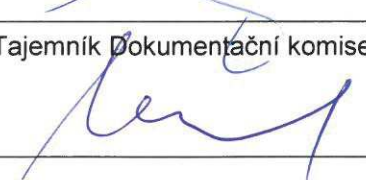


POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR NA REALIZACI SLUŽBY

**Loučná, Litomyšl, kácení a prořez břehového porostu,
ř. km 61,300 - 63,100**



Zpracoval:	Ladislav Chleboun, DiS. referent inženýrských činností dne: 2.10.2018	
Schválil:	Ing. Petr Michalovich ředitel závodu Pardubice dne: 3.10.2018	
Schváleno Dokumentační komisí:	dne: 8.10.2018 číslo zápisu: 6/2018	Tajemník Dokumentační komise 

a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

název stavby – tok, název	Loučná, Litomyšl, kácení a prořez břehového porostu, ř. km 61,300 - 63,100
místo, případně ř. km, k.ú.	Loučná (10100037), ř. km 61,300 - 63,100, Litomyšl
Inventární číslo DM	
identifikátor ISYPO	

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Podél vodního toku Loučná, ř. km 52,300 - 63,100 mezi obcemi Cerekvice nad Loučnou a Litomyšlí se na jednotlivých úsecích nachází břehový porost určený ke kácení a prořezu.

Na základě prohlídky a posouzení stavu břehového porostu správcem toku, příslušným OOP a vypracováním dendrologického posudku v prosinci roku 2017 firmou SAFE TREES, s.r.o., byly inventarizovány plochy veřejně přístupné zeleně a v **úseku Litomyšl ř. km 61,300 - 63,100** vodního toku byla navržena opatření dle naléhavosti.

- Popis předmětu veřejné zakázky

Číslo akce 722180035, nákladové středisko 2111242

Kácení a ošetření stromů vychází z dendrologického posudku (12/2017) a jeho část se situační mapou stromů je přílohou tohoto dokumentu (příloha č.4).

Předmětem této služby je vykácení a prořez stromů dle naléhavosti tř. 1 – tedy naléhavý zásah v úseku č.5 ř. km 61,300 – 63,100, tedy v úseku od ulice U Sádek poblíž obchodu Penny Market až po areál firmy MACH DRŮBEŽ, a.s.

V ploše v blízkosti vodního toku jsou stromy s častým výskytem defektů, vícekmennů a stromy s podemletou bází, u nichž může docházet k vývrátům zejména po vytrvalých deštích. U stromů, jejichž koruny zasahují nad chodník, parkoviště nebo nad střechy domů jsou navrženy udržovací, redukční, zdravotní, sesazovací nebo bezpečnostní řezy.

Ke kácení byly vybrány stromy, které kolidují s chodníky, parkovišti, pěší zónou, hřištěm, zástavbou nebo místní komunikací. Vzhledem k tomu, že některé stromy z těchto břehových a doprovodných porostů dosáhly nepříznivého fyziologického stavu, je nutné na základě dendrologického posudku tyto stromy ošetřit nejen z pohledu arboristického, ale i ve vztahu k bezpečnosti provozu a k údržbě vodního toku, ale také z hlediska bezpečného pohybu osob v těchto lokalitách.

Celkový počet kácených stromů v první etapě (tř. naléhavosti 1) v úseku 5 je 13 ks, počet udržovacích řezů je 16 ks, instalace dynamické vazby v horní úrovni stromu 1 ks a přístrojové testy stromu v počtu 2 ks (akustický tomograf a tahová zkouška).

Stromy číslo 30176 Jilm vaz a číslo 309265 Javor horský byly již pokáceny z důvodu jejich nebezpečného stavu. Strom číslo 309121 Jirovec maďal je na pozemku města Litomyšl. (viz. příloha č. 5) a není součástí této služby.

V celém úseku v první etapě bude tedy provedeno:

3 ks kácení volné (u 1 ks bude ponecháno torzo vysoké 2 metry dle nařízení OOP).

7 ks kácení postupné bez překážky v dopadové ploše (u 2 ks bude ponecháno torzo 3 metry dle nařízení OOP).

3 ks kácení stromů s přetažením

4 ks řezu na hlavu

5 ks lokální redukce z důvodu stabilizace

4 ks řezu bezpečnostního

1 ks lokální redukce směrem k překážce

1 ks stabilizace sekundární koruny

1 ks řez zdravotní

1 ks instalace dynamické vazby

2 ks přístrojového testu (akustický tomograf a tahová zkouška)

V tabulce ostatního ošetření (příloha č.6) je u jednotlivých stromů popsán druh ošetření a řezu.

V některých případech je uvažováno, tam kde jsou navrženy dva udržovací řezy, že řezy budou provedeny naráz v jednom pracovním úkonu. Tedy bude proveden řez bezpečnostní nebo zdravotní a následně řez redukční. Jedná se o stromy **č. 309184, 309260, 309083, 309085.**

Ve výkazu výměr je detailněji popsán rozsah daných řezů (viz. Poznámka k položce).

-

- 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 plném znění a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín realizace je v období 10/2018 – 12/2018

- Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky

V případě nerealizování uvedeného záměru vypracovaného na základě dendrologického posudku může dojít k dalším postupným degradacím kmenů nebo korun stromů, k odlomení a pádu větví. U stromů s podemletou bází může dojít k vývrátům zejména po vytrvalých deštích a povodních. Toto by mohlo mít za následek ohrožení procházejících osob a majetku veřejných i soukromých subjektů. Dále hrozí pád stromu do vodního toku a 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.

Rozpočtová cena byla odhadnuta na 350.000 Kč bez DPH

Předpokládaná cena byla odhadnuta na 230.000 Kč bez DPH

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 akce 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.,

Vzhledem k charakteru prací není nutné žádat o vytyčení inženýrských sítí. Kácení práce si nevyžadují jejich přeložení. U stromu č. 309155 a 309157 je kolize s VTI, nutné nejprve ořezat korunu. Příjezd k místům je po místních zpevněných komunikacích a pěších zónách. V případě znečištění komunikace bude provádět zhotovitel pravidelné čištění a komunikaci uvede do původního stavu na své náklady.

Vzhledem k tomu, že se jedná o kácení břehových porostů, tak je důležité zohlednit individualitu každého kácení a případné ztížené podmínky v korytě řeky a v dostupnosti kácení v prudkém svahu přiléhajícího k místním pěším zónám a se ztíženým úklidem dřevní hmoty. Doporučujeme prohlídku místa! V době realizace kácení a manipulace s dřevní hmotou bude v některých případech nutný zábor parkovišť, komunikací nebo pěších zón, které si zhotovitel

zajistí na své náklady. **Před zahájením prací bude zhotovitelem požádáno o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích u příslušného úřadu s rozšířenou působností.** Povinností zhotovitele je dbát na dodržování obecně platných zásad BOZP. Při práci na staveništi bude zhotovitelem zajištěna bezpečnost a řízení provozu vozidel a chodců. V případě potřeby si zajistí zábor staveniště dopravním značením a výstražnými cedulemi. Velká frekvence automobilu a osob je zejména na parkovišti u MONETA Bank a Penny Market a v blízkosti dětského hřiště v ulici Vodní valy.

Před zahájením veškerých prací zhotovitel provede fotodokumentaci současného stavu přilehlých nemovitostí, komunikací, chodníků, pěších zón, které bude používat ke své činnosti a uvede je po dokončení prací do původního stavu. Zařízení staveniště si zhotovitel zajistí na své náklady na vhodném pozemku po předchozím projednání s příslušným vlastníkem. Tento pozemek bude navrácen do původního stavu a bude pořízena jeho fotodokumentace.

Zhotovitel bude po dobu celé akce vést stavební deník.

Zhotovitel bude dodržovat arboristické standardy péče o přírodu a krajinu – řez stromů (viz. příloha 8).

Zhotovitel pokácené stromy zpracuje v následujících požadavcích:

Kmeny o průměru 80 cm a vyšší budou nakráčeny na délku 2,10m

Kmeny o průměru 20 cm až 80 cm budou nakráčeny na délku 4,10 m

Větve nad průměr 100 mm a dřevní hmota se sníženou kvalitou budou nakráčeny na 1,0m a narovnány do hrání.

Větve do průměru 100 mm a ostatní dřevní hmota bude seštěpkována a následně zlikvidována.

Dřevní hmota bude skladována na mezideponii vzdálené cca 4 km od míst kácení na pozemku předem zajištěném pozemku objednatelem (pozemek č. 1588 v k.ú. Osík). Případně na pozemku 1320/1 v k.ú. Litomyšl ve vlastnictví Města Litomyšl, tento pozemek by si zajistil zhotovitel. Pozemky je nutné navrátit do původního stavu. V případě, že se zhotovitel bude pohybovat na pozemcích jiných vlastníků, zařídí si jejich souhlas a uvede pozemky také do původního stavu.

Před zahájením akce bude investorem oznámen orgánu ochrany přírody termín zahájení prací. K záboru ZPF nedojde. Na akci je vydáno stanovisko k zásahu do VKP, které je přílohou dokumentace (příloha č.9.)

Akce se nachází na území vodního útvaru HSL_870 – Loučná od pramene po tok Desná. Lokalizací se akce dle tohoto investičního záměru přímo nedotýká žádné akce obsažené PDP. Lze předpokládat, že realizací akce dle tohoto záměru nedojde ke zhoršení dotčeného vodního útvaru a že současně nebude znemožněno dosažení jeho dobrého stavu.

f) majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí,

Viz příloha č. 3

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 provedení kácení je dle OOP Města Litomyšl nařízena výsadba nejpozději do jednoho roku od odstranění dřevin: 6 jedinců olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) s obvody kmínku mezi 8 – 14 cm a 6 jedinců jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) s obvody kmínku mezi 8 – 14 cm měřeno v jednom metru nad zemí, prostokořenné či balené. Technologie výsadby: ruční kopání jámy 80x80x50 cm s výměnou zeminy, ukotvení dřevěnými příčkami mezi 3 impregnované kůly velikosti 150 - 200 cm. Nová výsadba není součástí této akce.

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

Akce není hrazena z dotačních programů

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

Bližší specifiky jsou obsaženy ve zpracovaném dendrologickém posudku.

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)

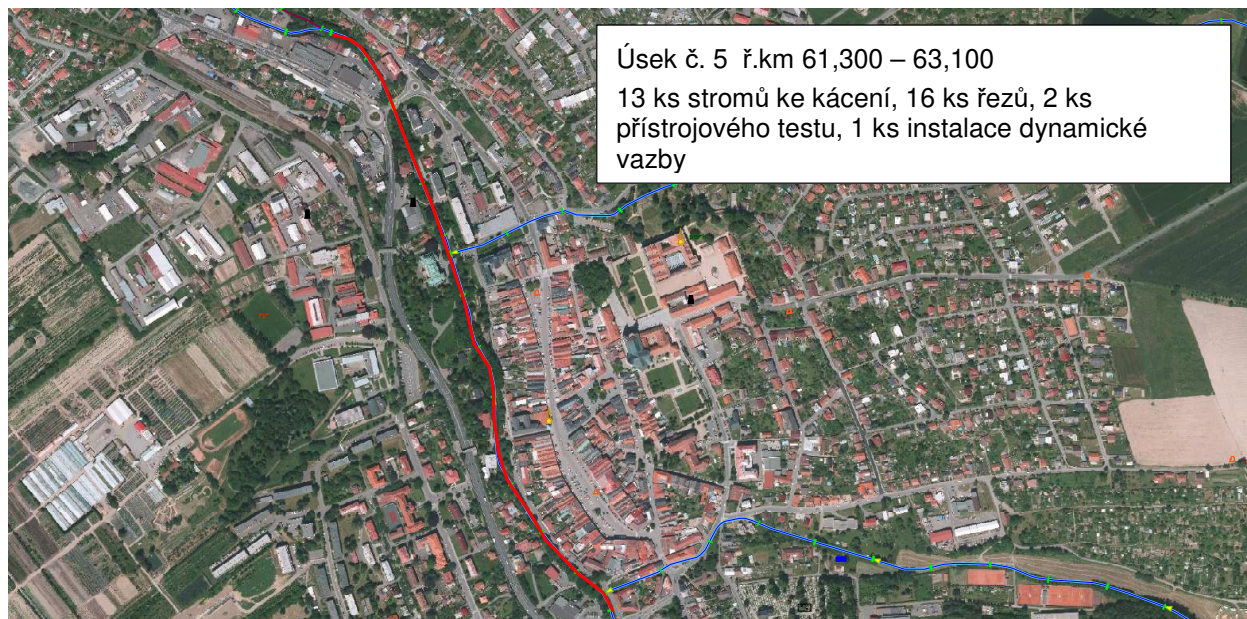
Stavba není dělena na stavební objekty

1. Přehledné situace M 1 : 20 000
2. Situace M 1 : 5 000
3. Seznam výpisů z katastru nemovitostí
4. Závěrečná zpráva dendrologického posudku s tabulkou stromů úsek 5
5. Tabulka kácených stromů dle OOP
6. Tabulka ostatního ošetření dle OOP
7. Tabulka stromů s instalací bezpečnostní vazby, přístrojové testy
8. Arboristické standardy péče o přírodu a krajinu AOPK
9. Závazné stanovisko zásahu do VKP
10. Slepý rozpočet s výkazem výměr

Příloha č. 1



k.ú. Litomyšl



Seznam výpisů z katastru nemovitostí**příloha č.3**

Úsek č. 5 – ř. km 61,300 – 63,100							
Číslo parcely	Výměra (m2)	Druh pozemku	Způsob využití	K.Ú.	List vlastn. IČO	Vlastník	
2344/1	20873	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Litomyšl	3599 70890005	Povodí Labe, státní podnik	
2556/2	87	ostatní plocha	jiná plocha	Litomyšl	3599 70890005	Povodí Labe, státní podnik	
2344/33	2359	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Litomyšl	3599 70890005	Povodí Labe, státní podnik	
2344/17	268	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Litomyšl	3599 70890005	Povodí Labe, státní podnik	

Pasportizace stromů a stromových skupin

Loučná, Cerekvice nad Loučnou, Litomyšl, dendrologický posudek, ř. km 52,300 – 63,100

Loučná, Litomyšl, kácení a prořez břehového porostu,
ř. km 61,300 - 63,100 úsek č.5



safetrees

SAFE TREES, s.r.o., Na Štěpnici 945, CZ - 665 01 ROSICE, tel.: 546 412 793, ID datové schránky: yhvups, e-mail: info@safetrees.cz, www.safetrees.cz

Projekt péče o stromy 2017

Projekt péče o stromy v Povodí Labe byl zpracován na objednávku Povodí Labe, s.p., závod Pardubice v rámci inventarizace ploch veřejně přístupné zeleně.
Terénní šetření proběhla v měsíci prosinec 2017.

V Brně dne 30. 12. 2017

Zpracováno firmou SAFE TREES, s. r. o

Ing. Markéta Nesrstová
jednatelka společnosti

METODIKA HODNOCENÍ

Determinace taxonu

Při určování druhu hodnocených stromů byla použita botanická nomenklatura dle publikace Květena ČR (1.-5. díl).

Průměr

Průměr kmene byl měřený ve výšce 1,3 m s přesností 2 cm.

Spodní okraj koruny

Jedná se o vzdálenost roviny proložené spodní částí koruny od země, tedy od podstavce. Přičemž by mělo platit, že prostor nad touto rovinou je zcela nebo téměř zcela vyplněn větvemi. Hodnota spodního okraje koruny slouží k výpočtu objemu koruny.

Fyziologické stáří

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

- 1 mladý jedinec ve fázi aklimatizace
- 2 aklimatizovaný mladý strom
- 3 dospívající jedinec
- 4 dospělý jedinec
- 5 senescentní jedinec

Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

- a dlouhodobě perspektivní - na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný
- b krátkodobě perspektivní - existence na stanovišti je dočasná
- c neperspektivní - 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 - bez zjištěného výskytu staticky významných defektů
- 2 dobrá - přítomné defekty ve fázi vývoje, rozsah defektů lze řešit péstebními zásadami bez nutnosti speciálních zásahů
- 3 zhoršená - možný výskyt defektu, často nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu
- 4 výrazně zhoršená - několik staticky významných defektů, nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení
- 5 havarijní strom – stabilizaci nelze provést pomocí nedestruktivního péstebního zásahu

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 (mechanické narušení významného charakteru)
- 3 zdravotní stav výrazně zhoršený (poškození snižující dožití hodnoceného jedince)
- 4 zdravotní stav silně narušený (souběh defektů či poškození výrazně snižující dožití hodnoceného jedince)
- 5 havarijní jedinec/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 snižená
- 2 zřetelně snižená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
- 3 výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5 suchý strom

Technologie ošetření

Navrhovaná technologie ošetření stromu.

Řez stromů

Kód	Název Technologie	Poznámka
S-RZK	Řez zapěstování koruny	
S-RK	Řez komparativní (srovnávací)	
S-RV	Řez výchovný	
S-RZ	Řez zdravotní	
S-RB	Řez bezpečnostní	
S-RLSP	Lokální redukce směrem k překážce	Povinné uvedení záměru řezu
S-RLLR	Lokální redukce z důvodu stabilizace	Povinné uvedení záměru řezu
S-RLPV	Úprava průjezdného či průchozího profilu	
S-OV	Odstranění výmladků	
S-RO	Redukce obvodová	Povinné uvedení rozsahu navrhované redukce
S-SSK	Stabilizace sekundární koruny	Vhodné uvedení rozsahu navrhované redukce
S-RS	Řez sesazovací	Povinné uvedení rozsahu navrhované redukce
S-RTHL	Řez na hlavu	
S-RTPP	Řez popouštěcí	
S-RTZP	Řez živých plotů a stěn	

Řez ovocných stromů

Kód	Název Technologie	Poznámka
O-RK	Řez na korunku ovocných stromů	
O-RV	Řez výchovný ovocných dřevin	
O-RP	Řez ovocných dřevin prosvětlovací - průklest	
O-RO	Řez opravný ovocných dřevin	
O-RA	Řez ovocných dřevin zdravotní - asanační	
O-OV	Odstranění vlků a výmladků ovocných dřevin	
O-RZM	Řez ovocných dřevin zmlazovací mírný	
O-RZS	Řez ovocných dřevin zmlazovací střední	
O-RZH	Řez ovocných dřevin zmlazovací hluboký	

Kácení stromů

Kód	Název Technologie	Poznámka
S-KS	Kácení stromů volné	Povinné uvedení typu manipulace zbytků po kácení (vyklízení mechanizací či ručně).
S-KSP	Kácení stromů s přetažením	Povinné uvedení typu manipulace zbytků po kácení (vyklízení mechanizací či ručně).
S-KPV	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	Povinné uvedení typu manipulace zbytků po kácení (vyklízení mechanizací či ručně).
S-KPP	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	Povinné uvedení typu manipulace zbytků po kácení (vyklízení mechanizací či ručně).
S-OS	Odstranění pařezu seříznutím	
S-OR	Odstranění pařezu ruční (klučením)	
S-OK	Odstranění pařezu klučením těžkou mechanizací	
S-OF	Odstranění pařezu frézováním	

Ostatní typy zásahů

Kód	Název Technologie	Poznámka
S-HRI	Instalace hromosvodu	Povinná příloha zpracované projektové dokumentace
S-HRK	Revizní kontrola již instalovaného hromosvodu	
S-STR	Instalace/oprava zastřešení dutiny	
S-OKT	Odstranění/oprava kotvení mladého stromu	Povinné uvedení počtu stříšek
S-OUV	Odstranění/oprava úvazku mladého stromu	
S-TP	Přístrojový test stromu	Povinné uvedení zaměření testu, případně konkrétní přístrojové metody
S-TVV	Specializovaný průzkum stromu detailní ze země	Povinné uvedení zaměření průzkumu
S-TVL	Specializovaný průzkum stromu detailní s využitím lezecké techniky	Povinné uvedení zaměření průzkumu
S-VDD	Instalace dynamické vazby v dolní úrovni	Povinné uvedení počtu lan a dimenzování systému
S-VDH	Instalace dynamické vazby v horní úrovni	Povinné uvedení počtu lan a dimenzování systému
S-VSD	Instalace statické vazby v dolní úrovni	Povinné uvedení počtu lan, typu vazby a dimenzování systému
S-VSH	Instalace statické vazby v horní úrovni	Povinné uvedení počtu lan, typu vazby a dimenzování systému
S-VP	Instalace podpěry koruny či kosterních větví	Povinné uvedení počtu podpěr
S-VK	Detailní revize již instalované vazby s využitím lezecké techniky	

Řez keřů

Kód	Název Technologie	Poznámka
K-RK	Řez komparativní (srovnávací)	
K-RV	Řez výchovný	
K-RP	Průklest (prosvětlování)	
K-RZ	Zmlazovací (řez sesazovací)	
K-RT	Řez tvarovací	
K-R	Regulace růstu	
K-Z	Zpětný řez	

Zásahy ve skupinách stromů

Kód	Název Technologie	Poznámka
SK-RV	Výchovný řez na stromech ve skupině	Povinné uvedení počtu a dimenzí stromů pro výchovný řez (není součástí dendrologického průzkumu)
SK-RB	Bezpečnostní řez na stromech s cílem pádu	
SK-RLPV	Lokální redukce pro zajištění podchodné/podjezdové výšky stromů ve skupině	
SK-KK	Kompletní vykácení skupiny stromů	
SK-KS	Vykácení pouze suchých a silně poškozených stromů	
SK-PN	Probírka/prořezávka s negativním výběrem	
SK-PP	Probírka/prořezávka s pozitivním výběrem	

Naléhavost

Navrhovaná naléhavost realizace zásahu.

- 0 akutní zásah – hrozí riziko z prodlení
- 1 naléhavý zásah – realizovat v první etapě prací
- 2 střední naléhavost – realizovat ve druhé etapě prací
- 3 malá naléhavost – realizovat ve třetí etapě prací

Legenda - Stromy: Naléhavost

-  0 (Realizovat okamžitě, nebezpečí z prodlení.)
-  1 (Naléhavý zásah)
-  2 (Méně naléhavý zásah)
-  3 (Bez podstatné naléhavosti)

SEZNAM PLOCH

Číslo	Plocha	Počet stromů a skupin	Číslo stránky
1.	Cerekvice LB ř. km 52,300 - 53,600	235	45
2.	Cerekvice PB ř. km 52,300 - 53,600	160	70
3.	Lány LB ř. km 60,000 - 60,800	5	93
4.	Lány PB ř. km 60,000 - 60,800	39	96
5.	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	166	104
6.	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	127	130
7.	Nedošín LB ř. km 58,450 - 59,550	86	153
8.	Nedošín PB ř. km 58,450 - 59,550	125	168
9.	Tržek PB ř. km 57,550 - 58,220	92	188

Plocha č. 5:

Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100

Skupina ploch:

Loučná

Intenzitní třída
údržby:

Nízké nároky na péči

Koeficient stability
plochy:

Plochy se stromy s patrným výskytem defektů, které je nutné řešit speciálními stabilizačními zásahy (například stabilizační řezy, vazby)

Koeficient cíle pádů:

Provoz osob mezi 1 a 10 za hodinu; méně frekventované silnice nebo silnice s horší viditelností; riziko vzniku škod na stavbách mezi 80.000 a 400.000 Kč

Poznámka:

Plocha prochází středem města, ačkoliv vede kolem řeky z druhé strany se vyskytují části se zvýšenou frekvencí pohybu osob. Tyto oblasti je vhodné řešit prioritně. U víceúsevnů je doporučena postupná obnova. Dále postupovat dle individuálních návrhů.



Číslo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
1	309162	<i>Alnus glutinosa</i>	38,0	17,0	1,0	8,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se. Z části odhalený kořenový systém.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	3	Počítat tlakové větvení.
2	309163	<i>Alnus glutinosa</i>	41,0	16,0	1,0	8,0	4	b	1	2	3	Asymetrická koruna. Infekce kmene.	Úprava průjezdného či průchozího profilu	10	3	
3	309164	<i>Alnus glutinosa</i>	45,0	16,0	2,0	8,0	4	a	1	1	1		Kácení stromů s přetažením	10	3	Redukce ve směru k nadzemnímu vedení.
4	309165	<i>Alnus glutinosa</i>	61,0	15,0	1,0	10,0	4	b	1	2	2	Infekce kmene. Nevhodná struktura větvení.	Lokální redukce směrem k překážce	10	3	Odlehčení nestabilních větví.
5	309166	<i>Alnus glutinosa</i>	48,0	16,0	2,0	10,0	4	a	1	2	2	Infekce kmene.				
6	309167	<i>Fraxinus excelsior</i>	28,0	12,0	5,0	5,0	3	a	2	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.				
7	309168	<i>Salix sp.</i>	77,0	8,0	1,0	11,0	4	b	1	4	4	Rozsáhlá infekce kmene. ohňovec obecný	Kácení stromů s přetažením	1	1	
8	309169	<i>Fraxinus excelsior</i>	52,0	25,0	13,0	7,0	4	b	3	3	4	Infekce větví.	Kácení stromů s přetažením	2	2	
9	309170	<i>Fraxinus excelsior</i>	45,0	20,0	5,0	7,0	4	b	3	2	3	Zasypaná báze. Prosýchá.	Řez bezpečnostní	10	2	
10	309171	<i>Fraxinus excelsior</i>	60,0	27,0	5,0	10,0	4	a	2	1	2		Řez bezpečnostní	10	2	
11	309172	<i>Fraxinus excelsior</i>	56,0	26,0	6,0	11,0	4	a	1	1	2	Asymetrická koruna.				
12	309173	<i>Fraxinus excelsior</i>	67,0	28,0	4,0	12,0	4	a	1	1	1		Řez bezpečnostní	10	2	
13	309174	<i>Fraxinus excelsior</i>	54,0	27,0	10,0	12,0	4	a	2	1	1		Řez bezpečnostní	10	2	
14	309175	<i>Fraxinus excelsior</i>	82,0	29,0	10,0	14,0	4	a	1	1	2	Nevhodná struktura větvení.	Řez bezpečnostní	10	3	
15	309176	<i>Ulmus laevis</i>	28,0	12,0	1,0	5,0	3	c	5	2	2	Zcela odumřelý.	Kácení stromů volné	1	1	
16	309177	<i>Fraxinus excelsior</i>	83,0	30,0	5,0	15,0	4	a	2	2	2	Infekce kmene.	Řez bezpečnostní	10	2	
17	309178	<i>Fraxinus excelsior</i>	64,0	28,0	4,0	12,0	4	a	2	1	2	Nevhodná struktura větvení. Asymetrická koruna.				

Číslo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stádi	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
18	309179	<i>Acer platanoides</i>	32,0	12,0	3,0	10,0	3	a	1	1	2	Poškození kmene.				
19	309180	<i>Acer platanoides</i>	33,0	13,0	2,0	10,0	3	a	1	1	2	Poškození báze kmene. Tlaková vidlice vyvíjející se.				
20	309181	<i>Acer platanoides</i>	36,0	12,0	3,0	10,0	3	b	2	2	3	Konflikt s okolními strukturami. Infekce kmene. Asymetrická koruna.	Kácení stromů s přetažením		3	
21	309182	<i>Salix sp.</i>	46,0	7,0	2,0	4,0	4	b	1	2	4	Infekce kmene. Infekce báze kmene.	Řez na hlavu	3	1	
22	309183	<i>Salix sp.</i>	59,0	7,0	2,0	5,0	4	b	1	2	4	Konflikt s okolními strukturami. Infekce báze kmene.	Řez na hlavu	3	1	
23	309184	<i>Fraxinus excelsior</i>	112,0	21,0	1,0	16,0	4	b	3	1	2		Řez bezpečnostní	10	1	
													Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	1	Odlehčit větvě nad komunikací či chodníkem.
24	309185	<i>Fraxinus excelsior</i>	22,0	10,0	1,0	6,0	3	b	2	2	2	Tlaková vidlice od báze. Částečně odhalený kořenový systém.				
25	309186	<i>Fraxinus excelsior</i>	41,0	16,0	3,0	10,0	4	a	3	1	2	Pletivo kolem kmene.				
26	309187	<i>Aesculus hippocastanum</i>	50,0	15,0	3,0	10,0	4	a	1	1	1					
27	309188	<i>Acer platanoides</i>	53,0	14,0	3,0	10,0	4	b	3	3	3	Infekce báze kmene. Poškození větví.	Kácení stromů volné		3	
28	309189	<i>Alnus glutinosa</i>	68,0	21,0	5,0	10,0	4	a	1	2	2	Infekce kmene.				
29	309190	<i>Fraxinus excelsior</i>	105,0	21,0	2,0	15,0	5	b	3	2	3	Defektní větvení. Infekce kmene. Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Symetrizovat.
30	309191	<i>Acer pseudoplatanus</i>	48,0 31,0	14,0	3,0	11,0	4	b	1	3	3	Tlaková vidlice od báze.	Řez bezpečnostní	10	2	
31	309192	<i>Acer pseudoplatanus</i>	29,0	12,0	1,0	6,0	3	a	2	1	2	Poškození kmene.	Kácení stromů volné		3	

Číslo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stádi	Perspektíva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
32	309193	<i>Acer pseudoplatanus</i>	56,0	17,0	6,0	12,0	4	a	2	2	3	Infekce báze kmene. Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	3	Symetrizovat.
33	309194	<i>Tilia cordata</i>	63,0	17,0	1,0	11,0	4	a	1	2	2	Nevhodná struktura větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	3	Symetrizovat.
34	309195	<i>Fraxinus excelsior</i>	72,0	25,0	4,0	12,0	4	a	3	3	3	Nevhodná struktura větvení.	Řez bezpečnostní	10	2	
35	309196	<i>Acer platanoides</i>	28,0	13,0	3,0	5,0	3	a	1	1	1		Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Odlehčení nestabilních větví.
36	309197	<i>Acer platanoides</i>	38,0	12,0	3,0	6,0	3	b	2	2	2	Konflikt s okolními strukturami.				
37	309198	<i>Fraxinus excelsior</i>	87,0	25,0	5,0	14,0	4	a	1	2	2	Odstranit popínavku. Nelze prohlédnout kmen a kosterní větvení.	Řez bezpečnostní	10	3	
38	309199	<i>Acer pseudoplatanus</i>	24,0	13,0	5,0	5,0	3	a	1	1	2					
39	309200	<i>Acer platanoides</i>	24,0	11,0	2,0	6,0	3	a	1	1	2					
40	309201	<i>Fraxinus excelsior</i>	83,0	23,0	3,0	13,0	4	a	1	1	2	Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	3	Odlehčit větve nad komunikací či chodníkem.
41	309202	<i>Acer pseudoplatanus</i>	24,0	14,0	4,0	5,0	3	a	1	1	1					
42	309203	<i>Fraxinus excelsior</i>	122,0	27,0	3,0	15,0	5	a	2	3	3	Infekce báze kmene. Defektní větvení. Konflikt s okolními strukturami.	Redukce obvodová	5	2	10 procent.
43	309204	<i>Acer pseudoplatanus</i>	42,0	15,0	2,0	10,0	3	a	1	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.				
44	309205	<i>Fraxinus excelsior</i>	52,0	28,0	2,0	12,0	4	a	2	2	2	Nevhodná struktura větvení. Konflikt s vedlejším stromem.	Řez bezpečnostní	10	3	
45	309206	<i>Ulmus laevis</i>	36,0 31,0 30,0	20,0	1,0	13,0	4	b	1	2	3	Vícekmén. Infekce báze kmene. Konflikt s vedlejším stromem.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	Uvolnit vedlejší strom.

