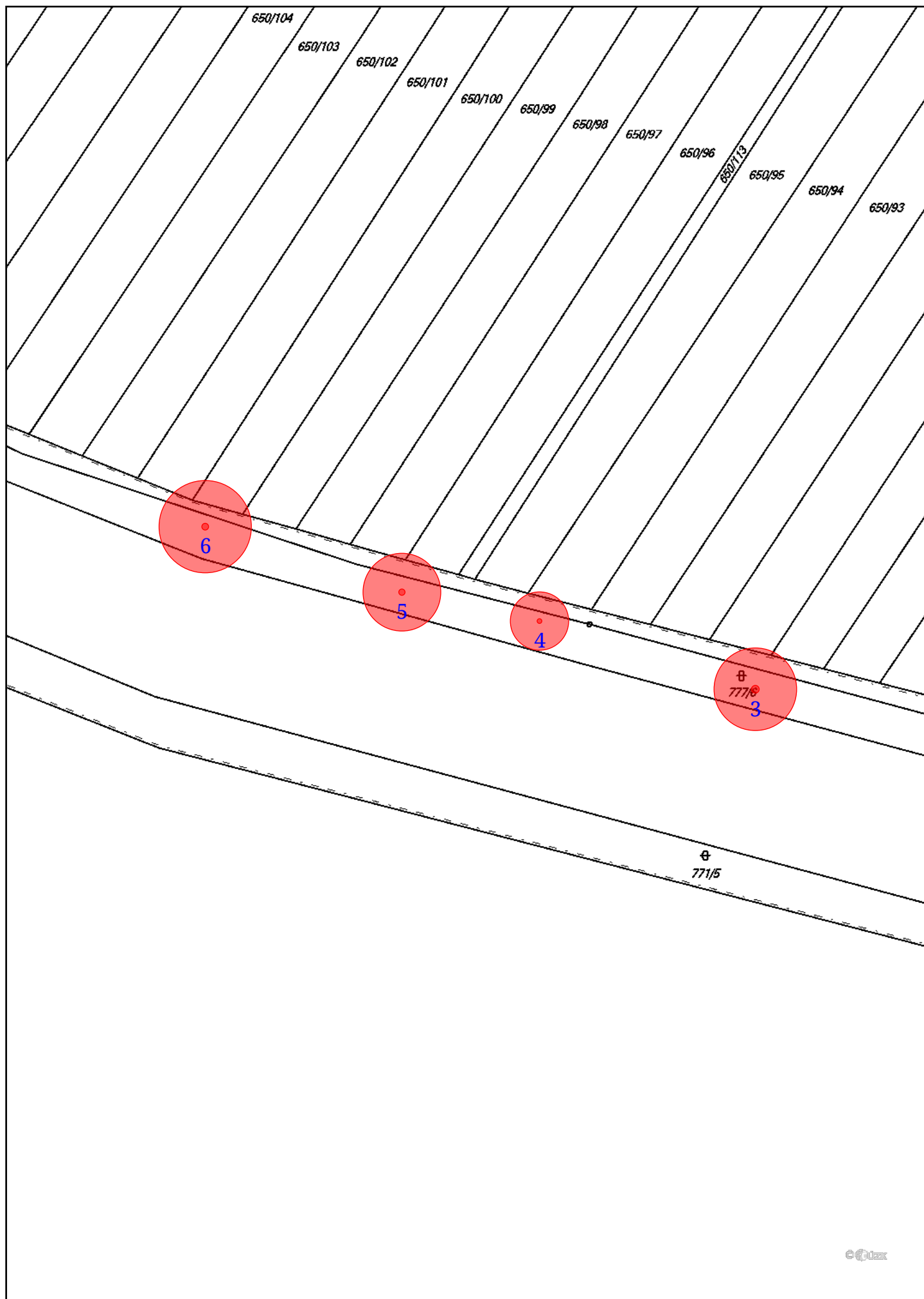
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Nymburk](#)

