

SMLOUVA O DÍLO Č. 1165/25

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice
Zastoupená: prof. Ing. Liborem Čapkem, Ph.D., rektorem
IČO: 00216275
DIČ: CZ00216275
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice
Číslo účtu: 37030561/0100
Kontaktní osoba: [REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

SAFE TREES, s.r.o.

Se sídlem: Kyselkova 285/4, 612 00 Brno
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 46404
Zastoupená: [REDACTED] – jednatelem společnosti
IČO: [REDACTED]
DIČ: CZ26935287
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
Číslo účtu: 190993284/0300
Kontaktní osoba: [REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel dále také jako „**Strany**“ nebo samostatně jako „**Strana**“)

uzavírají dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouvu“) v rámci projektu Green Deal UPCE NPO_UPCE_MSMT-2142/2024-4. Objednatel deklaruje a zhotovitel bere na vědomí, že objednatel v tomto smluvním vztahu nevystupuje jako podnikatel.



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

I. Předmět smlouvy

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 1. 7. 2025 podaná ve veřejné zakázce nazvané „**Analýza udržitelného rozvoje – část 3: Audit zeleně**“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadávané v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).
2. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami k veřejné zakázce, zejména podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a v souladu s nabídkou zhotovitele.
3. Touto smlouvou se Zhotovitel zavazuje ke zpracování díla, tj. v souladu se zadávacími podmínkami zpracovat hodnocení stavu stromů s návrhem zásahu, plán péče a zpracovat pasport zeleně (dále souhrnně jen jako „dílo“ či „předmět plnění“), a to vždy ve dvou vyhotoveních.
4. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.
5. Dílo dle podmínek této smlouvy bude provedeno v souladu se všemi obecně závaznými předpisy a příslušnými normami vztahujícími se k předmětnému dílu, technickými normami apod., při dodržení všech hygienických a protipožárních předpisů, s maximálním ohledem na provozní podmínky místa plnění.
6. Podkladem k provedení díla je předběžná evidence stromů a skupin dřevin, počet a rozloha porostů dřevinné vegetace, včetně rozlohy veškerých ploch zeleně uvedená v Příloze č. 1 této smlouvy (AZ inventarizace a pasport). Bližší specifikace díla je obsažena v Příloze č. 2 této smlouvy (Specifikace předmětu plnění). Příloha č. 1 a příloha č. 2 této smlouvy byla součástí zadávací dokumentace k Veřejné zakázce a Zhotovitel se s ní plně seznámil a zkontroloval, že je plnění dle přílohy č. 1 a přílohy č. 2 této smlouvy proveditelné. Zhotovitel se dále zavazuje, že plnění bude odpovídat veškerým zadávacím podmínkám Veřejné zakázky včetně této smlouvy a bude poskytováno v souladu s nabídkou Zhotovitele a požadavky Objednatele.

II. Cena díla

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodly na sjednané ceně za řádné provedení díla:
Sjednaná cena díla: 219 500,00 Kč bez DPH
2. Sjednaná cena ve smlouvě je uvedena bez daně z přidané hodnoty a daň z přidané hodnoty bude k této ceně účtována dle daňových předpisů platných v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“).



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

3. Sjednaná cena uvedená v odst. 1. tohoto článku je cena nejvýše přípustná a neměnná po celou dobu účinnosti této smlouvy. Ve sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady související s řádným provedením díla vč. veškerých nákladů zhotovitele spojených s plněním povinností dle této smlouvy (např. kompletní dokumentace, náklady na dopravu, konzultace, tisk dokumentace, aj.) a dle obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi objednatel předloženými doklady a podklady týkajícími se shora uvedeného díla, jakož i s místními podmínkami souvisejícími s provedením díla a v ceně díla zohlednil veškeré možné okolnosti s ohledem na charakter a rozsah díla.

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění jsou objekty objednatele, resp. venkovní prostory Univerzity Pardubice v lokalitách Stavařov, Doubravice a náměstí Čs. legií.
2. Zhotovitel je povinen řádně provést dílo v místě plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy do 8 kalendářních týdnů od podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.

IV. Předání a převzetí díla

1. Povinnost zhotovitele dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením díla, tj. dokončením a předáním díla zhotoviteli či jeho pověřenému zástupci na adrese sídla objednatele. Objednatel není povinen převzít dílo či jakoukoliv jeho část, vykazuje – li jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. O předání a převzetí díla bude sepsán a oboustranně podepsán přijímací protokol s uvedením data provedení převjímky. Toto datum je dnem provedení díla a je rozhodné pro splnění povinnosti zhotovitele dle článku III. odst. 2. této smlouvy.

V. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká zhotoviteli okamžikem provedení (tj. dokončení a předání) díla v rozsahu dle čl. I. této smlouvy. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den převzetí díla, tj. den podpisu předávacího protokolu díla.
2. Zhotovitel je povinen, po vzniku práva fakturovat, vystavit a do 15 dnů doručit objednateli originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně provedené dílo za dohodnutou smluvní cenu. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Na faktuře bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu a číslo interní objednávky objednatele, které objednatel sdělí zhotoviteli při podpisu této smlouvy. **Dále bude**



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU

na faktuře uvedeno, že se jedná o dodávku pro projekt Green Deal UPCE NPO_UPCE_MSMT-2142/2024-4.

3. Společně s fakturou je zhotovitel povinen předložit též přejímací protokol potvrzený objednatelem.
4. Faktura může mít listinnou nebo elektronickou podobu. Splatnost faktury činí 30 dnů – v případě listinné podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla objednatele uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy, v případě elektronické podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na e-mailovou adresu: **fakturace@upce.cz**. Objednatel tímto souhlasí s elektronickou formou fakturace ve formátu PDF a ISDOC.
5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je objednatel oprávněn vrátit ji do data její splatnosti zhotoviteli, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Zhotovitel vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží objednateli nová doba splatnosti dle odst. 4. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
6. Objednatel neposkytuje zálohové platby.
7. Platby budou probíhat výhradně v Kč formou bezhotovostního převodu.

VI. Odpovědnost za vady, záruka

1. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce trvání 24 měsíců od předání díla.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno ve sjednaném rozsahu a kvalitě, že bude mít vlastnosti vyplývající z této smlouvy, a dále vlastnosti uvedené v právních předpisech, technických a jiných normách, které se vztahují k předmětu díla, jakož i vlastnosti obvyklé a bude odpovídat příslušným standardům. Jestliže dílo nemá výše uvedené vlastnosti, má vady.
3. Zjistí-li objednatel, že dílo není či nebylo prováděno řádně, písemně (též e-mailem) upozorní na vadné provádění díla zhotovitele. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se vytknuté vady neopakovaly, a jedná-li se o vady odstranitelné, tyto neprodleně, nebo ve sjednané době, nejpozději však do 15 dnů od písemného upozornění na vady odstraní.
4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady díla ve lhůtě uvedené v odst. 3. tohoto článku smlouvy je objednatel oprávněn vadu na náklady zhotovitele odstranit sám nebo ji dát na náklady zhotovitele odstranit třetí osobou a zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit nejpozději do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele k tomuto zaplacení.
5. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům, z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy, zákona či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu prokazatelnou škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit.
6. Případný postih objednatele ze strany orgánů veřejné moci za nedodržení obecně závazných právních předpisů v souvislosti s provedením díla, případně v souvislosti s porušením povinností



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU

zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, jde vždy plně k tíži a na náklady zhotovitele, nezávisle na tom, která osoba podílející se na provedení díla zavinila k postihu příčinu.

VII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla (resp. jeho dílčí části) ve sjednané době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení až do výše celkové sjednané ceny díla bez DPH.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla v termínu dle čl. VI. odst. 3. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady.
3. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené zhotovitelem, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti částce fakturované zhotovitelem s tím, že kontaktní osoba objednatele bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky kontaktní osobu zhotovitele. Zhotovitel podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.
5. Vedle smluvních pokut se uplatní právo na náhradu škody v plné výši.

VIII. Podmínky provedení díla

1. Zhotovitel jako odborník prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním objednatele, rozsahem a povahou díla a příslušné dokumentace a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení služby nezbytné.
2. Činnosti, ke kterým je potřeba zvláštní způsobilost, je zhotovitel povinen vykonávat osobami, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, případně jsou k těmto činnostem autorizovány podle zvláštních předpisů.
3. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s vynaložením odborné péče tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví a majetku objednatele ani třetích osob.
4. Do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem nese zhotovitel nebezpečí škody na díle.
5. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude prováděno způsobem, který neohrozí životní prostředí, a to jak při realizaci díla, tak po jeho dokončení. Současně se zavazuje zajistit odvoz a likvidaci



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU

případného odpadu tak, aby jeho činností nebyly porušeny právní normy upravující ochranu životního prostředí.

6. Součástí díla jsou i veškeré práce v této smlouvě a jejích přílohách nespecifikované, které jsou k řádnému provedení díla při řádném výkonu služeb žádoucí, a o nutnosti jejich provedení zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem mohl nebo měl vědět, nebo které mohou být dovozovány jako nezbytné pro řádné dokončení a bezpečné, účelné, bezvadné a ničím nerušené užívání díla objednatelem. Provedení prací podle předchozí věty nemá žádný vliv na cenu díla.

IX. Zánik závazků

1. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1. OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
 - a) prodlení zhotovitele s provedením díla (či jeho dílčí části) v dohodnuté době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy delší než 30 kalendářních dnů;
 - b) prodlení objednatele s uhrazením sjednané ceny delší než 30 kalendářních dnů;
 - c) nedodržení sjednaného rozsahu, jakosti díla.
 - d) porušení povinnosti Zhotovitele dle čl. X. odst. 2 nebo 3. této smlouvy;
 - e) porušení závazku Zhotovitele dle čl. X. odst. 4. této smlouvy;
 - f) porušení závazku Zhotovitele dle čl. X. odst. 10. této smlouvy;
 - g) porušení prohlášení Zhotovitele dle čl. XI. odst. 6. této smlouvy;
2. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
3. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
4. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

X. Ostatní ustanovení

1. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
2. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění této smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovníněprávními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU

zhotovitel je povinen je bez zbytečného odkladu objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení této smlouvy.

3. Zhotovitel se zavazuje k řádnému a včasnému plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá v rámci Veřejné zakázky, a to vždy do 15 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění.
4. V případě, že se zhotovitel rozhodne během plnění předmětu této smlouvy využít poddodavatele, je zhotovitel povinen předem písemně požádat objednatele o souhlas s využitím daného poddodavatele, včetně sdělení identifikačních údajů daných poddodavatelů. Povinnost uvedená v předchozí větě platí i pro případ, kdy se zhotovitel rozhodne během plnění předmětu této smlouvy využít jiného poddodavatele, než uvedl v seznamu poddodavatelů předloženému objednateli před uzavřením této smlouvy. Objednatel si vyhrazuje právo ze závažných důvodů konkrétního poddodavatele odmítnout. V případě využití poddodavatelů zhotovitel odpovídá za dílo v rozsahu, jako by dílo plnil sám. Zhotovitel je dále povinen ve smlouvách se svými poddodavateli zajistit splnění veškerých povinností, které plynou zhotoviteli z této smlouvy.
5. Při výkonu administrativních činností souvisejících s plněním dle této smlouvy je poskytovatel povinen, je-li to objektivně možné, používat recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly. Objednatel upřednostňuje písemné podklady v elektronické podobě.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinen na dotaz třetích osob poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
7. Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou díla z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.
8. Zhotovitel je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
9. Objednatel deklaruje a zhotovitel bere na vědomí, že objednatel není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.
10. Zhotovitel je povinen mít nejpozději v den předcházející dni podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, a to ve výši nejméně 1.000.000 Kč, jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je přílohou č. 2 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

11. Zhotovitel prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k zhotoviteli nepoužije.

XI. Závěrečná ujednání

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ, ZZVZ, autorským zákonem a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Veškeré spory vyplývající z této smlouvy a s touto smlouvou související se budou řešit u věcně a místně příslušného soudu v České republice.
3. V případě, že se jedno nebo více ustanovení této smlouvy stane neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy platná, účinná a vymahatelná, přičemž za neplatnou bude považována pouze ta část smlouvy, které se důvod neplatnosti přímo týká. Smluvní strany se zavazují toto ustanovení nahradit či doplnit novými ujednáními tak, aby smysl a účel této smlouvy při respektování vůle smluvních stran byl zachován.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Případná plnění předmětu této smlouvy poskytnutá před účinností této smlouvy v souladu s podmínkami této smlouvy se považují za plnění poskytnutá podle této smlouvy.
5. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou v listinné podobě a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy s výjimkou případů v této smlouvě uvedených, kdy postačuje elektronická forma. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne ode dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, v platném znění.
6. Zhotovitel výslovně utvrzuje, že se na něj nevztahují omezující opatření (mezinárodní sankce) přijatá Evropskou unií vůči Rusku a Bělorusku v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny. Prodávající rovněž prohlašuje, že splnění výše uvedeného ověřil i u svých poddodavatelů.



7. Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran. V případě uzavření v listinné podobě bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.

V případě uzavření v elektronické podobě bude uzavřena připojením minimálně uznávaného elektronického podpisu na straně zhotovitele a kvalifikovaného elektronického podpisu na straně objednatele. Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky této smlouvy.

8. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými a podepsanými, číslovanými dodatky v souladu ZZVZ, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatku z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy

Příloha č. 1 AZ_Inventarizace a pasport
Příloha č. 2 Specifikace předmětu plnění
Příloha č. 3 Kopie pojistné smlouvy

V Pardubicích dne (viz dat. el. podpis)
za objednatele

V Brně dne (viz dat. el. podpis)
za zhotovitele

2025.08.21

prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.
rektor

Ing. [redacted]
[redacted]
Datum: 2025.08.25
10:01:25 +02'00'

prokurista



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

Předběžná evidence stromů a skupin dřevin proběhla na objednávku Univerzity Pardubice za účelem zjištění počtů a rozloh porostů dřevinné vegetace a předběžné rozlohy veškerých ploch zeleně pro následné zadání kompletního auditu.

V Brně dne 22.7.2024

Zpracoval:

A solid black rectangular box used to redact the signature of the person who processed the document.

Úvod

Cílem této zprávy je podrobně představit výsledky předběžné evidence stromů a skupin dřevin na plochách Univerzity Pardubice. Tato evidence byla provedena ve dvou klíčových lokalitách: v hlavním areálu univerzity na ulici Studentská a v areálu Doubravice. Evidence byla zadána Univerzitou Pardubice s několika hlavními cíli:

1. **Zmapování počtů a rozloh dřevinné vegetace:** Hlavním účelem bylo získat přesný přehled o počtu jednotlivých stromů a skupin dřevin. Zároveň bylo potřeba zjistit rozlohu, kterou tyto porosty zabírají. Tento krok je nezbytný pro pochopení stávajícího stavu zeleně a identifikaci oblastí, které mohou vyžadovat zvláštní péči nebo ochranu.
2. **Stanovení předběžné rozlohy zelených ploch:** Dalším cílem bylo stanovit celkovou rozlohu všech zelených ploch v obou zmíněných areálech. Tato informace je klíčová pro následné plánování údržby a rozvoje těchto ploch, a také pro efektivní správu zelených ploch univerzity.

Výsledky této předběžné evidence budou mít několik praktických využití:

1. **Základ pro kompletní audit:** Data získaná z této předběžné evidence poslouží jako výchozí bod pro zadání a realizaci kompletního auditu zeleně. Tento audit bude mnohem podrobnější a poskytne komplexní přehled o stavu a potřebách vegetace na univerzitních plochách.
2. **Plánování údržby a rozvoje:** Informace o počtech, druzích a rozloze dřevinné vegetace umožní efektivní plánování údržby. Identifikace klíčových oblastí a stanovení jejich stavu pomůže při rozhodování o prioritách údržbových prací a investic do zeleně.
3. **Ekologická a estetická hodnota:** Získaná data přispějí k lepšímu pochopení ekologické a estetické hodnoty univerzitních ploch. To je důležité nejen pro zachování biologické rozmanitosti, ale také pro zajištění příjemného prostředí pro studenty, zaměstnance a návštěvníky univerzity.
4. **Podklady pro další projekty:** Detailní evidence stromů a skupin dřevin může sloužit jako podklad pro další projekty zaměřené na zlepšení a rozvoj zeleně, jako jsou výsadby nových stromů, revitalizace stávajících ploch nebo tvorba nových rekreačních a vzdělávacích zón.

Zpráva tedy poskytuje ucelený přehled o současném stavu dřevinné vegetace na plochách Univerzity Pardubice, čímž vytváří pevný základ pro další kroky směřující k udržení a zlepšení zeleně v těchto klíčových univerzitních lokalitách.