Číslo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
46	309207	<i>Fraxinus excelsior</i>	42,0 22,0	17,0	2,0	10,0	3	b	1	1	3	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se. Potlačený jedinec.	Lokální redukce směrem k překážce	10	2	Redukce ve směru objektu.
47	309208	<i>Fraxinus excelsior</i>	74,0	25,0	2,0	12,0	4	b	1	3	3	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou			2	
48	309209	<i>Fraxinus excelsior</i>	30,0	21,0	2,0	10,0	3	a	2	1	2	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.				
49	309210	<i>Fraxinus excelsior</i>	70,0	23,0	4,0	12,0	4	a	2	2	3	Infekce báze kmene. Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	1	Symetrizovat.
50	309211	<i>Fraxinus excelsior</i>	82,0	27,0	11,0	13,0	4	a	1	3	3	Infekce báze kmene. Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	3	Symetrizovat.
51	309212	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30,0	12,0	1,0	8,0	3	a	1	1	2	Nevhodná struktura větví.				
52	309213	<i>Alnus glutinosa</i>	90,0	19,0	1,0	13,0	4	b	1	2	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Infekce kmene.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Odlehčení nestabilních větví.
53	309214	<i>Salix sp.</i>	79,0	14,0	1,0	6,0	4	b	1	3	4	Infekce kmene. ohňovec obecný šupinovka	Kácení stromů s přetažením		2	
54	309215	<i>Acer pseudoplatanus</i>	44,0 28,0 22,0	19,0	1,0	11,0	4	b	2	3	3	Poškození kmene. Infekce báze kmene. Tlaková vidlice od báze vyvíjející se. Tlaková vidlice vyvíjející se.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
55	309216	<i>Cerasus sp.</i>	24,0	10,0	1,0	7,0	3	a	1	1	2					
56	309217	<i>Aesculus hippocastanum</i>	23,0	12,0	1,0	7,0	3	a	1	1	2	Potlačený jedinec.				
57	309218	<i>Aesculus hippocastanum</i>	40,0	13,0	1,0	9,0	4	a	1	1	1					
58	309219	<i>Fraxinus excelsior</i>	57,0	24,0	2,0	13,0	4	b	1	2	3	Infekce kmene. Asymetrická koruna. Poškození větví.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		3	
59	309220	<i>Alnus glutinosa</i>	48,0	19,0	8,0	10,0	4	b	1	2	3	Infekce báze kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		3	

Císlo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
60	309221	<i>Salix sp.</i>	50,0	5,0	1,0	4,0	4	b	1	2	4	Torzo. Rozsáhlá infekce kmene.	Řez na hlavu	3	1	
61	309222	<i>Salix x sepulcralis</i>	66,0	11,0	3,0	10,0	4	b	3	3	3	Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením		2	
62	309223	<i>Malus sp.</i>	24,0	12,0	3,0	7,0	4	b	2	2	3	Atributy odhadnuty. Tlaková vidlice od báze. Nakloněný kmen. Nepřístupný - hodnoceno z dálky.	Kácení stromů volné		3	
63	309224	<i>Salix sp.</i>	36,0	15,0	1,0	11,0	4	a	1	2	2	Atributy odhadnuty. Nevhodně zakotven. Nepřístupný - hodnoceno z dálky.				
64	309225	<i>Aesculus hippocastanum</i>	52,0	20,0	1,0	9,0	3	a	1	1	2	Nevhodná struktura větvení.				
65	309226	<i>Fraxinus excelsior</i>	42,0	25,0	5,0	5,0	4	b	3	2	2					
66	309227	<i>Fraxinus excelsior</i>	23,0	21,0	1,0	4,0	3	b	2	2	3	Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením	3		
67	309228	<i>Fraxinus excelsior</i>	52,0	28,0	16,0	8,0	4	a	2	1	1					
68	309229	<i>Fraxinus excelsior</i>	51,0	30,0	14,0	8,0	4	a	1	1	1					
69	309230	<i>Fraxinus excelsior</i>	24,0	21,0	8,0	4,0	3	b	3	2	4	Infekce báze kmene.	Kácení stromů volné	2		
70	309231	<i>Fraxinus excelsior</i>	32,0	18,0	6,0	5,0	3	a	1	2	2	Poškození kmene.				
71	309232	<i>Alnus glutinosa</i>	50,0	26,0	10,0	9,0	4	b	1	3	3	Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením	2		
72	309233	<i>Fraxinus excelsior</i>	40,0	25,0	5,0	9,0	4	a	2	2	2	Zakotvený ve břehu.				
73	309234	<i>Acer platanoides</i>	24,0	16,0	3,0	7,0	3	a	1	1	1					
74	309235	<i>Acer platanoides</i>	31,0	16,0	3,0	9,0	4	a	2	2	3	Poškození kmene.				
75	309236	<i>Acer platanoides</i>	29,0	21,0	4,0	9,0	4	a	2	1	1					
76	309237	<i>Acer sp.</i>	21,0 20,0	20,0	3,0	5,0	3	b	2	1	2	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.				

Císlo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
77	309238	<i>Aesculus hippocastanum</i>	21,0	21,0	2,0	5,0	4	a	2	1	2	Potlačený jedinec.				
78	309239	<i>Acer platanoides</i>	24,0	22,0	7,0	7,0	3	b	2	2	3	Konflikt s vedlejším stromem. Částečně odhalený kořenový systém.	Kácení stromů s přetažením		3	
79	309240	<i>Acer platanoides</i>	24,0	20,0	7,0	5,0	3	a	2	2	2	Částečně odhalený kořenový systém.				
80	309241	<i>Acer pseudoplatanus</i>	61,0	27,0	2,0	13,0	4	a	1	2	3	Nevhodná struktura větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Odlehčení nestabilních větví.
81	309242	<i>Fraxinus excelsior</i>	41,0	26,0	10,0	8,0	4	a	2	1	2		Řez bezpečnostní	10	2	
82	309243	<i>Acer platanoides</i>	25,0	20,0	5,0	7,0	4	a	2	1	1					
83	309244	<i>Fraxinus excelsior</i>	53,0	25,0	3,0	9,0	4	a	2	1	1	Poškození kmene.	Řez bezpečnostní	10	1	
84	309245	<i>Fraxinus excelsior</i>	65,0	31,0	16,0	12,0	4	a	2	2	2	Konflikt s okolními strukturami.	Řez bezpečnostní	10	2	
85	309246	<i>Acer platanoides</i>	26,0	16,0	3,0	7,0	3	b	1	2	2	Konflikt s okolními strukturami. Asymetrická koruna.				
86	309247	<i>Alnus glutinosa</i>	82,0	31,0	11,0	13,0	4	b	1	2	3	Infekce báze kmene. Poškození kmene.				
87	309248	<i>Salix sp.</i>	27,0	20,0	3,0	7,0	3	a	1	1	1					
88	309249	<i>Alnus glutinosa</i>	73,0	29,0	4,0	12,0	4	a	1	2	2	Infekce kmene. Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	3	Symetrizovat.
89	309250	<i>Ulmus laevis</i>	30,0	21,0	3,0	7,0	3	a	1	1	1					
90	309251	<i>Acer pseudoplatanus</i>	23,0	21,0	3,0	6,0	3	a	1	1	3	Poškození kmene.				
91	309252	<i>Ulmus laevis</i>	26,0	20,0	8,0	4,0	3	a	1	1	1					
92	309253	<i>Acer platanoides</i>	36,0	24,0	4,0	9,0	3	a	1	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.				
93	309254	<i>Acer pseudoplatanus</i>	38,0	26,0	4,0	9,0	3	a	1	1	1					
94	309255	<i>Acer pseudoplatanus</i>	21,0	20,0	5,0	6,0	3	a	2	1	1					

Císlo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
95	309256	<i>Salix caprea</i>	37,0	12,0	1,0	9,0	4	a	1	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.				
96	309257	<i>Fraxinus excelsior</i>	28,0 24,0	18,0	4,0	9,0	3	b	1	2	3	Tlaková vidlice od báze.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		3	
97	309258	<i>Fraxinus excelsior</i>	36,0	18,0	2,0	8,0	3	a	2	1	1					
98	309259	<i>Salix sp.</i>	154,0	26,0	1,0	14,0	5	b	2	4	4	Infekce větví. Infekce kmene. Tlaková vidlice od báze.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	Sesadit na torzo.
99	309260	<i>Fagus sylvatica</i> 'Atropunicea'	83,0	25,0	2,0	14,0	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Infekce kosterního větvení.	Řez zdravotní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Odlehčení nestabilních větví.
100	309261	<i>Fagus sylvatica</i> 'Atropunicea'	68,0	24,0	3,0	12,0	4	a	1	1	2	V koruně instalována vazba jistící druhý strom.	Instalace dynamické vazby v horní úrovni	10	1	Jedno lano.
101	309262	<i>Acer platanoides</i>	36,0	13,0	6,0	10,0	4	b	1	3	3	V koruně instalována vazba, která je jistěna k druhému stromu. Nakloněný kmen. Konflikt s okolními strukturami.	Kácení stromů s přetažením		2	
102	309263	<i>Fraxinus excelsior</i>	54,0	30,0	10,0	11,0	3	a	1	1	1					
103	309264	<i>Acer platanoides</i>	45,0 37,0	23,0	3,0	12,0	4	b	1	2	3	Konflikt s okolními strukturami. Tlaková vidlice od báze vyvíjející se. Poškození kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
104	309265	<i>Acer pseudoplatanus</i>	42,0	24,0	5,0	9,0	3	b	3	4	4	Poškození kmene. Infekce báze kmene. dřevomor kořenový	Kácení stromů s přetažením		1	
105	309266	<i>Acer platanoides</i>	36,0	25,0	3,0	9,0	3	a	1	2	2					
106	309267	<i>Alnus glutinosa</i>	56,0	27,0	6,0	10,0	4	a	1	1	2					

Císlo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
107	309268	<i>Alnus glutinosa</i>	66,0	28,0	10,0	9,0	4	a	1	2	2					
108	309269	<i>Acer pseudoplatanus</i>	84,0	12,0	5,0	5,0	4	b	1	2	4	Torzo. Infekce větví.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	Snižit torzo.
109	309270	<i>Acer pseudoplatanus</i>	62,0	25,0	1,0	10,0	4	b	1	2	3	Infekce větví. Konflikt s okolními strukturami. Infekce kmene.	Řez bezpečnostní	10	2	
110	309271	<i>Alnus glutinosa</i>	44,0	26,0	1,0	10,0	4	a	1	2	2	Konflikt s okolními strukturami. Asymetrická koruna.				
111	309272	<i>Alnus glutinosa</i>	40,0	26,0	1,0	9,0	3	a	1	2	2	Infekce kmene.				
112	309273	<i>Alnus glutinosa</i>	26,0 25,0	26,0	1,0	7,0	3	b	1	2	3	Dvojkmen. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		3	
113	309274	<i>Alnus glutinosa</i>	26,0	26,0	1,0	5,0	3	b	1	2	3	Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením		3	
114	309275	<i>Alnus glutinosa</i>	37,0	27,0	4,0	8,0	3	a	1	2	2	Konflikt s okolními strukturami.				
115	309276	<i>Alnus glutinosa</i>	39,0	27,0	4,0	6,0	3	a	1	1	2					
116	309277	<i>Alnus glutinosa</i>	27,0	25,0	3,0	4,0	3	a	1	1	1					
117	309278	<i>Alnus glutinosa</i>	35,0 33,0	24,0	4,0	10,0	4	b	1	2	3	Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením		3	
118	309279	<i>Alnus glutinosa</i>	37,0	25,0	3,0	9,0	4	a	1	2	2	Infekce báze kmene.				
119	309280	<i>Alnus glutinosa</i>	35,0 31,0	24,0	2,0	10,0	4	b	1	2	3	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.	Kácení stromů s přetažením		3	
120	309281	<i>Alnus glutinosa</i>	37,0 29,0	24,0	4,0	9,0	4	b	1	3	3	Odlomená část koruny. Tlaková vidlice od báze. Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením		2	
121	309282	<i>Alnus glutinosa</i>	34,0 41,0	25,0	3,0	10,0	4	b	1	2	3	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se. Infekce báze kmene.				

Císlo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stádi	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
122	309283	<i>Carpinus betulus</i>	21,0 21,0	14,0	1,0	10,0	4	b	1	1	3	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.	Úprava průjezdného či průchozího profilu	5	2	
123	309284	<i>Carpinus betulus</i>	22,0 21,0	13,0	1,0	7,0	4	b	1	1	3	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.	Úprava průjezdného či průchozího profilu	5	2	
124	309285	<i>Fraxinus excelsior</i>	32,0	16,0	4,0	9,0	3	a	1	1	2	Nevhodná struktura větví. Konflikt s okolními strukturami.				
125	309286	<i>Alnus glutinosa</i>	25,0	23,0	1,0	4,0	3	a	1	1	1	Infekce báze kmene.				
126	309287	<i>Acer pseudoplatanus</i>	33,0	15,0	1,0	7,0	4	a	1	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	2	Potlačit tlakové větvení.
127	309288	<i>Acer pseudoplatanus</i>	31,0	15,0	1,0	7,0	4	b	1	2	3	Poškození kmene. Tlaková vidlice vyvíjející se.				
128	309289	<i>Fraxinus excelsior</i>	35,0	12,0	2,0	8,0	3	a	1	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	2	Potlačit tlakové větvení.
129	309290	<i>Salix sp.</i>	54,0 42,0	10,0	1,0	9,0	4	b	2	3	4	Infekce báze kmene. Infekce větví. Tlaková vidlice od báze.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1		
130	309291	<i>Pinus nigra</i>	33,0	12,0	2,0	7,0	3	a	1	1	1					
131	309292	<i>Pinus nigra</i>	29,0	10,0	3,0	5,0	3	a	1	1	1					
132	309293	<i>Alnus glutinosa</i>	26,0 22,0	12,0	2,0	9,0	4	b	1	2	3	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se. Nakloněný kmen.	Kácení stromů s přetažením	3		
133	309294	<i>Alnus glutinosa</i>	24,0	12,0	5,0	5,0	4	b	1	1	2	Nakloněný kmen.				
134	309295	<i>Alnus incana</i>	25,0 24,0	13,0	4,0	7,0	3	b	1	2	3	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.	Kácení stromů s přetažením	3		
135	309296	<i>Alnus glutinosa</i>	30,0 26,0	16,0	4,0	8,0	4	a	1	1	2					
136	309297	<i>Alnus glutinosa</i>	28,0 28,0 26,0	16,0	4,0	9,0	4	b	1	2	2	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.				

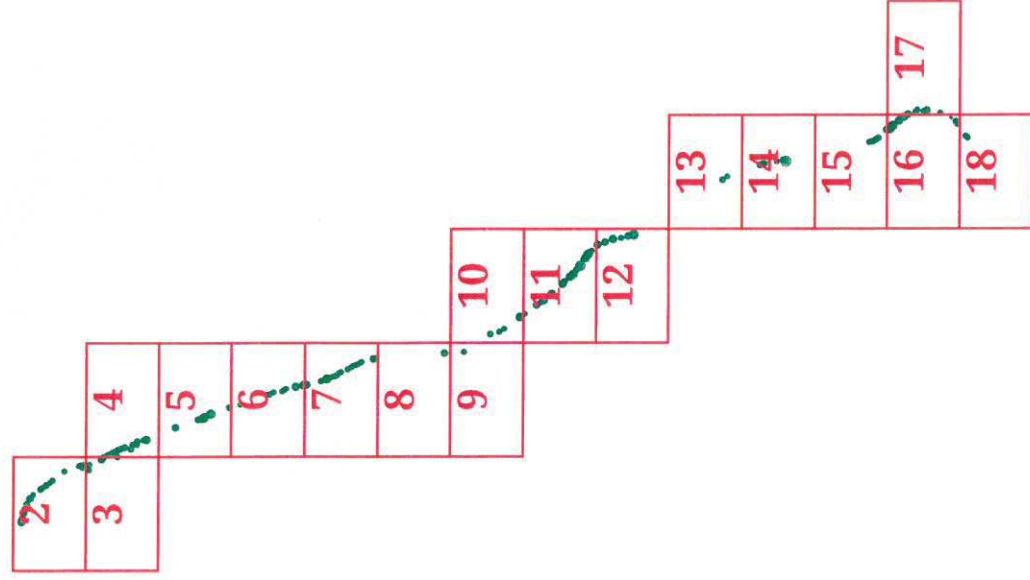
Císlo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
137	309298	<i>Alnus glutinosa</i>	25,0	16,0	3,0	4,0	3	b	1	2	3	Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením		2	
138	309299	<i>Alnus glutinosa</i>	39,0	16,0	3,0	6,0	4	a	1	1	2					
139	309300	<i>Fraxinus excelsior</i>	38,0	9,0	1,0	7,0	3	a	1	2	2	Konflikt s okolními strukturami.				
140	309301	<i>Alnus glutinosa</i>	46,0	16,0	1,0	9,0	4	b	1	2	2	Konflikt s vedlejším stromem. Asymetrická koruna.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		3	
141	309302	<i>Fraxinus excelsior</i>	32,0	16,0	4,0	8,0	3	b	1	2	2	Konflikt s vedlejším stromem.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		3	
142	309303	<i>Salix caprea</i>	29,0	12,0	2,0	7,0	3	b	2	2	3	Tlaková vidlice vyvíjející se. Odlomená část koruny.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
143	309304	<i>Acer platanoides</i>	30,0	15,0	5,0	6,0	3	b	1	2	2	Konflikt s vedlejším stromem.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		3	
144	309305	<i>Acer pseudoplatanus</i>	40,0 21,0	18,0	1,0	10,0	4	b	1	2	3	Tlaková vidlice od báze. Konflikt s vedlejším stromem.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		3	
145	309306	<i>Alnus incana</i>	32,0	12,0	2,0	5,0	3	b	2	2	3	Poškození kmene. Nakloněný kmen.	Kácení stromů s přetažením		2	
146	309307	<i>Alnus incana</i>	26,0	13,0	1,0	8,0	3	b	2	1	2	Infekce větví.	Řez bezpečnostní	10	3	Větvě nad parkovištěm.
147	309308	<i>Ulmus sp.</i>	61,0	26,0	2,0	10,0	4	b	3	3	3	Infekce větví. Odlomená část koruny. Dynamicky prosychá.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
148	310327	<i>Alnus glutinosa</i>	75,0	26,0	4,0	11,0	4	a	1	2	2					
149	310328	<i>Alnus glutinosa</i>	76,0	25,0	7,0	11,0	4	a	1	2	2					
150	310329	<i>Alnus glutinosa</i>	85,0 35,0	26,0	2,0	11,0	4	b	1	3	3	Infekce kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
151	310330	<i>Alnus glutinosa</i>	69,0	25,0	4,0	10,0	4	a	1	1	1					

Císlo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
152	310331	<i>Alnus glutinosa</i>	74,0	26,0	5,0	12,0	4	a	1	2	3	Infekce kmene.	Řez bezpečnostní	10	3	
153	310332	<i>Alnus glutinosa</i>	72,0	24,0	2,0	10,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	3	Symetrizovat.
154	310334	<i>Alnus glutinosa</i>	63,0	24,0	11,0	9,0	4	a	1	2	2	Infekce kmene.	Řez bezpečnostní	10	3	
155	310336	<i>Fraxinus excelsior</i>	61,0	23,0	3,0	12,0	4	a	2	2	2	Asymetrická koruna.	Řez bezpečnostní	10	2	
157	310304	<i>Crataegus monogyna</i> hloh jednosemenný	26,0	10,0	1,0	6,0	4	b	3	2	3	Infekce kmene.				
158	310310	<i>Fraxinus excelsior</i>	22,0	9,0	1,0	5,0	3	c	5	3	3	Zcela odumřelý. Trhlíny.	Kácení stromů volné		1	
159	310317	<i>Salix sp.</i>	19,0 16,0 16,0 11,0	10,0	1,0	8,0	4	b	1	2	3	Infekce báze kmene.	Kácení stromů volné		3	
160	310318	<i>Salix sp.</i>	41,0	4,0	0,0	6,0	4	b	1	1	4	Rozsáhlá infekce kmene. Torzo.	Řez na hlavu	3	1	
161	310319	<i>Fraxinus excelsior</i>	71,0	30,0	6,0	11,0	4	a	2	3	3	Defektní větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	3	Odlehčení nestabilních větví.
163	310335	<i>Ulmus laevis</i>	37,0	18,0	3,0	5,0	3	b	1	1	2	Konflikt s vedlejším stromem.				
164	310333	<i>Ulmus laevis</i>	26,0 18,0	14,0	3,0	7,0	3	b	1	2	2	Rostoucí do sousedního stromu.	Kácení stromů s přetažením		3	
165	310337	<i>Alnus glutinosa</i>	28,0	15,0	3,0	7,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny.				
166	310340	<i>Alnus glutinosa</i>	25,0	14,0	3,0	8,0	4	a	1	1	2	Podemleté kořeny.				

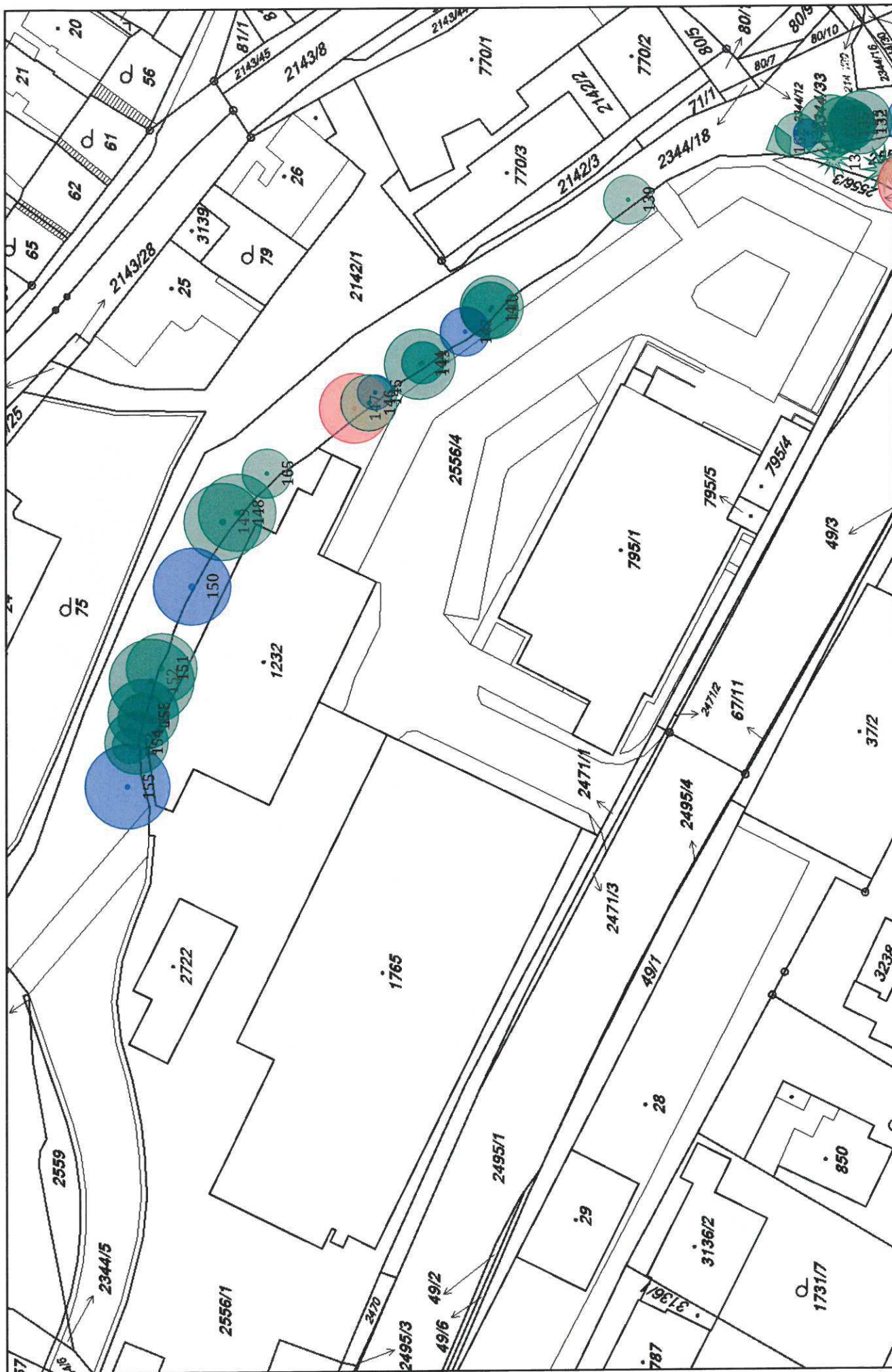
Číslo	Taxony ve skupině	Taxony ve skupině (česky)	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost
156	1x <i>Alnus glutinosa</i> , 1x <i>Salix sp.</i>	1x olše lepkavá, 1x vrba		Kompletní vykácení skupiny stromů		3
162	2x <i>Salix sp.</i>	2x vrba		Kompletní vykácení skupiny stromů		3

Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100(1:700) - Klad listů (1:11900)

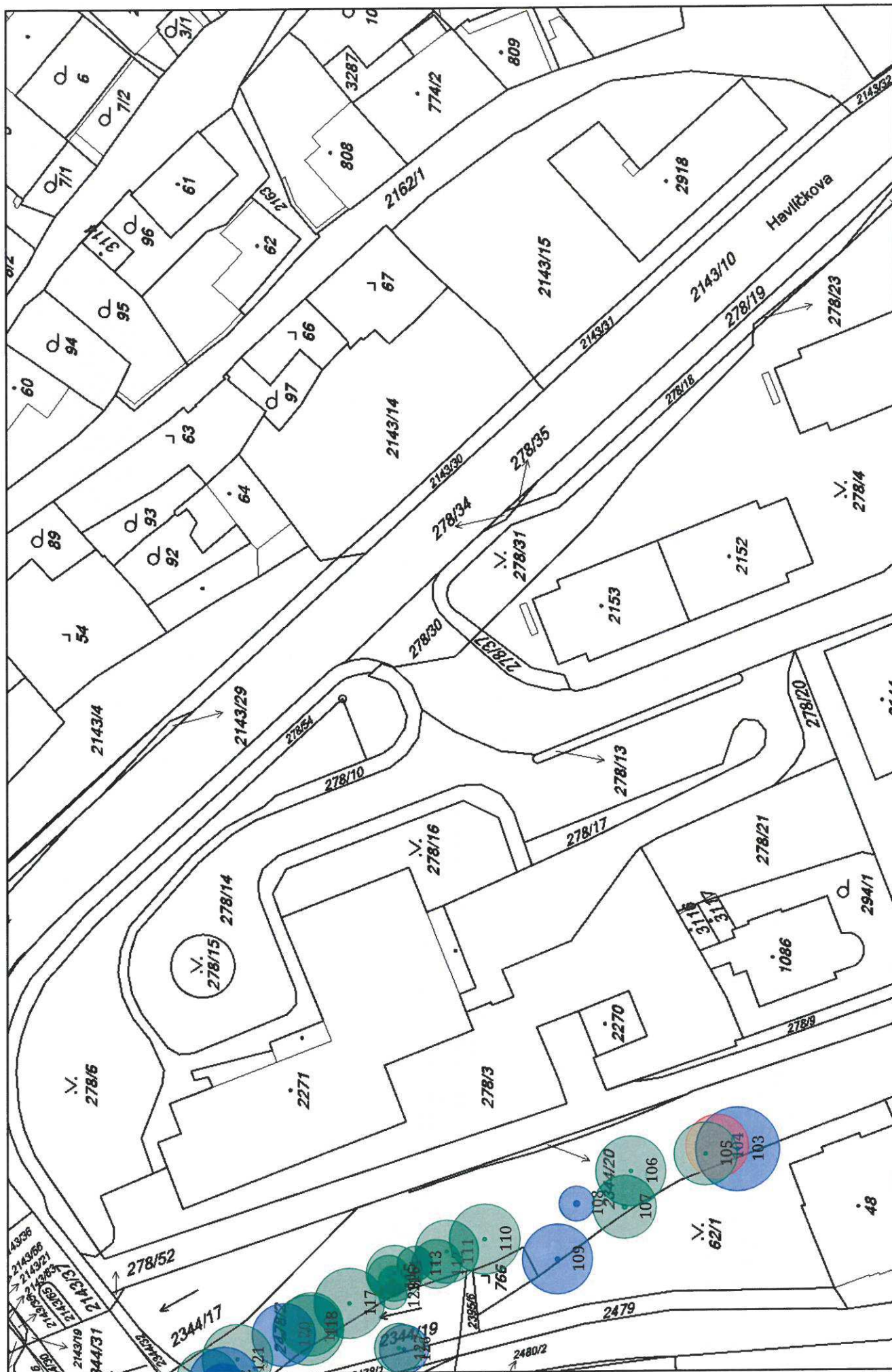
1



Pozemní stavby



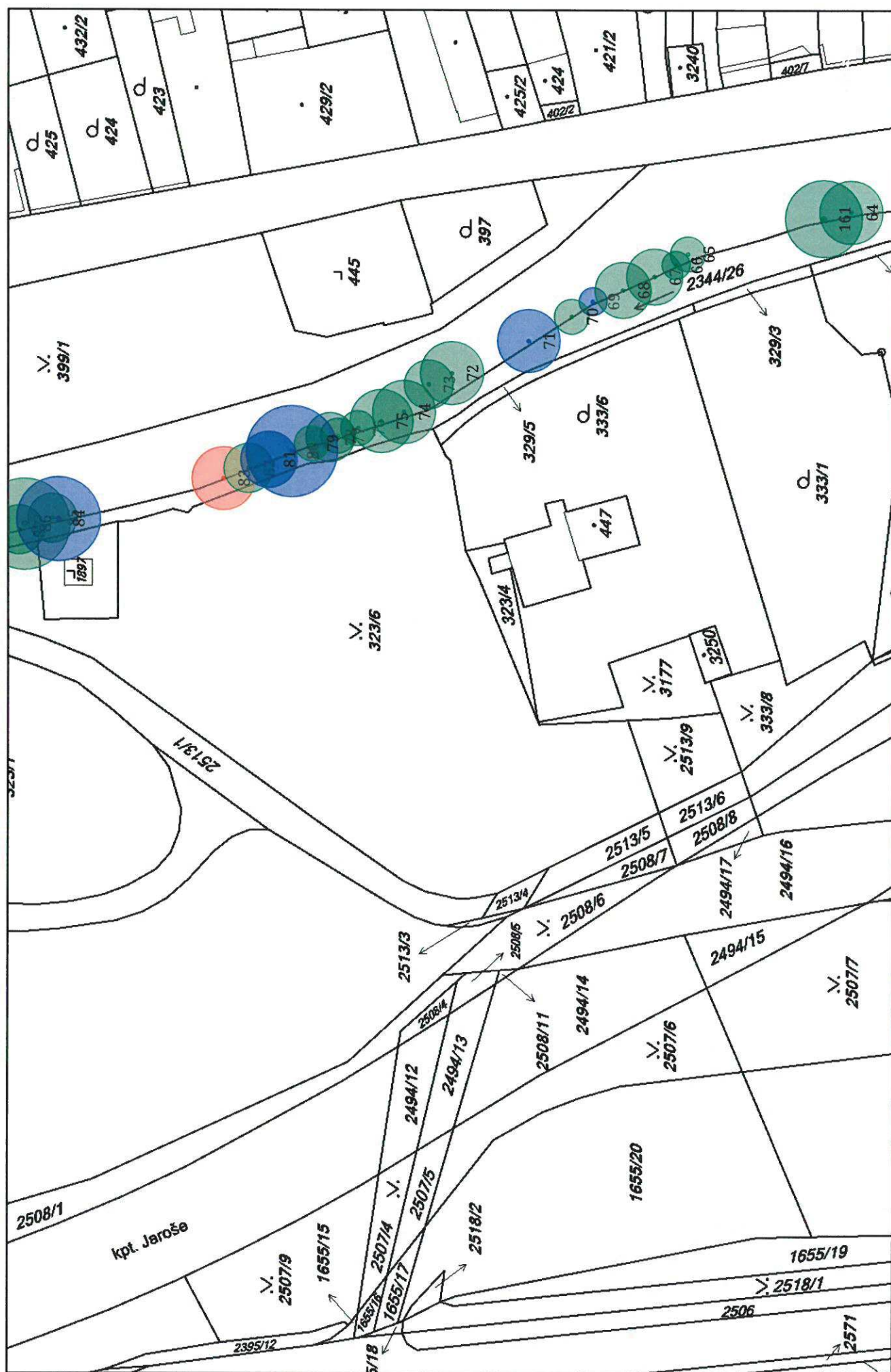
Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 4/18