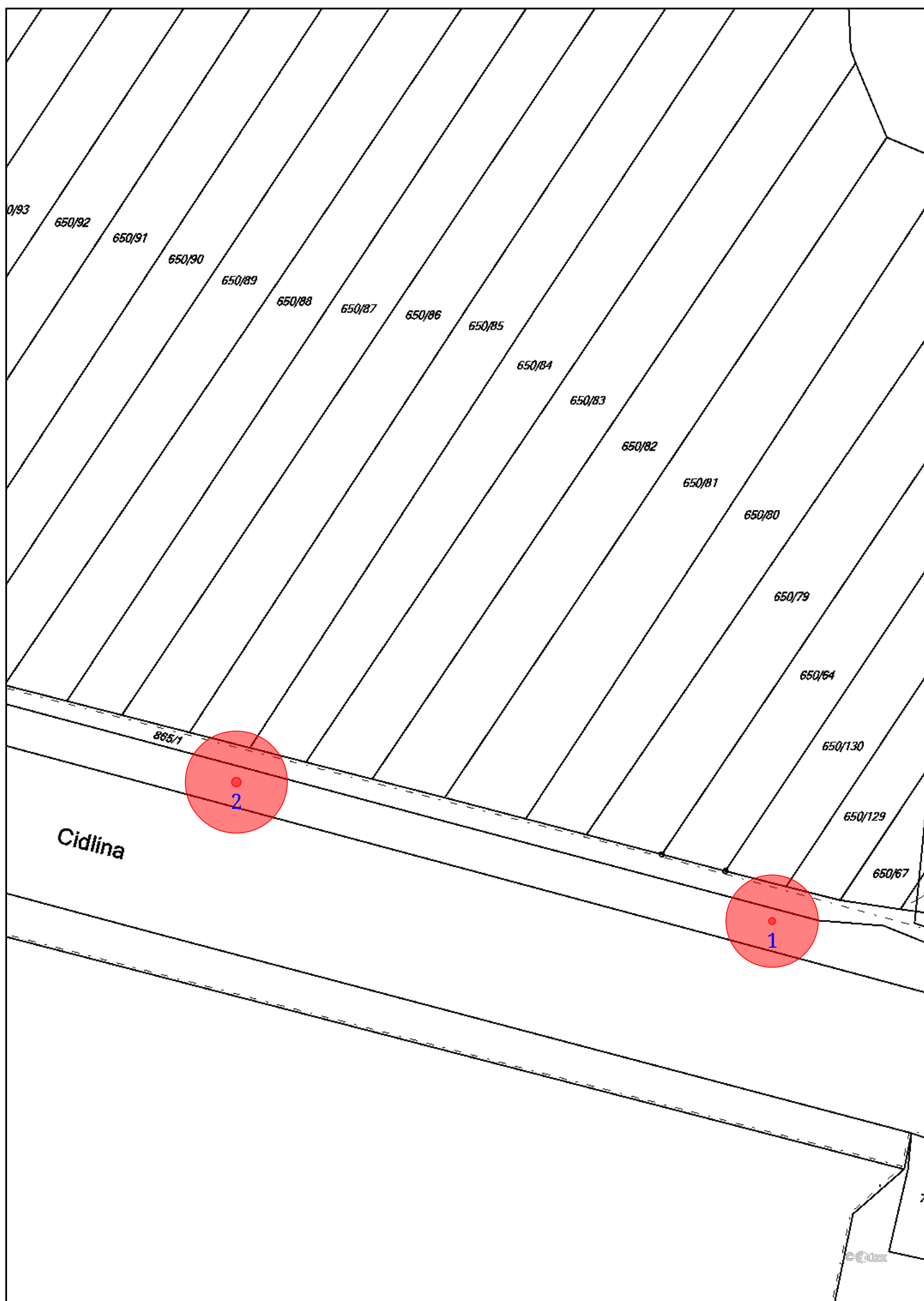
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 19.01.2020 06:00:00.

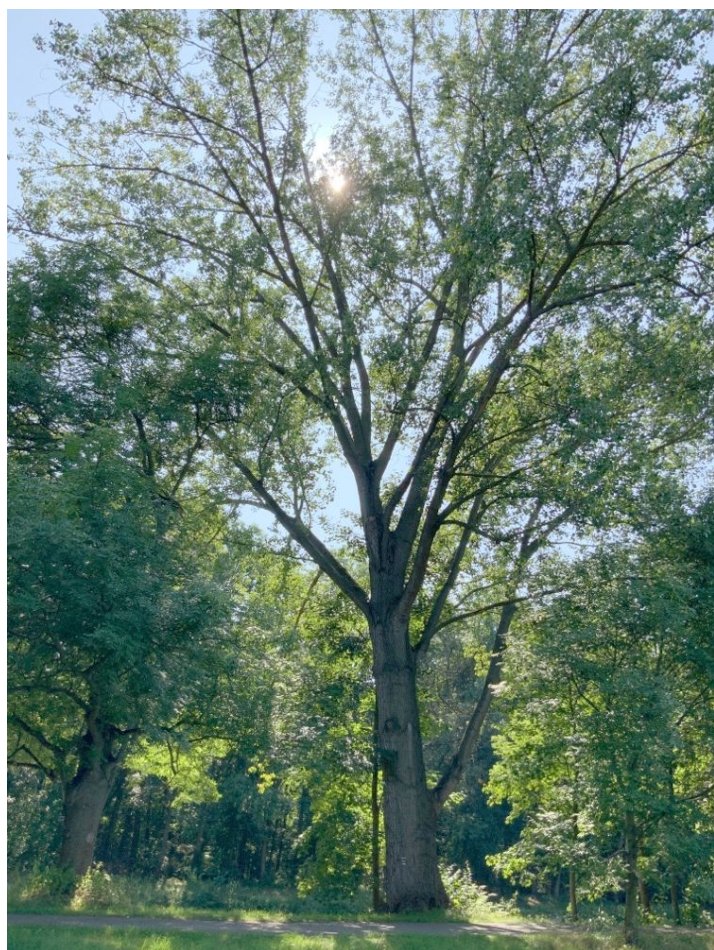
The image is a topographic map of a river area. A red rectangle highlights a specific section of the map, which is divided into two parts labeled '1' and '2'. Red circles mark specific points along the riverbank within the rectangle. The map shows contour lines, elevation points, and a road labeled 'Cidlina'.