Zjištěné skutečnosti

Na zájmové ploše, která zahrnuje Hlavní areál univerzity na ul. Studentská a areál Doubravice, byly identifikovány a zdokumentovány následující rozsahy a počty jednotlivých vegetačních prvků. Tyto údaje poskytují podrobný přehled o stavu zeleně a slouží jako základ pro plánování a správu těchto ploch.

Soliterní stromy

Do evidence byly zařazené soliterně rostoucí stromy, případně stromy na okrajích skupin v místech s frekventovaným cílem pádu. Preferovaným parametrem pro zařazení do evidence v případě skupin byla dohledatelnost stromu a příp. potřeba pěstebního zásahu.

**Hlavní areál univerzity
Doubravice**

**438 ks
83 ks**

V následující etapě doporučujeme provést kompletní zhodnocení stavu stromů s využitím metodiky Standardu péče o přírodu a krajinu A01 001 – Hodnocení stavu stromů:

Fyziologické stáří

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

1. výsadba ve stádiu aklimatizace
2. aklimatizovaná výsadba, jedinec v období dynamického růstu
3. mladý strom dorůstající rozměrů dospělého jedince
4. dospělý strom, projevuje se stagnace růstu
5. starý jedinec, ústup koruny

Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

- a. na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný
- b. existence na stanovišti je dočasná
- c. nevhodný, určený k odstranění

Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

1. vitalita výborná až mírně snížená
2. vitalita zhoršená, koruna začíná prosychat
3. vitalita výrazně zhoršená, prosychání dynamicky pokračuje
4. vitalita zbytková
5. suchý strom

Zdravotní stav

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

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

Stabilita

Odhad možného ohrožení provozní bezpečnosti jedincem na základě pozorovatelných defektů větvení, infikace kmene, výskytu dutin či trhlin v kmenové i korunové části, příp. v důsledku viditelného narušení kořenového systému. Hodnotí se především odolnost proti zlomu, v oblasti odolnosti proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

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

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

Skupiny dřevin

Evidované skupiny dřevin zahrnují rozmanité porosty stromů a keřů, které tvoří klíčové prvky vegetační struktury dané oblasti. Tyto skupiny jsou systematicky zaznamenávány a dokumentovány, aby poskytly podrobný přehled o stavu, složení a rozloze vegetace. Následuje podrobnější popis jednotlivých aspektů těchto skupin:

1. Porosty stromů:

- **Lesní porosty:** Větší skupiny stromů tvořící plochy lesního typu, které mohou být přirozené nebo uměle vysazené. Lesní porosty poskytují biotopy pro mnoho druhů rostlin a živočichů a mají významnou ekologickou a rekreační hodnotu.

2. Porosty keřů:

- **Keřové skupiny:** Shluky keřů, které mohou tvořit podrost v lesích, okraje cest nebo dekorativní prvky v parcích a zahradách. Keře poskytují úkryt pro drobné živočichy, zvyšují biodiverzitu a mohou sloužit jako vizuální bariéry.
- **Živé ploty:** Husté linie keřů vysazené jako živé ploty pro oddělení různých částí prostoru, zvýšení soukromí, snížení hluku a zlepšení mikroklimatu.

3. Smíšené porosty:

- **Kombinace stromů a keřů:** Skupiny, kde stromy a keře rostou společně, často v lesních okrajích nebo v přírodních rezervacích. Tyto smíšené porosty zvyšují biologickou rozmanitost a poskytují různé ekologické funkce.

4. Specifické ekosystémy:

- **Lužní lesy a mokřady:** Porosty dřevin v blízkosti vodních toků a mokřadů, které mají specifické ekologické podmínky. Tyto oblasti jsou důležité pro ochranu vodních zdrojů a biodiverzity.

**Hlavní areál univerzity
Doubravice**

**44.655 m²
1.823 m²**

V druhém kroku ve skupinách dojde k celkové charakteristice skupin vč. rámcové taxonomické struktury a návrhu typu pěstebního zásahu. Současně doporučujeme provést i vyznačení pěstebního zásahu (probírky, prořezávky) v případě potřeby.

Lužní lesy

Plochy se zvýšeným režimem ochrany krajinného rázu

Součástí hodnocené plochy jsou území se zvýšenou biologickou hodnotou s charakterem lužního lesa.



Doporučujeme souvislou plochu lužního lesa doprovázející Kunětickou ulici k registraci jako významný krajinný prvek (VKP). Významný krajinný prvek zaregistruje orgán ochrany přírody dle zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. VKP je chráněn před poškozením a ničením. Při jeho využívání nesmí být narušena jeho obnova a nesmí dojít k ohrožení nebo oslabení jeho stabilizační funkce. K zásahům, které mohou vést k poškození či zničení VKP nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, je nutno získat stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy se počítá zejména umísťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úprava vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Režimy rozvoje v rámci lokality

Veškeré zásahy do stávajících porostů doporučujeme realizovat na základě předem zpracovaného biologického průzkumu, který zajistí, že nedojde k poškození chráněných druhů rostlin ani živočichů. Tento průzkum rovněž zajistí případnou relokační druhů s významnou ekologickou či krajinářskou hodnotou. Důležitým aspektem při rozhodování je i zohlednění stávajících protipovodňových opatření, která budou mít vliv na přirozený rozvoj rostlinné struktury s ohledem na omezení pravidelného proplachu lokality, který je nezbytnou součástí existence lužních lesů.

Návrh na provedení detailního průzkumu

Navrhuje se provedení detailního průzkumu, který by zahrnoval:

1. Kompletní biologický průzkum zaměřený na identifikaci chráněných druhů rostlin a živočichů
2. Analýzu stávajících protipovodňových opatření a jejich vlivu na přirozený rozvoj rostlinné struktury.
3. Detailní fotodokumentaci všech relevantních ploch a porostů.
4. Vypracování plánů údržby pro jednotlivé typy travních a dřevinných porostů.

Tento průzkum zajistí, že všechny zásahy budou prováděny s maximálním ohledem na ekologickou a krajinářskou hodnotu území, a podpoří jeho udržitelný rozvoj a využití. Inertní součástí průzkumu bude i akcent na zajištění provozní bezpečnosti přilehlých ploch s významným cílem pádu.

Pasport zeleně

Pasport zeleně je systematická evidence a dokumentace zelených ploch, která zahrnuje podrobný soupis a popis veškeré vegetace v určitém území. Tento dokument slouží jako základní nástroj pro správu a údržbu zeleně a poskytuje informace nezbytné pro plánování, monitorování a hodnocení stavu vegetace. Pasport zeleně obvykle obsahuje následující informace:

1. **Identifikace zelených ploch:** Přesné určení a vymezení jednotlivých zelených ploch, jako jsou parky, lesoparky, zahrady, aleje, stromořadí, trávníky, keřové porosty a jiné vegetační prvky.
2. **Seznam vegetace:** Kompletní seznam všech stromů, keřů, trvalek, letniček a dalších rostlin, které se na dané ploše nacházejí. Základní součástí je i evidence veškerých plošných vegetačních prvků, jako jsou trávníky, porosty keřů apod.
3. **Seznam technických prvků:** Soupis všech prvků technické infrastruktury, jako jsou lavičky, lampy, herní prvky, odpadkové koše apod.
4. **Geografické údaje:** Umístění jednotlivých vegetačních prvků je zaznamenáno pomocí GPS souřadnic nebo na mapových podkladech.
5. **Údržba a péče:** Záznamy o provedených údržbových pracích, jako je sečení trávníků, prořezávání stromů, výsadba nových rostlin, hnojení a zavlažování.
6. **Plánované zásahy:** Návrhy na budoucí údržbu a péči o zeleň, včetně harmonogramu plánovaných prací a odhadovaných nákladů.

**Hlavní areál univerzity
Doubrovice**

**170.918 m²
31.301 m²**

V následující etapě prací doporučujeme zpracování komplexního pasportu zeleně. Pasport zeleně je komplexní dokument, který obsahuje různé kategorie údajů a poskytuje podrobný přehled o stavu a správě zelených ploch. Data v pasportu zeleně jsou strukturována následujícím způsobem:

1. **Základní plocha**
 - Číslo základní plochy a název základní plochy
 - Příslušnost do katastrálního území
 - Příslušnost do urbanistického obvodu
 - Intenzitní třída údržby
 - Způsob údržby – subjekt zajišťující údržbu
 - Funkční typ zeleně
 - Ochranný režim a režim návštěvnosti

2. Pozemková parcela

- Parcelní číslo
- Katastrální území
- Vazba na základní plochu, které je parcela součástí
- Výměra
- Druh pozemku
- Vlastník
- Nájemce

3. Vegetační a technické prvky

- Skladba vegetačních prvků (počet, výměra)
- Skladba technických prvků (počet, výměra)

Výstupy

1. Sestavy

- Výpisy všech pořízených entit, tj. prvků, ploch, parcel, vlastníků, nájemců apod.
- Zobrazení sestavy ve formě textové i grafické

2. Balance

- Přehledy a kombinace všech pořízených entit podle jejich atributů
- Zobrazení výběru a přehledů dle specifických potřeb uživatele

Pasport zeleně je klíčový nástroj pro správu a údržbu zelených ploch, poskytující komplexní a detailní přehled o vegetaci a technických prvcích na daném území. Struktura dat v pasportu zeleně zahrnuje základní, popisné a informativní údaje, které jsou prezentovány jak v textové (tabelární) části, tak v grafické části, což umožňuje efektivní plánování, monitoring a správu zeleně.

Celkový přehled

V rámci přípravy na vypsání výběrového řízení za účelem zpracování komplexního auditu zeleně na ploše Univerzity Pardubice doporučujeme zařadit do seznamu prací následující položky:

1. **Hodnocení stavu solitérních stromů včetně instalace evidenčních štítků (tagů)**

- Provést detailní hodnocení stavu jednotlivých solitérních stromů.
- Navrhnout optimální pěstební zásah pro každý evidovaný strom.
- Instalovat evidenční štítky (tagy) na každý solitérní strom, které budou sloužit pro snadnou identifikaci a sledování stromu v rámci dalších údržbových prací.

Hlavní areál univerzity	438 ks
Doubravice	83 ks

2. **Evidence skupin dřevin včetně fyzického vyznačení pěstebních zásahů**

- Zpracovat podrobnou evidenci skupin dřevin, zahrnující druhové složení a počet jedinců.
- Fyzicky vyznačit plánované pěstební zásahy, jako je prořezávka, probírka nebo individuální odstranění defektních dřevin.
- Dokumentovat všechny zásahy do skupin dřevin s ohledem na zajištění optimálního růstu a zdravotního stavu porostů.

Hlavní areál univerzity	5.336 m²
Doubravice	1.823 m²

3. Detailní průzkum lokality Lužní les včetně zpracování plánu péče

- Provést detailní ekologický a biologický průzkum lokality Lužní les.
- Na základě získaných dat zpracovat plán péče o lokalitu, který bude zahrnovat specifické opatření na ochranu a zlepšení stavu lužního lesa.
- Zohlednit protipovodňová opatření a jejich vliv na ekosystém lužního lesa.

Hlavní areál univerzity	43.398 m²
--------------------------------	-----------------------------

4. Pasport zeleně předmětných ploch

- Zpracovat pasport zeleně pro všechny relevantní plochy univerzitního areálu.
- Pasport by měl zahrnovat detailní informace o jednotlivých vegetačních prvcích, jejich umístění, druhovém složení a aktuálním stavu.
- Zahrnout informace o technických prvcích a infrastruktuře, která je součástí zelených ploch.
- Zajistit, aby pasport zeleně byl pravidelně aktualizován a sloužil jako základní nástroj pro správu a údržbu zeleně.

Hlavní areál univerzity	44.655 m²
Doubravice	1.823 m²

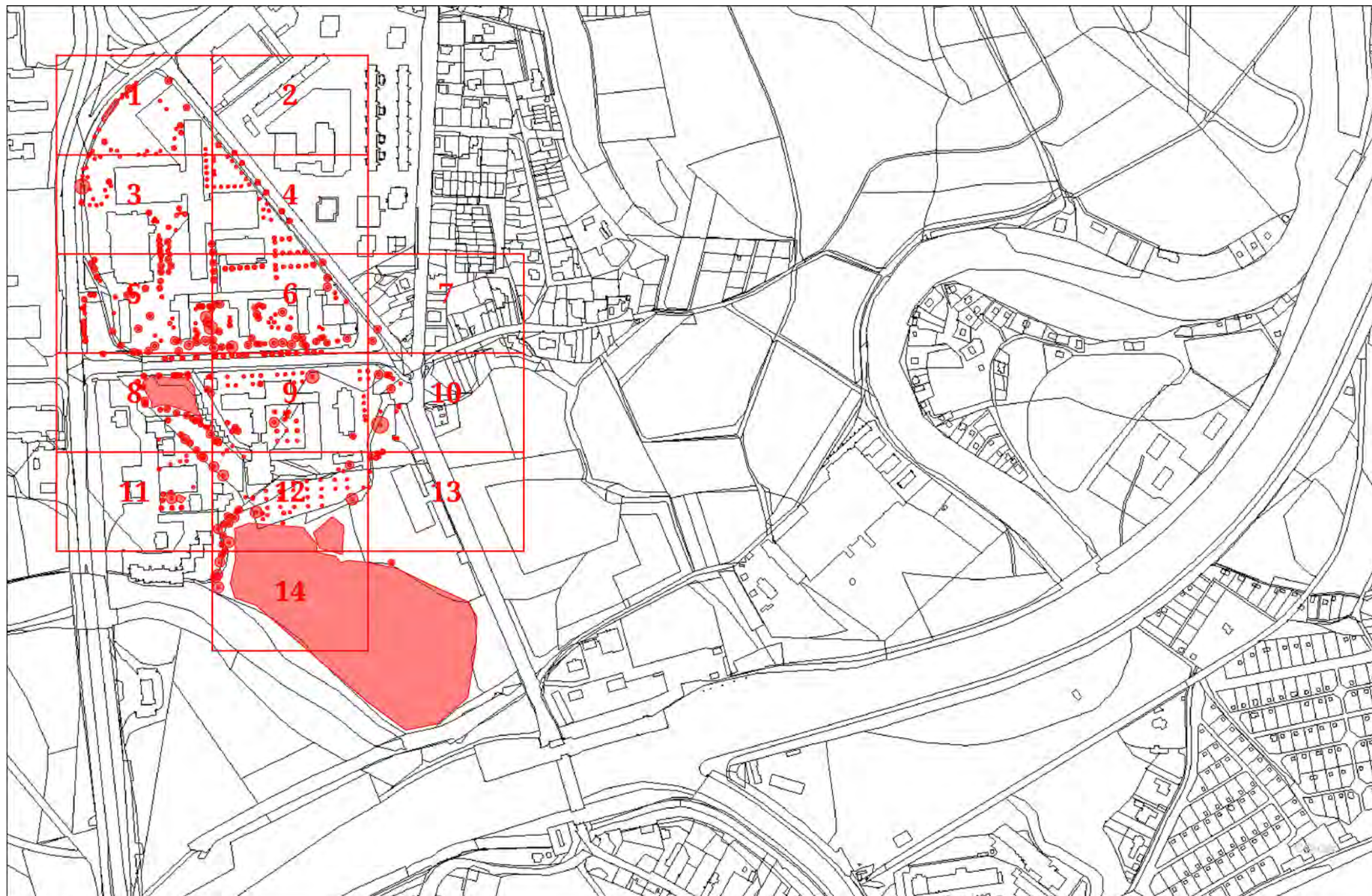
5. Předání dat v oborovém SW a v kompatibilním formátu

- Veškerá data budou předaná v kompatibilním formátu (.shp) pro využití v obecných CAD a GIS systémech.
- Současně bude zadavateli poskytnuta časově neomezená licence na využívání oborového software, který bude umožňovat:
 - Prohlížet veškerá posbíraná data včetně fotodokumentace a vazby na mapový prohlížeč
 - Evidovat veškeré provedené zásahy a to vč. možnosti sublicencovat vstup třetím stranám (realizačním firmám) na časově limitovanou dobu
 - Evidovat oborově specifické parametry, jako jsou instalované bezpečnostní vazby vč. možnosti jejich kontrol, přítomnost doprovodných organismů (dřevní houby, hmyz apod.).