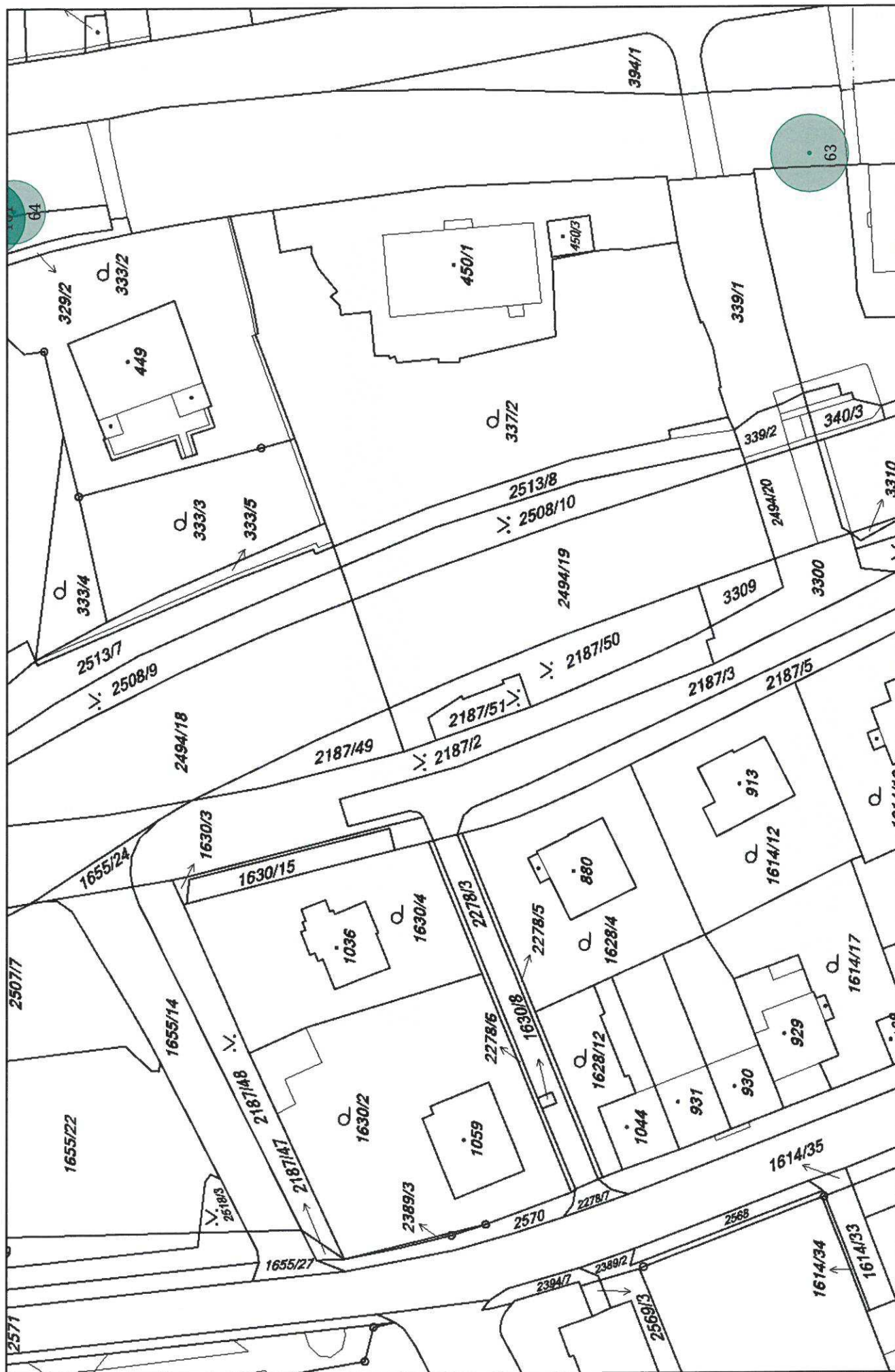
Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 6/18



Lítomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 7/18



Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 8/18



This is a detailed cadastral map of a residential area in Berlin. The map shows various property lots, each labeled with a unique identifier (e.g., 1614/13, 1599/4, 2566/1). The lots are arranged in a grid-like pattern, with streets and alleys running between them. A specific lot, located in the upper left quadrant, is highlighted in green. This lot is labeled with the number 62. The map also shows the names of the streets and alleys, such as 340/1, 340/2, 340/3, 340/4, 340/5, 340/7, 2494/21, 2494/23, 2187/4, 2156/2, 2156/7, 2565, 2566/1, 2566/2, 2566/3, 2566/4, 2566/5, 2566/6, 2566/7, 2566/8, 2566/9, 2566/10, 2566/11, 2566/12, 2566/13, 2566/14, 2566/15, 2566/16, 2566/17, 2566/18, 2566/19, 2566/20, 2566/21, 2566/22, 2566/23, 2566/24, 2566/25, 2566/26, 2566/27, 2566/28, 2566/29, 2566/30, 2566/31, 2566/32, 2566/33, 2566/34, 2566/35, 2566/36, 2566/37, 2566/38, 2566/39, 2566/40, 2566/41, 2566/42, 2566/43, 2566/44, 2566/45, 2566/46, 2566/47, 2566/48, 2566/49, 2566/50, 2566/51, 2566/52, 2566/53, 2566/54, 2566/55, 2566/56, 2566/57, 2566/58, 2566/59, 2566/60, 2566/61, 2566/62, 2566/63, 2566/64, 2566/65, 2566/66, 2566/67, 2566/68, 2566/69, 2566/70, 2566/71, 2566/72, 2566/73, 2566/74, 2566/75, 2566/76, 2566/77, 2566/78, 2566/79, 2566/80, 2566/81, 2566/82, 2566/83, 2566/84, 2566/85, 2566/86, 2566/87, 2566/88, 2566/89, 2566/90, 2566/91, 2566/92, 2566/93, 2566/94, 2566/95, 2566/96, 2566/97, 2566/98, 2566/99, 2566/100. The map is oriented with North at the top.

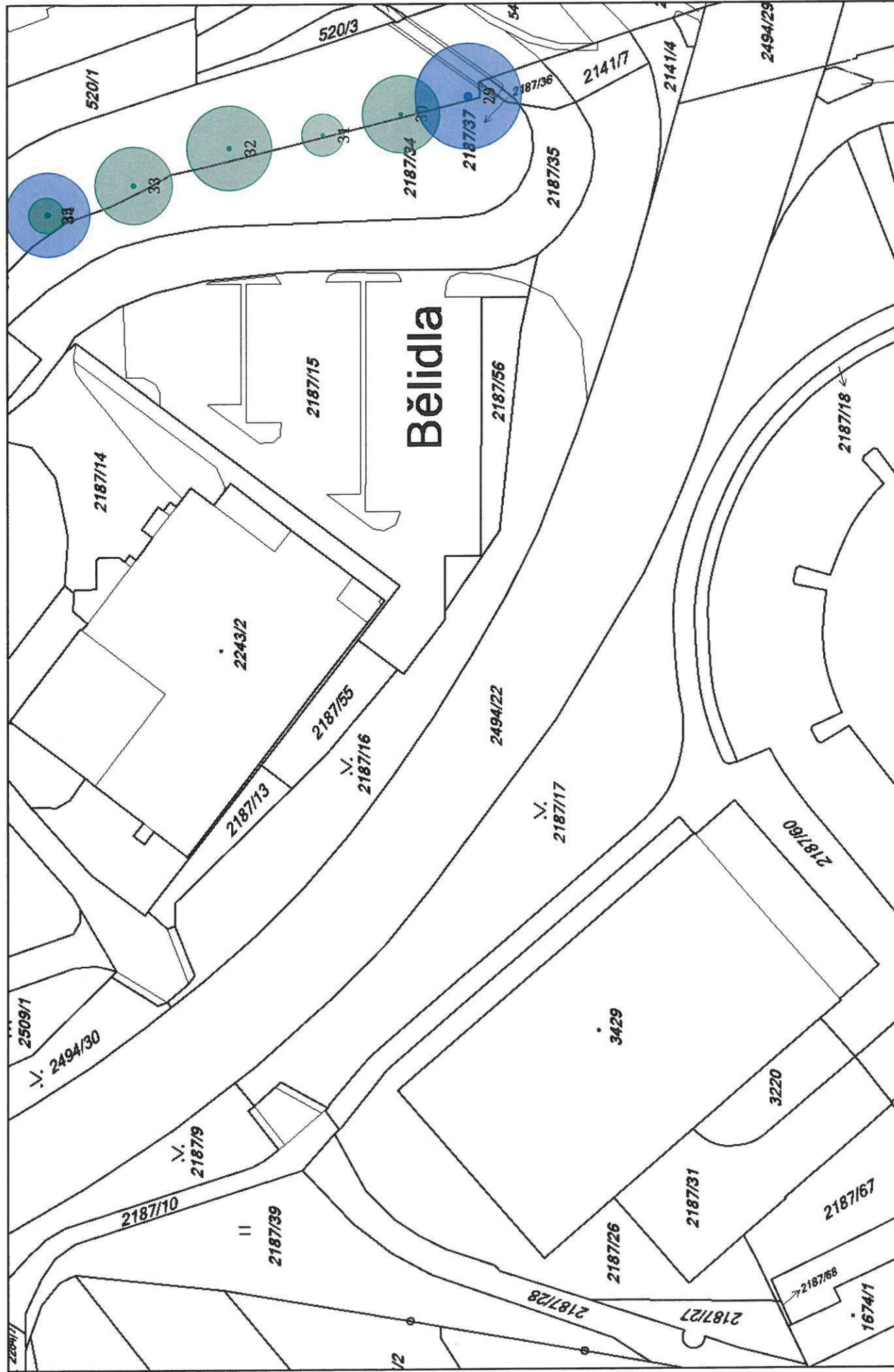
Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 10/18



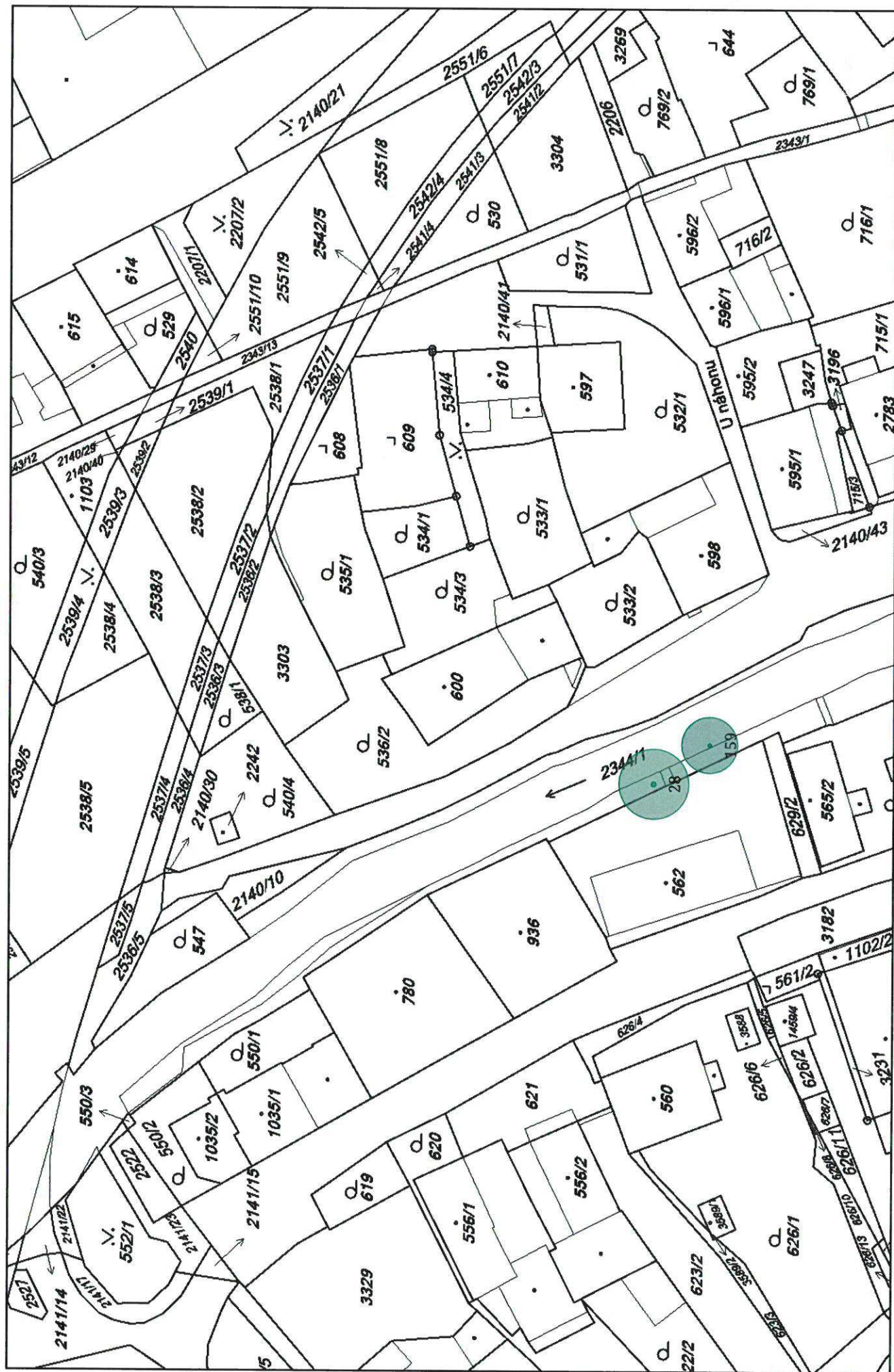
Lítomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 11/18

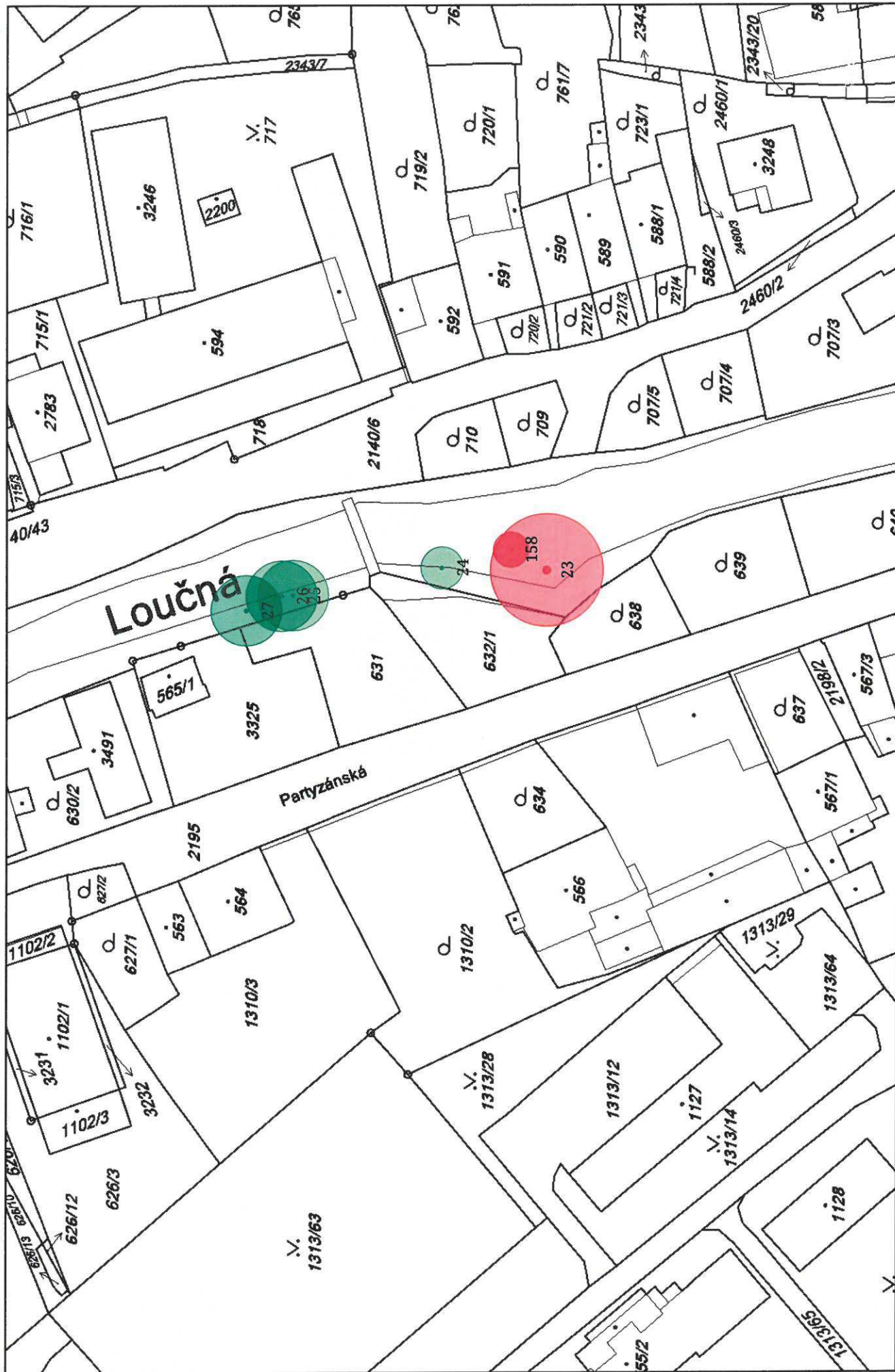


Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 12/18

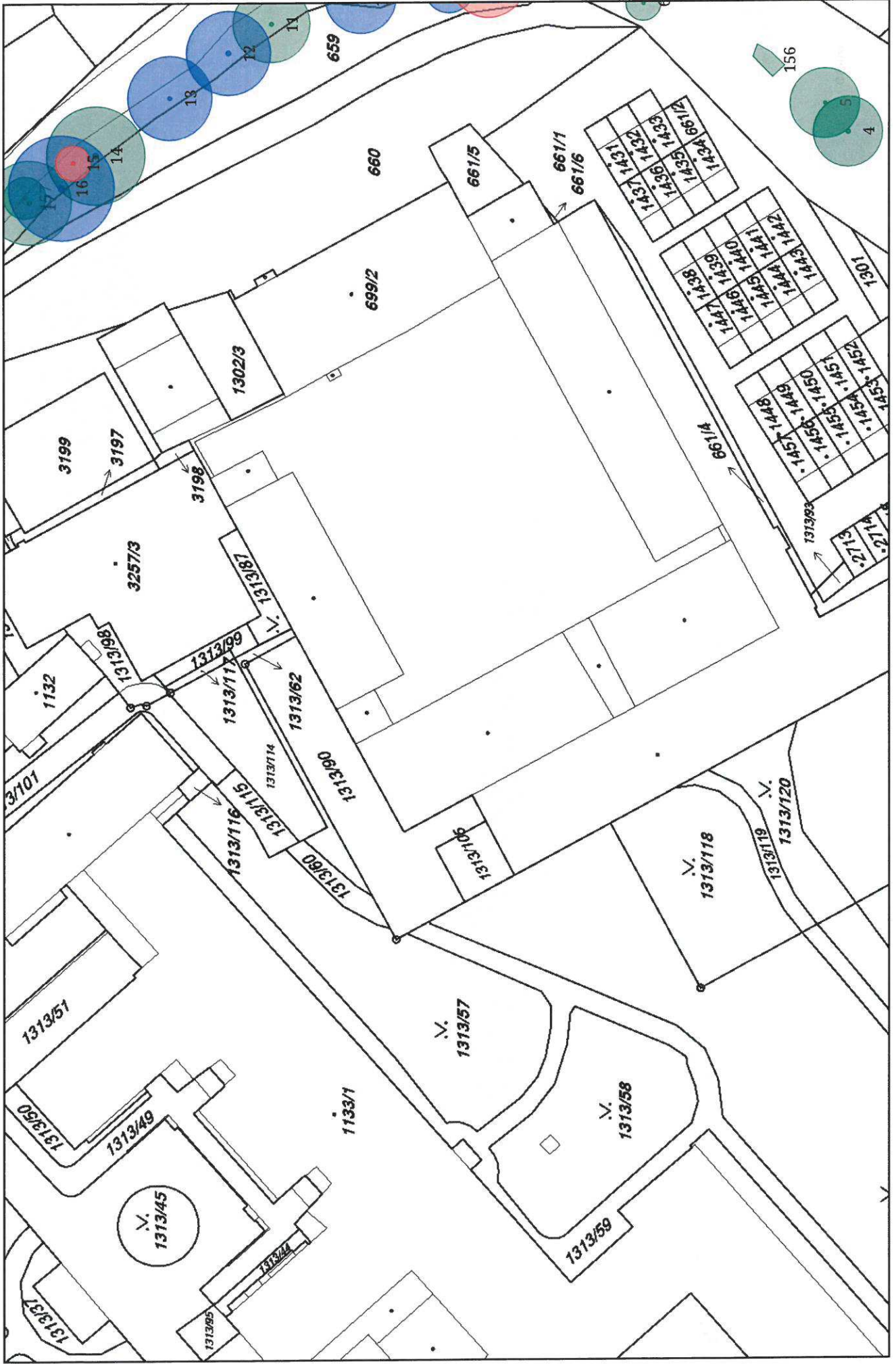


Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 13/18



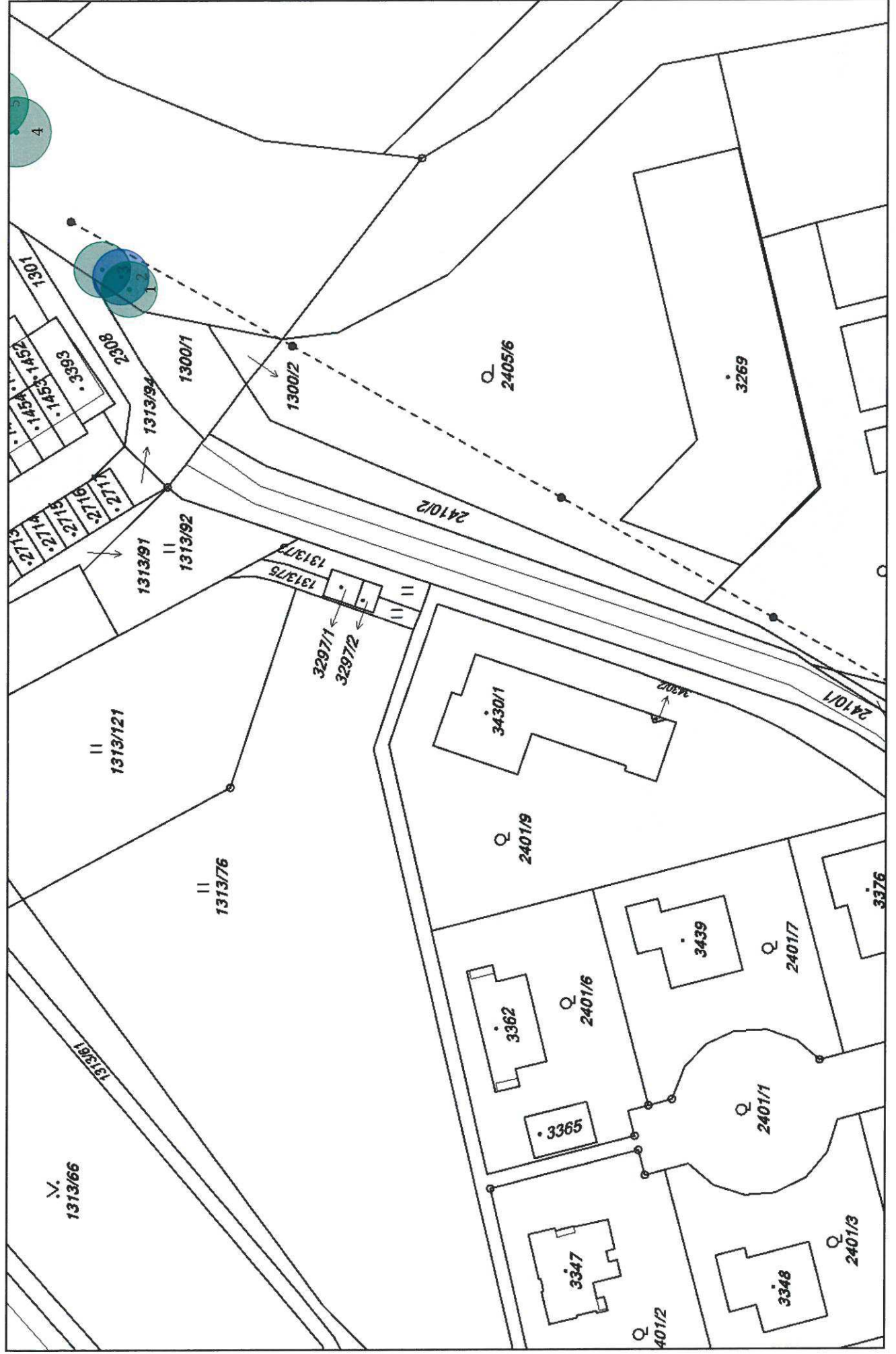








Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 18/18



Plocha č. 6:

Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100

Skupina ploch:

Loučná

Intenzitní třída
údržby:

Nízké nároky na péči

Koeficient stability
plochy:

Plochy se stromy s patrným výskytem defektů, které je nutné řešit speciálními stabilizačními zásahy (například stabilizační řezy, vazby)

Koeficient cíle pádů:

Provoz osob 10-35 za hodinu; hřbitov; silnice II. třídy a frekventované ulice v zastavěném území, parkoviště; riziko vzniku škod na stavbách mezi 400.000,- a 2.000.000 Kč

Poznámka:

Plocha vede významnou částí kolem pěší zóny a hřiště. Je doporučeno primárně řešit stromy v této části. U stromů s perspektivou B je možné zvážit postupnou obnovu. V přední části plochy bude řada jasanů se sekundárními korunami, alternativou k redukčním řezům je kácení.