Mapová příloha(1:1000), 1/2

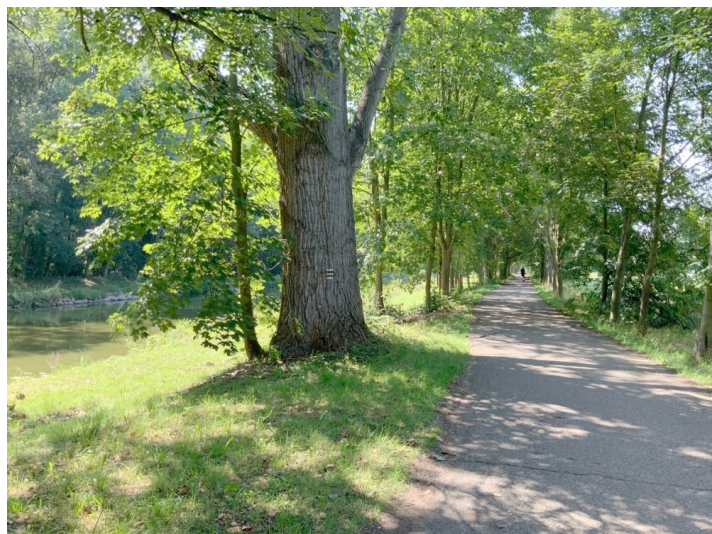


Mapová příloha(1:1000), 2/2

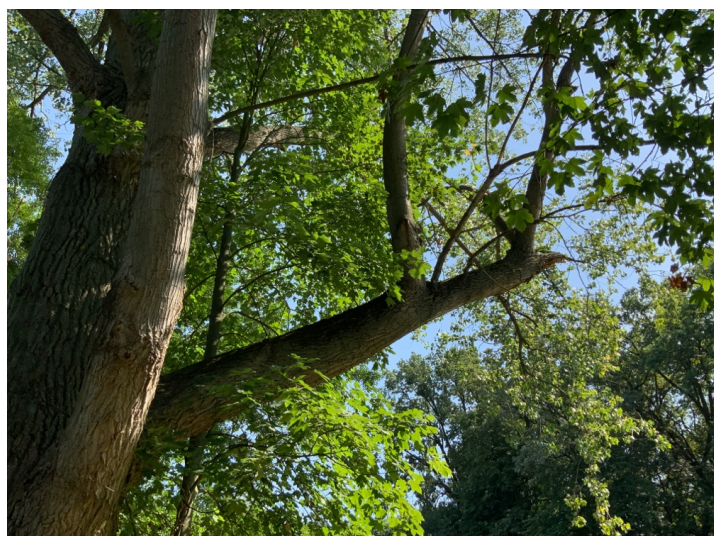




1 - Foto 2019 (23.08., 14-34-08)



1 - Foto 2019 (23.08., 14-34-19)



1 - Foto 2019 (23.08., 14-35-06)



1 - Foto 2019 (23.08., 14-51-35)



2 - Foto 2019 (23.08., 14-36-53)



2 - Foto 2019 (23.08., 14-37-09)



2 - Foto 2019 (23.08., 14-37-23)



2 - Foto 2019 (23.08., 14-37-47)



3 - Foto 2019 (23.08., 14-41-17)



3 - Foto 2019 (23.08., 14-41-38)



3 - Foto 2019 (23.08., 14-41-47)



4 - Foto 2019 (22.10., 09-09-28)



4 - Foto 2019 (22.10., 09-09-48)



4 - Foto 2019 (22.10., 09-09-55)



5 - Foto 2019 (23.08., 14-43-30)



5 - Foto 2019 (23.08., 14-43-47)



5 - Foto 2019 (23.08., 14-43-58)



6 - Foto 2019 (23.08., 14-45-29)



6 - Foto 2019 (23.08., 14-45-54)



6 - Foto 2019 (23.08., 14-46-18)