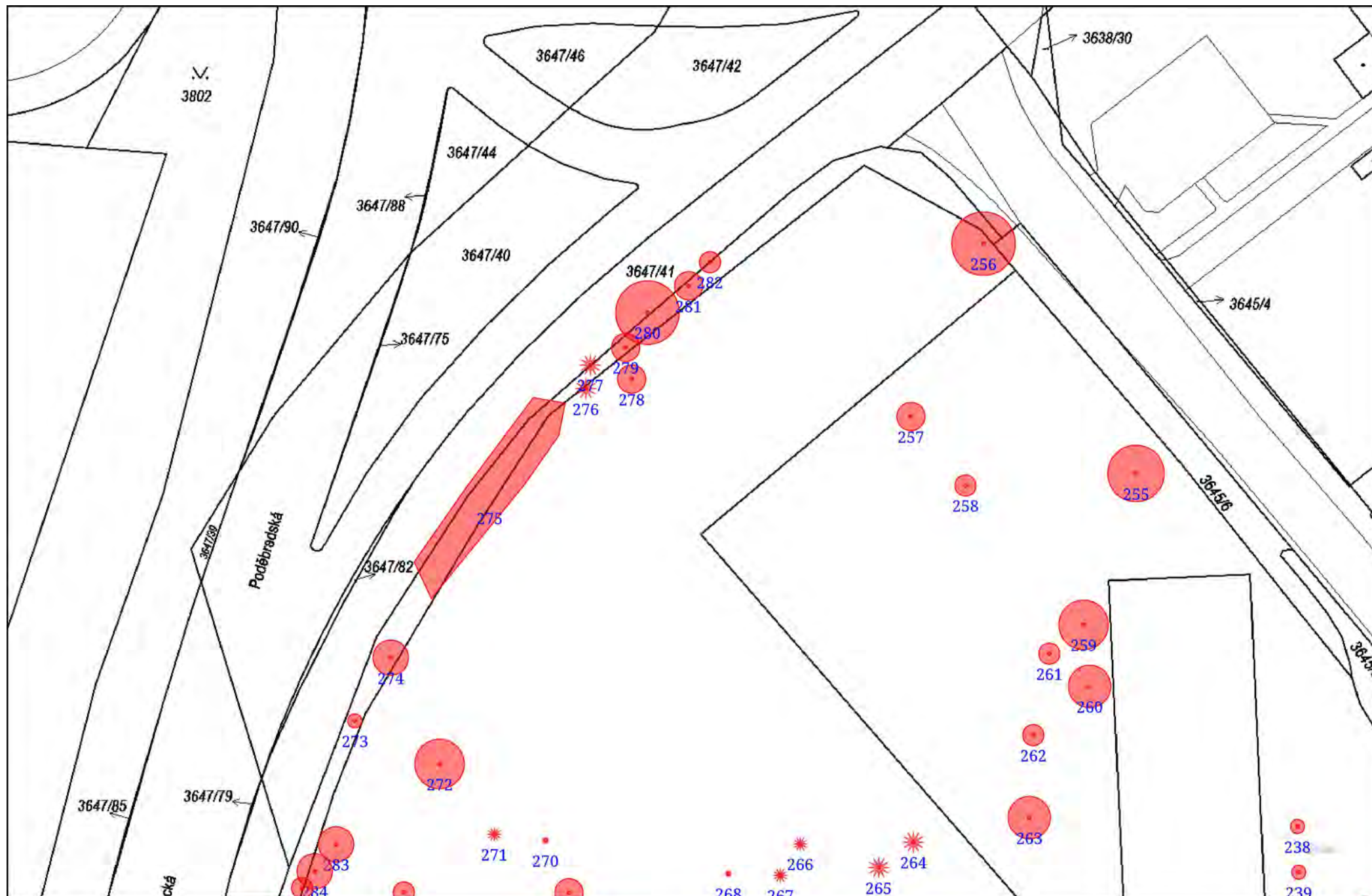
Tento seznam prací je navržen tak, aby zajistil komplexní a systematický přístup k auditu a správě zeleně na plochách Univerzity Pardubice. Cílem je nejen zmapovat a vyhodnotit současný stav vegetace, ale také vytvořit podmínky pro její dlouhodobou udržitelnost a možnost efektivního managementu.

Mapová příloha

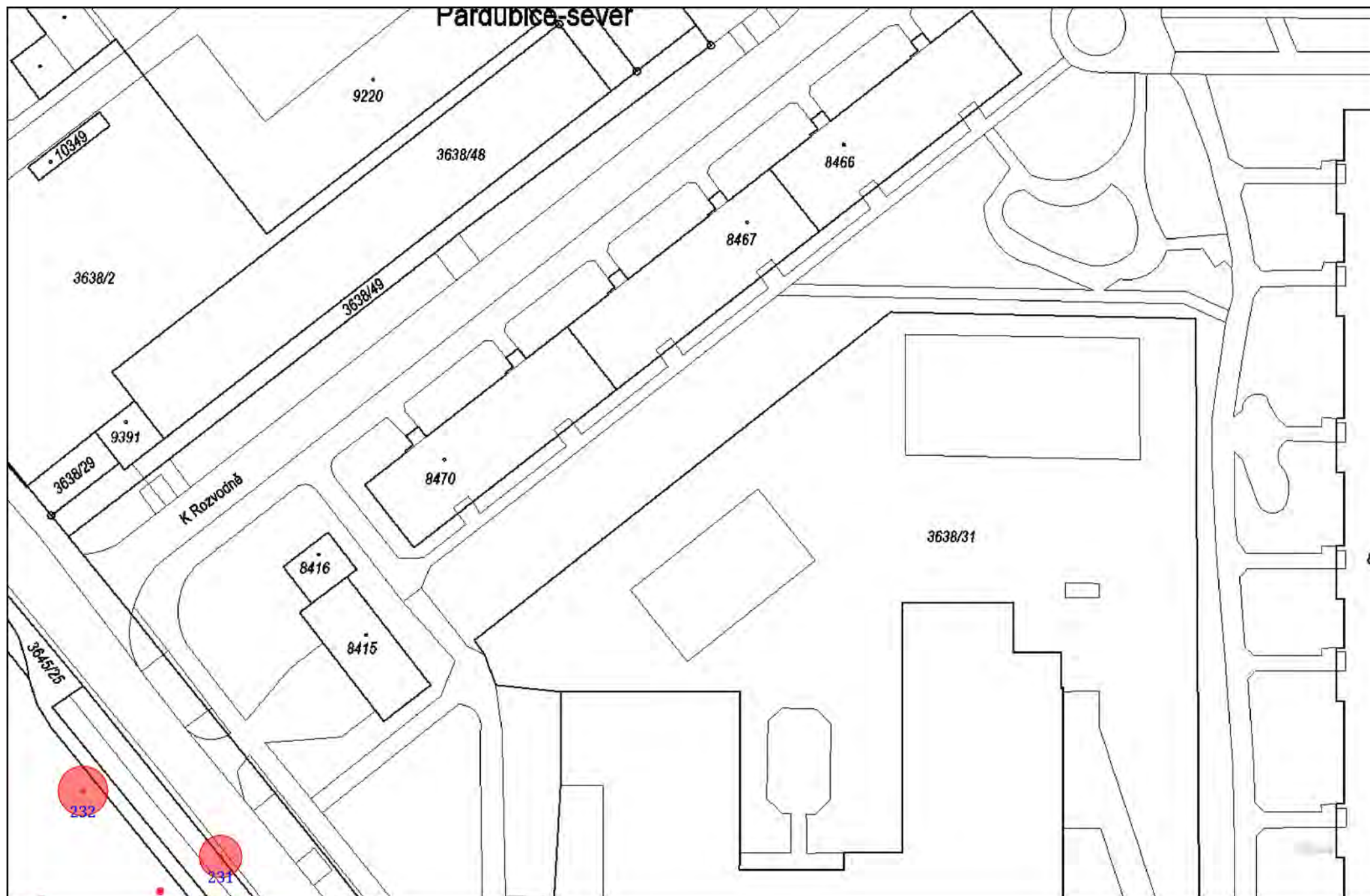
Pardubice univerzita(1:700) - Klad listů (1:5950)