Císlo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
1	309043	<i>Fraxinus excelsior</i>	46,0	10,0	1,0	4,0	4	c	1	2	4	Torzo. Rozsáhlá infekce kmene.	Kácení stromů volné	2		
2	309044	<i>Salix sp.</i>	34,0	13,0	1,0	9,0	3	b	1	2	2	Zakotvený ve břehu.				
3	309045	<i>Fraxinus excelsior</i>	35,0	12,0	3,0	4,0	4	c	1	2	4	Torzo. Poškození nevhodným řezem. Rozsáhlá infekce kmene.	Kácení stromů volné	2		
4	309046	<i>Fraxinus excelsior</i>	57,0	22,0	2,0	11,0	4	b	2	3	4	Infekce kosterního větvení. Sekundární koruna.	Stabilizace sekundární koruny	5	2	40 procent.
5	309047	<i>Fraxinus excelsior</i>	59,0	22,0	2,0	13,0	4	b	2	3	3	Sekundární koruna.	Stabilizace sekundární koruny	5	2	30 procent.
6	309048	<i>Fraxinus excelsior</i>	47,0	21,0	4,0	10,0	4	b	2	3	3	Sekundární koruna.	Stabilizace sekundární koruny	5	2	
7	309049	<i>Fraxinus excelsior</i>	39,0	19,0	2,0	10,0	4	b	2	3	4	Sekundární koruna. Nakloněný kmen. Zakotvený ve břehu.	Kácení stromů s přetažením	2		
8	309050	<i>Fraxinus excelsior</i>	47,0	23,0	3,0	7,0	4	c	2	4	4	Dutina ve kmeni. Sekundární koruna.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1		
9	309051	<i>Fraxinus excelsior</i>	44,0	23,0	3,0	9,0	4	b	2	3	4	Sekundární koruna. Infekce kosterního větvení.	Stabilizace sekundární koruny	5	2	40 procent.
10	309052	<i>Fraxinus excelsior</i>	35,0	22,0	3,0	9,0	4	b	2	3	3	Sekundární koruna.	Stabilizace sekundární koruny	5	2	30 procent.
11	309053	<i>Fraxinus excelsior</i>	32,0	22,0	7,0	5,0	4	c	2	4	4	Dutina ve kmeni. Sekundární koruna.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2		
12	309054	<i>Fraxinus excelsior</i>	23,0	13,0	1,0	3,0	4	c	2	2	4	Torzo. Infekce kosterního větvení.	Řez popouštěcí	5	2	
13	309055	<i>Fraxinus excelsior</i>	29,0	15,0	3,0	4,0	4	b	2	3	3	Sekundární koruna. Dutina ve kmeni.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	2		

Číslo	RFD	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
14	309056	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	41,0	14,0	6,0	7,0	3	b	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Infekce kosterního větvení.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
15	309057	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	42,0	13,0	3,0	7,0	4	b	1	4	4	Odlomená část koruny. Infekce kmene, choroš šupinatý	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		1	
16	309058	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	26,0	13,0	2,0	7,0	3	a	1	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.				
17	309059	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	40,0	20,0	10,0	8,0	4	a	1	3	3	Asymetrická koruna. Odlomená část koruny.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
18	309060	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	30,0	20,0	3,0	9,0	3	a	1	1	1					
19	309061	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	34,0	20,0	9,0	7,0	3	a	1	1	1		Řez bezpečnostní	10	2	
20	309062	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	24,0	14,0	1,0	7,0	3	b	1	2	2	Konflikt s vedlejším stromem.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		3	
21	309063	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	34,0	22,0	11,0	9,0	3	a	1	1	1		Řez bezpečnostní	10	2	
22	309064	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	34,0	22,0	7,0	9,0	3	a	1	2	2	Asymetrická koruna.	Řez bezpečnostní	10	3	
23	309065	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	29,0	20,0	7,0	8,0	3	a	2	1	1					
24	309066	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	27,0	19,0	10,0	7,0	3	a	1	2	2	Infekce kmene. Asymetrická koruna.				
25	309067	<i>Salix sp.</i>	vrba	45,0	14,0	9,0	2,0	4	c	3	4	4	Torzo. Infekce kmene, ohňovec obecný	Kácení stromů volné		1	
26	309068	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	22,0	18,0	6,0	5,0	3	a	1	2	2	Infekce báze kmene.	Řez bezpečnostní	10	3	
27	309069	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	39,0	19,0	4,0	9,0	3	a	1	1	1		Řez zdravotní	10	2	
28	309070	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	47,0 38,0	20,0	1,0	10,0	4	b	1	3	3	Tlaková vidlice od báze.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
29	309071	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	36,0	16,0	3,0	9,0	3	b	1	2	3	Infekce kosterního větvení.	Kácení stromů s přetažením		3	

Číslo	RFID	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektíva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
30	309072	<i>Fraxinus excelsior</i>	107,0	27,0	4,0	12,0	4	b	3	3	3	Poškození kmene. Poškození větví.	Redukce obvodová Řez bezpečnostní	5	2	10 procent.
31	309073	<i>Acer pseudoplatanus</i>	22,0	11,0	3,0	6,0	3	a	1	1	1					
32	309074	<i>Fraxinus excelsior</i>	72,0	28,0	10,0	12,0	4	a	2	3	3	Poškození báze kmene. Odstranit popínavku. Nelze prohlédnout kosterní větvení. Asymetrická koruna.	Řez bezpečnostní Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Symetrizovat.
33	309075	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35,0	11,0	2,0	7,0	3	a	1	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.				
34	309076	<i>Acer pseudoplatanus</i>	24,0	11,0	2,0	5,0	3	a	1	1	1		Lokální redukce směrem k překážce	10	3	Redukce ve směru objektu.
35	309077	<i>Quercus robur</i>	24,0	11,0	2,0	7,0	3	a	1	1	1					
36	309078	<i>Alnus glutinosa</i>	27,0	16,0	5,0	6,0	3	a	1	1	1					
37	309079	<i>Alnus sp.</i>	28,0	15,0	4,0	7,0	3	a	1	1	1					
38	309080	<i>Fraxinus excelsior</i>	82,0	29,0	8,0	14,0	4	a	2	1	1		Úprava průjezdného či průchozího profilu	10	3	
39	309081	<i>Quercus robur</i>	21,0	14,0	2,0	7,0	3	a	1	1	1		Úprava průjezdného či průchozího profilu	10	3	
40	309082	<i>Aesculus hippocastanum</i>	38,0	11,0	1,0	7,0	4	b	1	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	3	Potlačit tlakové větvení.
41	309083	<i>Alnus glutinosa</i>	88,0	28,0	2,0	13,0	4	b	1	3	3	Nevhodná struktura větvení. Infekce kmene. Sledovat!	Řez bezpečnostní Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	1	Odlehčení nestabilních větví.
42	309084	<i>Alnus glutinosa</i>	64,0	27,0	7,0	11,0	4	a	1	1	1		Přístrojový test stromu	1	1	Akustický tomograf.
43	309085	<i>Alnus glutinosa</i>	52,0	26,0	2,0	11,0	4	a	1	1	2		Řez bezpečnostní	10	3	
44	309086	<i>Acer pseudoplatanus</i>	21,0	15,0	2,0	6,0	3	a	1	1	1		Řez bezpečnostní Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	1	Potlačit tlakové větvení.

Číslo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
45	309087	<i>Acer pseudoplatanus</i>	23,0	14,0	2,0	5,0	3	a	1	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Řez zdravotní	5	2	Podlažit tlakové větvení.
46	309088	<i>Acer pseudoplatanus</i>	22,0	15,0	3,0	6,0	3	a	1	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Řez zdravotní	5	2	Podlažit tlakové větvení.
47	309089	<i>Acer campestre</i>	22,0	9,0	2,0	6,0	3	a	1	1	1		Lokální redukce směrem k překážce	10	1	Redukce ve směru objektu.
48	309090	<i>Quercus robur</i>	32,0	15,0	2,0	9,0	3	a	1	1	1		Úprava průjezdného či průchozího profilu	10	3	
49	309091	<i>Tilia cordata</i>	71,0	25,0	2,0	14,0	4	b	2	2	2	Poškození kmene. Zakotvený ve břehu.	Řez zdravotní	10	3	
50	309092	<i>Tilia platyphyllos</i>	61,0	25,0	2,0	11,0	4	a	1	1	1		Řez zdravotní	10	3	
51	309093	<i>Alnus glutinosa</i>	60,0	27,0	10,0	10,0	4	a	1	1	1		Řez bezpečnostní	10	3	
												V koruně již instalována bezpečnostní vazba. Tlaková vidlice v kosterním větvení. Infekce kmene.	Řez bezpečnostní	10	3	
52	309094	<i>Alnus glutinosa</i>	84,0	24,0	10,0	13,0	4	a	1	3	3		Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	3	Symetrizovat.
													Detailní revize již instalované vazby s využitím lezecké techniky	5	2	Jedno lano.
53	309095	<i>Tilia cordata</i>	40,0 44,0	19,0	1,0	8,0	4	b	1	3	3	Nevhodná struktura větvení. Infekce kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
54	309096	<i>Aesculus hippocastanum</i>	27,0	14,0	1,0	5,0	3	a	1	1	1					
55	309097	<i>Acer platanoides</i>	36,0	19,0	5,0	10,0	3	a	1	1	2	částečně odhalený kořenový systém.				
56	309098	<i>Fraxinus excelsior</i>	72,0	29,0	9,0	13,0	4	b	2	3	3	Poškození kořenu. Infekce kmene.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	5	2	Symetrizovat.
57	309099	<i>Fraxinus excelsior</i>	48,0	27,0	10,0	11,0	4	b	1	2	2	Částečně odhalený kořenový systém.	Přístrojový test stromu	1		Tahové zkoušky.
58	309100	<i>Fraxinus excelsior</i>	51,0	27,0	14,0	10,0	4	a	1	1	1					

Císlo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
59	309101	<i>Fraxinus excelsior</i>	48,0	27,0	3,0	10,0	4	b	2	2	3	Infekce báze kmene. Zakotvený ve břehu.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	3	Symetrizovat.
60	309102	<i>Carpinus betulus</i>	32,0	13,0	2,0	11,0	4	a	1	2	3	Infekce báze kmene.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	3	Odehčít větve nad komunikací či chodníkem.
61	309103	<i>Fraxinus excelsior</i>	27,0	18,0	4,0	4,0	3	b	1	1	2					
62	309104	<i>Fraxinus excelsior</i>	74,0	26,0	11,0	12,0	3	a	2	2	2	Ukotvený ve břehu.	Řez bezpečnostní	10	3	
63	309105	<i>Ulmus laevis</i>	22,0	10,0	3,0	5,0	3	a	1	1	1					
64	309106	<i>Fraxinus excelsior</i>	50,0	27,0	11,0	10,0	4	a	2	2	2		Řez bezpečnostní	10	3	
65	309107	<i>Fraxinus excelsior</i>	53,0	27,0	12,0	10,0	4	a	1	1	1					
66	309108	<i>Acer platanoides</i>	67,0	21,0	2,0	14,0	4	a	1	2	2	Nevhodná struktura větvení.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	3	Odehčít větve nad komunikací či chodníkem.
67	309109	<i>Fraxinus excelsior</i>	57,0	28,0	15,0	11,0	4	a	2	1	2	Asymetrická koruna.	Řez zdravotní	10	3	
68	309110	<i>Fraxinus excelsior</i>	62,0	28,0	10,0	11,0	4	a	1	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.	Řez zdravotní	10	3	
69	309111	<i>Fraxinus excelsior</i>	40,0	27,0	16,0	10,0	4	a	1	1	2	Vysoko těžiště.				
70	309112	<i>Fraxinus excelsior</i>	83,0	30,0	10,0	13,0	4	a	1	2	3	Infekce větví. Nevhodná struktura větvení.	Řez bezpečnostní Lokální redukce z důvodu stabilizace	10 10	2 2	Symetrizovat.
71	309113	<i>Fraxinus excelsior</i>	81,0	29,0	7,0	12,0	4	a	2	2	2	Infekce kmene.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Symetrizovat.
72	309114	<i>Acer platanoides</i>	23,0	15,0	9,0	5,0	3	a	1	1	1					
73	309115	<i>Aesculus hippocastanum</i>	26,0	9,0	2,0	5,0	3	b	2	1	2	Potlačený jedinec. Infekce báze kmene.				
74	309116	<i>Acer platanoides</i>	46,0	21,0	4,0	9,0	4	a	1	1	2	Nevhodná struktura větvení.	Řez zdravotní	10	3	
75	309117	<i>Fraxinus excelsior</i>	39,0	23,0	7,0	9,0	4	b	2	2	3	Infekce báze kmene. Nevhodná struktura větvení.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	3		

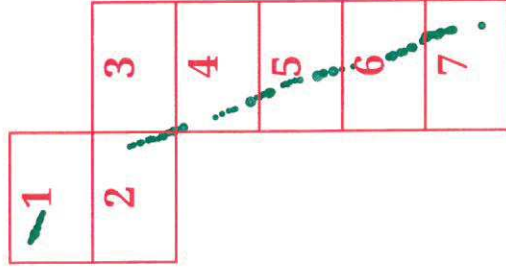
Císlo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stádi	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
76	309118	<i>Acer platanoides</i>	51,0	20,0	5,0	11,0	4	a	1	1	2	Asymetrická koruna.	Řez zdravotní	10	3	
77	309119	<i>Acer platanoides</i>	35,0	15,0	5,0	8,0	3	b	1	1	2	Potlačený jedinec.	Kácení stromů s přetažením		3	
78	309120	<i>Fraxinus excelsior</i>	50,0	26,0	6,0	11,0	4	a	2	1	2	Nevhodná struktura větví.				
79	309121	<i>Aesculus hippocastanum</i>	67,0	18,0	3,0	10,0	4	b	2	3	4	Sesazený. Infekce větví. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		1	
80	309122	<i>Fraxinus excelsior</i>	32,0	11,0	1,0	8,0	3	a	1	1	2	Asymetrická koruna.				
81	309123	<i>Fraxinus excelsior</i>	102,0	21,0	2,0	13,0	4	a	2	2	2	Infekce větví.	Řez bezpečnostní Lokální redukce z důvodu stabilizace	10 10	2 2	Odlehčení nestabilních větví.
82	309124	<i>Fraxinus excelsior</i>	25,0	11,0	1,0	6,0	3	a	1	1	1		Stabilizace sekundární koruny		1	50 procent.
83	309125	<i>Salix sp.</i>	78,0	13,0	1,0	11,0	5	b	1	3	4	Sekundární koruna. Rozsáhlá infekce kmene. Infekce větví.	Řez bezpečnostní	10	2	
84	309126	<i>Ulmus laevis</i>	52,0	21,0	2,0	11,0	4	a	1	1	2	Poškození kmene.	Řez bezpečnostní	10	2	
85	309127	<i>Fraxinus excelsior</i>	75,0	26,0	11,0	13,0	4	a	1	2	3		Řez bezpečnostní Lokální redukce z důvodu stabilizace	10 10	2 2	Odlehčení nestabilních větví.
86	309128	<i>Fraxinus excelsior</i>	40,0	11,0	7,0	9,0	3	b	2	1	2	Potlačený jedinec.				
87	309129	<i>Ulmus laevis</i>	30,0	13,0	6,0	7,0	3	a	1	1	1					
88	309130	<i>Fraxinus excelsior</i>	36,0	11,0	3,0	9,0	3	a	2	1	1					
89	309131	<i>Alnus sp.</i>	26,0 24,0	9,0	1,0	8,0	4	c	4	2	4	Zcela odumřelý.	Kácení stromů volné		1	
90	309132	<i>Fraxinus excelsior</i>	31,0	12,0	3,0	9,0	3	b	2	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se. Infekce kmene.	Kácení stromů volné		3	
91	309133	<i>Picea abies</i>	52,0	21,0	2,0	9,0	4	a	2	1	1					
92	309134	<i>Salix x erythroxiflexuosa</i>	38,0	9,0	1,0	8,0	4	b	1	3	3	Infekce kmene. Nakloněný kmen.	Kácení stromů volné		2	

Číslo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
93	309135	<i>Fraxinus excelsior</i>	30,0	16,0	2,0	7,0	3	a	1	1	1					
94	309136	<i>Acer platanoides</i>	26,0 21,0 20,0	17,0	4,0	9,0	3	b	1	2	3	Tlaková vidlice od báze.	Kácení stromů volné		3	
95	309137	<i>Acer platanoides</i>	35,0	17,0	1,0	6,0	3	b	1	2	3	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se. Poškození kmene.	Kácení stromů volné		3	
96	309138	<i>Fraxinus excelsior</i>	22,0	16,0	2,0	6,0	3	a	1	1	1					
97	309139	<i>Acer platanoides</i>	61,0	16,0	1,0	10,0	4	b	2	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
98	309140	<i>Acer platanoides</i>	31,0	17,0	3,0	8,0	3	b	1	2	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.				
99	309141	<i>Acer platanoides</i>	34,0 38,0	18,0	1,0	10,0	4	b	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
100	309142	<i>Acer platanoides</i>	26,0	17,0	3,0	5,0	3	b	1	2	4	Infekce kmene. Poškození kmene.	Kácení stromů s přetažením		2	
101	309143	<i>Acer platanoides</i>	31,0 23,0	18,0	5,0	7,0	3	b	1	3	3	Tlaková vidlice od báze.	Kácení stromů s přetažením		3	
102	309144	<i>Fraxinus excelsior</i>	41,0	21,0	9,0	9,0	3	a	1	2	2	Konflikt s okolními strukturami.				
103	309145	<i>Acer platanoides</i>	29,0	17,0	4,0	9,0	3	b	1	2	2	Druhý kmen odstraněn.				
104	309146	<i>Acer platanoides</i>	48,0	16,0	3,0	10,0	4	a	1	1	1					
105	309147	<i>Fraxinus excelsior</i>	63,0	24,0	7,0	10,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Ukotven na zídce.	Řez bezpečnostní	10	3	
106	309148	<i>Fraxinus excelsior</i>	61,0	26,0	5,0	11,0	4	a	1	2	2	Ukotven na zídce.	Řez bezpečnostní	10	3	
107	309149	<i>Acer platanoides</i>	24,0	14,0	3,0	4,0	3	b	1	1	2	Potlačený jedinec.				

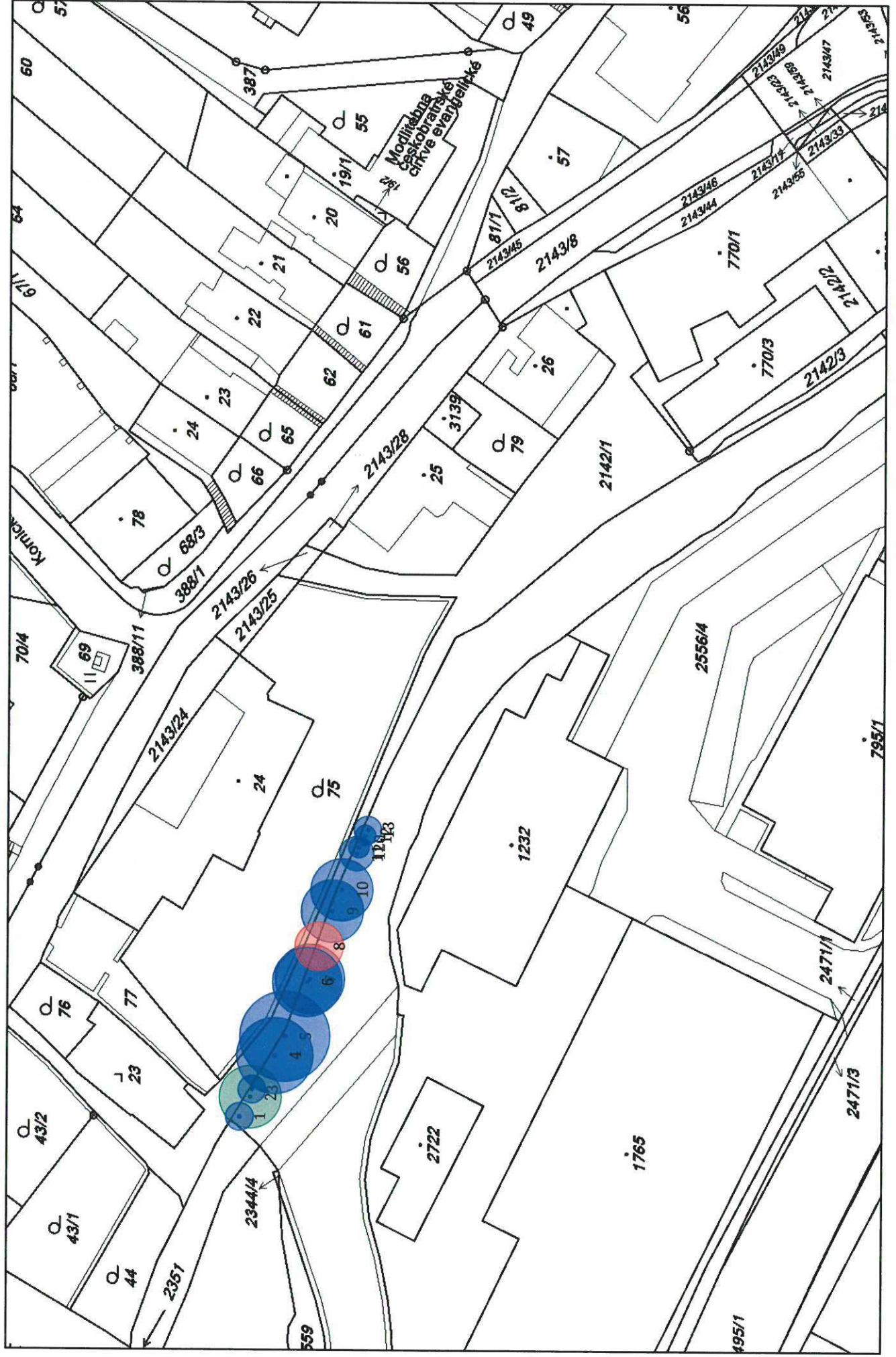
Číslo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
108	309150	<i>Fraxinus excelsior</i>	83,0	28,0	7,0	15,0	4	a	1	2	3	Nevhodná struktura větvení. Ukotven na zídce.	Řez bezpečnostní	10	3	Odlehčit větev směřující ke komunikaci.
109	309151	<i>Salix sp.</i>	43,0	8,0	7,0	2,0	4	c	2	2	4		Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		3	Zredukovat výšku torza.
110	309152	<i>Salix sp.</i>	69,0 50,0	19,0	1,0	13,0	4	b	2	3	4	Tlaková vidlice od báze. Infekce kmene. Infekce větví.	Kácení stromů s přetažením		1	
111	309153	<i>Salix sp.</i>	71,0 56,0	18,0	1,0	13,0	4	a	2	2	2	Nevhodná struktura větvení od báze. Infekce kmene.	Řez sesazovací	5	2	30 procent.
112	309154	<i>Salix sp.</i>	29,0	17,0	1,0	4,0	3	a	1	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.				
113	309155	<i>Salix sp.</i>	28,0 26,0 21,0	17,0	1,0	10,0	4	b	1	3	3	Veřejná technická infrastruktura (VTI) v koruně. Tlaková vidlice od báze. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		1	
114	309156	<i>Salix sp.</i>	59,0 44,0 42,0	19,0	1,0	14,0	4	b	1	3	3	Tlaková vidlice od báze. Infekce větví. Infekce kmene.	Kácení stromů volné		2	
115	309157	<i>Salix sp.</i>	48,0	17,0	3,0	9,0	4	b	2	3	4	Infekce větví. Infekce kmene. Dutina ve kmene.	Kácení stromů s přetažením		1	
116	309158	<i>Salix sp.</i>	28,0	15,0	1,0	7,0	3	b	1	2	2	Poškození kmene. Veřejná technická infrastruktura (VTI) v koruně.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	10	2	Redukce ve směru k nadzemnímu vedení.
117	309159	<i>Salix sp.</i>	29,0 25,0	14,0	1,0	13,0	4	b	1	3	3	Infekce báze kmene. Veřejná technická infrastruktura (VTI) vedle koruny.	Kácení stromů s přetažením		1	
118	309160	<i>Salix sp.</i>	67,0 52,0 33,0	17,0	2,0	12,0	4	b	2	3	4	Tlaková vidlice od báze. Infekce kmene. Odložená část koruny.	Kácení stromů volné		2	

Císlo	RFD	Taxon	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektíva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
119	309161	<i>Salix sp.</i>	65,0 64,0 42,0 41,0	18,0	1,0	18,0	4	b	2	3	4	Vícekmene - 10 kmenů. Infekce větví. Infekce kmene.	Kácení stromů volné		2	
120	310326	<i>Fraxinus excelsior</i>	21,0	11,0	2,0	3,0	4	c	2	2	4	Sekundární koruna. Infekce kosterního větvení.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou		2	
121	310325	<i>Acer pseudoplatanus</i>	16,0	15,0	3,0	3,0	3	a	2	1	1					
122	310324	<i>Quercus robur</i>	20,0	14,0	2,0	6,0	3	a	1	1	1					
123	310323	<i>Acer campestre</i>	12,0	10,0	3,0	4,0	3	b	3	1	1	Potlačený jedinec.	Úprava průjezdného či průchozího profilu	10	3	
124	310322	<i>Acer campestre</i>	16,0	11,0	3,0	5,0	3	b	1	1	1		Úprava průjezdného či průchozího profilu	10	3	
125	310321	<i>Fraxinus excelsior</i>	18,0	13,0	2,0	4,0	3	a	1	1	1		Úprava průjezdného či průchozího profilu	10	3	
126	310320	<i>Fraxinus excelsior</i>	17,0	13,0	2,0	5,0	3	a	1	1	1		Úprava průjezdného či průchozího profilu	10	3	
127	310316	<i>Fraxinus excelsior</i>	104,0	25,0	6,0	15,0	4	a	2	2	3	Ukotven na zídce. Nevhodná struktura větvení.	Řez bezpečnostní	10	3	
												Lokální redukce z důvodu stabilizace		10	3	Odelehčit větve nad komunikaci či chodníkem.

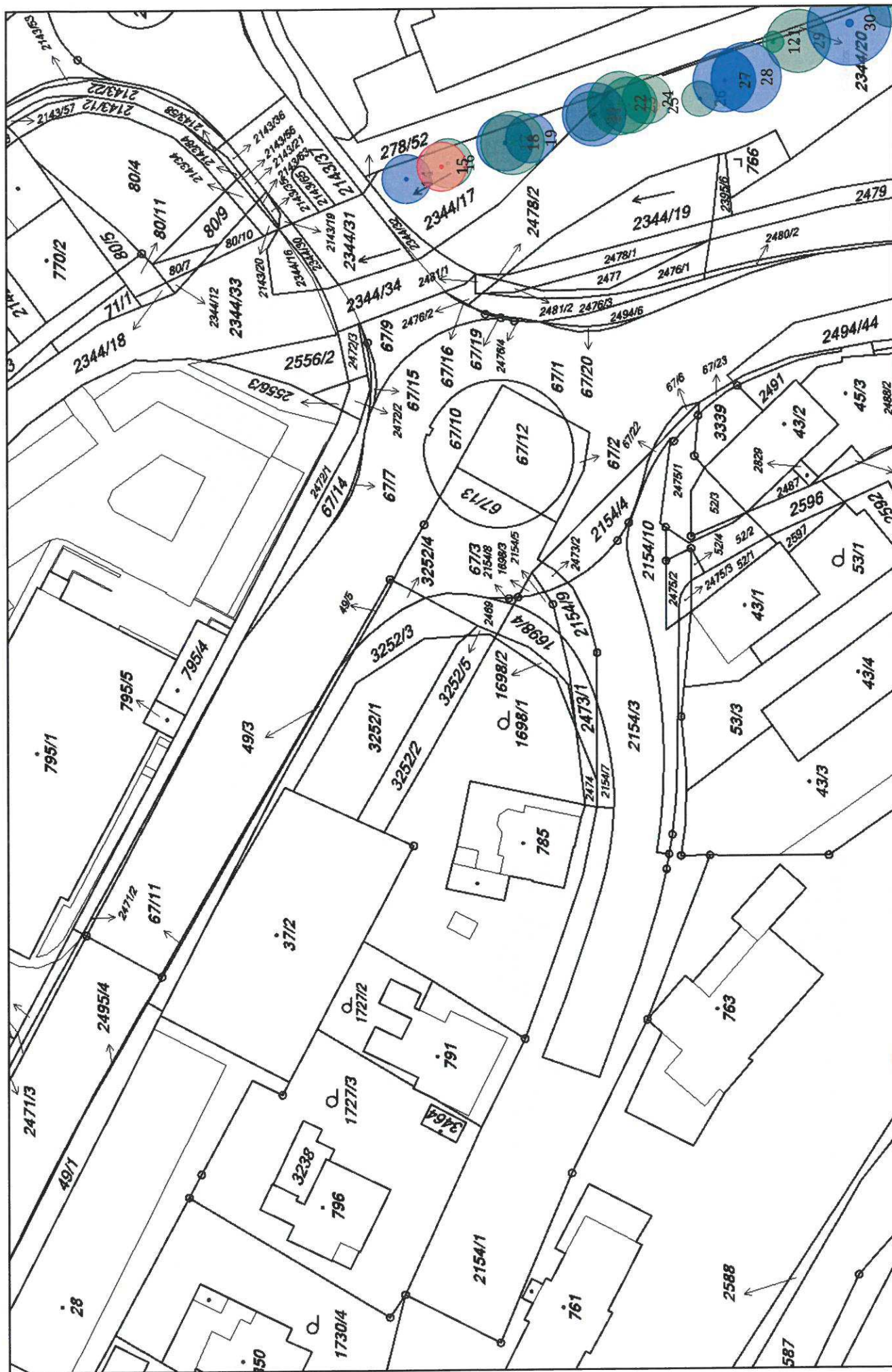
Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100(1:700) - Klad listů (1:10412)



Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 1/12



Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 2/12



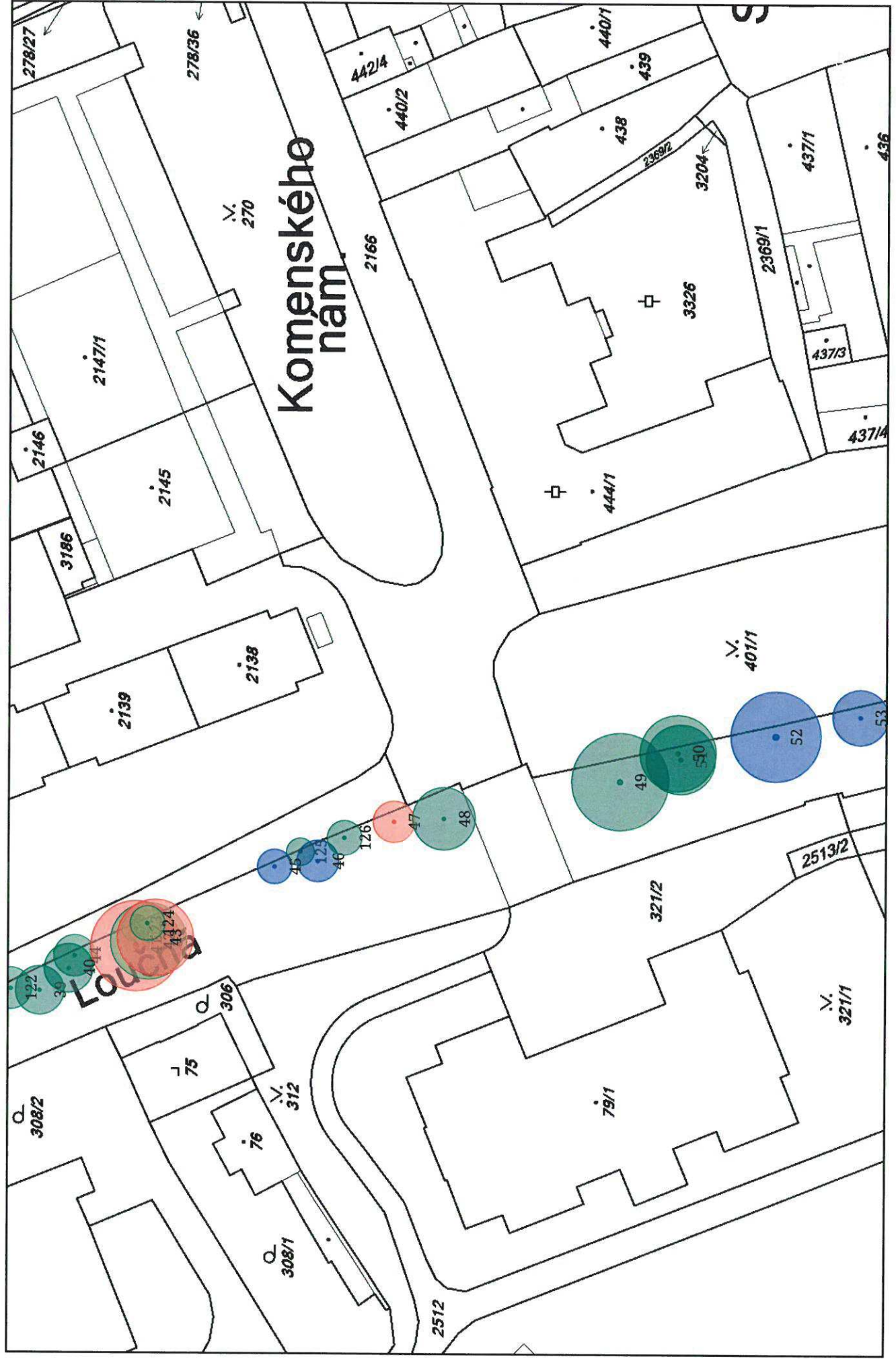
This is a detailed cadastral map of a residential area in the city of Tbilisi, Georgia. The map shows numerous land parcels, many of which are numbered. A prominent road or railway line runs diagonally across the upper portion of the map. Various symbols, including circles with dots and circles with 'V' inside, are used to mark specific locations or features. The map is oriented with North at the top.

