

**Dobříš, rekonstrukce mostu
119-001**

Dendrologický průzkum

Brandýs nad Labem 05/2019

Obsah složky:

A: Identifikace stavby

B: Technická zpráva

Vstupní zadání a zdroje dat

Vlastnosti území

Vlastnosti dřevin

Souhrn

Tabulka inventarizace dřevin

Latinsko český slovníček nalezených
dřevin

Legenda inventarizačních tabulek

C: přílohy

mapa:

Situace M 1:500

generální projektant:
AF-CITYPLAN s.r.o.
Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4

HIP:
Ing. Jana Bártová, Ph.D.

**Dobříš, rekonstrukce mostu
119-001**

Dendrologický průzkum

Brandýs nad Labem

05/2019

Ing. Tomáš Pilař Prokopa Velikého 504, Brandýs n. L., 250 01
tel/fax: 326 902 348; email: pilar@datura.cz; http: www .datura.cz

A: Identifikace projektu

Název stavby:	Dobříš, rekonstrukce mostu 119-001
Místo stavby:	Katastrální území: Dobříš [627968]
Charakter stavby:	rekonstrukce
Investor stavby:	
Generální projektant:	AF-CITYPLAN s.r.o. Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
HIP:	Ing. Jana Bártová, Ph.D.
Část:	Dendrologický průzkum
Zpracovatel části:	Datura – atelier... Ing. Tomáš Pilař Prokopa Velikého 504 Brandýs nad Labem 250 01
Zpracoval:	Ing. Tomáš Pilař
Odpovědný projektant:	Ing. Tomáš Pilař autorizace ČKA 02510 – Krajinářská architektura (A3)
Datum	05/2019
Stupeň dokumentace:	
Realizace:	
Dodavatel:	

B: Technická zpráva

Vstupní zadání a zdroje dat

Zájmového území bylo vymezeno generálním projektantem stavby(AF-CITYPLAN s.r.o., Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4). Podkladová situace (zaměření) byla poskytnuta generálním projektantem jako vstupní podklad. Pozice dřeviny nezachycených v zaměření byla odhadnuta podle prostorového kontextu. Terénní průzkum proběhl 28.5.2019, k tomuto datu jsou validní taxační vlastnosti jednotlivých dřevin.

Vlastnosti území

V rozsahu zájmového území průzkumu jsou podstatná terénní dynamika spojena s korytem potoka a tělesem komunikace, v širším území je terén zvlněný. Na stávající vegetaci nemá terénní dynamika podstatný vliv, protože celé zájmová plocha je spojitě překryta porostem stromů lesního charakteru. Zájmové území je v nadmořské výšce cca 360 m.

V zájmovém území stavby je jako rekonstrukční klimax (Mapa potenciální přirozené vegetace ČR, Academia Praha 1997) přiřazena černýšová dubohabřina (Melampyro - Carpinetum), což je rámcovým vodítkem pro charakteristiku prostředí.

Dle mapy klimatických oblastí ČSSR (Kartografické nakladatelství Praha 1970) patří území do oblasti MT7 charakterizované následujícími daty: počet letních dnů 30-40, počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více 140-160, srážkový úhrn ve vegetačním období 400-450 mm.

Vlastnosti dřevin

Soubor dřevin zachycených inventarizací obsahuje jak dřeviny přilehlých lesních porostů (dub letní - *Quercus robur*), tak dřeviny doprovodu vodotečí (vrba bílá - *Salix alba*, střemcha obecná - *Prunus padus*), přičemž lesní dřeviny převažují v východní části zájmového území (inv. čísla 1-10). Všechny dřeviny dohromady tvoří zapojený porost, byť ze stavu dřevin je zřejmé, že porost v západní části (vrby) dosáhl zápoje teprve nedávno. V rámci hodnoceného souboru mají duby mírně sníženou vitalitu, ostatní dřeviny mají vitalitu průměrnou. Vzhledem k tomu, že duby jsou dlouhověkou složkou hodnoceného souboru, lze je však prohlásit za relativně cenné (srovnání uvnitř souboru) v rámci širšího okolí jde však o stromy běžné. Všechny dřeviny mají významně redukované koruny konkurencí ostatních dřevin, jak je běžné u lesních porostů.