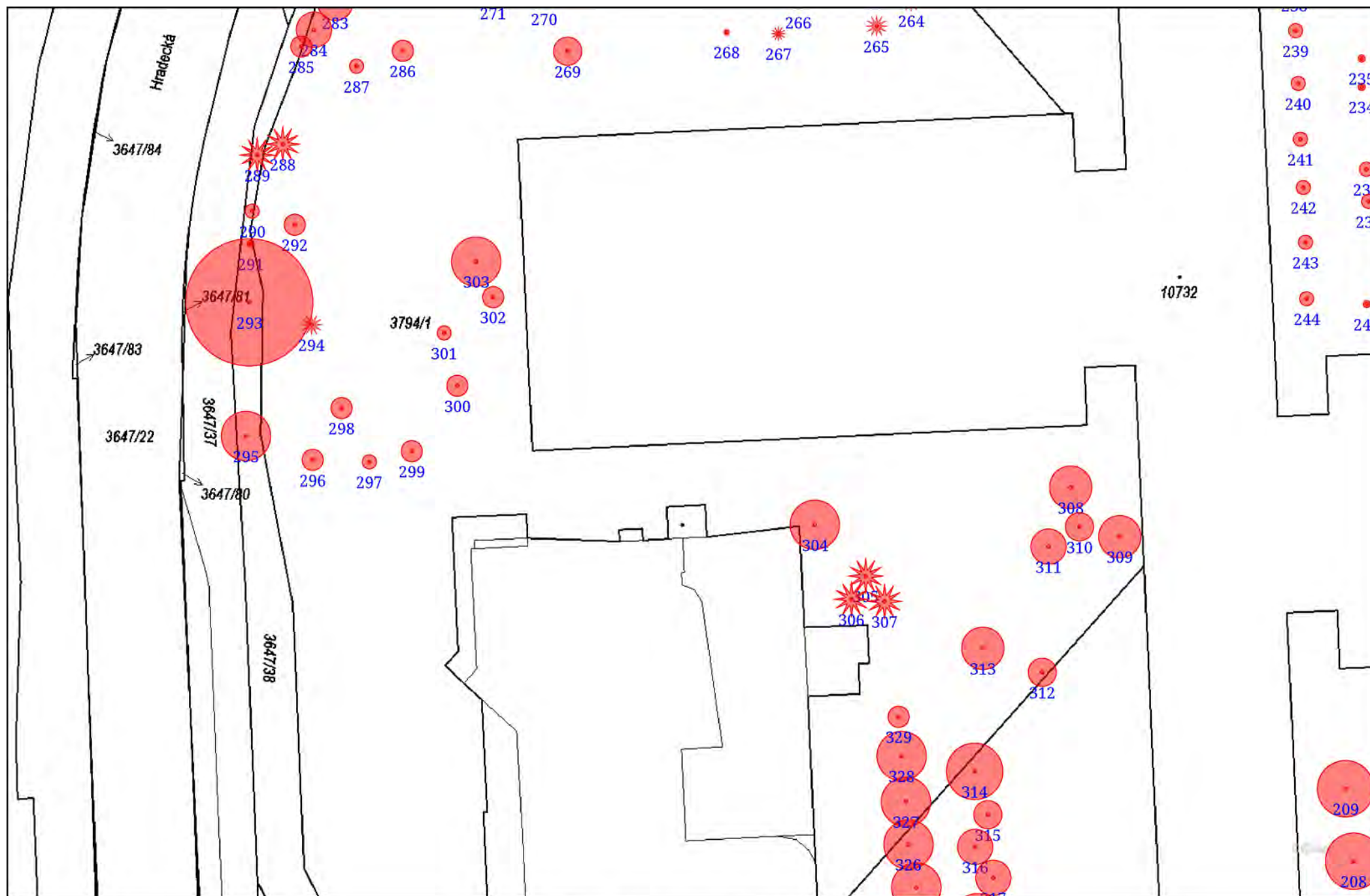
Pardubice univerzita(1:700), 1/14



Pardubice univerzita(1:700), 2/14



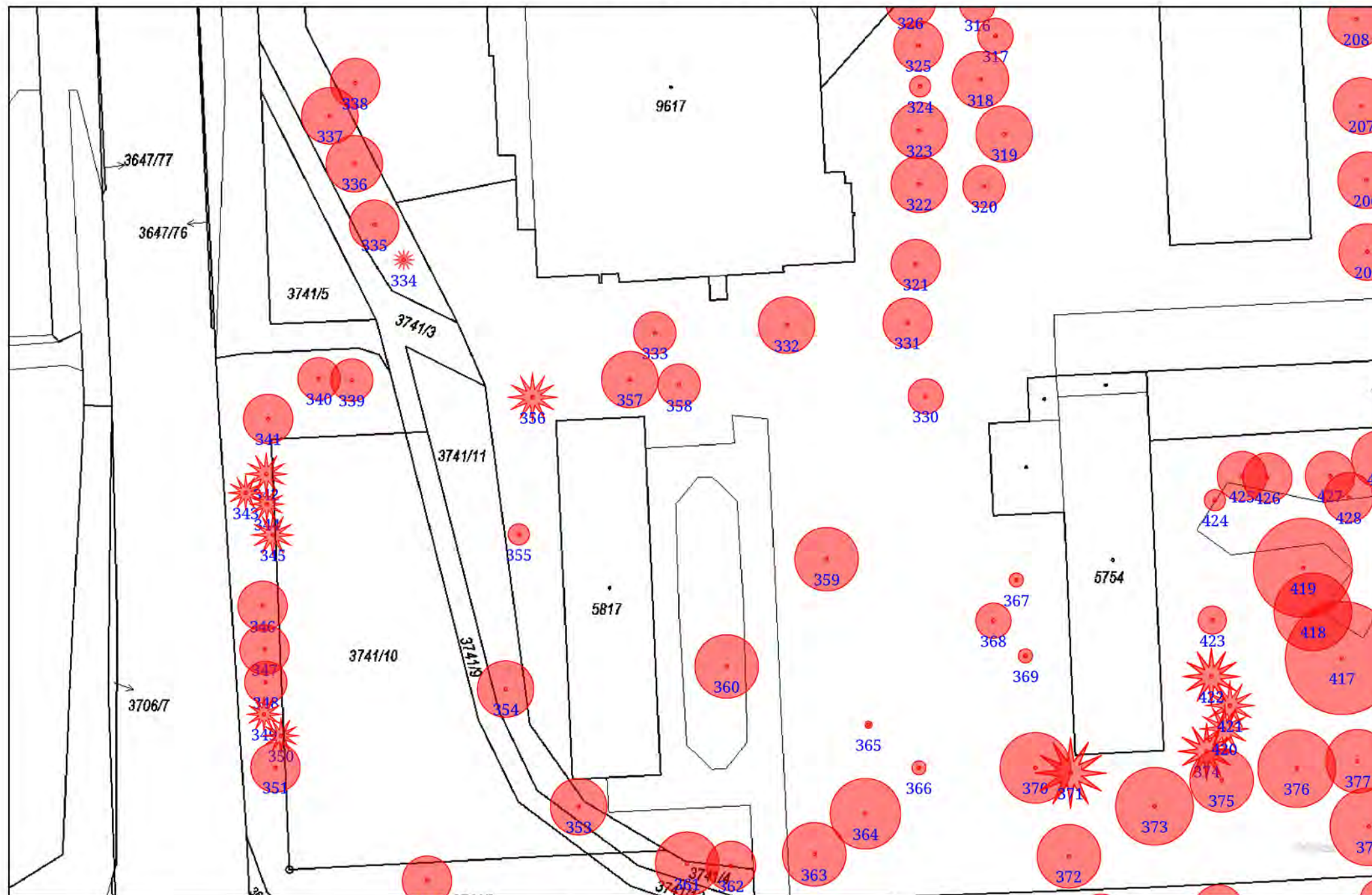
Pardubice univerzita(1:700), 3/14



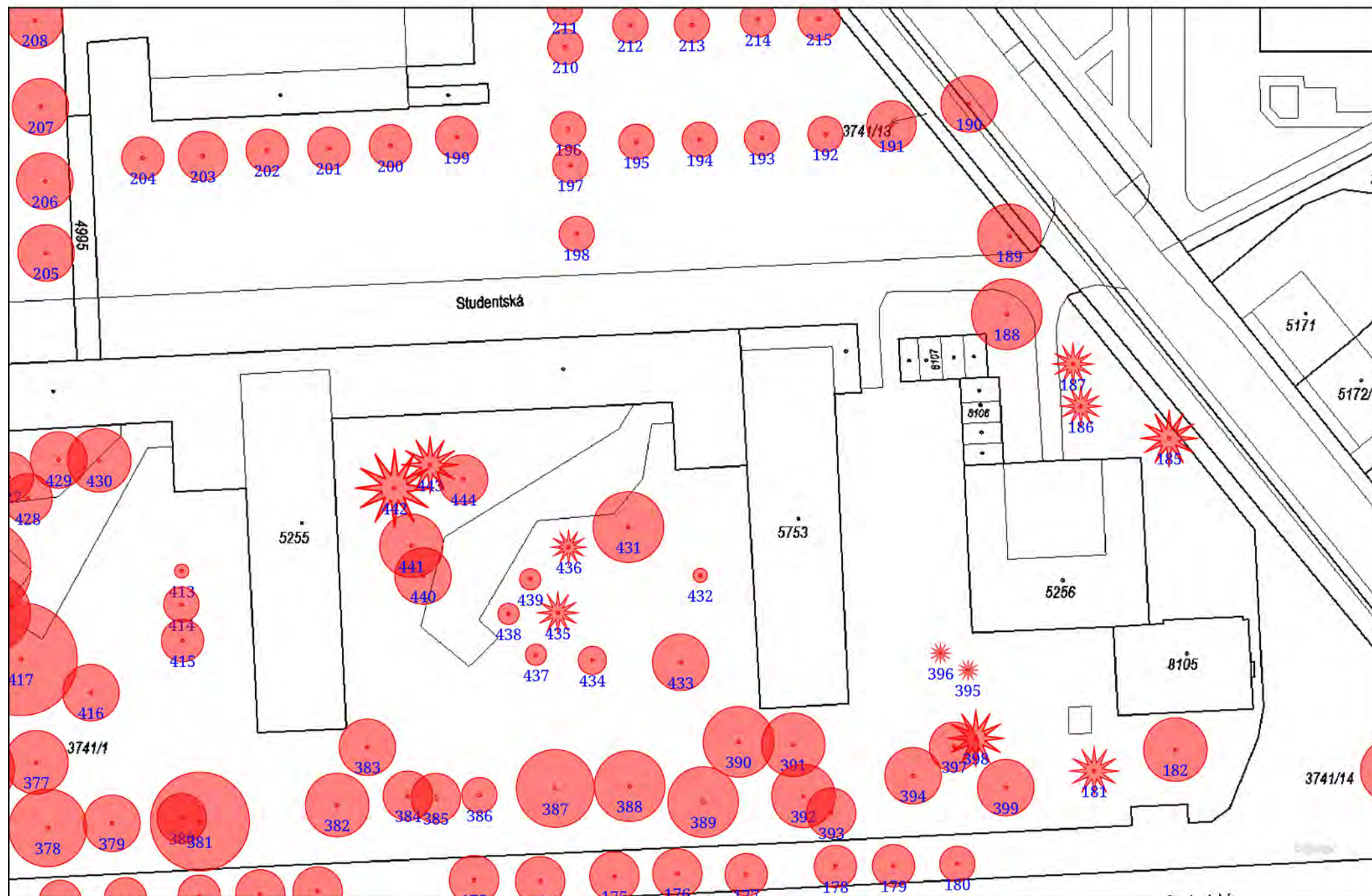
Pardubice univerzita(1:700), 4/14



Pardubice univerzita(1:700), 5/14



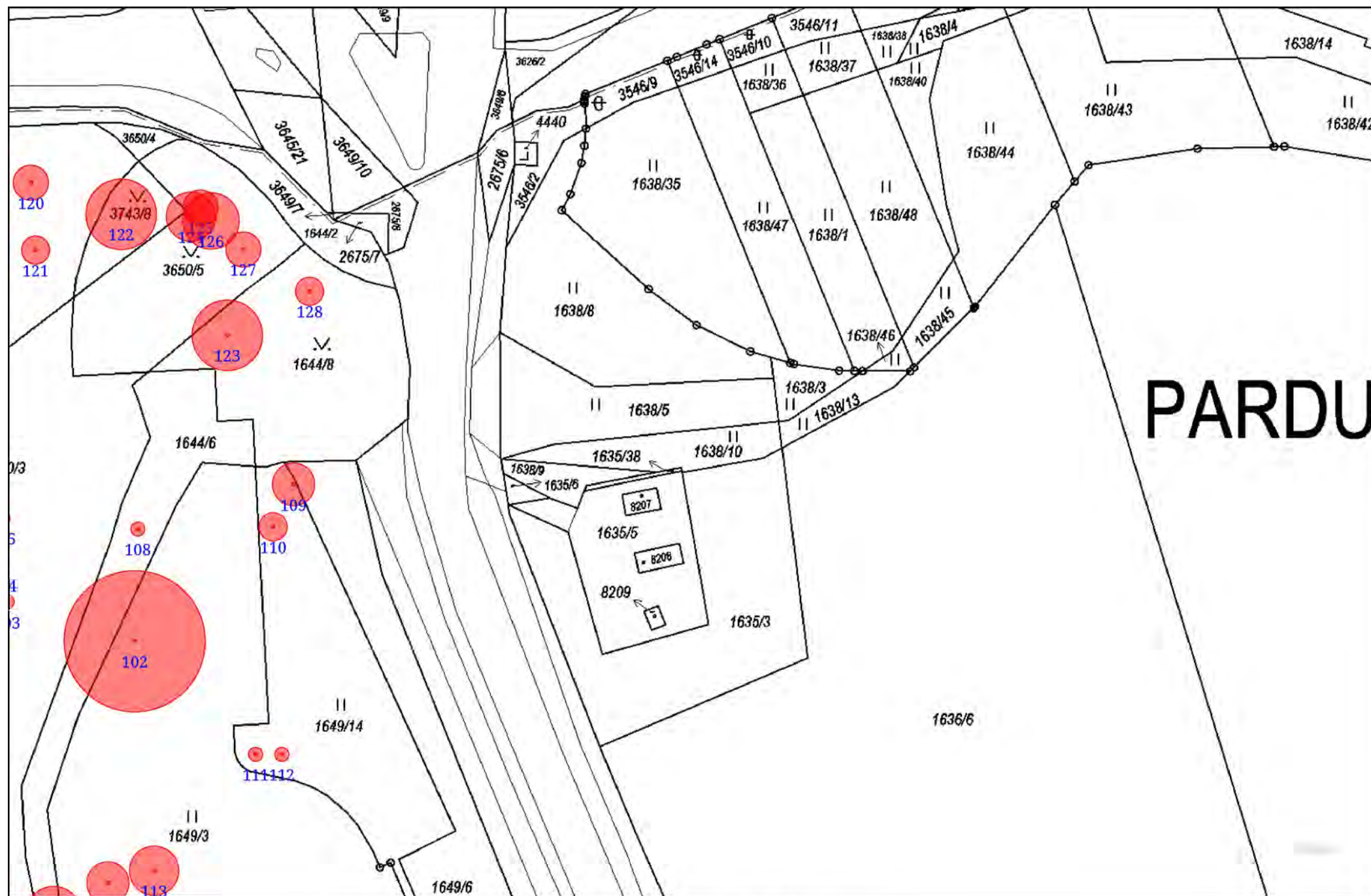
Pardubice univerzita(1:700), 6/14



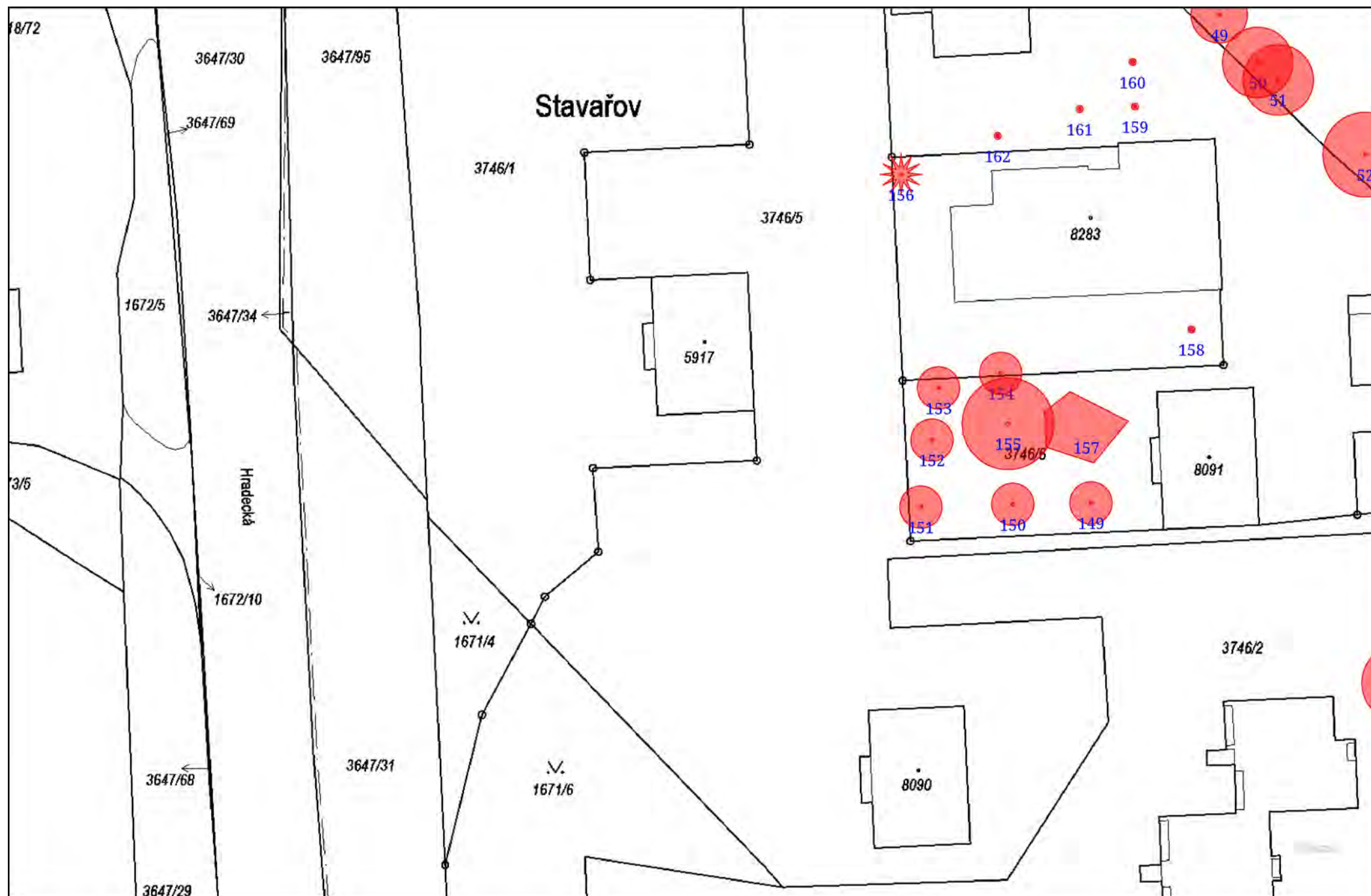
The map displays the following features:

- Streets:** Studentská (top and right), V. 750 (bottom left), and V. 1665/9 (bottom center).
- Buildings:** Several large rectangular buildings are outlined, including one labeled 7195, 8296, and 5177/1.
- Numbered Red Circles:** Numerous circles are scattered across the map, each containing a number. Some circles are significantly larger than others, indicating a higher density or importance of the location. Numbers include 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,