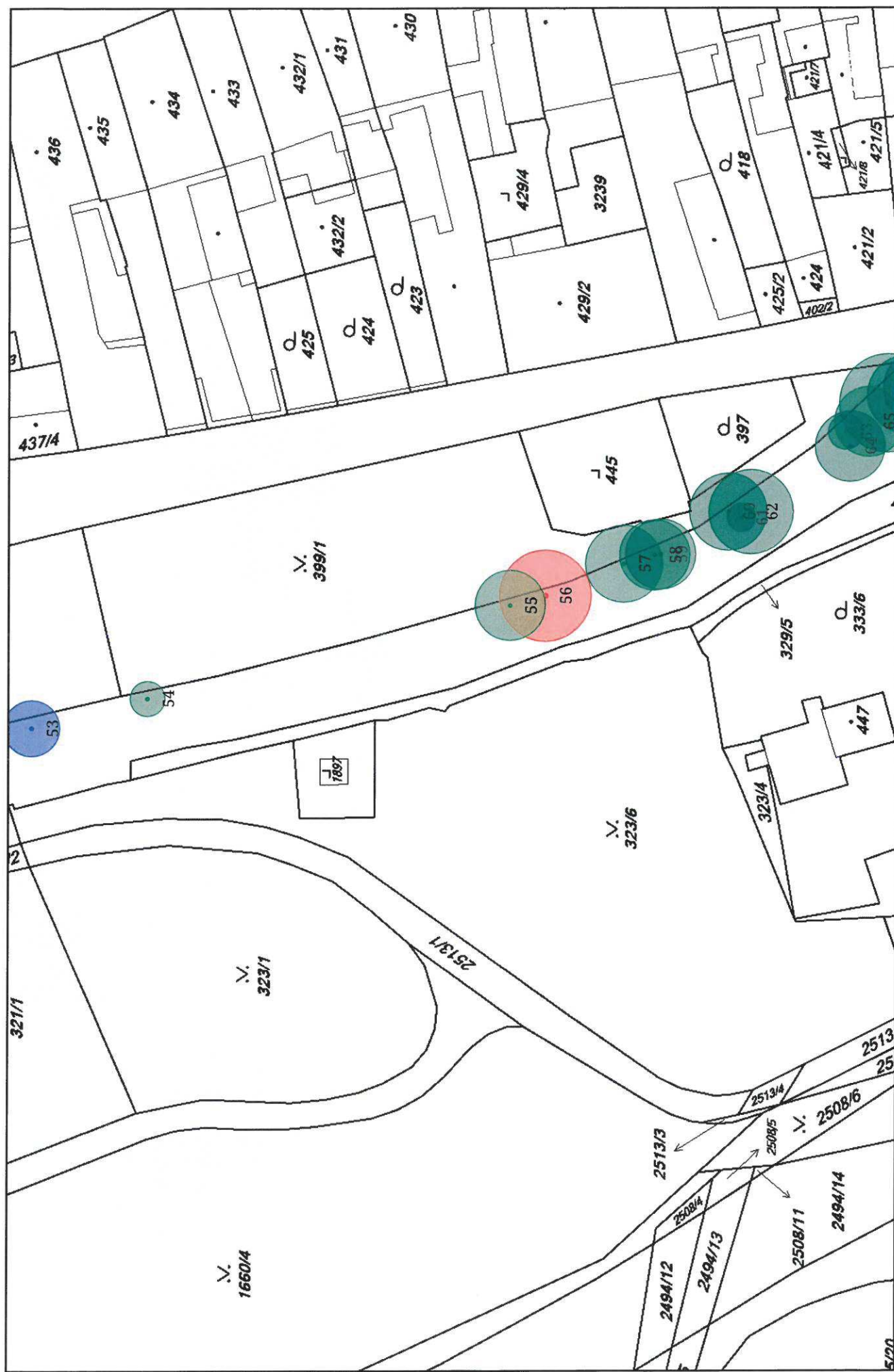
Key features and labels on the map include:

- Parcel Numbers:** Numerous parcels are labeled with numbers, such as 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 7

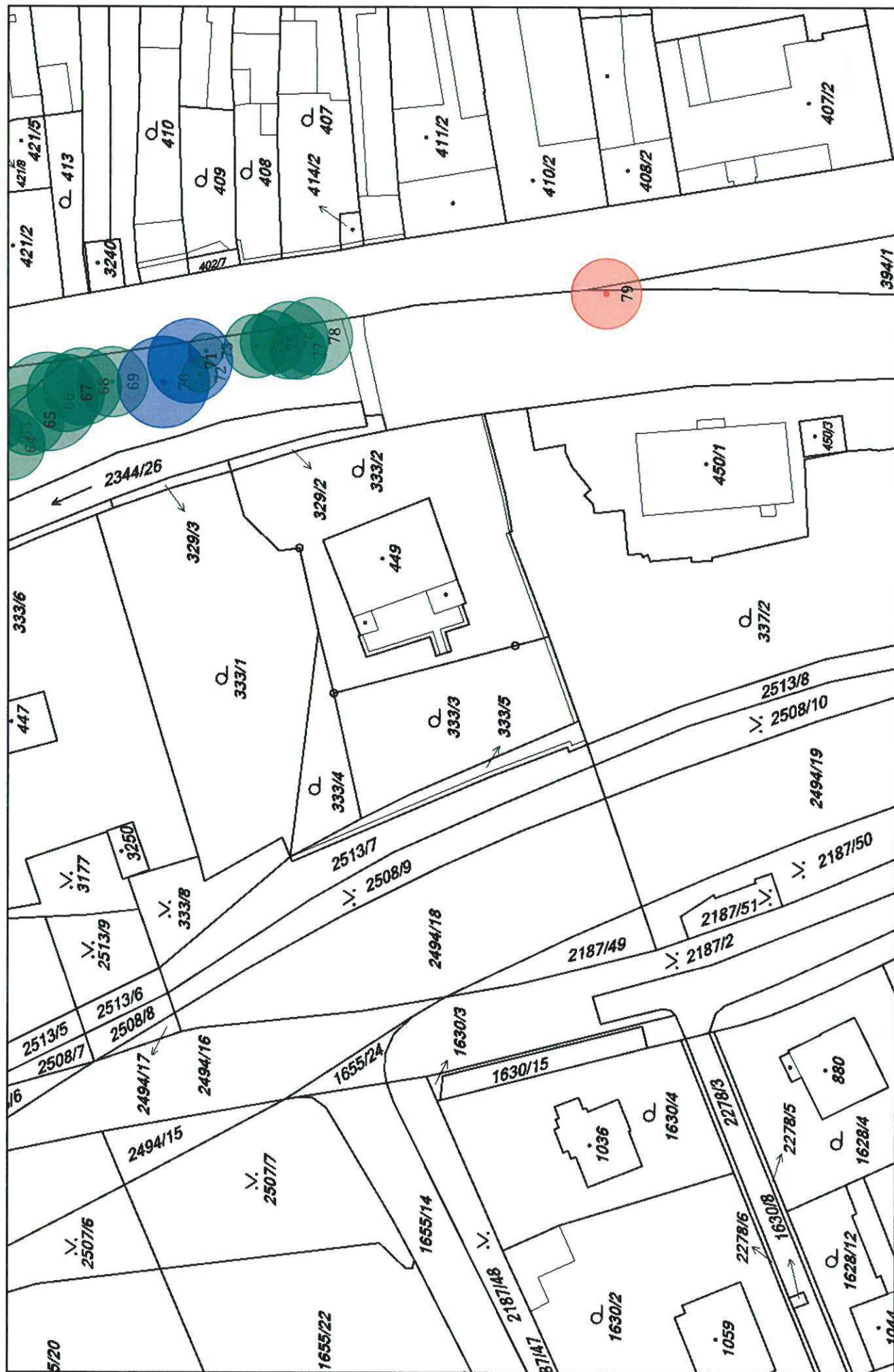
[illegible]

Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 5/12

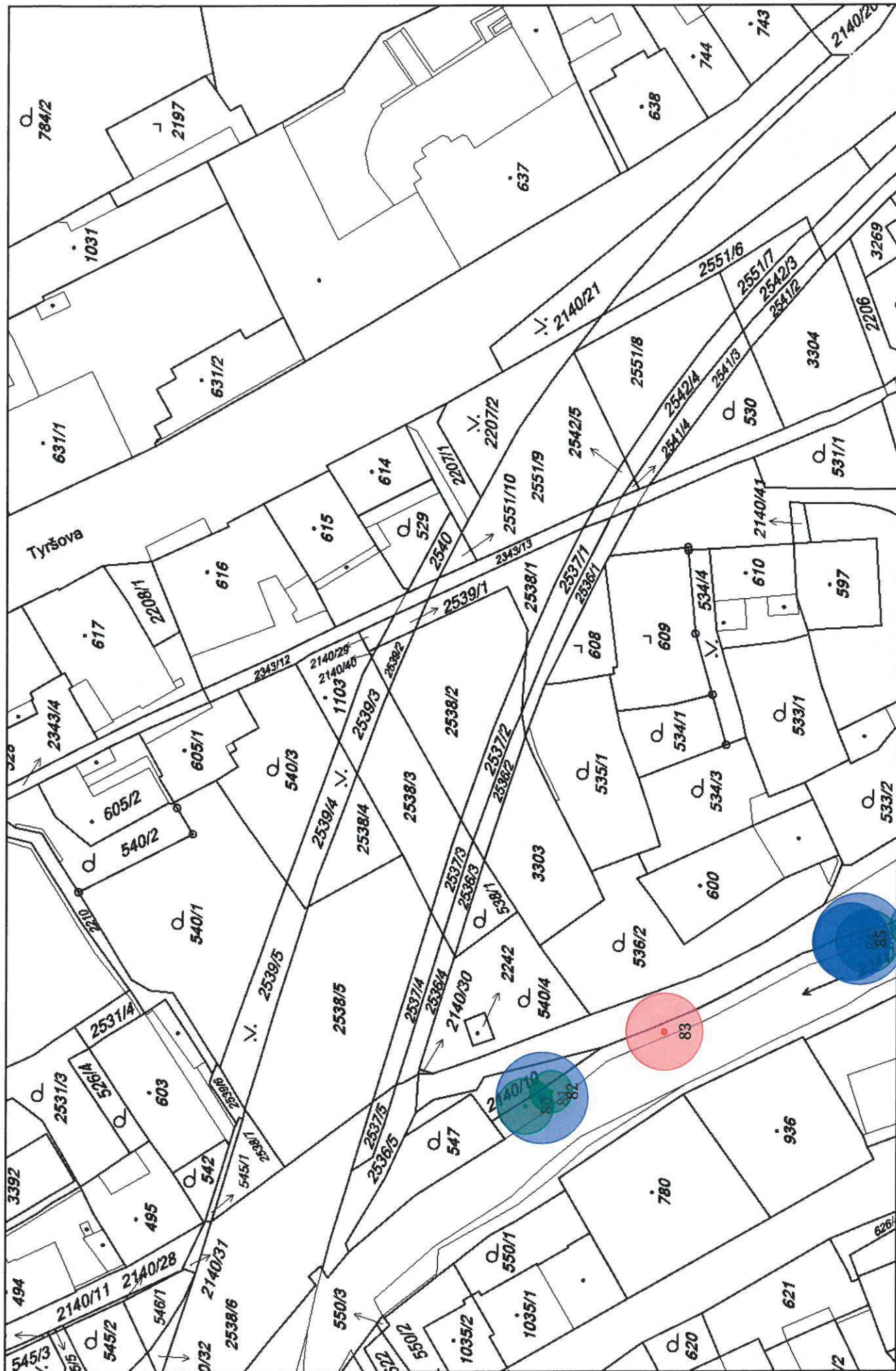




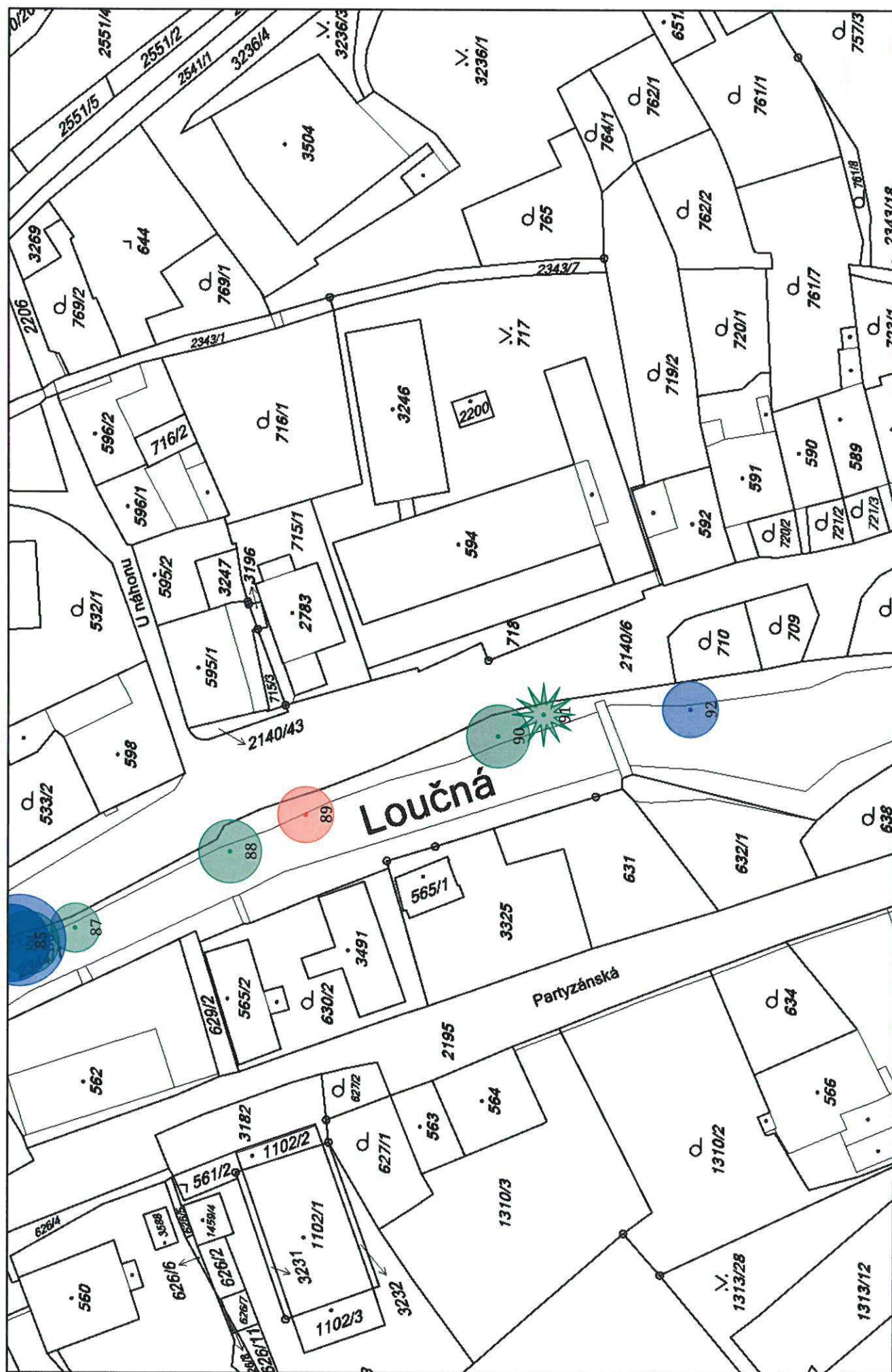
Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 7/12



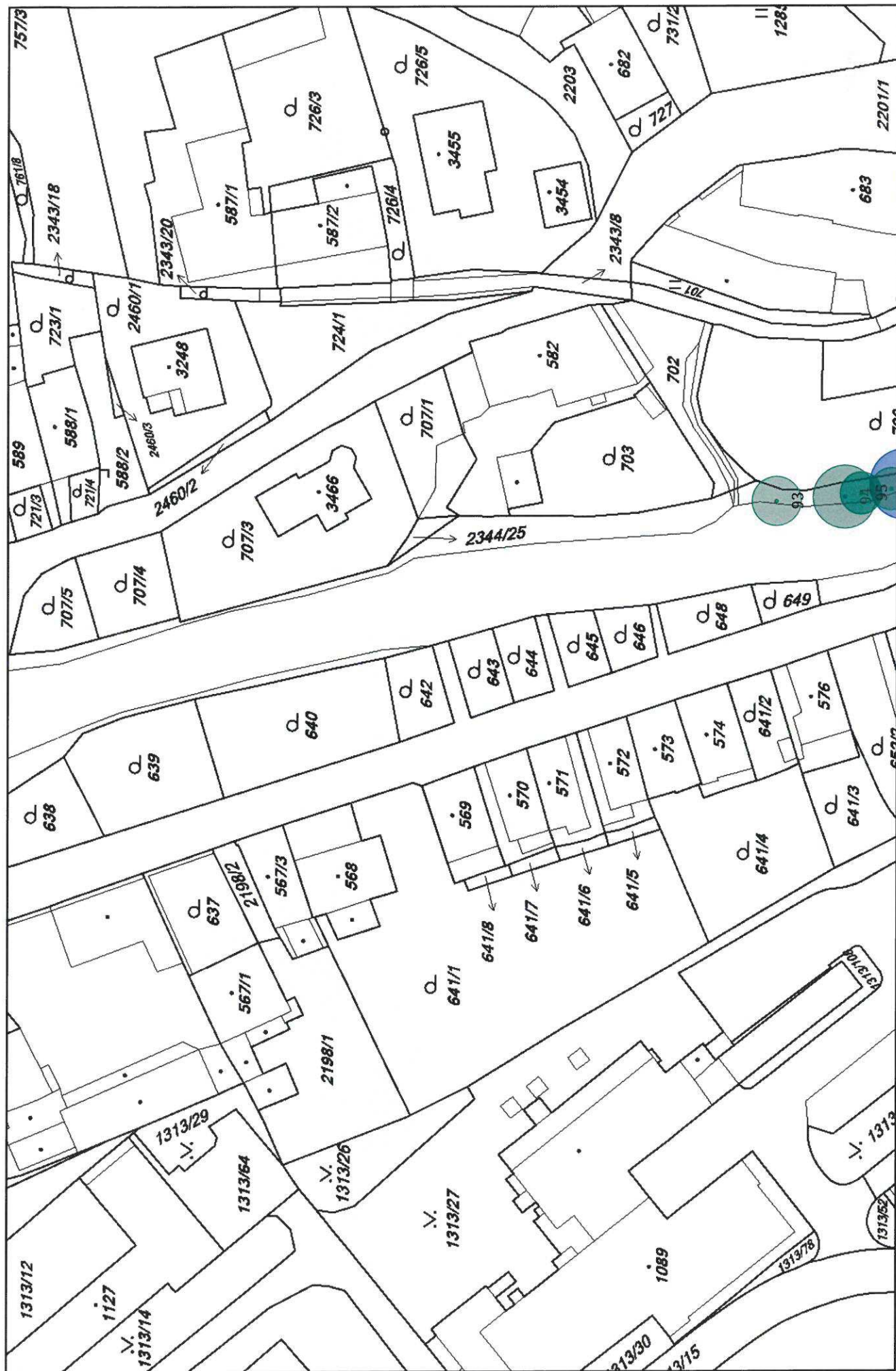
This is a detailed cadastral map of a residential area in Bratislava, Slovakia. The map shows a dense network of property boundaries, streets, and individual buildings or plots. Each plot is labeled with a unique identification number, often in a fractional format (e.g., 2538/1, 2538/2, 2538/3, 2538/4, 2538/5). Some plots are also labeled with addresses (e.g., 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000). The map also shows street names, such as 'Tyršova' and '2140/11'. There are several blue and red circles overlaid on the map, likely indicating specific points of interest or locations. The map is oriented with North at the top.

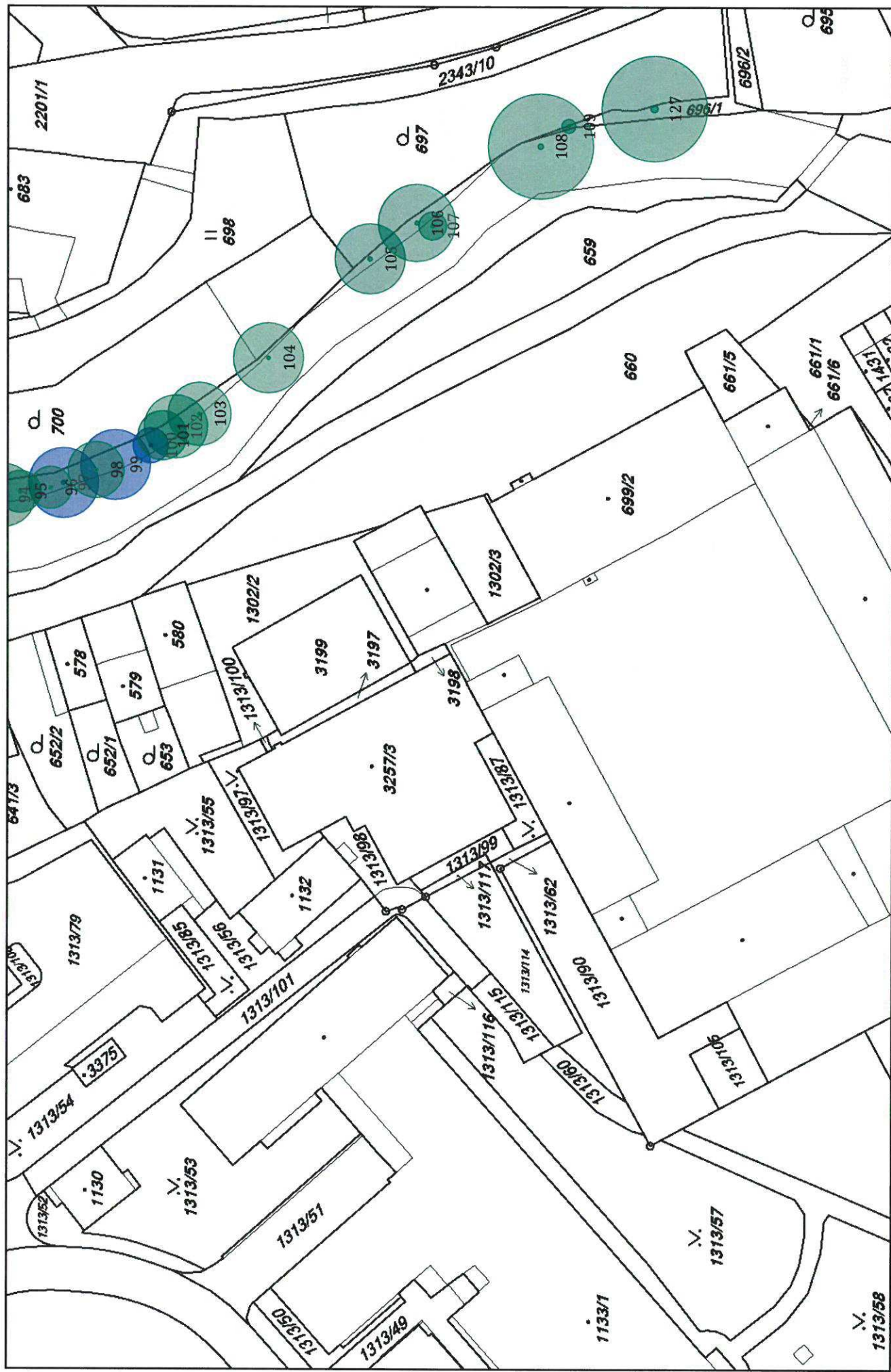


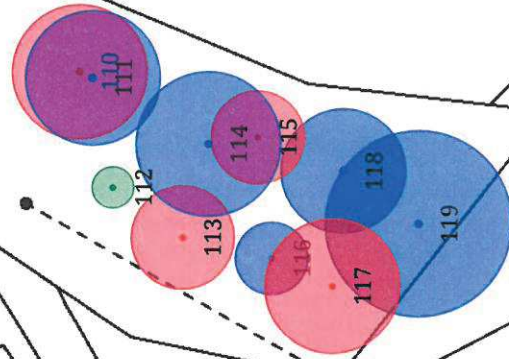
Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 9/12



Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100(1:700), 10/12





[illegible]

Tabulka kácených stromů dle OOP

příloha č.5

Skupina ploch	Plocha	Katastrální území	Parcela	Číslo v ploše	Číslo štítku	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr kmene	Obvod kmene	Průměr kmene	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie (Popis)	Naléhavost	Plocha koruny	Průměr pařezu
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	7	309168	Salix sp.	vrba	77	242			8	1	11	4	b	1	4	4	Rozsáhlá infekce kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou - Sesazovací řez - dle rozhodnutí OOP bude proveden sesazovací řez, tak aby byl zachován kmen minimálně 2 metry	1	88	106
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	15	309176	Ulmus laevis	jilm vaz	28	88			12	1	5	3	c	5	2	2	Zcela odumřelý.	Kácení stromů volné - již pokáceno PLA	1	60	39
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	98	309259	Salix sp.	vrba	154	484			26	1	14	5	b	2	4	4	Infekce větví. Infekce kmene. Tlaková vidlice od báze.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou - Sesazovací řez - dle rozhodnutí OOP bude proveden sesazovací řez, tak aby byl zachován kmen minimálně 2 metry	1	364	211
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	104	309265	Acer pseudoplatanus	javor horský	42	132			24	5	9	3	b	3	4	4	Poškození kmene. Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením - již pokáceno PLA	1	216	58
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	110	309152	Salix sp.	vrba	69	217	50		19	1	13	4	b	2	3	4	Tlaková vidlice od báze. Infekce kmene. Infekce větví.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou - Sesazovací řez - dle rozhodnutí OOP bude proveden sesazovací řez, tak aby byl zachován kmen minimálně 2 metry	1	247	117
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2556/2	129	309290	Salix sp.	vrba	54	170	42		10	1	9	4	b	2	3	4	Infekce báze kmene. Infekce větví. Tlaková vidlice od báze.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	90	93
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/33	147	309308	Ulmus sp.	jilm	61	192			26	2	10	4	b	3	3	3	Infekce větví. Odložená část koruny. Dynamicky prosychá.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	260	84
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	158	310310	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	22	69			9	1	5	3	c	5	3	3	Zcela odumřelý. Trhliny.	Kácení stromů volné	1	45	30
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/33	8	309050	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	47	148			23	3	7	4	c	2	4	4	Dutina ve kmeni. Sekundární koruna.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	161	65

Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/17	15	309057	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	42	132			13	3	7	4	b	1	4	4	Odlomená část koruny. Infekce kmene.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	91	58
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	25	309067	Salix sp.	vrba	45	141			14	9	2	4	c	3	4	4	Torzo. Infekce kmene.	Kácení stromů volné	1	28	62
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	79	309121	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	67	210			18	3	10	4	b	2	3	4	Sesazený. Infekce větví. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením -na pozemku Města Litomyšl	1	180	92
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	89	309131	Alnus sp.	olše	26	82	24		9	1	8	4	c	4	2	4	Zcela odumřelý.	Kácení stromů volné - dle rozhodnutí OOP zanechat torzo vysoké 3 metry	1	72	48
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	113	309155	Salix sp.	vrba	28	88	26	21	17	1	10	4	b	1	3	3	Veřejná technická infrastruktura (VTI) v koruně. Tlaková vidlice od báze. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením	1	170	50
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	115	309157	Salix sp.	vrba	48	151			17	3	9	4	b	2	3	4	Infekce větví. Infekce kmene. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením	1	153	66
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	117	309159	Salix sp.	vrba	29	91	25		14	1	13	4	b	1	3	3	Infekce báze kmene. Veřejná technická infrastruktura (VTI) vedle koruny.	Kácení stromů s přetažením	1	182	52

Tabulka ostatního ošetření dle OOP

příloha č.6

Skupina ploch	Plocha	Katastrální území	Parcela	Číslo v ploše	Číslo štitku	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr kmene	Obvod kmene	Průměr kmene	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie (Popis)	Naléhavost	Plocha koruny	Průměr pařezu
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	21	309182	Salix sp.	vrba	46	145			7	2	4	4	b	1	2	4	Infekce kmene. Infekce báze kmene.	Řez na hlavu	1	28	63
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	22	309183	Salix sp.	vrba	59	185			7	2	5	4	b	1	2	4	Konflikt s okolními strukturami. Infekce báze kmene.	Řez na hlavu	1	35	81
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	23	309184	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	112	352			21	1	16	4	b	3	1	2		Lokální redukce z důvodu stabilizace	1	336	153
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	49	309210	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	70	220			23	4	12	4	a	2	2	3	Infekce báze kmene. Asymetrická koruna.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	1	276	96
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	60	309221	Salix sp.	vrba	50	157			5	1	4	4	b	1	2	4	Torzo. Rozsáhlá infekce kmene.	Řez na hlavu	1	20	69
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	83	309244	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	53	167			25	3	9	4	a	2	1	1	Poškození kmene.	Řez bezpečnostní	1	225	73
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	99	309260	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	buk lesní 'Atropunicea'	83	261			25	2	14	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Infekce kosterního větvení.	Řez zdravotní	1	350	114
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	160	310318	Salix sp.	vrba	41	129			4	0	6	4	b	1	1	4	Rozsáhlá infekce kmene. Torzo.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	1		
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	160	310318	Salix sp.	vrba	41	129			4	0	6	4	b	1	1	4	Rozsáhlá infekce kmene. Torzo.	Instalace dynamické vazby v horní úrovni	1		
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	41	309083	Alnus glutinosa	olše lepkavá	88	276			28	2	13	4	b	1	3	3	Nevhodná struktura větvení. Infekce kmene. Sledovat!	Řez na hlavu	1	24	56
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	41	309083	Alnus glutinosa	olše lepkavá	88	276			28	2	13	4	b	1	3	3		Lokální redukce z důvodu stabilizace	1	364	121
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	41	309083	Alnus glutinosa	olše lepkavá	88	276			28	2	13	4	b	1	3	3		Řez bezpečnostní	1		
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	41	309083	Alnus glutinosa	olše lepkavá	88	276			28	2	13	4	b	1	3	3		Přístrojový test stromu	1		
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	43	309085	Alnus glutinosa	olše lepkavá	52	163			26	2	11	4	a	1	1	2		Řez bezpečnostní	1	286	71
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	43	309085	Alnus glutinosa	olše lepkavá	52	163			26	2	11	4	a	1	1	2		Lokální redukce z důvodu stabilizace	1		
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	43	309085	Alnus glutinosa	olše lepkavá	52	163			26	2	11	4	a	1	1	2			1		
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	47	309089	Acer campestre	javor polní	22	69			9	2	6	3	a	1	1	1		Lokální redukce směrem k překážce	1	54	30
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	83	309125	Salix sp.	vrba	78	245			13	1	11	5	b	1	3	4	Sekundární koruna. Rozsáhlá infekce kmene. Infekce větvení.	Stabilizace sekundární koruny	1	143	107

Tabulka stromů s instalací bezpečnostní vazby, přístrojové testy

příloha č.7

Skupina ploch	Plocha	Katastrální území	Parcela	Číslo v ploše	Číslo štitku	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr kmene	Obvod kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie (Popis)	Naléhavost	Plocha koruny	Průměr pařezu	poznámka k ošetření
Loučná	Litomyšl LB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	99	309260	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	buk lesní 'Atropunicea'	83	261	25	2	14	4	a	1	3	3	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Infekce kosterního větvení.	Řez zdravotní	1	350	114	jedno lano
																			Lokální redukce z důvodu stabilizace	1			
																			Instalace dynamické vazby v horní úrovni	1			
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	41	309083	Alnus glutinosa	olše lepkavá	88	276	28	2	13	4	b	1	3	3	Nevhodná struktura větvení. Infekce kmene. Sledovat!	Lokální redukce z důvodu stabilizace	1	364	121	akustický tomograf
																			Řez bezpečnostní	1			
																			Přístrojový test stromu	1			
Loučná	Litomyšl PB ř. km 61,300 - 63,100	Litomyšl	2344/1	56	309098	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	72	226			29	9	13	4	b	2	Poškození kořenů. Infekce kmene.	Přístrojový test stromu	1	377	99	tahová zkouška



AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY



Lesnická
a dřevařská
fakulta

Mendelova
univerzita
v Brně

STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU		
ARBORISTICKÉ STANDARDY	ŘEZ STROMŮ	SPPK A02 002:2013
ŘADA A		
Pruning of trees Schnitt der Bäumen Tento standard je určen pro definici technických a technologických postupů při řezu stromů rostoucích mimo les. Citované zdroje: EAC (2005): European Tree Pruning Guide, European Arboricultural Council, Hamburg FLL (2008): ZTV Baumpflege, Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V., Bonn BSI (2010): British Standard 3998:2010, BSI Standards Publication, London ČSN 83 9001 (1999): Sadovnictví a krajinářství – Terminologie, základní odborné termíny a definice ČSN 83 9051 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy ČSN 46 4902 – 1 (2001): Výpěstky okrasných rostlin. Všeobecná ustanovení a ukazatelé jakosti ČSN 73 6201 (2008): Projektování mostních objektů Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny Zákon č. 40/1964 Sb., občanský zákoník Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích) Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin Zpracování standardu: Pro AOPK ČR zpracovala v r. 2011 – 2012 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně. Oponentské pracoviště: Zahradnická fakulta, Mendelova univerzita v Brně Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre Autorský kolektív: Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D. (koordinátor), David Hora, DiS., Ladislav Kejha, Ing. Zdeněk Kovářik, Ing. Petr Růžička, Ing. Jiří Skotnica, Doc. Ing. Luboš Úradníček, CSc., RNDr. Irena Vágnerová Dokumentace ke zpracování standardu je dostupná v knihovně AOPK ČR. Standard schválen 08. 02. 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR Kaplánova 1931/1 100 00 Praha 11 - Smíchov RNDr. František Pelc Ředitel AOPK ČR		

Obsah

1. Účel a náplň standardu	3
<i>Právní rámec</i>	3
2. Technika řezu	5
2.1 Vedení řezu	5
2.2 Velikost rány při řezu	6
2.3 Ošetření ran	7
2.4 Ochrana stromu a jeho stanoviště při provádění řezu	7
3. Technologické skupiny řezu stromů	8
3.1 Řezy zakládací	8
3.1.1 Zapěstování koruny (RZK)	9
3.1.2 Řez komparativní (srovnávací) (RK)	9
3.1.3 Řez výchovný (RV)	9
3.2 Řezy udržovací	10
3.2.1 Řez zdravotní (RZ)	10
3.2.2 Řez bezpečnostní (RB)	11
3.2.3 Redukční řezy lokální (RL)	11
3.2.4 Odstranění výmladků (OV)	12
3.3 Řezy stabilizační	12
3.3.1 Redukce obvodová (RO)	12
3.3.2 Stabilizace sekundární koruny (SSK)	13
3.4 Řezy tvarovací	14
3.4.1 Řez na hlavu (RT-HL)	14
3.4.2 Řez na šípek (RT-CP)	14
3.4.3 Řez živých plotů a stěn (RT-ZP)	14
Příloha č. 1 Taxony stromů dle schopnosti kompartmentalizace	15
Příloha č. 2 Ochranná pásma nadzemních sítí technického vybavení	17
Příloha č. 3 Výška průjezdného a průchozího profilu	19
Příloha č. 4 Ilustrace	20
Příloha č. 5 Seznam zpracovávaných Standardů péče o přírodu a krajinu	23

1. Účel a náplň standardu

Standard „Řez stromů“ definuje typ a techniku zásahů, realizovaných převážně na stromech rostoucích mimo les za účelem obnovy, zachování nebo zvyšování plnění jejich estetických a ekologických funkcí a zajištění jejich provozní bezpečnosti.

Standard je určen k aplikaci na stromy, které plní mimoprodukční funkce, tedy funkce, jejichž hlavním účelem není produkce plodů, dřeva a dalších komodit.

Standard nepopisuje technologické postupy speciálního ošetření stromů. Tyto postupy jsou obsahem SPPK A02 009.

Řez stromů a jeho kontrola je činnost odborná. Zásahy prováděné na dřevinách jsou nevratné, proto je nezbytné, aby zásahy prováděla kompetentní osoba. Práce související s řezem stromů, je proto práce kvalifikovaná.

Řez stromů zajišťuje jejich vlastník či jiná oprávněná osoba. (Vlastníkem dřeviny je vlastník pozemku, na kterém dřevina roste).

Právní rámec

V některých případech zákon stanoví zvláštní režim:

- u stromů vyhlášených jako památkové²,
- u zvláště chráněných druhů stromů^{1,2},
- u stromů, které jsou registrované jako významný krajinný prvek (VKP) nebo které jsou součástí jiného VKP, ať již ze zákona nebo registrovaného na základě zákona²,
- u stromů, které jsou biotopem zvláště chráněných druhů, popř. evropsky významných druhů^{1,2},
- u stromů rostoucích v památkově chráněných objektech a zónách, které jsou kulturní památkou nebo na nemovitostech, které nejsou kulturní památkou, ale nacházejí se v památkových rezervacích, památkových zónách či v ochranném pásmu nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace nebo památkové zóny³,
- u stromů rostoucích v ochranných pásmech nadzemních sítí technického vybavení^{4,5},
- u stromů, jejichž řez může být v konkrétním případě posuzován jako činnost, která by mohla snížit nebo změnit krajinný ráz²,
- při provádění řezu je nutné dodržovat zákonné podmínky ochrany volně žijících ptáků²,

- při provádění řezu je dále nutné dodržovat základní a bližší ochranné podmínky zvláště chráněných území a jejich ochranných pásem².
- při provádění řezu jako profylaktického opatření k zabránění šíření karanténních škodlivých organismů⁶

Technologické postupy uváděné jako standard je možné v nezbytném rozsahu porušit v případě *akutního nebezpečí* selhání stromu nebo jeho částí, tzn. v případech, kdy je *zřejmě a bezprostředně* ohroženo zdraví osob nebo hrozí škoda na majetku velkého rozsahu a existuje nebezpečí z prodlení.

Zhotovitel řezu má povinnost počínat si tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví, na majetku, na přírodě a životním prostředí. Zhotovitel řezu odpovídá za škodu, kterou způsobil porušením právní povinnosti, pokud neprokáže, že škodu nezavinil ⁷.

1 Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

2 Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

3 Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

4 Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

5 Zákon č. 458/2000 Sb., podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

6 Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů.

7 Zákon č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

- 2.1.9 **Řez na pupen** – technika řezu, při které se odstraňovaná část zakracuje na postranní pupen. Řez začíná nad pupenem a je veden šikmo pod úhlem maximálně 45° tak, aby nedošlo k poškození pupene. Nad pupenem je možné ponechat přibližně 5–10 mm čípek, který chrání pupen před zaschnutím (viz Příloha 4, Obr. 5). Délka ponechaného čípku je daná vyzrálostí výhonu a druhem stromu.
- 2.1.10 **Odstranění výmladků** – řez vedený paralelně s mateřskou větví či kmenem tak hluboko, aby výmladek byl odstraněn v maximální možné míře. V případě nezdřevnatělých výmladků je vhodné je odstraňovat vylamováním. Pokud to situace vyžaduje (v případě pařezových výmladků), je nezbytné odstranit půdní substrát, kterým je napojení výmladku překryto.
- 2.1.11 **Řez na patku** – řez těsně nad bází výhonu tak, aby bazální pupeny byly ponechány a měly možnost vytvořit nové výhony.
- 2.1.12 **Odstranění mrtvých větví** – suché větve musí být odstraňovány (řezem nebo vylomením) tak, aby nedošlo k poranění živých pletiv mateřské větve či kmene.
- 2.1.13 **Řez „naslepo“** – technika řezu používaná při hlubokých redukcích větví, které nelze zakrátit na postranní větve ani pupeny. Provádí se zejména na dřevinách s dobrou korunovou výmladností. Následně po vyrašení sekundárních výhonů je možné provést opravný řez – tedy odstranění odumřelých částí větví.
- 2.1.14 Vedení řezu typické pro péči o **senescentní stromy** je řešeno standardem SPPK A02 009.

2.2 Velikost rány při řezu

- 2.2.1 Velikost ran při řezu je nutné minimalizovat odstraňováním pouze částí koruny nutných pro naplnění účelu řezu. Výhodnější je z důvodu fyziologické reakce provádět více menších řezů než málo velkých řezů níže v koruně.
- 2.2.2 Standardně velikost rány při řezu nepřekračuje průměr 100 mm.
- 2.2.3 U druhů se špatnou schopností kompartmentalizace (viz Příloha č. 1) by neměla velikost rány standardně překročit průměr 50 mm.
- 2.2.4 Průměr odstraňované větve by standardně neměl přesáhnout maximální velikost 1/3 průměru větve mateřské (kmene). To se týká především řezu mladých stromů (RZK, RK, RV – viz kapitola 3).
- 2.2.5 V případě, že řez probíhá na stromech se zanedbanou péčí, příp. u stromů s potřebou sesazovacích řezů (SSK, RS – viz kapitola 3) může velikost ran obecně přesahovat uvedenou velikost.
- 2.2.6 V případě péče o senescentní stromy je parametr velikosti rány při řezu řešen standardem SPPK A02 009.

2. Technika řezu

2.1 Vedení řezu

- 2.1.1 **Řez postranní větve na větvní límeček (kroužek).** Odříznutí postranní větve na přesném rozhraní dřeva větve a dřeva kmene. Řez je nasazen těsně za korním hřebínkem a kopíruje „límeček“ dřeva kmene či mateřské větve tak, aby ho neporušil (viz Příloha č. 4, Obr. 1). U většiny stromů se řídíme „třetinovým pravidlem“ a řezem větve „na třikrát“.
- 2.1.2 **„Třetinové pravidlo“** je technika odstraňování postranní větve, či zakracování na postranní větev. Průměr postranní větve musí standardně dosahovat maximálně 1/3 průměru kmene či mateřské větve. Při zakracování na postranní větev musí mít naopak ponechaná větev alespoň třetinový průměr větve odřezávané.
- 2.1.3 **Řez větve „na třikrát“** – u větví, které (díky jejich váze) nelze bezpečně unést v jedné ruce, se řez vede nejdříve od spodu do středu (přibližně do 1/4 až 1/3 průměru větve) ve vzdálenosti cca 100-300 mm od větvního límečku. Druhý řez se vede shora dolů za spodním řezem (směrem ven), až větev bez zatržení kůry a lýka odpadne. Zbylý pahýl se odstraňuje řezem na větvní límeček či jinou příslušnou technikou (viz Příloha č. 4, Obr. 2).
- 2.1.4 **Řez na postranní větev** je technika řezu používaná při zakracování (redukci) větve silnější na slabší tak, aby ponechaná část byla schopna převzít funkci větve odstraňované. Řez je veden za korním hřebínkem z opačné strany než při řezu na větvní límeček. Dodržuje se „třetinové pravidlo“.
- 2.1.5 **Řez kodominantního větvení** – odstranění jedné z obdobně dominantních větví šikmým řezem v přímce od korního hřebínku k bázi odstraňované větve (viz Příloha č. 4, Obr. 4). Jedná-li se o tlakové větvení, postupuje se podle 2.1.6.
- 2.1.6 **Řez tlakového větvení** – odstranění větve v defektním větvení řezem nasazeným na spodní bázi větve, vedoucím až k rozhraní zarostlé kůry a srůstu s druhou větví. Úhel a hloubka řezu je volena individuálně tak, aby byla větev odstraněna úplně a přitom nedošlo k poranění ponechané části.
- 2.1.7 **Řez na korní můstek** – popisuje řez dvou vedle sebe rostoucích větví tak, aby nevznikla jedna velká, ale dvě menší samostatné rány, navzájem nepropojené. Ponechaný intaktní korní můstek by měl být alespoň tak velký, jako průměr větší z obou ran.
- 2.1.8 **Řez terminálního výhonu** – v opodstatněných případech, kdy je nezbytně nutné terminální výhon zakrátit, se zakracuje řezem na pupen nebo na postranní větev či výhon.

2.3 Ošetření ran

- 2.3.1 Rány po realizovaném řezu se zpravidla nezatírají.
- 2.3.2 Zatírání ran po řezu má význam například v případech, kdy je třeba zamezit nadměrnému výparu z povrchu ran, eventuálně z důvodů estetických.
- 2.3.3 Pokud dochází k zatírání ran, použité prostředky musí být zapsané jako „pomocný prostředek na ochranu rostlin“ ve smyslu §54 odst. 1 zákona č. 326/2004 Sb. do úředního registru (vyhláška č. 329/2004 Sb.).
- 2.3.4 Pro zatírání **živých pletiv** nesmí být využívány prostředky penetrační, případně prostředky vytvářející neprodyšný (izolační) překryv (s výjimkou přípravků splňujících 2.3.3).
- 2.3.5 Rány po odstraněných **suchých větvích** se nezatírají v žádném případě.
- 2.3.6 Provádění řezu u druhů s **intenzivním jarním mízotokem** v předjarním období je možné. Příčinná souvislost s vážným poškozením dřeviny nebyla prokázána. Silný výron mízy z ran není chápán jako technologická chyba.

2.4 Ochrana stromu a jeho stanoviště při provádění řezu

- 2.4.1 Nesmí dojít k poranění ponechaných částí kmene a větví, a to včetně narušení krycích pletiv. Nesmí dojít k poškození stromů v okolí ošetřovaného jedince.
- 2.4.2 Používání stupaček, poškozujících ponechané živé části stromu, je při řezu stromů vyloučené.
- 2.4.3 Při použití montážních (vysokozdvížných) plošin nesmí dojít ke zhutnění půdy v průmětu koruny stromu rostoucího ve volné ploše.
- 2.4.4 Řez stromu nesmí aktuálně způsobit snížení provozní bezpečnosti či destabilizaci ošetřovaného jedince.
- 2.4.5 Při realizaci řezu by v rámci možností nemělo dojít ke snížení hodnoty biotopu tvořeného stromem a jeho okolím.

3. Technologické skupiny řezu stromů

Pro usnadnění zadávání a kontroly arboristických prací jsou jednotlivé řezy dle svého účelu rozděleny do následujících technologických skupin. Uvedeny jsou včetně doporučených kódů, které jsou využívány při návrzích arboristických prací a při zpracování plánů péče.

Řezy zakládací

- RZK* Řez zapěstování koruny
- RK* Řez komparativní (srovnávací)
- RV* Řez výchovný

Řezy udržovací

- RZ* Řez zdravotní
- RB* Řez bezpečnostní
- RL* Skupina redukčních řezů lokálních
 - RL-SP* Lokální redukce směrem k překážce
 - RL-LR* Lokální redukce z důvodu stabilizace
 - RL-PV* Úprava průjezdného a průchozího profilu
- OV* Odstranění výmladků

Řezy stabilizační

- RO* Redukce obvodová
- SSK* Stabilizace sekundární koruny
- RS* Řez sesazovací

Řezy tvarovací

- RT-HL* Řez na hlavu
- RT-CP* Řez na čípek
- RT-ZP* Řez živých plotů a stěn

3.1 Řezy zakládací

Účelem zakládacích řezů je založení a výchova korun mladých stromů, které v dospělosti budou bez zásadních defektů a které budou svou architekturou, tvarem a velikostí koruny odpovídat danému stanovišti. Proto se realizuje řez stromů takovým způsobem, který korunu formuje do tvaru přirozeného pro daný taxon, případně tvaru vyžadovaného pěstebním záměrem.

V rámci zakládacích řezů dochází případně i k zahájení tvarování korun.

3.1.1 Zapěstování koruny (RZK)

- 3.1.1.1 Cílem RZK je založení korunky špičáků listnatých stromů.
- 3.1.1.2 Při zakládání koruny je nutné respektovat její architekturu a tvar v dospělosti.
- 3.1.1.3 Pro založení korunky u špičáků je možné zakrátit terminální výhon technikou řezu na pupen.

3.1.2 Řez komparativní (srovnávací) (RK)

- 3.1.2.1 V případě potřeby probíhá komparativní řez jako součást výsadby stromu (viz SPPK A02 001). Rozsah řezu se volí podle taxonu, typu a stavu sazenice, období výsadby, podmínek stanoviště a možností následné péče.
- 3.1.2.2 Cílem RK je vytvořit podmínky pro dosažení funkční rovnováhy kořenového systému a asimilačního aparátu v koruně stromu.
- 3.1.2.3 Při RK odstraňujeme přednostně větve a výhony poškozené a pokračujeme odstraněním větví z pohledu definice výchovného řezu (viz. 3.1.3.2. až 3.1.3.6). Je-li třeba odstranit více větví, pokračujeme prosvětlením korunky.
- 3.1.2.4 Přednostně odstraňujeme celé výhony, zakracujeme je jenom v odůvodněných případech.
- 3.1.2.5 RK se provádí současně s výsadbou stromu, tedy v termínu pro výsadbu stromů (viz SPPK A02 001).

3.1.3. Řez výchovný (RV)

- 3.1.3.1 Cílem výchovného řezu je podpoření charakteristické architektury a tvaru koruny, který je typický pro daný druh či kultivar a dává předpoklad vytvoření zdravé, vitální, funkční a stabilní koruny v období dospělosti stromu.
- 3.1.3.2 Podporu role terminálního výhonu provádíme odstraňováním, eventuálně zakracováním bočních konkurenčních výhonů.
- 3.1.3.3 Odstraňované jsou strukturálně nevhodné větve či výhony (například s tlakovým větvením, vyrůstající v přeslenech), větve mechanicky poškozené, rostoucí směrem k překážce.
- 3.1.3.4 Při zakracování postranních větví či výhonů vedeme řez na pupen nebo na postranní větev či výhon.
- 3.1.3.5 Nasazení koruny postupně zvyšujeme, až dosáhneme potřebného průjezdního či průchozího profilu u stromů, kde je to vzhledem k jejich umístění nutné případně žádoucí (viz Příloha č. 4, Obr. 6). Naopak u stromů rostoucích ve volné krajině, parcích a místech, kde to jejich stanovištní podmínky umožňují, spodní větve zbytečně neodstraňujeme.
- 3.1.3.6 Při zvyšování nasazení koruny pro dosažení průjezdního či průchozího profilu je třeba udržovat poměr mezi délkou kmene a korunky maximálně 3:2 (viz Příloha č. 4, Obr. 3).
- 3.1.3.7 U některých kultivarů bez zřetelného terminálního výhonu štěpovaných v korunce

nelze nasazení korunky zvýšit pro dosažení průjezdního či průchozího profilu. Je tedy potřeba počítat s výškou roubování.

- 3.1.3.8 V rámci RV dochází i k zapěstování korunky pro následný tvarovací řez (viz 3.4)
- 3.1.3.9 V rámci jednoho zákroku se u listnatých stromů obvykle odstraňuje v období vegetace maximálně 30%, v bezlistém stavu maximálně 50% objemu asimilačního aparátu.
- 3.1.3.10 Interval jednotlivých zásahů je v případě výchovného řezu obvykle 2-3 roky, v opodstatněných případech až 5 let.

3.2 Řezy udržovací

Cílem udržovacích řezů je péče o dospívající a dospělé stromy s důrazem na zajišťování provozní bezpečnosti, pěstebních požadavků, eventuálně změny tvaru a velikosti jejich koruny dle potřeby stanoviště a prodloužení jejich funkční životnosti. Udržovací řezy se průběžně opakují v intervalech daných taxonem, účelem řezu, požadavky stanoviště a vitalitou stromu.

3.2.1 Řez zdravotní (RZ)

- 3.2.1.1 Cílem zdravotního řezu je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržením jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Snažíme se o zachování architektury koruny žádoucí pro daný taxon. RZ neřeší aktuální statické poměry celého jedince (jako například riziko vývratu, zlomu kmene, rozpadu koruny apod.).
- 3.2.1.2 Odstraňované případně redukované jsou větve a výhony:
 - strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
 - s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
 - nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),
 - mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
 - napadené chorobami či škůdci,
 - usychající a suché.
- 3.2.1.3 Při RZ nedochází k patrnému narušení habitu ošetřovaného stromu.
- 3.2.1.4 Ponechávání drobných suchých větví v koruně není považováno za chybu při provádění RZ.
- 3.2.1.5 V opodstatněných případech je možné ponechat na kmeni nebo kosterních větvích stabilní pahýl, jestliže jeho průměr přesahuje 100 mm.
- 3.2.1.6 Při RZ nesmí dojít k odstranění více než 20% objemu asimilačního aparátu.
- 3.2.1.7 RZ je optimální provádět v období plné vegetace. Nedodržení optimálního termínu není technologickou chybou.
- 3.2.1.8 U stromů napadených karanténními chorobami a škůdci je nutné provést řez dle pokynů příslušného orgánu ochrany přírody a Státní rostlinolékařské správy. Provedení řezu se v tomto případě může lišit od výše uvedené definice RZ.

3.2.2 Řez bezpečnostní (RB)

- 3.2.2.1 Jedná se o řez zaměřený pouze na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu, neřeší však komplexní statické poměry celého jedince, jako například možnost vývratu, zlomu kmene, rozpad koruny apod.
- 3.2.2.2 Při RB jsou odstraňovány, případně redukovány větve:
- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost,
 - zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou,
 - mechanicky poškozené,
 - sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů),
 - s defektním větvením,
 - volně visící.
- 3.2.2.3 RB je možné provádět kdykoli během roku.

3.2.3 Redukční řezy lokální (RL)

Uvedené parametry se týkají následujících typů řezů:

RL	Skupina redukčních řezů lokálních
RL-SP	Lokální redukce směrem k překážce
RL-LR	Lokální redukce z důvodu stabilizace
RL-PV	Úprava průjezdního či průchozího profilu

- 3.2.3.1 Cílem RL-SP a RL-PV je úprava průjezdního či průchozího profilu, redukce koruny ve směru překážky (viz Příloha č. 2), docílení odstupové vzdálenosti definované (zákonem, normou a podobně) či vytvoření průhledu.
- 3.2.3.2 Cílem RL-LR je lokální redukce za účelem odlehčení nebo symetrizace části koruny z důvodu zvýšení její stability.
- 3.2.3.3 Rozsah a lokalizace RL musí být v návrhu ošetření jednoznačně definovaný.
- 3.2.3.4 Po realizaci RL je nutná následná pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění cíle řezu vzhledem k provozní bezpečnosti.
- 3.2.3.5 Interval opakování RL je třeba volit s ohledem na stanoviště, druh stromu, stav stromu a charakter překážky, případně rozsah destabilizace a podobně.
- 3.2.3.6 Při RL používáme především techniku řezu na postranní větev.
- 3.2.3.7 Průjezdní či průchozí profil se řídí Přílohou č. 3, pokud není stanoveno jinak.
- 3.2.3.8 RL lze provádět kdykoli během roku.

3.2.4 Odstranění výmladků (OV)

- 3.2.4.1 Jedná se o pravidelné odstraňování kořenových a pařezových výmladků ze spodní části kmene a okolí stromu.
- 3.2.4.2 Interval opakování se řídí dynamikou vývoje výmladků.
- 3.2.4.3 Zásah se provádí technikou odstraňování výmladků (viz. 2.1.10).
- 3.2.4.4 OV je možné provádět kdykoli během roku.

3.3 Řezy stabilizační

Stabilizačními řezy se redukuje velikost koruny stromu s cílem snížit riziko vývratu, zlomu kmene či rozpadu koruny u stromů s narušenou stabilitou. V případě realizace stabilizačních řezů na zdravých stromech s primární korunou bez odůvodnění může dojít k trvalému poškození stromu.

Silné redukce (zejména SSK, RS) je třeba provádět během období vegetačního klidu, nejlépe v jeho druhé polovině. V případech, kdy je významně narušená stabilita stromu a hrozí nebezpečí z prodlení, je možné zásah realizovat kdykoliv.

Rozsah navrhovaných stabilizačních řezů musí být v plánu péče jednoznačně definovaný.

Po realizaci řezů stabilizačních je nutná následná pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění efektu řezu.

3.3.1 Redukce obvodová (RO)

- 3.3.1.1 RO probíhá především ve svrchní třetině koruny stromu za účelem zmenšení náporové plochy koruny stromu a snížení těžiště stromu. Nejvíce se zkracují větve v horní části koruny a směrem dolů se délka zkrácení zmenšuje (viz Příloha č. 4, Obr. 7).
- 3.3.1.2 Při jednom zákroku nesmí být odstraněno více než 30% objemu asimilačního aparátu. Radikálnější redukce je možná pouze v případech bezprostředního nebezpečí selhání stromu, pokud je odůvodněný zájem na jeho ponechání.
- 3.3.1.3 Redukci korun rozsáhlejšího rázu je nezbytné provádět postupně, v několika etapách s intervalem 5-10 let, a to podle reakce stromu na předchozí zákroky. Interval opakování je třeba volit s ohledem na stanoviště, druh a vitalitu stromu, jeho reakci na předchozí zásahy a provozní bezpečnost.
- 3.3.1.4 Při volbě intenzity RO je nutné zohlednit fyziologické stáří, druhové vlastnosti, vitalitu, zastínění okolními jedinci a podobně.
- 3.3.1.5 Pokud je to možné, řezem neměníme tvar koruny žádoucí a typický pro daný druh či kultivar.
- 3.3.1.6 RO nelze provádět na mladých a středněvěkových stromech ve fázi dynamického délkového přírůstu, je určena pro dospělé a senescentní jedince.