Pardubice univerzita(1:700), 10/14



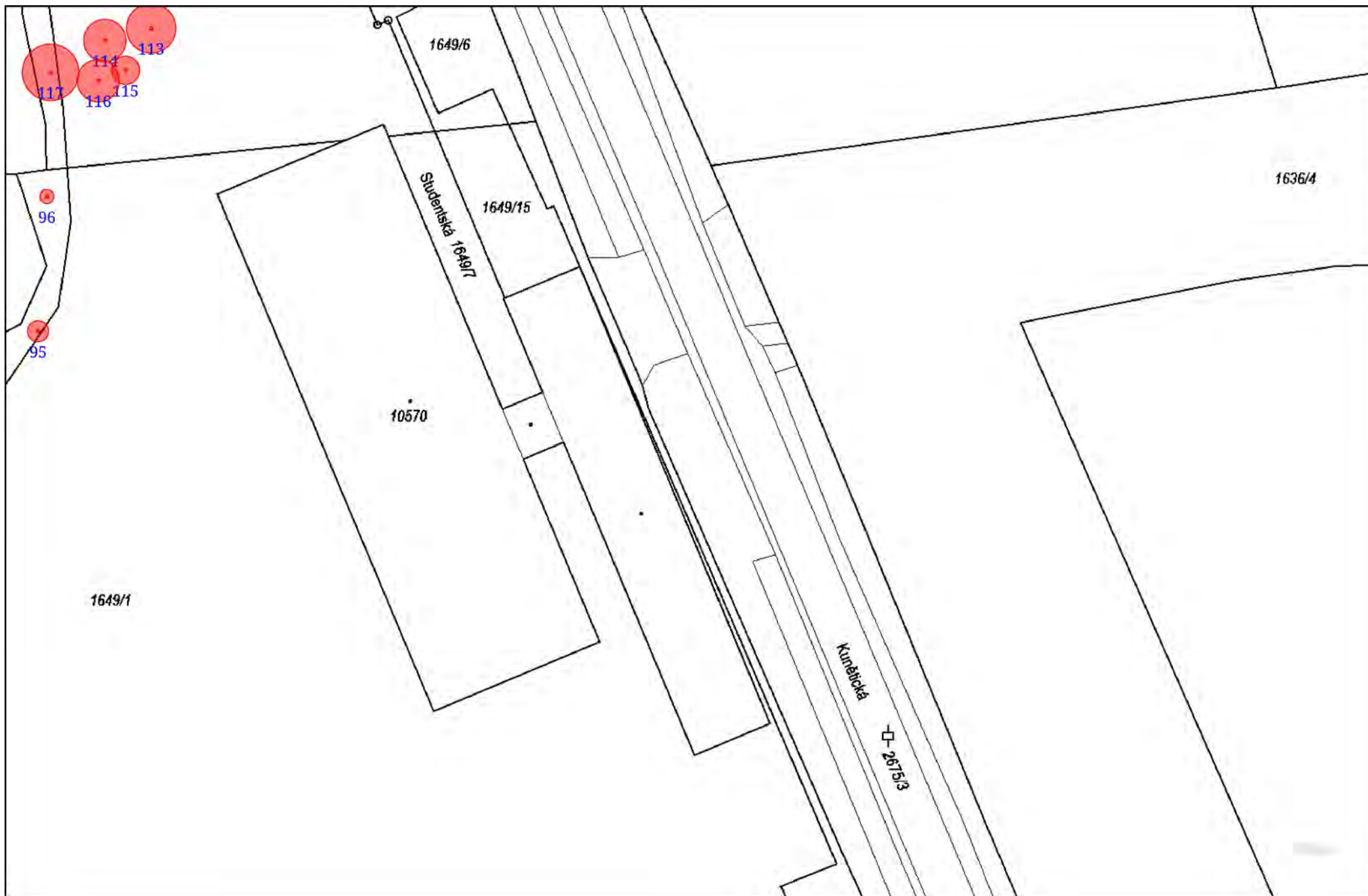
Pardubice univerzita(1:700), 11/14

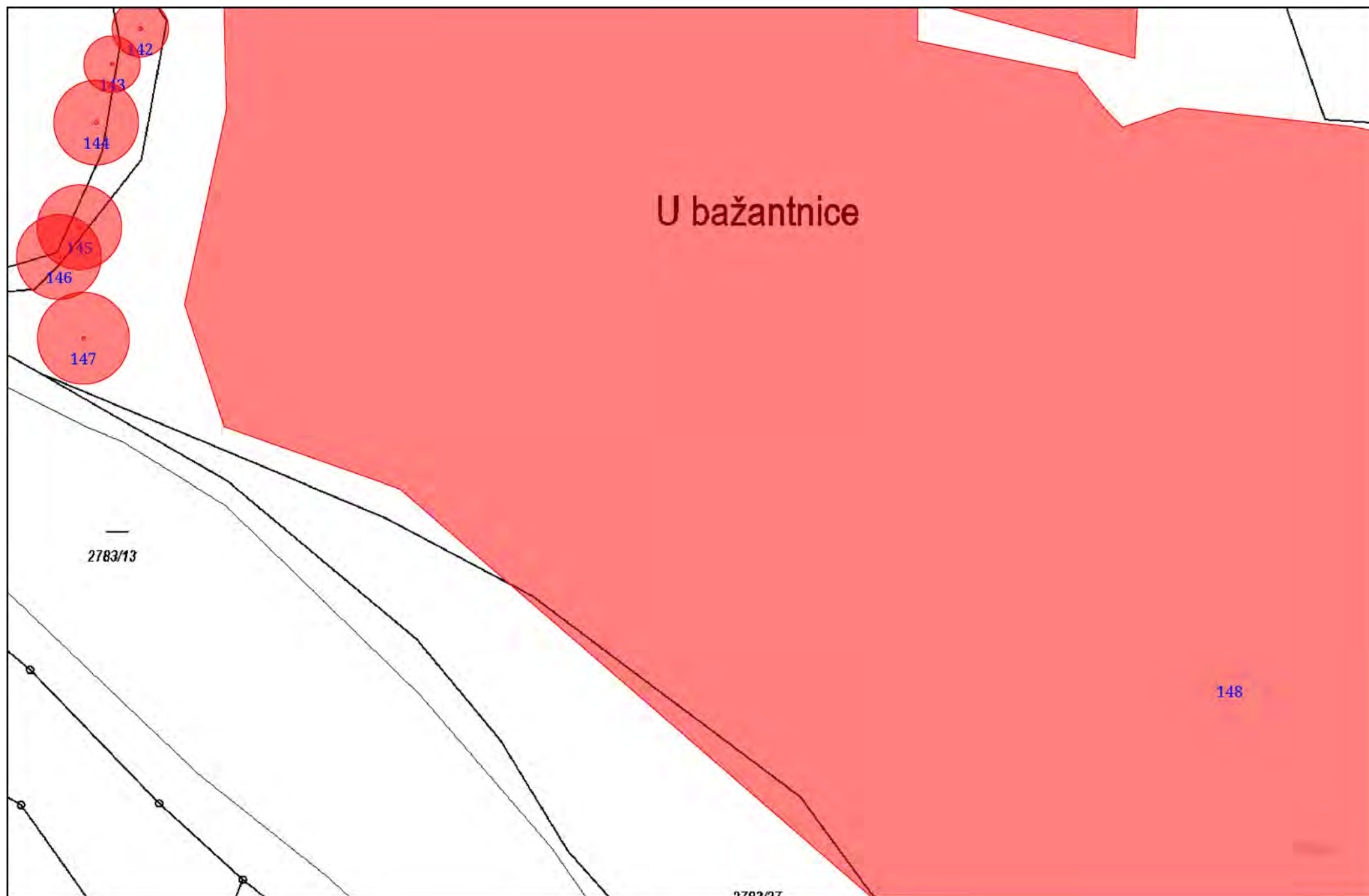


Pardubice univerzita(1:700), 12/14



Pardubice univerzita(1:700), 13/14

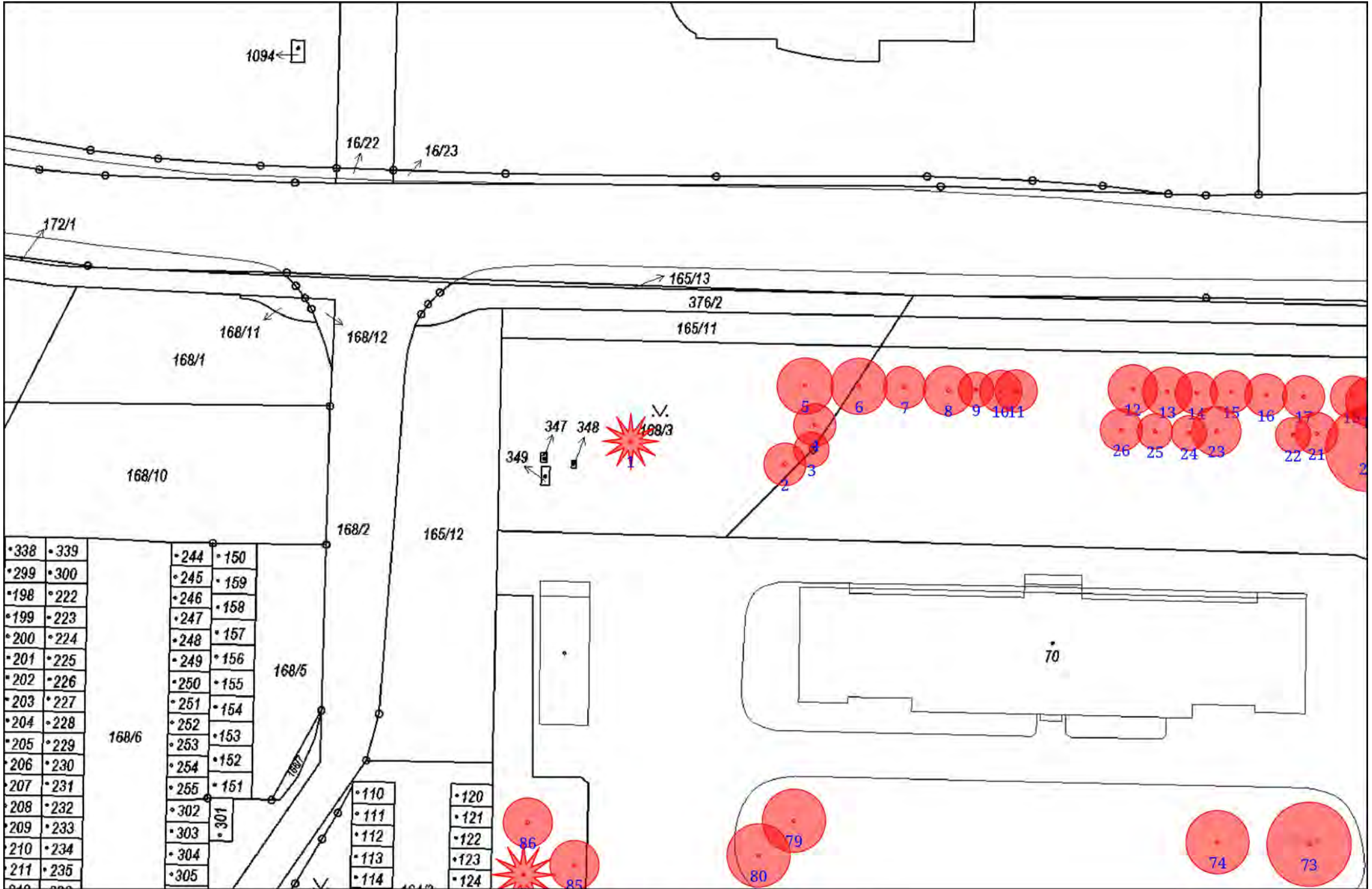




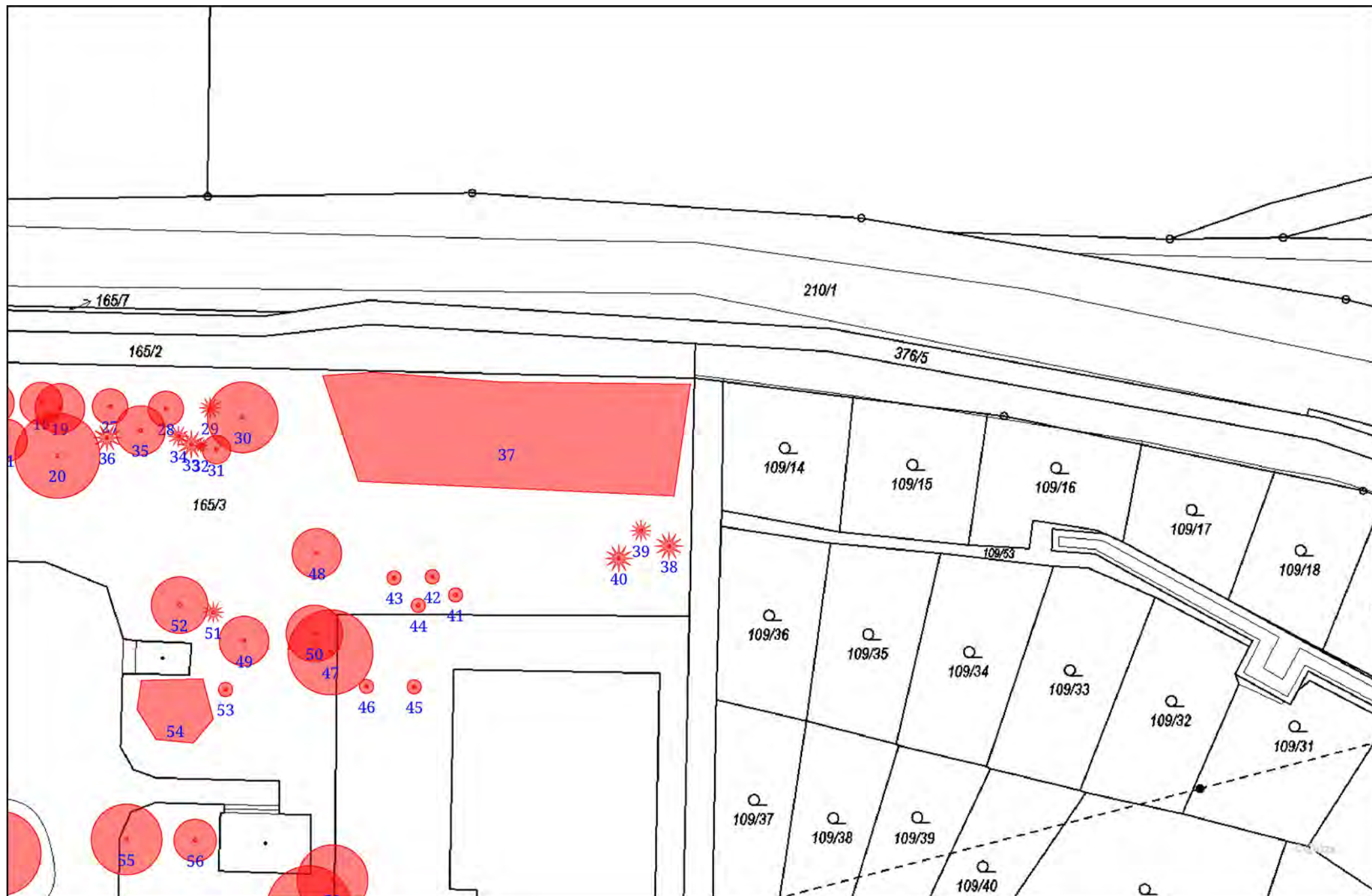
Doubravice(1:700) - Klad listů (1:1487)



Doubrovica(1:700), 1/4



Doubravice(1:700), 2/4



Doubravice(1:700), 3/4



Doubravice(1:700), 4/4



Seznam jednotlivě evidovaných solitérních stromů

Areál Studentská

Číslo	Taxon		Průměr koruny	Číslo	Taxon		Průměr koruny	Číslo	Taxon		Průměr koruny
1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	16	34	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	8	67	<i>Acer campestre</i>	javor polní	4
2	<i>Sorbus sp.</i>	jeřáb	2	35	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	8	68	<i>Acer campestre</i>	javor polní	4
3	<i>Sorbus sp.</i>	jeřáb	3	36	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7	69	<i>Acer campestre</i>	javor polní	3
4	<i>Sorbus sp.</i>	jeřáb	3	37	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7	70	<i>Acer campestre</i>	javor polní	4
5	<i>Sorbus sp.</i>	jeřáb	3	38	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	9	71	<i>Acer campestre</i>	javor polní	3
6	<i>Sorbus sp.</i>	jeřáb	4	39	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	6	72	<i>Acer campestre</i>	javor polní	3
7	<i>Sorbus sp.</i>	jeřáb	4	40	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	5	73	<i>Acer campestre</i>	javor polní	3
8	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	5	41	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	5	74	<i>Acer campestre</i>	javor polní	3
9	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	7	42	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	4	75	<i>Acer campestre</i>	javor polní	3
10	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	4	43	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	10	76	<i>Acer campestre</i>	javor polní	3
11	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	4	44	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	9	77	<i>Acer campestre</i>	javor polní	3
12	<i>Sorbus sp.</i>	jeřáb	3	45	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	9	78	<i>Acer campestre</i>	javor polní	4
13	<i>Sorbus sp.</i>	jeřáb	3	46	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7	79	<i>Acer campestre</i>	javor polní	4
14	<i>Sorbus sp.</i>	jeřáb	3	47	<i>Acer campestre</i>	javor polní	11	80	<i>Acer campestre</i>	javor polní	4
15	<i>Sorbus sp.</i>	jeřáb	3	48	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	8	81	<i>Acer campestre</i>	javor polní	4
16	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	7	49	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	8	82	<i>Acer campestre</i>	javor polní	4
17	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	5	50	<i>Quercus robur</i>	dub letní	10	83	<i>Quercus robur</i>	dub letní	4
18	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	8	51	<i>Quercus robur</i>	dub letní	10	84	<i>Quercus robur</i>	dub letní	5
19	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7	52	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	12	85	<i>Acer campestre</i>	javor polní	4
20	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7	53	<i>Quercus robur</i>	dub letní	13	86	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	4
21	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	5	54	<i>Sorbus torminalis</i>	jeřáb břek	1	87	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	5
22	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	6	55	<i>Sorbus torminalis</i>	jeřáb břek	1	88	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	4
23	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7	56	<i>Sorbus torminalis</i>	jeřáb břek	1	89	<i>Populus nigra</i>	topol černý	14
24	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7	57	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	6	90	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	topol černý 'Italica'	5
25	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7	58	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	8	91	<i>Acer campestre</i>	javor polní	3
26	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	7	59	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	8	92	<i>Acer campestre</i>	javor polní	3
27	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7	60	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	6	93	<i>Acer campestre</i>	javor polní	3
28	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7	61		Stromová skupina		94	<i>Acer campestre</i>	javor polní	3
29	<i>Quercus robur</i>	dub letní	9	62		Stromová skupina		95	<i>Acer campestre</i>	javor polní	3
30	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	8	63	<i>Sorbus torminalis</i>	jeřáb břek	1	96	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	2
31	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	6	64	<i>Cerasus serrulata</i>	třešeň pilovitá	1	97	<i>Acer campestre</i>	javor polní	2
32	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	8	65	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	98	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	4
33	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7	66	<i>Acer campestre</i>	javor polní	4	99	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	3

Číslo	Taxon		Průměr koruny	Číslo	Taxon		Průměr koruny	Číslo	Taxon		Průměr koruny
100	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	10	131	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	topol černý 'Italica'	8	165	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	6
101	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	8	132	<i>Quercus robur</i>	dub letní	9	166	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	6
102	<i>Quercus robur</i>	dub letní	20	133	<i>Acer campestre</i>	javor polní	7	167	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	7
103	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	2	134	<i>Quercus robur</i>	dub letní	11	168	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	6
104	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	1	135	<i>Quercus robur</i>	dub letní	9	169	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	6
105	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2	136	<i>Quercus robur</i>	dub letní	9	170	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	6
106	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2	137	<i>Acer campestre</i>	javor polní	8	171	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	7
107	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2	138	<i>Quercus robur</i>	dub letní	11	172	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	7
108	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2	139	<i>Quercus robur</i>	dub letní	8	173	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	7
109	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	6	140	<i>Populus nigra</i>	topol černý	13	174	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	7
110	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	4	141	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7	175	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	7
111	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	2	142	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	8	176	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	7
112	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	javor mléčný 'Crimson King'	2	143	<i>Quercus robur</i>	dub letní	8	177	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	6
113	<i>Quercus robur</i>	dub letní	7	144	<i>Quercus robur</i>	dub letní	12	178	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	6
114	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	6	145	<i>Quercus robur</i>	dub letní	12	179	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	6
115	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	4	146	<i>Quercus robur</i>	dub letní	12	180	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	5
116	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	6	147	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	13	181	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	7
117	<i>Quercus robur</i>	dub letní	8	148		Stromová skupina		182	<i>Acer platanoides</i> 'Emerald Queen'	javor mléčný 'Emerald Queen'	9
118	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	4	149	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	6	183	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	9
119	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	3	150	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	6	184	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	9
120	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	5	151	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	6	185	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	8
121	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	4	152	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	6	186	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	6
122	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	10	153	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	6				
123	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	10	154	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	6				
124	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	7	155	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens'	javor horský 'Purpurascens'	13				
125	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	5	156	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	6				
126	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	8	157		Stromová skupina					
127	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	158	<i>Cerasus serrulata</i>	třešeň pilovitá	1				
128	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	4	159	<i>Sorbus torminalis</i>	jeřáb břek	1				
129	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	14	160	<i>Sorbus torminalis</i>	jeřáb břek	1				
130	6x <i>Populus nigra</i>	Stromová skupina		161	<i>Sorbus torminalis</i>	jeřáb břek	1				
				162	<i>Sorbus torminalis</i>	jeřáb břek	1				
				163	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	3				
				164	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	7				

Číslo	Taxon		Průměr koruny	Číslo	Taxon		Průměr koruny	Číslo	Taxon		Průměr koruny
187	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	6	218	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	246	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	1
188	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	javor mléčný 'Crimson King'	10	219	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	247	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2
189	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	9	220	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	7	248	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2
190	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	8	221	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	7	249	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2
191	<i>Acer campestre</i>	javor polní	7	222	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	7	250	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	1
192	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	223	<i>Sorbus torminalis</i>	jeřáb břek	2	251	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	1
193	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	224	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	2	252	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	1
194	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	225	<i>Quercus robur</i>	dub letní	3	253	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	1
195	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	226	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	3	254	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	1
196	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	227	<i>Acer campestre</i>	javor polní	2	255	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	8
197	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	228	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	3	256	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	9
198	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	5	229	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	7	257	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	4
199	<i>Acer campestre</i>	javor polní	6	230	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	6	258	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	3
200	<i>Acer campestre</i>	javor polní	6	231	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	6	259	<i>Cerasus serrulata</i> 'Kanzan'	třešeň pilovitá 'Kanzan'	7
201	<i>Acer campestre</i>	javor polní	6	232	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	7	260	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	6
202	<i>Acer campestre</i>	javor polní	6	233	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	1	261	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	3
203	<i>Acer campestre</i>	javor polní	7	234	<i>Liquidambar styraciflua</i>	ambroň západní	1	262	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	3
204	<i>Acer campestre</i>	javor polní	6	235	<i>Liquidambar styraciflua</i>	ambroň západní	1	263	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	6
205	<i>Cerasus serrulata</i> 'Kanzan'	třešeň pilovitá 'Kanzan'	8	236	<i>Liquidambar styraciflua</i>	ambroň západní	2	264	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	smrk pichlavý 'Glauca'	3
206	<i>Cerasus serrulata</i> 'Kanzan'	třešeň pilovitá 'Kanzan'	8	237	<i>Liquidambar styraciflua</i>	ambroň západní	2	265	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	smrk pichlavý 'Glauca'	3
207	<i>Cerasus serrulata</i> 'Kanzan'	třešeň pilovitá 'Kanzan'	8	238	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2	266	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	2
208	<i>Cerasus serrulata</i> 'Kanzan'	třešeň pilovitá 'Kanzan'	8	239	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2	267	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	2
209	<i>Cerasus serrulata</i> 'Kanzan'	třešeň pilovitá 'Kanzan'	8	240	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2	268	<i>Picea omorika</i>	smrk omorika	1
210	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	241	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2	269	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	4
211	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	242	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2	270	<i>Pinus ponderosa</i>	borovice žlutá	1
212	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	243	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2	271	<i>Pinus aristata</i>	borovice osinatá	2
213	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	244	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	2	272	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	7
214	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	245	<i>Platanus x hispanica</i> 'Alphens Globe'	platan javorolistý 'Alphens Globe'	1	273	<i>Sorbus torminalis</i>	jeřáb břek	2
215	<i>Acer campestre</i>	javor polní	6								
216	<i>Acer campestre</i>	javor polní	6								
217	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5								

Číslo	Taxon		Průměr koruny	Číslo	Taxon		Průměr koruny	Číslo	Taxon		Průměr koruny
274	<i>Acer campestre</i>	javor polní	5	306	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	5	340	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens'	javor horský 'Purpurascens'	6
275		Stromová skupina		307	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	5	341	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7
276	<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoulaločný	3	308	<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa obecná	6	342	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	6
277	<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoulaločný	3	309	<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa obecná	6	343	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	5
278	<i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'	habr obecný 'Columnaris'	4	310	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	4	344	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	5
279	<i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'	habr obecný 'Columnaris'	4	311	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	5	345	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	6
280	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	9	312	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	4	346	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	7
281	<i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'	habr obecný 'Columnaris'	4	313	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	javor mléčný 'Crimson King'	6	347	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	7
282	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	3	314	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	8	348	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	6
283	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	5	315	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	4	349	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	5
284	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	5	316	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	5	350	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	5
285	<i>Malus sp.</i>	jabloň	3	317	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	5	351	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	7
286	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	3	318	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	8	352	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	7
287	<i>Padus sp.</i>	střemcha	2	319	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	8	353	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	8
288	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	5	320	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	6	354	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	8
289	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	5	321	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7	355	<i>Fraxinus excelsior</i> 'Nana'	jasan ztepilý 'Nana'	3
290	<i>Sorbus torminalis</i>	jeřáb břek	2	322	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	8	356	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	7
291	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	dub letní 'Fastigiata'	1	323	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	8	357	<i>Salix caprea</i>	vrba jiva	8
292	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	3	324	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	3	358	<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	vrba Matsudova 'Tortuosa'	6
293	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	325	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7	359	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	9
294	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	3	326	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7	360	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	9
295	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	7	327	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7	361	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	9
296	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	3	328	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7	362	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	7
297	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	2	329	<i>Ulmus glabra</i> 'Pendula'	jilm horský 'Pendula'	3	363	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	9
298	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	3	330	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	5	364	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	10
299	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	3	331	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	7	365	<i>Quercus robur</i>	dub letní	1
300	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	3	332	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	8	366	<i>Quercus robur</i>	dub letní	2
301	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	2	333	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	6	367	<i>Quercus robur</i>	dub letní	2
302	<i>Sorbus torminalis</i>	jeřáb břek	3	334	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	3	368	<i>Quercus cerris</i>	dub cer	5
303	<i>Sophora japonica</i>	jerlín japonský	7	335	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	7	369	<i>Quercus robur</i>	dub letní	2
304	<i>Cerasus serrulata</i> 'Kanzan'	třešeň pilovitá 'Kanzan'	7	336	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	8				
305	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	5	337	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	8				
				338	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	7				
				339	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens'	javor horský 'Purpurascens'	6				

Číslo	Taxon		Průměr koruny	Číslo	Taxon		Průměr koruny	Číslo	Taxon		Průměr koruny
370	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	10	394	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	8	420	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	7
371	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	metasekvoje tisovcovitá	10	395	<i>Picea omorika</i>	smrk omorika	3	421	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	7
372	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	9	396	<i>Picea omorika</i>	smrk omorika	3	422	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	8
373	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	11	397	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7	423	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens'	javor horský 'Purpurascens'	4
374	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	8	398	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	8	424	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	3
375	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	javor mléčný 'Crimson King'	9	399	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	8	425	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7
376	<i>Quercus macrocarpa</i>	dub velkoplodý	11	400	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	4	426	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7
377	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	9	401	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	5	427	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	7
378	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	11	402	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	4	428	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	7
379	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	8	403	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	4	429	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	8
380	<i>Quercus robur</i>	dub letní	7	404	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	5	430	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	9
381	<i>Quercus robur</i>	dub letní	14	405	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	4	431	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	10
382	<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	habr obecný 'Fastigiata'	9	406	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	5	432	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	javor mléčný 'Crimson King'	2
383	<i>Quercus robur</i>	dub letní	8	407	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	12	433	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	javor mléčný 'Crimson King'	8
384	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	7	408	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	7	434	<i>Platanus x hispanica</i>	platan javorolistý	4
385	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	7	409	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	7	435	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	6
386	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens'	javor horský 'Purpurascens'	5	410	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	6	436	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	5
387	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	11	411	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	6	437	<i>Armeniaca vulgaris</i>	meruňka obecná	3
388	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	10	412	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	6	438	<i>Prunus domestica</i>	slivoň domácí	3
389	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	10	413	<i>Quercus robur</i>	dub letní	2	439	<i>Prunus domestica</i>	slivoň domácí	3
390	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	10	414	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens'	javor horský 'Purpurascens'	5	440	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	8
391	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	9	415	<i>Quercus petraea</i>	dub zimní	6	441	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	9
392	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	9	416	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	8	442	<i>Pinus strobus</i>	borovice vejmutovka	11
393	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	7	417	<i>Salix x sepulcralis</i>	vrba náhrobní	16	443	<i>Pinus strobus</i>	borovice vejmutovka	8
				418	<i>Salix x sepulcralis</i>	vrba náhrobní	11	444	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7
				419	<i>Salix x sepulcralis</i>	vrba náhrobní	14				

Areál Doubravice

Číslo	Taxon		Průměr koruny	Číslo	Taxon		Průměr koruny	Číslo	Taxon		Průměr koruny
1	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	8	31	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	4	58	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	10
2	<i>Populus balsamifera</i>	topol balsámový	6	32	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	2	59	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	4
3	<i>Populus balsamifera</i>	topol balsámový	5	33	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	4	60	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	4
4	<i>Populus balsamifera</i>	topol balsámový	6	34	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	3	61	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	4
5	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	8	35	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	7	62	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	4
6	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	8	36	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	4	63	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	4
7	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	6	37		Stromová skupina		64	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	4
8	<i>Populus balsamifera</i>	topol balsámový	7	38	<i>Abies concolor</i>	jedle ojíňená	4	65	<i>Castanea sativa</i>	kaštanovník jedlý	10
9	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	5	39	<i>Abies concolor</i>	jedle ojíňená	3	66	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	8
10	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	6	40	<i>Abies concolor</i>	jedle ojíňená	4	67	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	8
11	<i>Populus balsamifera</i>	topol balsámový	6	41	<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	habr obecný 'Fastigiata'	2	68	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	5
12	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	7	42	<i>Ulmus sp.</i>	jilm	2	69	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	5
13	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	7	43	<i>Ulmus sp.</i>	jilm	2	70	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	5
14	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	6	44	<i>Ulmus sp.</i>	jilm	2	71	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	6
15	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	6	45	<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	habr obecný 'Fastigiata'	2	72	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	5
16	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	6	46	<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	habr obecný 'Fastigiata'	2	73	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	12
17	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	6	47	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	12	74	<i>Populus balsamifera</i>	topol balsámový	9
18	<i>Populus balsamifera</i>	topol balsámový	6	48	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	7	75		Stromová skupina	
19	<i>Populus balsamifera</i>	topol balsámový	7	49	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7	76	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	8
20	<i>Populus simonii</i>	topol Simonův	12	50	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	8	77	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	6
21	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	6	51	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	3	78	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	5
22	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	5	52	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	8	79	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	9
23	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	7	53	<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	habr obecný 'Fastigiata'	2	80	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	9
24	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	5	54		Stromová skupina		81	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	5
25	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	5	55	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	10	82	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	7
26	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	6	56	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	6	83	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	9
27	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	5	57	<i>Quercus robur</i>	dub letní	12	84	<i>Pinus strobus</i>	borovice vejmutovka	9
28	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	5					85	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	7
29	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	3					86	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	7
30	<i>Populus balsamifera</i>	topol balsámový	10								

Fotodokumentace

Areál univerzity



1 - Foto 2024 (19.07., 08-06-14)



10 - Foto 2024 (19.07., 08-09-00)



100 - Foto 2024 (19.07., 08-46-52)



101 - Foto 2024 (19.07., 08-48-05)



102 - Foto 2024 (19.07., 08-48-43)



103 - Foto 2024 (19.07., 08-49-17)



104 - Foto 2024 (19.07., 08-49-45)



105 - Foto 2024 (19.07., 08-50-02)



106 - Foto 2024 (19.07., 08-50-24)



107 - Foto 2024 (19.07., 08-50-43)



108 - Foto 2024 (19.07., 08-51-20)



109 - Foto 2024 (19.07., 08-51-52)



11 - Foto 2024 (19.07., 08-09-11)



110 - Foto 2024 (19.07., 08-52-07)



111 - Foto 2024 (19.07., 08-52-39)



112 - Foto 2024 (19.07., 08-52-59)



113 - Foto 2024 (19.07., 08-53-25)



114 - Foto 2024 (19.07., 08-53-58)



115 - Foto 2024 (19.07., 08-54-19)



116 - Foto 2024 (19.07., 08-54-36)



117 - Foto 2024 (19.07., 08-54-52)



118 - Foto 2024 (19.07., 08-57-02)



119 - Foto 2024 (19.07., 08-57-13)



12 - Foto 2024 (19.07., 08-09-32)



120 - Foto 2024 (19.07., 08-57-24)



121 - Foto 2024 (19.07., 08-57-39)



122 - Foto 2024 (19.07., 08-57-59)



123 - Foto 2024 (19.07., 08-58-31)



124 - Foto 2024 (19.07., 08-58-53)



125 - Foto 2024 (19.07., 08-59-06)



126 - Foto 2024 (19.07., 08-59-18)



127 - Foto 2024 (19.07., 08-59-41)



128 - Foto 2024 (19.07., 09-00-33)



129 - Foto 2024 (19.07., 09-03-11)



13 - Foto 2024 (19.07., 08-09-49)



131 - Foto 2024 (19.07., 09-06-40)



132 - Foto 2024 (19.07., 09-10-54)



133 - Foto 2024 (19.07., 09-11-21)



134 - Foto 2024 (19.07., 09-11-45)



135 - Foto 2024 (19.07., 09-12-02)



136 - Foto 2024 (19.07., 09-12-18)



137 - Foto 2024 (19.07., 09-12-44)



138 - Foto 2024 (19.07., 09-13-10)



139 - Foto 2024 (19.07., 09-13-59)



14 - Foto 2024 (19.07., 08-10-00)



140 - Foto 2024 (19.07., 09-14-20)



141 - Foto 2024 (19.07., 09-14-50)



142 - Foto 2024 (19.07., 09-15-14)



143 - Foto 2024 (19.07., 09-15-33)



144 - Foto 2024 (19.07., 09-15-59)



145 - Foto 2024 (19.07., 09-16-33)



146 - Foto 2024 (19.07., 09-16-56)



147 - Foto 2024 (19.07., 09-17-41)



148 - Foto 2024 (19.07., 09-19-04)



149 - Foto 2024 (19.07., 09-21-04)



15 - Foto 2024 (19.07., 08-10-15)



150 - Foto 2024 (19.07., 09-21-18)



151 - Foto 2024 (19.07., 09-21-34)



152 - Foto 2024 (19.07., 09-22-05)



153 - Foto 2024 (19.07., 09-22-18)



154 - Foto 2024 (19.07., 09-22-43)



155 - Foto 2024 (19.07., 09-23-03)



156 - Foto 2024 (19.07., 09-23-38)



157 - Foto 2024 (19.07., 09-24-06)



158 - Foto 2024 (19.07., 09-24-31)



159 - Foto 2024 (19.07., 09-26-10)



16 - Foto 2024 (19.07., 08-11-02)



160 - Foto 2024 (19.07., 09-26-21)



161 - Foto 2024 (19.07., 09-26-33)



162 - Foto 2024 (19.07., 09-26-46)



163 - Foto 2024 (19.07., 09-27-53)



164 - Foto 2024 (19.07., 09-29-49)



165 - Foto 2024 (19.07., 09-30-02)



166 - Foto 2024 (19.07., 09-30-13)



167 - Foto 2024 (19.07., 09-30-29)



168 - Foto 2024 (19.07., 09-30-48)



169 - Foto 2024 (19.07., 09-31-00)



17 - Foto 2024 (19.07., 08-11-18)



170 - Foto 2024 (19.07., 09-31-12)



171 - Foto 2024 (19.07., 09-31-24)



172 - Foto 2024 (19.07., 09-31-35)



173 - Foto 2024 (19.07., 09-31-54)



174 - Foto 2024 (19.07., 09-32-09)



175 - Foto 2024 (19.07., 09-32-27)



176 - Foto 2024 (19.07., 09-32-40)



177 - Foto 2024 (19.07., 09-32-52)



178 - Foto 2024 (19.07., 09-33-04)



179 - Foto 2024 (19.07., 09-33-16)



18 - Foto 2024 (19.07., 08-11-47)



180 - Foto 2024 (19.07., 09-33-30)



181 - Foto 2024 (19.07., 09-34-19)



182 - Foto 2024 (19.07., 09-35-05)



183 - Foto 2024 (19.07., 09-35-37)



184 - Foto 2024 (19.07., 09-36-13)



185 - Foto 2024 (19.07., 09-39-45)



186 - Foto 2024 (19.07., 09-40-40)



187 - Foto 2024 (19.07., 09-40-51)



188 - Foto 2024 (19.07., 09-41-13)



189 - Foto 2024 (19.07., 09-41-37)



19 - Foto 2024 (19.07., 08-12-30)



190 - Foto 2024 (19.07., 09-42-04)



191 - Foto 2024 (19.07., 09-42-26)



192 - Foto 2024 (19.07., 09-42-41)



193 - Foto 2024 (19.07., 09-42-51)



194 - Foto 2024 (19.07., 09-43-01)



195 - Foto 2024 (19.07., 09-43-12)



196 - Foto 2024 (19.07., 09-43-22)



197 - Foto 2024 (19.07., 09-43-32)



198 - Foto 2024 (19.07., 09-43-46)



199 - Foto 2024 (19.07., 09-44-03)



2 - Foto 2024 (19.07., 08-06-53)



20 - Foto 2024 (19.07., 08-12-47)



200 - Foto 2024 (19.07., 09-44-15)



201 - Foto 2024 (19.07., 09-44-23)



202 - Foto 2024 (19.07., 09-44-32)



203 - Foto 2024 (19.07., 09-44-41)



204 - Foto 2024 (19.07., 09-44-54)



205 - Foto 2024 (19.07., 09-45-30)