3.3.2 Stabilizace sekundární koruny (SSK)

- 3.3.2.1 Jedná se o zásah na přerostlé sekundární koruně stromu, jehož snahou je stabilizace koruny. Zásah je řešením nestandardní situace. SSK spočívá v radikální obvodové redukci přerostlých sekundárních výhonů technikou řezu na postranní větev, případně „naslepo“. Může být kombinovaná se selektivním proředěním výhonů. (viz Příloha č. 4, Obr. 8)
- 3.3.2.2 Provádí se zejména na jedincích, jejichž primární koruna byla v minulosti radikálně redukována (řezem či přírodním živlem) bez adekvátní následné péče.
- 3.3.2.3 SSK je nezbytné realizovat postupně (v několika etapách) s průběžným monitorováním reakce stromu na předchozí zákroky.
- 3.3.2.4 Cílem SSK může být buď udržení sekundární koruny ve stabilním stavu, nebo převedení na tvarovací řez.

3.3.3 Sesazovací řez (RS) taxonů s výrazně zhoršenými materiálovými vlastnostmi, špatnou kompartmentalizací a dobrou korunovou výmladností

- 3.3.3.1 Sesazovacím řezem je míněno provedení hluboké redukce primární koruny na kosterní větve nebo až na kmen. Zásah je pro strom destruktivní s důsledkem zhoršení jeho zdravotního stavu.
- 3.3.3.2 RS smí být použit pouze v případech bezprostředního nebezpečí statického selhání stromu, pokud je odůvodněný zájem na jeho ponechání. Lze ho provádět pouze na stromech s výrazně zhoršenými materiálovými vlastnostmi dřeva a rizikem vzniku spontánních selhání (*Populus* spp. – rod topol, *Salix* spp. – rod vrba).
- 3.3.3.3 Stav takto ošetřených stromů musí být pravidelně sledován a koruna nadále odpovídajícím způsobem redukována v intervalech 5 (max. 10) let. Jde o zásah, kterým se dočasně prodlouží či obnoví funkční životnost jedince na stanovišti.
- 3.3.3.4 RS musí být proveden v období vegetačního klidu. Výjimkou mohou být neodkladná řešení havarijních stavů stromů (například po vichřici).
- 3.3.3.5 Speciální redukce korun stromů, zaměřené na zvýšení jejich biologické hodnoty, jsou řešeny v SPPK A02 009.

3.4 Řezy tvarovací

Jedná se o řezy, zakládané v rámci výchovného řezu nebo po dosažení žádané výšky a opakované v krátkém intervalu po celý život stromu. Cílem tvarovacích řezů je udržení korun stromů v požadovaném tvaru opakovanými řezy, realizovanými v častých pravidelných intervalech.

3.4.1 Řez na hlavu (RT-HL)

- 3.4.1.1 Jedná se o pravidelně opakovaný řez obvykle jednoletých až tříletých výhonů.
- 3.4.1.2 Výhony jsou sesazovány na zapěstované zduřeniny – „hlavy“ – obvykle v intervalu jednoho až tří let, v opodstatněných případech i delším. Řez se provádí technikou odstraňování výmladků nebo technikou řez na patku.
- 3.4.1.3 RT-HL se provádí v bezlistém stavu, nejlépe těsně před rašením listů.
- 3.4.1.4 Provádí se pouze na stromech s dobrou korunovou a kmenovou výmladností.

3.4.2. Řez na čípek (RT-CP)

- 3.4.2.1 Řez na čípek je opakovaný tvarovací řez výhonů často zapěstovaných na vodorovná „ramena“ s možností postupného zvyšování místa tvarování.
- 3.4.2.2 Výhony jsou seřezávány na čípky obvykle se třemi pupeny, vzdálené od sebe přibližně 100-300 mm. Ostatní výhony jsou odstraňovány úplně technikou odstraňování výmladků nebo technikou řez na patku.
- 3.4.2.3 RT-CP se provádí v bezlistém stavu, nejlépe těsně před rašením listů.
- 3.4.2.4 Provádí se pouze na stromech s dobrou korunovou a kmenovou výmladností.

3.4.3. Řez živých plotů a stěn (RT-ZP)

- 3.4.3.1 Živé ploty a stěny lze tvarovat z druhů stromů s dobrou korunovou výmladností snášejících tvarování.
- 3.4.3.2 Řez se provádí obvykle jednou nebo dvakrát ročně. V opodstatněných případech může být interval opakování řezů delší.
- 3.4.3.3 Výška a tvar živého plotu či stěny je daný pěstebním záměrem, vzrůstností a dalšími vlastnostmi použitého taxonu a stanovištními podmínkami.
- 3.4.3.4 Výrazná změna úrovně tvarování (řez „do starého dřeva“) je možné pouze ve výjimečných případech u stromů s velmi dobrou kmenovou a korunovou výmladností (například *Taxus baccata* – tis červený, *Carpinus betulus* – habr obecný).

Příloha č. 1 Taxony stromů dle schopnosti kompartmentalizace

Taxon	Schopnost kompartmentalizace
<i>Abies</i> spp.	Dobrá
<i>Acer campestre</i>	Dobrá
<i>Acer platanoides</i>	Špatná
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Dobrá
<i>Acer saccharinum</i>	Špatná
<i>Aesculus</i> spp.	Špatná
<i>Ailanthus altissima</i>	Špatná
<i>Alnus</i> spp.	Špatná
<i>Armeniaca vulgaris</i> (<i>Prunus armeniaca</i>)	Špatná
<i>Betula</i> spp.	Špatná
<i>Carpinus betulus</i>	Dobrá
<i>Carya ovata</i>	Dobrá
<i>Castanea sativa</i>	Špatná
<i>Catalpa</i> spp.	Špatná
<i>Cedrus</i> spp.	Dobrá
<i>Celtis</i> spp.	Dobrá
<i>Cerasus</i> spp.	Špatná
<i>Corylus colurna</i>	Dobrá
<i>Crataegus</i> spp.	Dobrá
<i>Cryptomeria japonica</i>	Dobrá
× <i>Cupressocyparis leylandii</i>	Špatná
<i>Fagus sylvatica</i>	Dobrá
<i>Fraxinus</i> spp.	Dobrá
<i>Ginkgo biloba</i>	Dobrá
<i>Gleditsia triacanthos</i>	Dobrá
<i>Gymnocladus dioica</i>	Špatná

Taxon	Schopnost kompartmentalizace
<i>Chamaecyparis</i> spp.	Špatná
<i>Juglans</i> spp.	Špatná
<i>Juniperus communis</i>	Špatná
<i>Koelreuteria paniculata</i>	Dobrá
<i>Larix decidua</i>	Dobrá
<i>Liquidambar styraciflua</i>	Špatná
<i>Liriodendron tulipifera</i>	Dobrá
<i>Magnolia acuminata</i>	Dobrá
<i>Magnolia kobus</i>	Špatná
<i>Malus</i> spp.	Špatná
<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	Dobrá
<i>Morus</i> spp.	Dobrá
<i>Negundo aceroides</i> (<i>Acer negundo</i>)	Špatná
<i>Padus avium</i> (<i>Prunus padus</i>)	Špatná
<i>Paulownia tomentosa</i>	Špatná
<i>Phellodendron amurense</i>	Dobrá
<i>Picea</i> spp.	Špatná
<i>Pinus</i> spp.	Špatná
<i>Platanus ×hispanica</i>	Dobrá
<i>Platycladus orientalis</i> (<i>Thuja orientalis</i>)	Špatná
<i>Populus</i> spp.	Špatná
<i>Prunus</i> spp.	Špatná

Taxon	Schopnost kompartmentalizace
<i>Persica vulgaris</i> (<i>Prunus persica</i>)	Špatná
<i>Padus serotina</i> (<i>Prunus serotina</i>)	Špatná
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Dobrá
<i>Pterocarya</i> <i>fraxinifolia</i>	Dobrá
<i>Pyrus</i> spp.	Dobrá
<i>Quercus cerris</i>	Dobrá
<i>Quercus frainetto</i>	Dobrá
<i>Quercus palustris</i>	Dobrá
<i>Quercus petraea</i>	Dobrá
<i>Quercus pubescens</i>	Dobrá
<i>Quercus robur</i>	Dobrá
<i>Quercus rubra</i>	Špatná

Taxon	Schopnost kompartmentalizace
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Dobrá
<i>Salix</i> spp.	Špatná
<i>Sequoiadendron</i> <i>giganteum</i>	Dobrá
<i>Sophora japonica</i>	Dobrá
<i>Sorbus</i> spp.	Špatná
<i>Taxodium distichum</i>	Dobrá
<i>Taxus</i> spp.	Dobrá
<i>Thuja</i> spp.	Špatná
<i>Thujopsis dolabrata</i>	Špatná
<i>Tilia</i> spp.	Dobrá
<i>Tsuga</i> spp.	Dobrá
<i>Ulmus</i> spp.	Dobrá
<i>Zelkova</i> spp.	Dobrá

Zpracováno dle:

Armstrong, J.E.; Shigo, A.L.; Funk, D.T.; McGinnes, E.A. Jr.; Smith, D.E., 1981: A macroscopic and microscopic study of compartmentalization and wood closure after mechanical wounding of Black Walnut trees. Wood Fiber 13, 275-291.

Dujesiefken, D., Liese, W., 2006: Die Wundreaktionen von Bäumen – CODIT heute. In: Dujesiefken, D.; Kockerbeck, P. (Hrsg.): Jahrbuch der Baumpflege 2006. Thalacker Medien, Braunschweig, 61-73.

Dujesiefken, D.; Stobbe, H., 2002: The Hamburg Tree Pruning System - A Guideline for proper pruning. Urban Forestry and Urban Greening 1: 75-82.

Shigo, A.L., 1984a: Compartmentalization: A conceptual framework for understanding how trees grow and defend themselves. Ann. Rev. Phytopathology. 22, 189-214.

Shigo, A.L.; Marx, H., G., 1977: Compartmentalization of decay in trees. U.S. D.A. For. Serv. Agric. Bull. No 405, 74 S.

Doplněno o vlastní pozorování.

Příloha č. 2

Ochranná pásma nadzemních sítí technického vybavení

typ zařízení	zařízení	specifikace	typ omezení	vzdálenost	měřeno od	zákazy	odkaz
zařízení elektrizační soustavy	nadzemní vedení	u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí		krajního vodiče	ponechání růstu porostů nad výšku 3 m	§ 46 zákona č. 458/2000 Sb.
		- vodiče bez izolace	právní moci	7 m			
		- vodiče s izolací základní	územního rozhodnutí o umístění stavby	2 m			
		- závěsná kabelová vedení	nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován	1 m			
		u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení				
		- vodiče bez izolace	zařízení elektrizační soustavy do provozu)	12 m			
		- vodiče s izolací základní		5 m			
		u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně		15 m			
		u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně		20 m			
		u napětí nad 400 kV		30 m			
		u závěsného kabelového vedení		2 m			
		u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence		1 m			
	elektrická stanice	venkovní		20 m	oplocení nebo vnějšího líce obvodového zdiva		
		stanice s napětím větším než 52 kV v budově		20 m			
		stožárová a věžová s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí		7 m	vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech		
		kompaktní a zděná s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí		2 m	od vnějšího pláště stanice ve všech směrech		
	výrobna elektřiny	vestavěné		1 m	obestavění		
				20 m	vnějšího líce obvodového pláště		

typ zařízení	zařízení	specifikace	typ omezení	vzdálenost	měřeno od	zákazy	odkaz
plynárenská zařízení		nízkotlaké a střednětlaké plynovodní přípojky v zastavěném území obce	ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení plynárenského zařízení do provozu)	1 m	půdorysu zařízení		§ 68 zákona č. 458/2000 Sb.
		4 m					
		4 m					
zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie			ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie do provozu)	2,5 m	obvodu (půdorysu) zařízení		§ 87 zákona č. 458/2000 Sb.
komunikační vedení	nadzemní komunikační vedení		ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí o umístění stavby, rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu)	podle rozhodnutí o umístění stavby, rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu			§ 102, § 103 zákona č. 127/2005 Sb. , zákon č. 183/2006 Sb.
	rádiové zařízení a rádiové směrové spoje		ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu)	podle rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu			

Zpracováno dle:

Zákona č. 458/200 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon). In: č. 131/2000 Sbírka zákonů. 2000. 131.

Zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích). In: č. 127/2005 Sbírka zákonů. 2005. 43.

Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). In: č. 183/2006 Sbírka zákonů. 2006. 63.

Příloha č. 3

Výška průjezdného a průchozího profilu

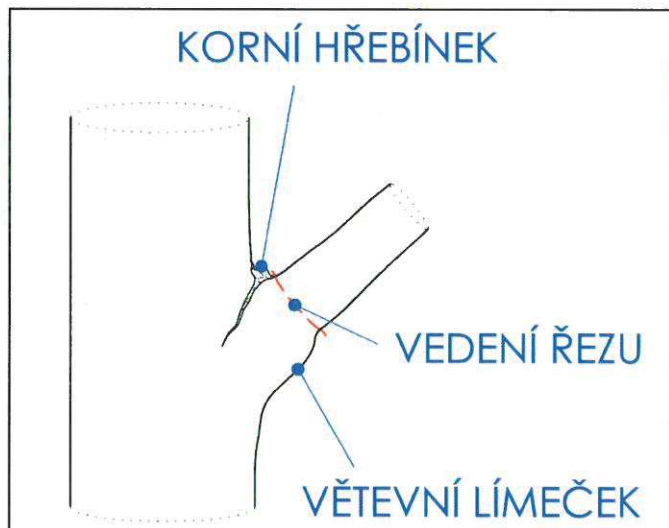
typ vozovky	výška průjezdního profilu	výška průchozího profilu
dálnice, rychlostní silnice, silnice I. a II. třídy	4,8 m	2.5 m
silnice III. třídy a místních komunikace rychlostní a sběrné	4,5 m	2.5 m
místní komunikace obslužné a veřejné účelové komunikace	4,2 m	2.5 m

Zpracováno dle:

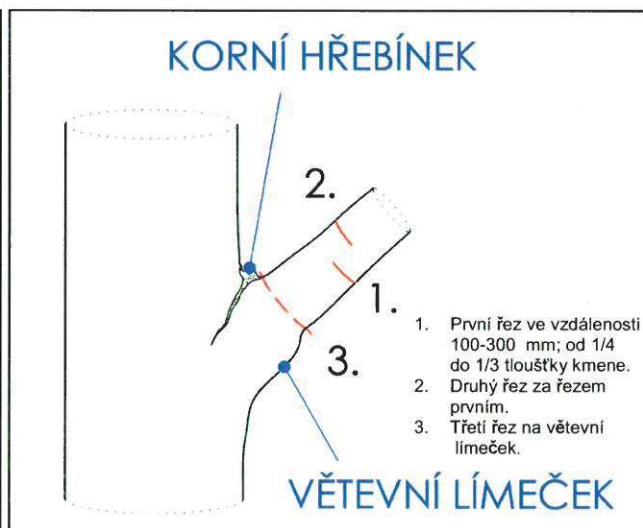
ČSN 736201. *Projektování mostních objektů*. [s.l.] : Český normalizační institut, 2008. 60 s.ČSN 736101. *Projektování silnic a dálnic*. : Český normalizační institut, 2004. 125 s.

Příloha č. 4

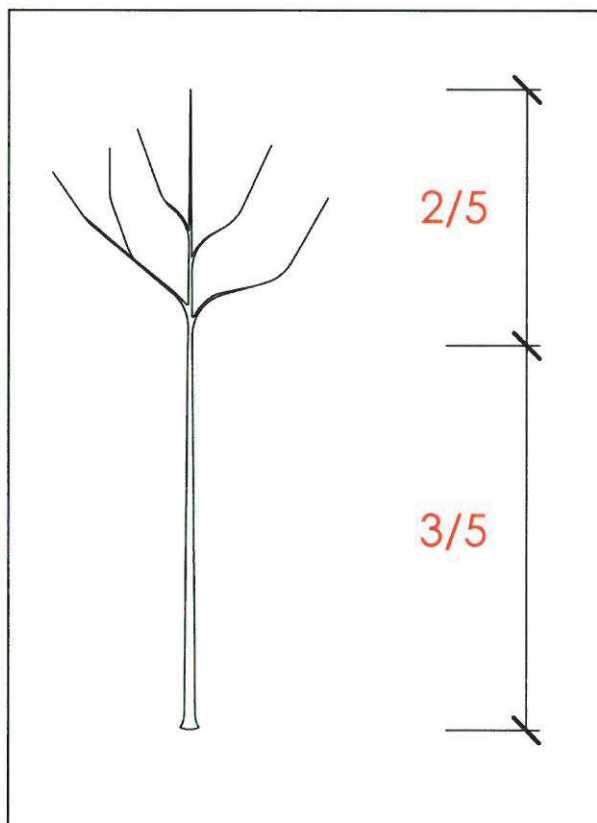
Ilustrace



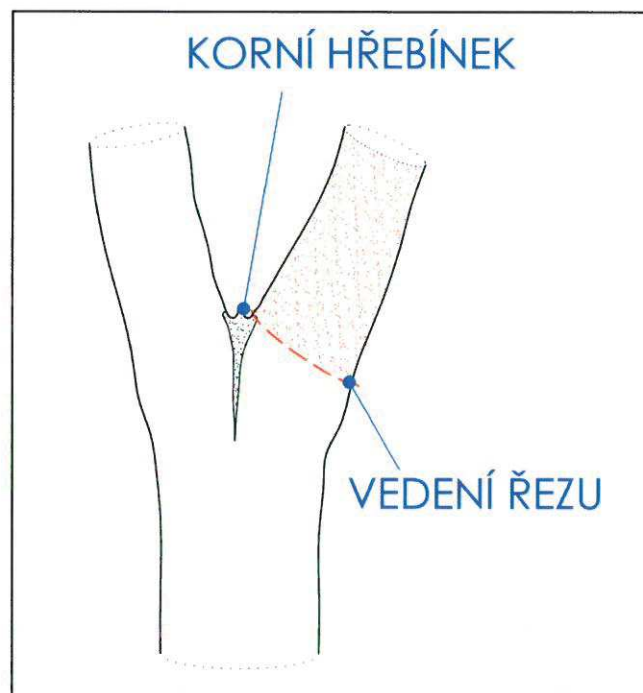
Obr. 1 Řez na větvní límeček (2.1.1).



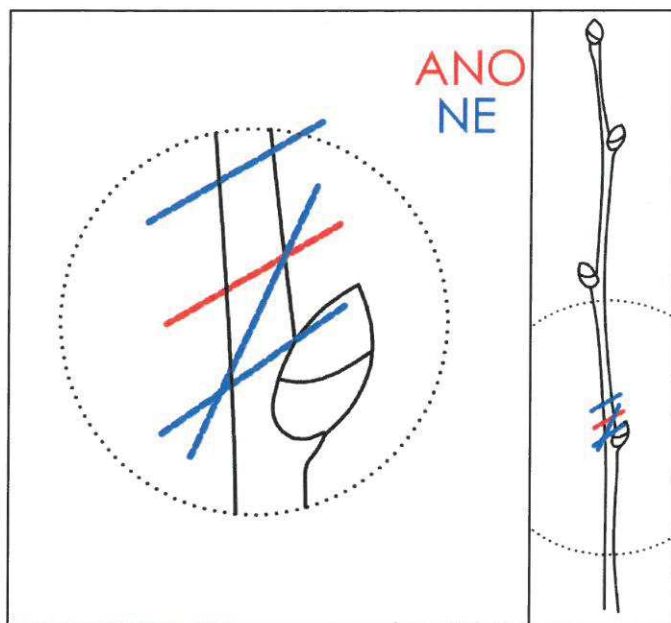
Obr. 2 Řez „na třikrát“ (2.1.3).



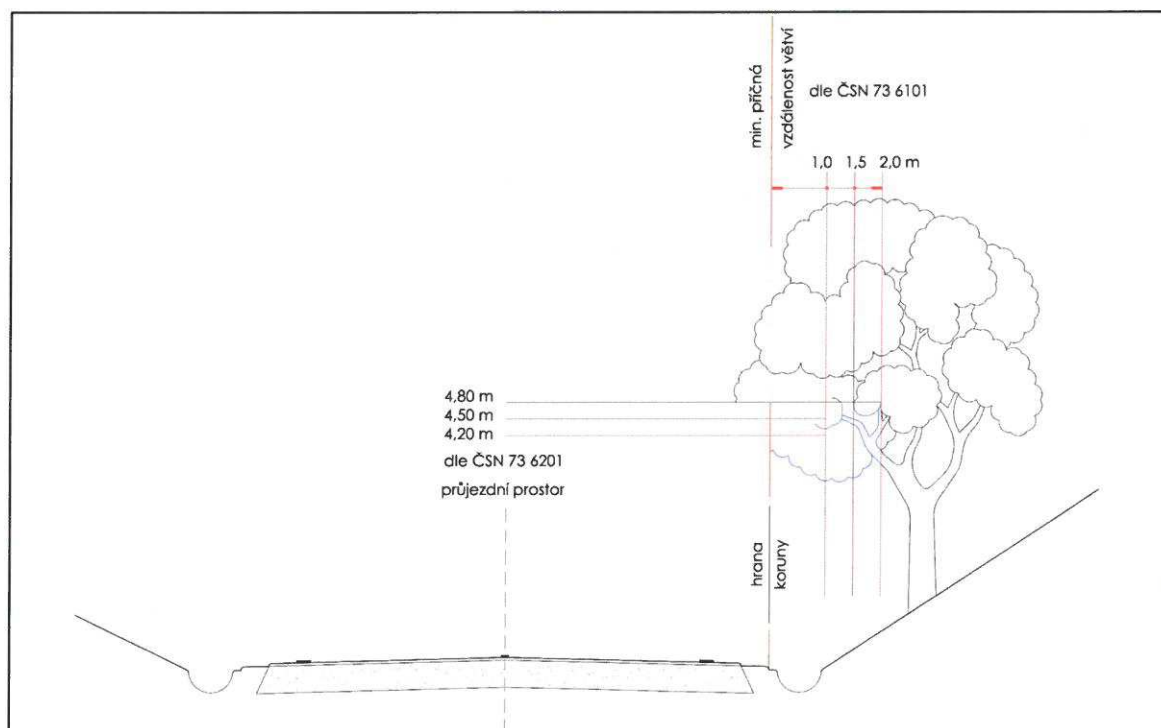
Obr. 3 Poměr kmen:koruna při zvyšování nasazení korunky na úroveň průjezdného nebo průchozího profilu (3.1.3.6).



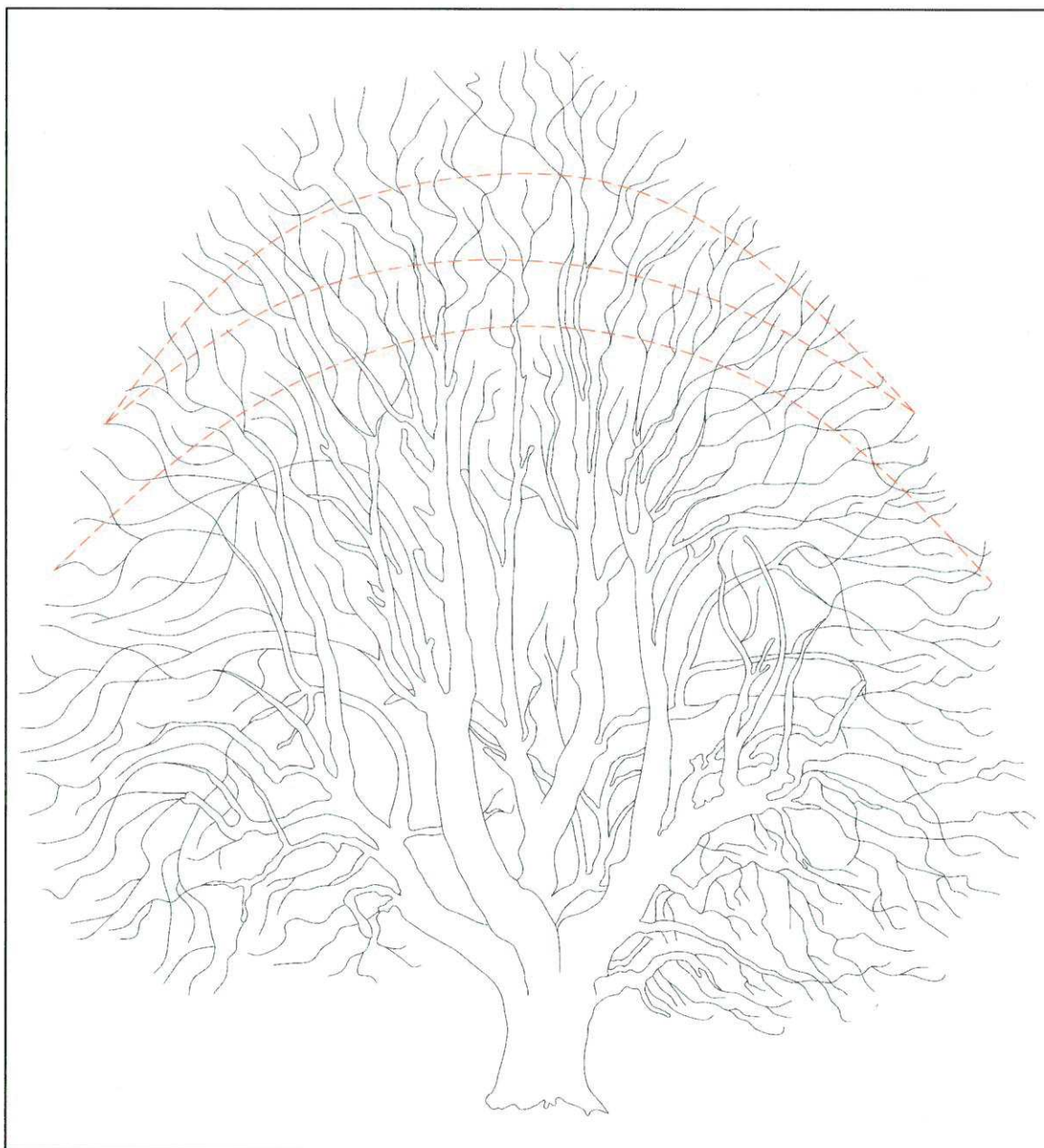
Obr. 4 Řez kodominantního větvení (2.1.5).



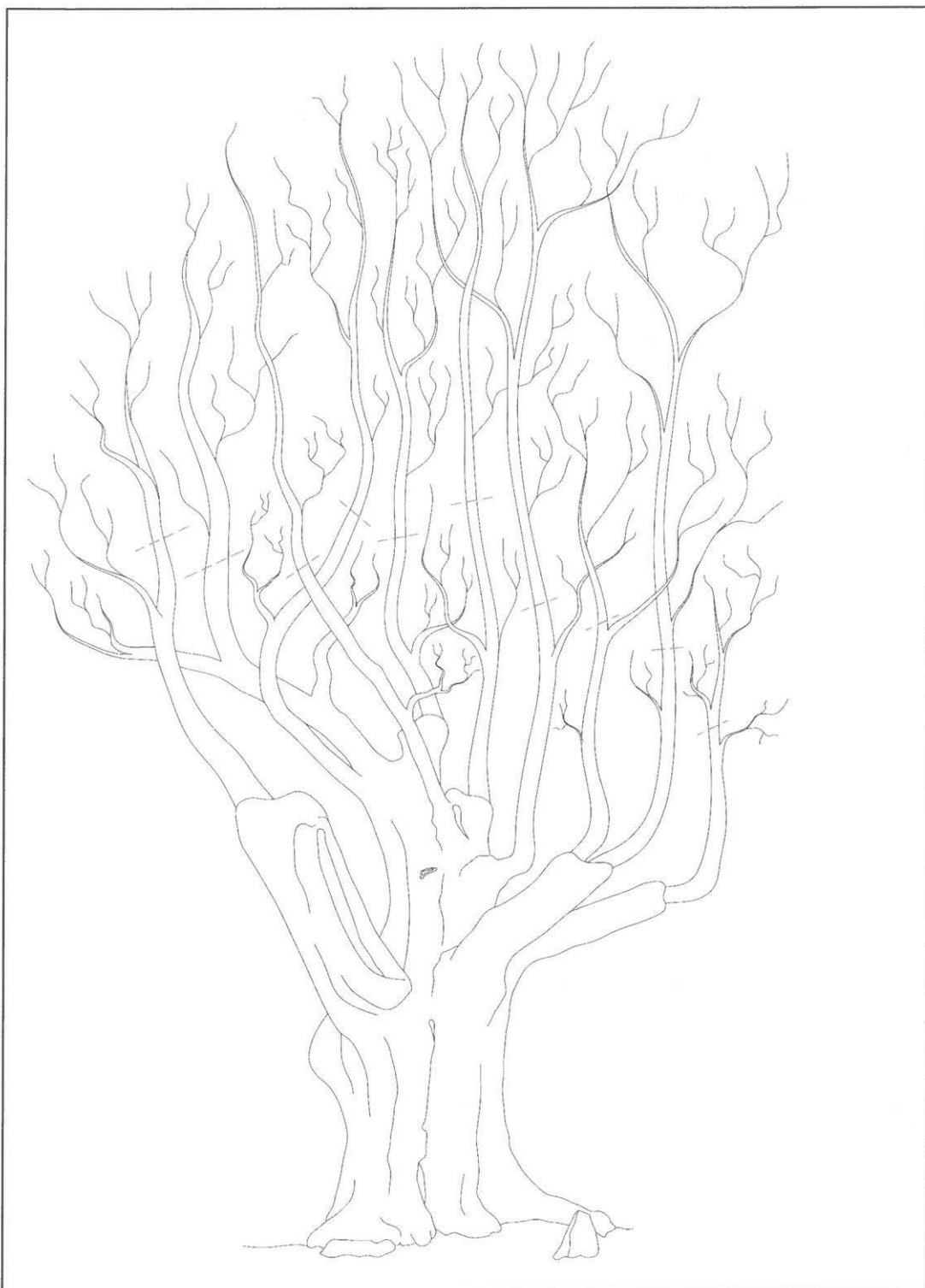
Obr. 5 Technika řezu na pupen (2.1.9).



Obr. 6 Úprava průjezdního profilu (3.2.3.7). - 21 -



Obr. 7 Modelová ukázka obvodové redukce (3.3.1).



Obr. 8 Modelová ukázka stabilizace sekundární koruny (3.3.2).

**Příloha č. 5. Seznam zpracovávaných Standardů péče o přírodu a krajinu
(Arboristické standardy)**

00	Obecné
00 001	Názvosloví
01	Kontroly, hodnocení, plánování
01 001	Hodnocení stavu stromů
01 002	Ochrana stromů při stavební činnosti
01 003	Konflikt vegetace a staveb
01 004	Ochrana biotopů
02	Technologické postupy
02 001	Výsadba stromů
02 002	Řez stromů
02 003	Výsadba a řez keřů
02 004	Bezpečnostní vazby a podpěry
02 005	Kácení stromů
02 006	Ochrana stromů před úderem blesku
02 007	Úprava stanovištních poměrů stromů a keřů
02 008	Výchova porostů
02 009	Speciální ošetření stromů
02 010	Doprovodná vegetace komunikací
03	Bezpečnost při práci a ochrana zdraví
03 001	Zajištění prostoru při arboristických operacích
03 002	Ochranné prostředky při stromolezení
03 003	Pracovní postupy při stromolezení
03 004	Práce s jednomužnou motorovou pilou
03 005	Práce s hydraulickou plošinou
03 006	Práce s jeřábem

© 2013 Mendelova univerzita v Brně
Lesnická a dřevařská fakulta
Zemědělská 3
613 00 Brno

© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11

SPPK A02 002
www.standardy.nature.cz

- 25 -

MĚSTSKÝ ÚŘAD LITOMYŠL

Odbor životního prostředí

Bří Šťastných 1000, 570 20 Litomyšl, pracoviště J.E.Purkyně 918, 570 20 Litomyšl

Vaše zn.	Značka/spis. značka/č.j.	Vyřizuje/tel./e-mail	Datum
	ZP/LAS	Mgr. Vratislav Laška, Ph.D.	2018-09-25
	SZ MěÚ Litomyšl 74930/2018/4	tel.: 461 653 425, fax: 461 653 414	
	ČJ MěÚ Litomyšl 91025/2018	vratislav.laska@litomysl.cz	

ROZHODNUTÍ

ve věci vydání závazného stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku (§ 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb.)

Účastníci řízení dle § 27 odst.1 zákona č. 500/2004 Sb. o správním řízení v platném znění (dále jen správní řád):

Povodí Labe s. p. , Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

Městský úřad Litomyšl, orgán ochrany přírody věcně příslušný podle ustanovení § 77 odst. 1 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen zákon) a místně příslušný podle § 61 odst. 1 písm. a) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (dále jen zákon o obcích) po provedeném správním řízení dle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád v platném znění (dále jen správního řádu) vydává společnosti Povodí Labe s. p., IČ: 70890005, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové (dále jen žadateli) v souladu s § 4 odst. 2 zákona

souhlas se zásahem do významného krajinného prvku (dále jen VKP) – vodního toku Loučná a jeho údolní nivy,

který se týká odstranění 7 jedinců vrby (*Salix sp.*) o obvodech kmenů 91, 151, 88, 217, 141, 242 a 484 cm, 1 jedince olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) o obvodu kmene 82 cm, 1 jedince jilmu vazů (*Ulmus laevis*) o obvodu kmene 88 cm, 1 jedince javoru horského (*Acer pseudoplatanus*) o obvodu kmene 132 cm a 1 jedince jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), s obvodem kmene 158 cm, rostoucích na pozemku p.č. 2344/1, v k.ú. Litomyšl ve vlastnictví České republiky se zapsaným právem hospodařit pro žadatele, 1 jedince jilmu (*Ulmus sp.*) o obvodu kmene 192 cm a 1 jedince jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), s obvodem kmene 148 cm, rostoucích na pozemku p.č. 2344/1, v k.ú. Litomyšl ve vlastnictví České republiky se zapsaným právem hospodařit pro žadatele, 1 jedince vrby (*Salix sp.*) s obvodem kmene 170 cm, rostoucí na pozemku p.č. 2566/2, v k.ú. Litomyšl ve vlastnictví České republiky se zapsaným právem hospodařit pro žadatele a 1 jedince jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), s obvodem kmene 132 cm, rostoucího na pozemku p.č. 2344/17, v k.ú. Litomyšl ve vlastnictví České republiky se zapsaným právem hospodařit pro žadatele z břehového porostu vodního toku Loučná na úseku dlouhém asi 1500 metrů.

Pro uskutečnění zásahů se stanovují tyto podmínky:

1. Z olše vedené v seznamu pod inventarizačním číslem 89 bude ponecháno stabilní torzo kmen o výšce nejméně 3 metry.

2. U vrb, jejichž obvody kmenů přesahují 2 metry, tedy vrby vedených pod inventarizačními čísly 7, 98 a 110 bude proveden sesazovací řez, tak aby byl zachován kmen v délce minimálně 2 metry.
3. Kácení dřevin musí být provedeno takovým způsobem a v takovém období, aby při odstranění předmětných dřevin nedošlo k neodůvodněnému rušení či ohrožení organismů, pro něž břehový porost představuje stanoviště, zejména musí být provedeno s ohledem na hnízdění ptáků.
4. Jako kompenzace za odstranění dřevin bude na vhodná místa v dotčeném úseku břehového porostu vodního toku nejpozději do jednoho roku od odstranění dřevin provedena výsadba 6 jedinců olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) s obvody kmínku mezi 8 – 14 cm a 6 jedinců jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) s obvody kmínku mezi 8 – 14 cm měřeno v jednom metru nad zemí, prostokořenné či balené. Technologie výsadby: ruční kopání jámy 80x80x50 cm s výměnou zeminy, ukotvení dřevěnými příčkami mezi 3 impregnované kůly velikosti 150 - 200 cm. Výsadba bude provedena v souladu s ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, rostlinný materiál bude mít parametry dle normy ČTN - ČSN 464902-1 - Výpěstky okrasných dřevin, všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti. O výsadbu bude pečováno po dobu pěti let od provedení výsadby a případný úhyn bude každoročně nahrazen. Výsadba bude realizována na témže pozemku podle přiloženého situačního zákresu, který je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.

Odůvodnění

Průběh řízení

Orgán ochrany přírody (dále jen OOP) přezkoumal žádost o závazné stanovisko k zásahu do VKP od Povodí Labe s. p., doručené OOP dne 17.8.2018. Dne 20.8.2018 oznámil OOP zahájení správního řízení v souladu s ustanovením § 47 odst. 1 správního řádu všem známým účastníkům řízení a občanským sdružením, která OOP požádala o informování o zahajovaných řízeních. Občanská sdružení se v zákonné lhůtě do řízení nepřihlásila. Prostřednictvím tohoto opatření byli účastníci řízení seznámeni s možností v souladu s ustanovením § 36 odst. 1 správního řádu navrhnout důkazy a činit jiné návrhy. Této možnosti žádný z účastníků nevyužil. Dne 21.9.2018 zjistil OOP stav věci na místě samém, přičemž z tohoto úkonu pořídil úřední záznam, který je společně s fotodokumentací zde pořizovanou založen ve spisu. Dne 24.9.2018 nahlédl jako oprávněný zástupce žadatele do spisu pan Ladislav Chleboun, přičemž mu byla dána možnost se v souladu s ustanovením § 36 odst. 3 správního řádu, vyjádřit se k podkladům rozhodnutí. Protože účastník neuplatnil žádných připomínek ke shromážděným důkazům, tak OOP pristoupil k vydání rozhodnutí, protože zjistil stav věci tak, aby o něm nebyly důvodné pochybnosti v souladu s § 3 správního řádu.

Popis stavu věci

Kácení dřevin je navrženo v břehovém porostu vodního toku Loučná v úseku mezi areálem firmy Mach Drubež a obchodním domem Penny market. Kolem vodního toku je zde vytvořen břehový porost, který lze zařadit biotopově do kategorie L2.2 údolní jasanovo-olšové luhy s odpovídajícími dřevinami (olše lepkavá, jasan ztepilý, jilm vaz, javory, vrby apod.). Břehový porost je zde věkově diferencovaný a převážně kontinuální, přesušen je převážně v úseku pod náměstím, kde na opevněný břeh přímo navazuje asfaltový chodník. Vodní tok morfologicky má v dotčeném úseku zčásti přírodní charakter a v těchto částech je v přírodě blízkém stavu, na některých úsecích je však významně antropogenně ovlivněn především opevněním břehů a příčnými překážkami. Ve vodním toku se vyskytuje plnohodnotné společenstvo bentosu s významným zranitelným druhem ploštěnkou potoční. Dominantní složkou bentosu je zde blešivec potoční. Z druhů s vyhraněnějšími ekologickými nároky se zde vyskytuje především na horní části pošvatka *Isoperla oxylepis*. Z ichtyofauny se ve vodním toku vyskytují zvláště chráněná vranka obecná, a dále pstruh potoční, lipan podhorní a mřenka mramorovaná. Z ptáčích druhů s užší vazbou na vodní prostředí se v dotčeném úseku vyskytují například skorec vodní a konipas horský.

Z nálezové databáze AOPK ČR lze k okolí řeky Loučné a tedy i předmětné lokalitě z recentních dat vztáhnout výskyt chráněných druhů ledňáčka říčního a ohrožených druhů strakapoud malý (VU), labuť velká (VU), řada dalších zvláště chráněných a ohrožených druhů je udávána i z vodního toku

Loučná, jedná se například o vrunku obecnou, potápku roháče, lžičáka pestrého, čírku obecnou, či hvízdáka euroasijského.

V předmětném úseku má dojít k odstranění celkem 15 kusů dřevin. Kácení jilmu nacházejícího se u Penny marketu, který je již kompletně suchý, bylo žadatelem na jaře letošního roku řádně ohlášeno a OOP neshledal kácení v rozporu s požadavky na ochranu dřevin. V těsné blízkosti tohoto jilmu se nachází jasan s infikovanou dutinou na kmeni. Největší počet dřevin, které jsou navrženy k odstranění, se nachází nad areálem firmy Mach. Zde má dojít k odstranění 4 jedinců vrby. Dvě z mohutnějších vrb a kompletně suchý jilm se též nachází u lávky přes Loučnou naproti areálu firmy Mach. Vzhledem k počtu zde se nacházejících dřevin lze konstatovat, že nebude narušena kontinuita břehového porostu. Na některých dřevin se však nacházejí prvky se zvýšenou biologickou atraktivitou, především dutiny. Četné dutiny se nacházejí též na olši, či jejím torzu rostoucím nad křižovatkou na silnici I/35. Nad křižovatkou se ještě nachází zcela odumřelý jasan u lávky přes Loučnou a také jilm nad areálem firmy Mach, v těsné blízkosti olše se ještě nachází torzo vrby s infikovaným kmenem. Zhruba v úrovni hotelu Dalibor má dojít k odstranění jednoho vzrostlejšího javoru a pod mohutnými buky se nachází s defektním větvením, které je už od báze infikované. U kruhového objezdu u hotelu Dalibor má dojít ještě k odstranění jedné vrby s infikovaným kmenem.

Závěrem lze konstatovat, že provedeným kácením nedojde k významnému narušení kontinuity břehového porostu. Na kácení jsou navrženy dřeviny s defekty, které v intravilánu města významným způsobem snižují jejich provozní bezpečnost. Na druhou stranu se však jedná o dřeviny se zvýšeným výskytem biologicky atraktivních prvků.

Správní úvaha

V ustanovení § 3 odst. 1 písm. b) zákona je vymezen pojem významný krajinný prvek. Mimo jiné je v tomto ustanovení uvedeno, že VKP jsou lesy, rašelinště, **vodní toky**, rybníky, jezera a **údolní nivy**. Podle § 4 odst. 2 zákona jsou významné krajinné prvky chráněny před poškozováním a ničením a k zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení či snížení ekologicko-stabilizační funkce významného krajinného prvku si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko OOP. Není pochyb o tom, že břehový porost je součástí obou VKP a oba VKP může jeho odstranění negativně ovlivnit.

Na životě říčního společenstva se významně podílí břehová vegetace, dokonce dvojnásobným způsobem. Za prvé může tok zastíňovat a bránit tak autochtonní primární produkci nárostových řas a vodních rostlin. Za druhé opad listů je významným alochtonním zdrojem potravy pro celou škálu vodních živočichů a mikrobů. Toky (zejména jejich horní úseky) často protékají zalesněným územím a přísun alochtonního organického materiálu je dominantním zdrojem pro existenci celého společenstva.

Údolní nivu porost v ní se nacházející ovlivňuje například zvýšením hydraulické drsnosti nivy, což vede ke zvýšení retence vody v nivě během povodně a ke zpomalení povodňové vlny, velmi výrazný je také jeho filtrační a samočistící efekt či protierozní funkce porostu během záplav a nelze opominout ani to, že opad z dřevin je významným zdrojem potravy pro organismy v údolní nivě.

Doprovodná zeleň (břehový porost) má pozitivní vliv na diverzitu daného krajinného prvku tím, že tyto porosty nabízejí životní prostor pro celou řadu organismů (např. bezobratlé, drobné savce nebo ptáky). Navíc se uplatňuje tzv. ekotonový efekt, který znamená zvýšení diverzity na rozhraní společenstev, neboť zde dochází k rychlé výměně druhů podél určitého gradientu. Ekoton je přechod mezi dvěma společenstvy, který má v tomto případě poměrně ostré (konvexní) hranice.

Ekologická stabilita je schopnost ekosystému zachovat se i za působení rušivých vlivů a reprodukovat své charakteristiky. Ekologickou stabilitu určují dva faktory a to resistance a resilience. Resistance, kterou se rozumí schopnost odolávat nepříznivým vlivům. Resilience je pak schopnost ekosystému vrátit se po určitém narušení do původního stavu. Dále je pak třeba rozlišit dynamickou stabilitu společenstva na křehkou a pevnou. Křehce stabilní společenstvo je takové, které je stabilní pouze v úzce vymezených podmínkách a může se udržet pouze ve stabilním a předvídatelném prostředí (tropický les). **Nové vědecké koncepty však dospívají spíše k závěru, že ekologická stabilita jako taková neexistuje, přičemž ale nezpochybňují resistenci ani resilienci.** Údolní nivy jsou obecně poměrně nestabilní prostředí, které je narušováno především průchodem povodňových vln, které však relativně rychle regeneruje do původní podoby či podoby jí blízké. Vodní toky jsou relativně stabilní prostředí, které ovšem také ovlivňují průchody povodňových vln.

Kromě vlivu na ekologickou stabilitu má porost vliv i na biodiverzitu (druhovou rozmanitost) VKP několika způsoby. Jedním z nich je poskytování ekologické niky různým druhům živočichů (především ptáci, drobní savci či hmyz). Dalším je např. poskytováním potravy pro zde se nacházející organismy především ve formě semen. Z výše uvedených skutečností lze dovodit, že přítomnost přirozeného porostu hraje v ekologicko-stabilizační funkci obou VKP významnou funkci.

Důvodem žadatele, pro který žádá o povolení k odstranění dřevin je výchovná a zdravotní probírka břehového porostu navržená dle dendrologického posudku vypracovaného v prosinci roku 2017 firmou SAFE TREES, s. r. o..

OOP při zjišťování stavu věci zjistil, že důvody uvedené žadatelem pro odstranění stromů se zakládají na objektivních skutečnostech. Při posuzování dopadu kácení dřevin na VKP vodní tok, se OOP zaměřil především na skutečnost, zda nedojde v některých místech k významnější fragmentaci porostu, který by znamenal zvýšené oslunění vodního toku a případně též snížený přísun opadu. V obou těchto ohledech lze konstatovat, že kácení je v úseku rozloženo tak, že k významnější fragmentaci porostu nedojde. Dále OOP zhodnotil též přínos pro diverzitu VKP a zde je zřejmé, že na všech dřevinách se vyskytují prvky se zvýšenou biologickou atraktivitou, které zvyšují jejich přínos pro diverzitu VKP. Proto se OOP zaměřil na možnost zachování alespoň některých dřevin, s výskytem významnějších prvků se zvýšenou biologickou atraktivitou, jako jsou např. dutiny. Zde došel k závěru, že olši s výskytem (IČ 89) lze na lokalitě ponechat při jejím sesazení tak, aby byla zajištěna provozní bezpečnost a zároveň z ní zůstalo zachováno torzo vysoké alespoň 3 metry. Dále OOP zohlednil skutečnost, že na kácení je navrženo poměrně velké množství vrb, tedy taxonu, u něhož je díky špatné kompartmentizaci a špatným materiálovým vlastnostem dřeva možné provádět sesazovací řezy a alespoň u vrb s největšími obvody kmenů (IČ 7, 98), požaduje ponechání torz kmenů o výšce minimálně 2 metry.

Podle § 58 odst. 1 zákona je ochrana přírody a krajiny veřejným zájmem. Každý je při užívání přírody a krajiny povinen strpět omezení vyplývající z tohoto zákona.

Jak je již výše uvedeno, tak důvodem pro kácení je poškození dřevin a tedy i veřejný zájem na jejich provozní bezpečnosti. Dřeviny rostou v zastavěném území těsně vedle komunikací a chodníků a jejich stabilita je vážně narušena. Pro OOP bylo při rozhodování, zda se zásahem vyslovit souhlas důležité, zda kácením nedojde k významnému dotčení ekologicky nejhodnotnější části zde dotčené přírody, tedy společenstva vodního toku. OOP došel k závěru, že toto společenstvo dotčeno bude, ale vliv na společenstvo bude velmi omezený.

Po zvážení veřejného zájmu na ochraně přírody, který OOP spatřuje v ochraně VKP vodní tok a údolní niva a jejich ekologicko-stabilizační funkce a zájmu na straně žadatele, se rozhodl udělit souhlas se zásahem do VKP.

Aby však byly minimalizovány zásahy do VKP způsobené odstraněním dřevin, rozhodl se OOP v souladu s ustanovením § 66 zákona, stanovit podmínky pro výkon činnosti, která by mohla způsobit nedovolenou změnu obecně chráněné části přírody.

První dvě omezující podmínky požadují ponechání alespoň částí některých dřevin, a to takovým způsobem, aby byla zajištěna jejich provozní bezpečnost, z důvodu zachování alespoň části biologicky atraktivních prvků, které se na nich nachází. Třetí omezující podmínka byla stanovena s ohledem na období rozmnožování většiny živočichů a OOP požaduje provést kácení mimo toto období. Zde poukazuje především na ustanovení § 5a odst. 1 písm. d) zákona, podle kterého je zakázáno úmyslné vyrušování ptáků během rozmnožování či výchovy mláďat či ustanovení § 5 zákona o obecné ochraně rostlin a živočichů. V poslední podmínce OOP požaduje, aby nejpozději do jednoho roku od pokácení předmětných dřevin došlo k výsadbě stanovištně původních dřevin do břehového porostu, které nahradí stávající dřeviny, které mají být odstraněny. Dřeviny je možné rozmístit dle vůle žadatele do zájmového úseku, ve kterém proběhne kácení dřevin. Vhodná by byla realizace výsadby v místech, kde se v současnosti břehový porost nenachází, přesto že je zde pro růst dřevin dostatek prostoru, například naproti budově Policie ČR.

Podklady pro rozhodnutí:

žádost o vydání závazného stanoviska ze dne 17.8.2019, včetně příloh, oznámení o zahájení řízení ze dne 20.8.2018, úřední záznam včetně fotodokumentace ze dne 21.9.2018 včetně příloh, Begon, Harper, Townsend 1997: Ekologie: jedinci, populace a společenstva. Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc, 949 pp.,.

Účastníci řízení dle § 27 správního řádu: Povodí Labe s. p.

Poučení účastníků

Tento souhlas nenahrazuje jiné souhlasy a jiná stanoviska, zejména rozhodnutí o povolení ke kácení dřevin příslušného obecního úřadu.

Nedodržení podmínek tohoto rozhodnutí bude kvalifikováno jako protiprávní jednání nebo přestupek. Proti tomuto rozhodnutí se lze podle § 81, § 82 a § 83 správního řádu odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Pardubického kraje v Pardubicích, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice podáním učiněným u Městského úřadu Litomyšl.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné. Podané odvolání má odkladný účinek.

Odvolání se podává v počtu stejnopisů podle účastníků řízení, nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Ing. Jiří Randák
vedoucí odboru ŽP

Obdrží

Povodí Labe s. p. , Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Loučná, Cerekvice nad Lučnou, Litomyšl, kácení břehového porostu, úsek 5 ř.
km 61,300-63,100

KSO:

Místo: Litomyšl

CC-CZ:

Datum: 16. 5. 2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Loučná, Cerekvice nad Lučnou, Litomyšl, kácení břehového porostu, úsek 5 ř.

Místo: Litomyšl

Datum: 16. 5. 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
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Loučná, Cerekvice nad Lučnou, Litomyšl, kácení břehového porostu, úsek 5 ř.

Místo: Litomyšl

Datum: 16. 5. 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

D 1 Zemní práce 0,00

2	K	112151012	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.

PSC

Poznámka k položce:

Jasan ztepilý č. 310310 - zcela odumřelý, thliny

P

6	K	112151014	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 400 do 500 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--	------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.

PSC

P

Poznámka k položce:

Olše č. 309131 - zcela odumřelý - Torzo - ponechat torzo 3m - rozhodnutí OOP!!!

91	K	112151016	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 600 do 700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.

PSC

P

Poznámka k položce:

Vrba č. 309067 - Torzo, infekce kmene

92	K	112151318	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 800 do 900 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

PSC

P

Poznámka k položce:

Jilm č. 309308 - infekce větví. Odložená část koruny, dynamicky prosychá

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	112151319	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 900 do 1000 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

PSC

P

Poznámka k položce:

vrba č. 309290 - infekce báze kmene. Infekce větví. Tlaková vidlice od báze - dva kmeny!!

94	K	112151320	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 1000 do 1100 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

PSC

P

Poznámka k položce:

Vrba č.309168 !!!! jedná se o postupné kácení, kde bude provedeno sesazení koruny a kmene až na kmen minimálně 2 metry - rozhodnutí OOP !!!! Provedení sesazení koruny

95	K	112151321	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 1100 do 1200 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

PSC

P

Poznámka k položce:

Vrba č.309152 !!!! jedná se o postupné kácení, kde bude provedeno sesazení koruny a kmene až na kmen minimálně 2 metry - rozhodnutí OOP !!!! Provedení sesazení koruny

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	K	11215132R	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 2000 do 2200 mm	kus	1,000		0,00	
PSC Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.								
P Poznámka k položce: Vrba č - 309259 !!!! jedná se o postupné kácení, kde bude provedeno sesazení koruny a kmene až na kmen minimálně 2 metry - rozhodnutí OOP !!!! Provedení sesazení koruny								
100	K	1622014R	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 1000 do 1200 mm	kus	2,000		0,00	
101	K	1622014R1	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 2000 do 2200 mm	kus	1,000		0,00	
103	K	162301412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
104	K	162301413	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
105	K	162301414	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
11	K	112151315	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 500 do 600 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.					
			<i>Poznámka k položce:</i> Jasan ztepilý č. 309057 - Odlomená část koruny, infekce kmene					
49	K	112151316	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 600 do 700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.					
			<i>Poznámka k položce:</i> Jasan ztepilý č. 309050 - dutina ve kmeni, sekundární koruna					
74	K	184852412	Řez stromů prováděný lezeckou technikou redukční obvodový, plocha koruny stromu přes 30 do 60 m2	kus	1,000		0,00	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatek se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.					
			<i>Poznámka k položce:</i> Lokální redukce směrem k překážce: 1x lokální redukce ve směru k objektu Javor polní č. 309089					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	184852421R	Řez stromů prováděný lezeckou technikou redukční obvodový, plocha koruny stromu přes 270 do 300 m2	kus	1,000		0,00	
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.								
<i>Poznámka k položce:</i> Lokální redukce z důvodu stabilizace: Bude provedeno zároveň s bezpečnostním řezem!								
<i>1x potlačit tlakové větvení Olše lepkavá č. 309085</i>								
26	K	R003	Pokácení stromů s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 400 do 500 mm	kus	1,000		0,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Vrba č. 309155 - veřejná technická infrastruktura v koruně, tlaková vidlice od báze, Infekce kmene - dva kmeny !!!								
28	K	R005	Pokácení stromů s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 600 do 700 mm	kus	1,000		0,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Vrba č. 309157 - infekce větví, infekce báze kmene, dutina ve kmeni								
29	K	R006	Pokácení stromů s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 500 do 600 mm	kus	1,000		0,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Vrba č. 309159 - infekce báze kmene, veřejná infrastruktura vedle koruny - dva kmeny !!!								
75	K	184852421	Řez stromů prováděný lezeckou technikou redukční obvodový, plocha koruny stromu přes 270 do 300 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.					
			Poznámka k položce: Lokální redukce z důvodu stabilizace: 1x symetrizovat Jasan ztepilý č. 309210					
77	K	184852423R	Řez stromů prováděný lezeckou technikou redukční obvodový, plocha koruny stromu přes 330 do 360 m2	kus	2,000		0,00	
			Poznámka k souboru cen: 1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.					
			Poznámka k položce: Lokální redukce z důvodu stabilizace: Bude provedena zároveň s bezpečnostním nebo zdravotním řezem!					
			2x odlehčení nestabilních větví - odlehčit větve nad komunikací či chodníkem Jasan tepilý č. 309184 Buk lesní č. 309260					
76	K	184852424R	Řez stromů prováděný lezeckou technikou redukční obvodový, plocha koruny stromu přes 360 do 390 m2	kus	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom. Poznámka k položce: Lokální redukce z důvodu stabilizace: Bude provedeno zároveň s bezpečnostním řezem! 1x odlehčení nestabilních větví Olše lepkavá č. 309083					
32	K	184851522	Řez stromů tvarovací hlavový s opakovaným intervalem řezu přes 2 do 5 let výšky nasazení hlavy přes 2 do 6 m	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Při určování výšky nasazení hlavy je uvažována jako směrodatná nejvýše položená hlava na ošetřovaném jedinci. 2. V cenách jsou započteny i náklady spojené s přemístěním odstraněných větví na vzdálenost do 20 m, naložením na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením. 3. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. 4. Měrnou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom do počtu tří hlav. 5. V případě použití příplatku musí být interval řezů shodný. Poznámka k položce: 2x rozsáhlá infekce kmene, torzo Vrba č.309221 a 310318					
31	K	184851523	Řez stromů tvarovací hlavový s opakovaným intervalem řezu přes 2 do 5 let výšky nasazení hlavy přes 6 m	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Při určování výšky nasazení hlavy je uvažována jako směrodatná nejvýše položená hlava na ošetřovaném jedinci. 2. V cenách jsou započteny i náklady spojené s přemístěním odstraněných větví na vzdálenost do 20 m, naložením na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením. 3. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. 4. Měrnou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom do počtu tří hlav. 5. V případě použití příplatku musí být interval řezů shodný. Poznámka k položce: 1x rozsáhlá infekce kmene, torzo 1x konflikt s okolními strukturami, infekce báze kmene Vrba č. 309182, 309183					
36	K	184852118	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní, plocha koruny stromu přes 210 do 240 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.

PSC

P

Poznámka k položce:

Poškození kmene Jasan ztepilý č.309244

34	K	184852121	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní, plocha koruny stromu přes 270 do 300 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.

PSC

P

Poznámka k položce:

Olše lepkavá č.309085

50	K	184852123	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní, plocha koruny stromu přes 330 do 360 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Jasan ztepilý č.309184					
37	K	184852124	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní, plocha koruny stromu přes 360 do 390 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.					
P			Poznámka k položce: Nevhodná struktura větví, Olše lepkavá č.309083					
39	K	184852223	Řez stromů prováděný lezeckou technikou zdravotní, plocha koruny stromu přes 330 do 360 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.					
P			Poznámka k položce: Tlakové vidlice v kosterním větvení a infekce kosterního větvení Buk lesní č. 309260					
56	K	R010	Stabilizace sekundární koruny stromu ořezáním prováděné pomocí lezecké techniky, plocha koruny přes 140 do 160 m2	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: 50 % stabilizace sekundární koruny Vrba č. 309125					
23	K	184811123	Zdravotní diagnostika stromu metodou akustické tomografie, průměru kmene do 1 m	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vypracování odborného technického posudku. 2. V případech zvláště hodnotných, či památných stromů se práce ocení individuálně.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Olše lepkavá č.309083					
48	K	R009	Instalace dynamické vazby s využitím lezecké techniky v horní úrovni, plocha koruny přes 300 do 350 m2	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Buk lesní č.309260					
65	K	R014	Štěpkování větví z pokácených stromů včetně likvidace štepky	kus	13,000		0,00	
P			Poznámka k položce: kompletní seštěpkování větví z kácených stromů včetně likvidace štepky					
66	K	R015	Manipulace s dřevní hmotou	kpl.	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: manipulace v rámci staveniště - vytažení z koryta řeky, úklid dřevní hmoty v hůře přístupných místech, stížené podmínky					
71	K	R016	Štěpkování větví z řezů stromů - redukční, zdravotní, obvodové atd. včetně likvidace	kus	16,000		0,00	
79	K	R019	Přístrojový test stromu - tahovou zkouškou	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Jasan ztepilý č.309098					
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					0,00	
D	VRN3	Zařízení staveniště					0,00	
67	K	034103000	Oplocení staveniště	kpl.	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: Oplocení staveniště a zajištění BOZP v místě aktuálního kácení a pohybu strojů a mechanizace					
68	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kpl.	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
69	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kpl.	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
82	K	R020	Demontáž a zpětná montáž 2ks dílců oplocení z Pz dílců s dřevitou výplní	kpl.	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: 2 ks pozinkovaných dílců s dřevitou výplní cca 150x100mm Demontáž z důvodu přístupu a kácení stromu č. 309308 Jilm					
102	K	R022	Úklid staveniště	kpl.	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: úklid staveniště a přilehlých komunikací od klestí, štěpek, bláta atd. Vytahání větví a klestí z koryta řeky					