206 - Foto 2024 (19.07., 09-45-39)



207 - Foto 2024 (19.07., 09-45-51)



208 - Foto 2024 (19.07., 09-46-05)



209 - Foto 2024 (19.07., 09-46-16)



21 - Foto 2024 (19.07., 08-13-05)



210 - Foto 2024 (19.07., 09-47-53)



211 - Foto 2024 (19.07., 09-48-03)



212 - Foto 2024 (19.07., 09-48-13)



213 - Foto 2024 (19.07., 09-48-23)



214 - Foto 2024 (19.07., 09-48-31)



215 - Foto 2024 (19.07., 09-50-38)



216 - Foto 2024 (19.07., 09-50-58)



217 - Foto 2024 (19.07., 09-51-13)



218 - Foto 2024 (19.07., 09-51-23)



219 - Foto 2024 (19.07., 09-51-33)



22 - Foto 2024 (19.07., 08-13-25)



220 - Foto 2024 (19.07., 09-52-08)



221 - Foto 2024 (19.07., 09-52-20)



222 - Foto 2024 (19.07., 09-52-42)



223 - Foto 2024 (19.07., 09-53-08)



224 - Foto 2024 (19.07., 09-53-28)



225 - Foto 2024 (19.07., 09-53-44)



226 - Foto 2024 (19.07., 09-53-58)



227 - Foto 2024 (19.07., 09-54-15)



228 - Foto 2024 (19.07., 09-54-30)



229 - Foto 2024 (19.07., 09-54-52)



23 - Foto 2024 (19.07., 08-13-42)



230 - Foto 2024 (19.07., 09-55-19)



231 - Foto 2024 (19.07., 09-55-32)



232 - Foto 2024 (19.07., 09-55-44)



233 - Foto 2024 (19.07., 09-56-08)



234 - Foto 2024 (19.07., 09-56-43)



235 - Foto 2024 (19.07., 09-56-58)



236 - Foto 2024 (19.07., 09-57-10)



237 - Foto 2024 (19.07., 09-57-22)



238 - Foto 2024 (19.07., 09-57-47)



239 - Foto 2024 (19.07., 09-58-01)



24 - Foto 2024 (19.07., 08-14-00)



240 - Foto 2024 (19.07., 09-58-14)



241 - Foto 2024 (19.07., 09-58-25)



242 - Foto 2024 (19.07., 09-58-36)



243 - Foto 2024 (19.07., 09-58-46)



244 - Foto 2024 (19.07., 09-58-58)



245 - Foto 2024 (19.07., 09-59-20)



246 - Foto 2024 (19.07., 09-59-29)



247 - Foto 2024 (19.07., 09-59-37)



248 - Foto 2024 (19.07., 10-00-06)



249 - Foto 2024 (19.07., 10-00-14)



25 - Foto 2024 (19.07., 08-14-15)



250 - Foto 2024 (19.07., 10-00-26)



251 - Foto 2024 (19.07., 10-00-38)



252 - Foto 2024 (19.07., 10-01-01)



253 - Foto 2024 (19.07., 10-01-11)



254 - Foto 2024 (19.07., 10-01-22)



255 - Foto 2024 (19.07., 10-02-38)



256 - Foto 2024 (19.07., 10-03-12)



257 - Foto 2024 (19.07., 10-03-30)



258 - Foto 2024 (19.07., 10-03-42)



259 - Foto 2024 (19.07., 10-04-18)



26 - Foto 2024 (19.07., 08-15-18)



260 - Foto 2024 (19.07., 10-04-35)



261 - Foto 2024 (19.07., 10-04-57)



262 - Foto 2024 (19.07., 10-05-19)



263 - Foto 2024 (19.07., 10-05-41)



264 - Foto 2024 (19.07., 10-06-28)



265 - Foto 2024 (19.07., 10-07-34)



266 - Foto 2024 (19.07., 10-10-26)



267 - Foto 2024 (19.07., 10-10-36)



268 - Foto 2024 (19.07., 10-10-53)



269 - Foto 2024 (19.07., 10-11-31)



27 - Foto 2024 (19.07., 08-15-32)



270 - Foto 2024 (19.07., 10-12-05)



271 - Foto 2024 (19.07., 10-12-57)



272 - Foto 2024 (19.07., 10-13-27)



273 - Foto 2024 (19.07., 10-13-51)



274 - Foto 2024 (19.07., 10-14-09)



275 - Foto 2024 (19.07., 10-15-09)



276 - Foto 2024 (19.07., 10-15-30)



277 - Foto 2024 (19.07., 10-15-41)



278 - Foto 2024 (19.07., 10-16-01)



279 - Foto 2024 (19.07., 10-16-12)



28 - Foto 2024 (19.07., 08-16-04)



280 - Foto 2024 (19.07., 10-16-39)



281 - Foto 2024 (19.07., 10-17-04)



282 - Foto 2024 (19.07., 10-17-29)



283 - Foto 2024 (19.07., 10-19-00)



284 - Foto 2024 (19.07., 10-19-29)



285 - Foto 2024 (19.07., 10-19-57)



286 - Foto 2024 (19.07., 10-20-10)



287 - Foto 2024 (19.07., 10-20-57)



288 - Foto 2024 (19.07., 10-21-26)



289 - Foto 2024 (19.07., 10-21-40)



29 - Foto 2024 (19.07., 08-16-25)



290 - Foto 2024 (19.07., 10-22-00)



291 - Foto 2024 (19.07., 10-22-18)



292 - Foto 2024 (19.07., 10-22-40)



293 - Foto 2024 (19.07., 10-23-01)



294 - Foto 2024 (19.07., 10-23-22)



295 - Foto 2024 (19.07., 10-23-50)



296 - Foto 2024 (19.07., 10-24-07)



297 - Foto 2024 (19.07., 10-24-28)



298 - Foto 2024 (19.07., 10-24-37)



299 - Foto 2024 (19.07., 10-24-56)



3 - Foto 2024 (19.07., 08-07-20)



30 - Foto 2024 (19.07., 08-16-54)



300 - Foto 2024 (19.07., 10-25-16)



301 - Foto 2024 (19.07., 10-25-34)



302 - Foto 2024 (19.07., 10-25-54)



303 - Foto 2024 (19.07., 10-26-11)



304 - Foto 2024 (19.07., 10-27-27)



305 - Foto 2024 (19.07., 10-27-57)



306 - Foto 2024 (19.07., 10-28-07)



307 - Foto 2024 (19.07., 10-28-23)



308 - Foto 2024 (19.07., 10-28-45)



309 - Foto 2024 (19.07., 10-29-08)



31 - Foto 2024 (19.07., 08-18-18)



310 - Foto 2024 (19.07., 10-29-32)



311 - Foto 2024 (19.07., 10-29-43)



312 - Foto 2024 (19.07., 10-55-50)



313 - Foto 2024 (19.07., 10-56-19)



314 - Foto 2024 (19.07., 10-56-59)



315 - Foto 2024 (19.07., 10-57-23)



316 - Foto 2024 (19.07., 10-57-34)



317 - Foto 2024 (19.07., 10-57-44)



318 - Foto 2024 (19.07., 10-57-57)



319 - Foto 2024 (19.07., 10-58-08)



32 - Foto 2024 (19.07., 08-19-04)



320 - Foto 2024 (19.07., 10-58-33)



321 - Foto 2024 (19.07., 10-59-08)



322 - Foto 2024 (19.07., 10-59-20)



323 - Foto 2024 (19.07., 10-59-35)



324 - Foto 2024 (19.07., 10-59-52)



325 - Foto 2024 (19.07., 11-00-06)



326 - Foto 2024 (19.07., 11-00-20)



327 - Foto 2024 (19.07., 11-00-33)



328 - Foto 2024 (19.07., 11-00-43)



329 - Foto 2024 (19.07., 11-01-02)



33 - Foto 2024 (19.07., 08-19-28)



330 - Foto 2024 (19.07., 11-02-22)



331 - Foto 2024 (19.07., 11-02-43)



332 - Foto 2024 (19.07., 11-03-00)



333 - Foto 2024 (19.07., 11-03-22)



334 - Foto 2024 (19.07., 11-04-16)



335 - Foto 2024 (19.07., 11-04-32)



336 - Foto 2024 (19.07., 11-04-46)



337 - Foto 2024 (19.07., 11-05-02)



338 - Foto 2024 (19.07., 11-05-15)



339 - Foto 2024 (19.07., 11-05-59)



34 - Foto 2024 (19.07., 08-19-52)



340 - Foto 2024 (19.07., 11-06-16)



341 - Foto 2024 (19.07., 11-06-56)



342 - Foto 2024 (19.07., 11-07-16)



343 - Foto 2024 (19.07., 11-07-28)



344 - Foto 2024 (19.07., 11-07-39)



345 - Foto 2024 (19.07., 11-07-49)



346 - Foto 2024 (19.07., 11-08-07)



347 - Foto 2024 (19.07., 11-08-25)



348 - Foto 2024 (19.07., 11-08-36)



349 - Foto 2024 (19.07., 11-08-56)



35 - Foto 2024 (19.07., 08-20-32)



350 - Foto 2024 (19.07., 11-09-07)



351 - Foto 2024 (19.07., 11-09-30)



352 - Foto 2024 (19.07., 11-09-44)



353 - Foto 2024 (19.07., 11-10-21)



354 - Foto 2024 (19.07., 11-10-36)



355 - Foto 2024 (19.07., 11-11-27)



356 - Foto 2024 (19.07., 11-12-37)



357 - Foto 2024 (19.07., 11-13-04)



358 - Foto 2024 (19.07., 11-13-28)



359 - Foto 2024 (19.07., 11-14-14)



36 - Foto 2024 (19.07., 08-21-02)



360 - Foto 2024 (19.07., 11-14-38)



361 - Foto 2024 (19.07., 11-15-04)



362 - Foto 2024 (19.07., 11-15-15)



363 - Foto 2024 (19.07., 11-15-30)



364 - Foto 2024 (19.07., 11-15-40)



365 - Foto 2024 (19.07., 11-16-03)



366 - Foto 2024 (19.07., 11-16-21)



367 - Foto 2024 (19.07., 11-16-54)



368 - Foto 2024 (19.07., 11-17-20)



369 - Foto 2024 (19.07., 11-17-30)



37 - Foto 2024 (19.07., 08-21-14)



370 - Foto 2024 (19.07., 11-17-57)



371 - Foto 2024 (19.07., 11-18-23)



372 - Foto 2024 (19.07., 11-18-39)



373 - Foto 2024 (19.07., 11-18-55)



374 - Foto 2024 (19.07, 11-19-20)



375 - Foto 2024 (19.07, 11-19-39)



376 - Foto 2024 (19.07, 11-20-07)



377 - Foto 2024 (19.07, 11-20-30)



378 - Foto 2024 (19.07., 11-20-43)



379 - Foto 2024 (19.07., 11-20-55)



38 - Foto 2024 (19.07., 08-22-18)



380 - Foto 2024 (19.07., 11-21-15)



381 - Foto 2024 (19.07., 11-21-27)



382 - Foto 2024 (19.07., 11-22-03)



383 - Foto 2024 (19.07., 11-22-21)



384 - Foto 2024 (19.07., 11-22-53)



385 - Foto 2024 (19.07., 11-23-07)



386 - Foto 2024 (19.07., 11-23-27)



387 - Foto 2024 (19.07., 11-23-47)



388 - Foto 2024 (19.07., 11-24-03)



389 - Foto 2024 (19.07., 11-24-24)



39 - Foto 2024 (19.07., 08-22-39)



390 - Foto 2024 (19.07., 11-24-36)



391 - Foto 2024 (19.07., 11-24-53)



392 - Foto 2024 (19.07., 11-25-12)



393 - Foto 2024 (19.07., 11-25-24)



394 - Foto 2024 (19.07., 11-25-40)



395 - Foto 2024 (19.07., 11-26-37)



396 - Foto 2024 (19.07., 11-26-48)



397 - Foto 2024 (19.07., 11-27-09)



398 - Foto 2024 (19.07., 11-27-27)



399 - Foto 2024 (19.07., 11-27-41)



4 - Foto 2024 (19.07., 08-07-31)



40 - Foto 2024 (19.07., 08-23-08)



400 - Foto 2024 (19.07., 11-31-09)



401 - Foto 2024 (19.07., 11-31-21)



402 - Foto 2024 (19.07., 11-31-59)



403 - Foto 2024 (19.07., 11-32-11)



404 - Foto 2024 (19.07., 11-32-21)



405 - Foto 2024 (19.07., 11-32-46)



406 - Foto 2024 (19.07., 11-33-00)



407 - Foto 2024 (19.07., 11-34-24)



408 - Foto 2024 (19.07., 11-34-44)



409 - Foto 2024 (19.07., 11-35-03)



41 - Foto 2024 (19.07., 08-23-20)



410 - Foto 2024 (19.07., 11-35-15)



411 - Foto 2024 (19.07., 11-35-25)



412 - Foto 2024 (19.07., 11-35-36)



413 - Foto 2024 (19.07., 11-44-20)



414 - Foto 2024 (19.07., 11-44-35)



415 - Foto 2024 (19.07., 11-45-17)



416 - Foto 2024 (19.07., 11-45-42)



417 - Foto 2024 (19.07., 11-46-06)



418 - Foto 2024 (19.07., 11-46-32)



419 - Foto 2024 (19.07., 11-46-45)



42 - Foto 2024 (19.07., 08-23-32)



420 - Foto 2024 (19.07., 11-47-26)



421 - Foto 2024 (19.07., 11-47-40)



422 - Foto 2024 (19.07., 11-47-55)



423 - Foto 2024 (19.07., 11-48-12)



424 - Foto 2024 (19.07., 11-48-34)



425 - Foto 2024 (19.07., 11-48-55)



426 - Foto 2024 (19.07., 11-49-06)



427 - Foto 2024 (19.07., 11-49-18)



428 - Foto 2024 (19.07., 11-49-35)



429 - Foto 2024 (19.07., 11-49-59)



43 - Foto 2024 (19.07., 08-23-55)



430 - Foto 2024 (19.07., 11-50-09)



431 - Foto 2024 (19.07., 11-51-44)



432 - Foto 2024 (19.07., 11-52-05)



433 - Foto 2024 (19.07., 11-52-21)



434 - Foto 2024 (19.07., 11-52-44)



435 - Foto 2024 (19.07., 11-53-01)



436 - Foto 2024 (19.07., 11-53-12)



437 - Foto 2024 (19.07., 11-53-39)



438 - Foto 2024 (19.07., 11-54-04)



439 - Foto 2024 (19.07., 11-54-16)



44 - Foto 2024 (19.07., 08-24-23)



440 - Foto 2024 (19.07., 11-54-40)



441 - Foto 2024 (19.07., 11-55-00)



442 - Foto 2024 (19.07., 11-55-19)



443 - Foto 2024 (19.07., 11-55-45)



444 - Foto 2024 (19.07., 11-55-58)



45 - Foto 2024 (19.07., 08-24-33)



46 - Foto 2024 (19.07., 08-25-17)



47 - Foto 2024 (19.07., 08-25-41)



48 - Foto 2024 (19.07., 08-26-00)



49 - Foto 2024 (19.07., 08-26-18)



5 - Foto 2024 (19.07., 08-07-41)



50 - Foto 2024 (19.07., 08-26-38)



51 - Foto 2024 (19.07., 08-26-49)



52 - Foto 2024 (19.07., 08-27-15)



53 - Foto 2024 (19.07., 08-27-35)



54 - Foto 2024 (19.07., 08-28-00)



55 - Foto 2024 (19.07., 08-28-14)



56 - Foto 2024 (19.07., 08-28-28)



57 - Foto 2024 (19.07., 08-28-56)



58 - Foto 2024 (19.07., 08-29-18)



59 - Foto 2024 (19.07., 08-29-37)



6 - Foto 2024 (19.07., 08-07-53)



60 - Foto 2024 (19.07., 08-30-00)



61 - Foto 2024 (19.07., 08-31-09)



62 - Foto 2024 (19.07., 08-32-15)



63 - Foto 2024 (19.07., 08-33-24)



64 - Foto 2024 (19.07., 08-34-47)



65 - Foto 2024 (19.07., 08-35-27)



66 - Foto 2024 (19.07., 08-35-44)



67 - Foto 2024 (19.07., 08-36-00)



68 - Foto 2024 (19.07., 08-36-28)



69 - Foto 2024 (19.07., 08-36-39)



7 - Foto 2024 (19.07., 08-08-04)



70 - Foto 2024 (19.07., 08-37-00)



71 - Foto 2024 (19.07., 08-37-12)



72 - Foto 2024 (19.07., 08-37-22)



73 - Foto 2024 (19.07., 08-37-39)



74 - Foto 2024 (19.07., 08-37-52)



75 - Foto 2024 (19.07., 08-38-02)



76 - Foto 2024 (19.07., 08-38-15)



77 - Foto 2024 (19.07., 08-38-27)



78 - Foto 2024 (19.07., 08-38-38)



79 - Foto 2024 (19.07., 08-39-00)



8 - Foto 2024 (19.07., 08-08-31)



80 - Foto 2024 (19.07., 08-39-15)



81 - Foto 2024 (19.07., 08-39-29)



82 - Foto 2024 (19.07., 08-39-46)



83 - Foto 2024 (19.07., 08-40-06)



84 - Foto 2024 (19.07., 08-40-22)



85 - Foto 2024 (19.07., 08-40-37)



86 - Foto 2024 (19.07., 08-41-02)



87 - Foto 2024 (19.07., 08-41-16)



88 - Foto 2024 (19.07., 08-41-30)



89 - Foto 2024 (19.07., 08-42-02)



9 - Foto 2024 (19.07., 08-08-45)



90 - Foto 2024 (19.07., 08-42-34)



91 - Foto 2024 (19.07., 08-43-58)



92 - Foto 2024 (19.07., 08-44-11)



93 - Foto 2024 (19.07., 08-44-29)



94 - Foto 2024 (19.07., 08-44-52)



95 - Foto 2024 (19.07., 08-45-03)



96 - Foto 2024 (19.07., 08-45-26)



97 - Foto 2024 (19.07., 08-45-46)



99 - Foto 2024 (19.07., 08-46-25)



98 - Foto 2024 (19.07., 08-46-11)

Fotodokumentace Doubravice



1 - Foto 2024 (19.07., 12-15-55)



10 - Foto 2024 (19.07., 12-20-18)



11 - Foto 2024 (19.07., 12-20-50)



12 - Foto 2024 (19.07., 12-21-24)



13 - Foto 2024 (19.07., 12-21-36)



14 - Foto 2024 (19.07., 12-21-49)



15 - Foto 2024 (19.07., 12-22-02)



16 - Foto 2024 (19.07., 12-22-22)



17 - Foto 2024 (19.07., 12-22-44)



18 - Foto 2024 (19.07., 12-23-05)



19 - Foto 2024 (19.07., 12-23-18)



2 - Foto 2024 (19.07., 12-16-51)



20 - Foto 2024 (19.07., 12-23-51)



21 - Foto 2024 (19.07., 12-24-31)



22 - Foto 2024 (19.07., 12-25-06)



23 - Foto 2024 (19.07., 12-25-25)



24 - Foto 2024 (19.07., 12-25-41)



25 - Foto 2024 (19.07., 12-25-55)



26 - Foto 2024 (19.07., 12-26-15)



27 - Foto 2024 (19.07., 12-27-05)



28 - Foto 2024 (19.07., 12-27-23)



29 - Foto 2024 (19.07., 12-27-45)



3 - Foto 2024 (19.07., 12-17-14)



30 - Foto 2024 (19.07., 12-28-17)



31 - Foto 2024 (19.07., 12-28-37)



32 - Foto 2024 (19.07., 12-29-00)



33 - Foto 2024 (19.07., 12-29-12)



34 - Foto 2024 (19.07., 12-29-23)



35 - Foto 2024 (19.07., 12-29-41)



36 - Foto 2024 (19.07., 12-29-58)



37 - Foto 2024 (19.07., 12-30-38)



38 - Foto 2024 (19.07., 12-32-03)



39 - Foto 2024 (19.07., 12-32-15)



4 - Foto 2024 (19.07., 12-17-28)



40 - Foto 2024 (19.07., 12-32-25)



41 - Foto 2024 (19.07., 12-33-18)



42 - Foto 2024 (19.07., 12-33-36)



43 - Foto 2024 (19.07., 12-33-47)



44 - Foto 2024 (19.07., 12-33-58)



45 - Foto 2024 (19.07., 12-34-10)



46 - Foto 2024 (19.07., 12-34-20)



47 - Foto 2024 (19.07., 12-34-39)



48 - Foto 2024 (19.07., 12-34-57)



49 - Foto 2024 (19.07., 12-35-35)



5 - Foto 2024 (19.07., 12-18-11)



50 - Foto 2024 (19.07., 12-36-09)



51 - Foto 2024 (19.07., 12-36-27)



52 - Foto 2024 (19.07., 12-36-44)



53 - Foto 2024 (19.07., 12-37-05)



54 - Foto 2024 (19.07., 12-37-40)



55 - Foto 2024 (19.07., 12-38-23)



56 - Foto 2024 (19.07., 12-38-38)



57 - Foto 2024 (19.07., 12-39-17)



58 - Foto 2024 (19.07., 12-39-36)



59 - Foto 2024 (19.07., 12-40-00)



6 - Foto 2024 (19.07., 12-18-30)



60 - Foto 2024 (19.07., 12-40-13)



61 - Foto 2024 (19.07., 12-41-16)



62 - Foto 2024 (19.07., 12-41-28)



63 - Foto 2024 (19.07., 12-41-42)



64 - Foto 2024 (19.07., 12-41-56)



65 - Foto 2024 (19.07., 12-42-26)



66 - Foto 2024 (19.07., 12-43-03)



67 - Foto 2024 (19.07., 12-43-18)



68 - Foto 2024 (19.07., 12-44-04)



69 - Foto 2024 (19.07., 12-44-15)



7 - Foto 2024 (19.07., 12-18-57)



70 - Foto 2024 (19.07., 12-44-45)



71 - Foto 2024 (19.07., 12-44-58)



72 - Foto 2024 (19.07., 12-45-21)



73 - Foto 2024 (19.07., 12-46-48)



74 - Foto 2024 (19.07., 12-47-17)



75 - Foto 2024 (19.07., 12-48-36)



76 - Foto 2024 (19.07., 12-49-34)



77 - Foto 2024 (19.07., 12-50-02)



78 - Foto 2024 (19.07., 12-50-15)



79 - Foto 2024 (19.07., 12-51-34)



8 - Foto 2024 (19.07., 12-19-34)



80 - Foto 2024 (19.07., 12-51-51)



81 - Foto 2024 (19.07., 12-52-11)



82 - Foto 2024 (19.07., 12-53-05)



83 - Foto 2024 (19.07., 12-53-18)



84 - Foto 2024 (19.07., 12-54-08)



85 - Foto 2024 (19.07., 12-54-29)



86 - Foto 2024 (19.07., 12-55-10)



9 - Foto 2024 (19.07., 12-20-02)

Specifikace díla – inventarizace stromů a pasport zeleně

Cílem díla je získání podrobného přehledu o stavu a potřebách vegetace na univerzitních plochách, včetně plánu údržby a dalších podkladů pro plánování investic do zeleně.

ČÁST A – INVENTARIZACE STROMŮ

Cílem díla je získat ucelený přehled o současném stavu stromů rostoucích na plochách v majetku Univerzity Pardubice (areály Stavařov, Doubravice) a na základě těchto informací vytvořit etapizovaný plán péče.

Inventarizace bude vycházet ze skutečností obsažených v dokumentu “Předběžná evidence stromů a skupin dřevin” (Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D., červenec 2024, Brno): do evidence byly zařazené solitérně rostoucí stromy, případně stromy na okrajích skupin v místech s frekventovaným cílem pádu. Preferovaným parametrem pro zařazení do evidence v případě skupin byla dohledatelnost stromu a příp. potřeba pěstebního zásahu.

Hlavní areál univerzity (Stavařov)

438 ks

Doubravice

83 ks

V rámci inventarizace bude provedeno kompletní zhodnocení stavu stromů s využitím metodiky Standardu péče o přírodu a krajinu A01 001 – Hodnocení stavu stromů. U stromů bude určen taxon (určení rodu a druhu, případně kultivaru), dendrometrické veličiny (průměr kmene, výška stromu, výška nasazení koruny, průměr koruny) a atributy hodnocení stromů s důrazem na následující:

Fyziologické stáří

Zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

1. Výsadba ve stádiu aklimatizace.
2. Aklimatizovaná výsadba, jedinec v období dynamického růstu.
3. Mladý strom dorůstající rozměrů dospělého jedince.
4. Dospělý strom, projevuje se stagnace růstu.
5. Starý jedinec, ústup koruny.

Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

- a. Na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný.
- b. Existence na stanovišti je dočasná.
- c. Nevhodný, určený k odstranění.

Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

1. Vitalita výborná až mírně snížená.
2. Vitalita zhoršená, koruna začíná prosychat.
3. Vitalita výrazně zhoršená, prosychání dynamicky pokračuje.



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

4. Vitalita zbytková
5. Suchý strom

Zdravotní stav

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

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

Stabilita

Odhad možného ohrožení provozní bezpečnosti jedincem na základě pozorovatelných defektů větvení, infikace kmene, výskytu dutin či trhlin v kmenové i korunové části, příp. v důsledku viditelného narušení kořenového systému. Hodnotí se především odolnost proti zlomu, v oblasti odolnosti proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

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

V rámci inventarizace bude navržen plán péče, který bude obsahovat technologii ošetření (dle Standardu péče o přírodu a krajinu A02 002 - Řez stromů), naléhavost zásahu a četnost jeho opakování.

Inventarizace bude obsahovat jednoduchou evidenci zjištěných doprovodných organismů (dřevokazné houby, xylobiontní hmyz, epifytické rostliny apod.) s významným vlivem na stav jedince.

Ke každému stromu bude pořízena fotodokumentace zachycující pohled na celý strom, oblast kosterního větvení (není-li možné zachycení celého stromu) a fotodokumentace staticky významných i jiných defektů. Označení fotografií bude jasné a přehledné.

Každý strom bude zakreslen v mapě, označení stromů v grafickém podkladu bude korespondovat s označením stromů v textové (tabulkové) části a s fotodokumentací.

Na každý strom bude instalován evidenční štítek (tag). Tyto štítky budou sloužit pro snadnou identifikaci a sledování stromu v rámci dalších údržbových prací. Označení stromů štítky bude korespondovat s označením stromů v textové (tabulkové) části, v grafických podkladech a s fotodokumentací.

Předání dat – specifikace pro inventarizaci stromů

Veškerá data budou předaná v kompatibilním formátu (.shp) pro využití v obecných CAD a GIS systémech.

Zadavateli bude poskytnuto software řešení v podobě webového rozhraní s diferencovaným přístupem (vlastník dat/návštěvník). Webové rozhraní bude umožňovat správu stromů, a to v rozsahu:



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

- evidence základních i kompletních informací o stromech, možnost sestavení jednotlivých seznamů stromů a práce nad těmito seznamy prací – tisky kompletních rozpočtů, sestav stromů apod.,
- možnost generování podkladů pro žádost o pokácení dřeviny rostoucí mimo les, možnost sestavení plánu aktualizací,
- návrh péče diferencovaný dle naléhavostí včetně cenové kalkulace jednotlivých zásahů, možnost diferencovaného přístupu jednotlivých uživatelů – administrátor, host, uživatel, realizační firma apod.
- pravidelné zasílání reportů – informace o bezpečnostních vazbách, výsadbách apod., možnost editovat karty stromů
- možnost přidávání informací k jednotlivým stromům
- možnost vedení agendy kácení
- možnost tisku mapových podkladů v různých měřítcích
- evidence provedených přístrojových testů na stromech,
- evidence nových výsadeb s možností jejich zadávání arboristickými firmami,
- evidence instalovaných bezpečnostních vazeb s možností jejich zadávání arboristickými firmami.

ČÁST B – PASPORT ZELENĚ

Cílem díla je zpracování komplexního pasportu zeleně, který bude obsahovat různé kategorie údajů a poskytuje podrobný přehled o stavu a správě zelených ploch. Pasport zeleně bude minimálně obsahovat následující informace:

1. Identifikace zelených ploch: Přesné určení a vymezení jednotlivých zelených ploch, jako jsou parky, lesoparky, zahrady, aleje, stromořadí, trávníky, keřové porosty a jiné vegetační prvky. Vegetační prvky budou rozděleny na bodové, liniové a plošné.
2. Seznam vegetace: Kompletní seznam všech stromů, keřů, trvalek, letniček a dalších rostlin, které se na dané ploše nacházejí. Základní součástí je i evidence veškerých plošných vegetačních prvků, jako jsou trávníky, porosty keřů apod.
3. Seznam technických prvků: Soupis všech prvků technické infrastruktury, jako jsou lavičky, lampy, herní prvky, odpadkové koše apod.
4. Geografické údaje: Umístění jednotlivých vegetačních prvků je zaznamenáno pomocí GPS souřadnic nebo na mapových podkladech.
5. Údržba a péče: Záznamy o provedených údržbových pracích, jako je sečení trávníků, prořezávání stromů, výsadba nových rostlin, hnojení a zavlažování.
6. Plánované zásahy: Návrhy na budoucí údržbu a péči o zeleň, včetně určení intenzitní třídy údržby, harmonogramu plánovaných prací a odhadovaných nákladů.

Bilance veškerých vegetačních ploch:

Hlavní areál univerzity (Stavařov)

170.918 m²



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

Data v pasportu zeleně budou strukturována následujícím způsobem:

1. Základní plocha
 - Číslo základní plochy a název základní plochy.
 - Příslušnost do katastrálního území.
 - Příslušnost do urbanistického obvodu.
 - Intenzitní třída údržby.
 - Způsob údržby – subjekt zajišťující údržbu.
 - Funkční typ zeleně.
 - Ochranný režim a režim návštěvnosti.
2. Pozemková parcela
 - Parcelní číslo
 - Katastrální území
 - Vazba na základní plochu, které je parcela součástí.
 - Výměra
 - Druh pozemku
 - Vlastník
 - Nájemce
3. Vegetační a technické prvky
 - Skladba vegetačních prvků (počet, výměra).
 - Skladba technických prvků (počet, výměra).

Výstupy pasportu zeleně

Sestavení technologie udržovací péče pro jednotlivé typy zjištěných (pasportizovaných) vegetačních prvků. Tyto technologie budou obsahovat:

- Modelové technologie udržovací péče (specifikace a četnost pracovních operací, balance potřebných materiálů) pro jednotlivé vegetační prvky a intenzitní třídy udržovací péče.
- Nacenení jednotlivých modelových technologií s možností editace.

Sestavení celkových bilancí, výkazů výměr a cen (nákladovost udržovací péče).

Sestavení harmonogramu udržovací péče o vegetační prvky.

Výstupy budou zpracovány tak, aby sloužily jako podklad pro výběrové řízení na péči a údržbu vegetačních prvků.

Předání dat

Veškerá data budou předána v kompatibilním formátu (.shp) pro využití v obecných CAD a GIS systémech.

Současně bude zadavateli poskytnuto/doporučeno využívání software, který bude umožňovat:

- Prohlížet veškerá posbíraná data včetně fotodokumentace a vazby na mapový prohlížeč.
- Evidovat veškeré provedené zásahy a to vč. možnosti sublicencovat vstup třetím stranám (realizačním firmám).



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

POJISTNÁ SMLOUVA

Pojištění podnikatele a právnických osob

číslo [REDACTED]

SMLUVNÍ STRANY

Pojistitel

Generali Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČO: 452 72 956, DIČ: CZ699001273, je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 1464, člen skupiny Generali, zapsané v italském registru pojišťovacích skupin, vedeném [REDACTED]

Samostatný zprostředkovatel (SZ)

Titul, jméno, příjmení, titul za jménem / obchodní firma

Obec [REDACTED]

Vázaný zástupce (VZ)

Titul, jméno, příjmení, titul za jménem / obchodní firma

IČO: [REDACTED]

Adresa sídla - ulice: [REDACTED]

Správce pojistné smlouvy

Tuto pojistnou smlouvu má ve správě [REDACTED]

Pojistník

Název

SAFE TREES, s.r.o., zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 46404

IČO

26935287

Adresa

Kyselkova 285/4, 612 00 Brno 12, ČESKÁ REPUBLIKA

Plátce DPH

ANO

Telefon / E-mail

[REDACTED]

I	II	III	IV
I	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
II	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[illegible]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Pojistné nebezpečí	Limit/sublimit pojistného plnění v Kč	Spoluúčast	Územní rozsah
Základní rozsah	2 000 000	—	Česká a Slovenská republika
—	—	—	— — —
—	—	—	—

Roční pojistné celkem

[illegible]

6. [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

7. [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

8. [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

9. [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

10. [REDACTED]

Př [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

Poji [REDACTED]
o p [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

VI. PŘÍLOHA

Součástí pojistné smlouvy jsou přílohy:
- výpisu z obchodního rejstříku č. C 46404

Pojistná smlouva uzavřena v _____ dne _____ v _____ hodin _____ minut
SAFE TREES, s.r.o. _____

Po _____

Jm _____
poji _____