Souhrn

Celkem bylo inventarizováno a hodnoceno 16 dřevin (samostatně hodnocených dřevin nebo porostů dřevin).

Rozměry dřevin a ostatní vlastnosti jsou uvedeny v inventarizační tabulce, interpretace hodnot je popsána v legendě inventarizační tabulky. Pozice dřevin plynou z mapy, která je součástí tohoto dokumentu.

Rozsah dotčení dřevin stavbou není v okamžiku zpracování průzkumu autorovi znám, konsekvence aplikace právní úpravy pro povolování kácení jsou popsány v legendě inventarizační tabulky (položka "povolení kácení").

Ing. Tomáš Pilař

autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura

Prokopa Velikého 504, Brandýs nad Labem, 250 01

tel: +420 326 902 348, email: pilar@atura.cz

V Brandýse nad Labem 30.5.2019

Tabulka inventarizace dřevin

Dobříš, rekonstrukce mostu 119-001 - dendrologický průzkum																					
analytická data														syntetická data							
lokalita	poř. čís.	typ	taxon	zastoupení	výška (m)	průměr kmene (cm)	pokryvnost	průměr koruny (m)	plocha (m2)	zav. kor.	SH	P	etáž	poz. námk	D V	obvod kmene (cm)	výška koruny (m)	korunový ob. (m3)	par. celá	kor. prům. km. (cm)	povolení ke kácení
Dob	1	s	Quercus robur		22	58		15		16	3	2,5	e2		3	182	6	707	2500 L	58	ne
Dob	2	s	Acer platanoides		12	10		5		4/8	3	4	s/e4		3	31	6	79	2500 L	10	ne
Dob	3	s	Quercus robur		18	28		6,5		12/16	2	2	e3		3	88	4	88	692/1 L	28	ne
Dob	4	s	Quercus robur		18	26		4		8/15	1	2	e3/e4		3	82	6.5	54	2500 L	26	ne
Dob	5	s	Quercus robur		22	60		13		7/10	3	3	e2		3	188	13.5	1195	692/1 L	60	ne
Dob	6	s	Tilia cordata		20	24		8		1/4	3	4	s/e4		3	75	17.5	586	2653/14 J	24	ne
Dob	7	s	Alnus glutinosa		17	18		6,5		8	2,5	3	e3		2	57	9	199	2653/14 J	18	ne
Dob	8	s	Quercus robur		20	30		10		6/13	3	3	pl		3	94	10.5	550	747/4 J	30	
Dob	9	s	Quercus robur		6	15;15		4		4	1	1	e4/pl		3	47;47	2	17	747/4 J	21	ne
Dob	10	s	Quercus robur		24	40		14		8/16	3	3	e2		3	126	12	1232	747/4 J	40	
Dob	11	s	Cornus sanguinea		7	8;8;4		7		2/5	2	2	e4		1	25;25;13	3.5	90	747/4 J	12	ne
Dob	12	s	Quercus robur		23	35		12		7/12	2,5	2	e2		3	110	13.5	1018	747/4 J	35	
Dob	13	s	Prunus padus		9	17;12;8		8		5/7	2,5	3	e4		2	53;38;25	3	101	747/4 J	22	ne
Dob	14	s	Salix alba		23	29;31		12		8/15	3	3	e2/pl		1	91;97	11.5	867	747/4 J	42	
Dob	15	s	Populus tremula		27	29		8		20	2	2	e1		1	91	7	235	747/4 J	29	
Dob	16	s	Salix alba		25	54		12		4/8	3	3	s/e2		1	170	19	1433	747/4 J	54	

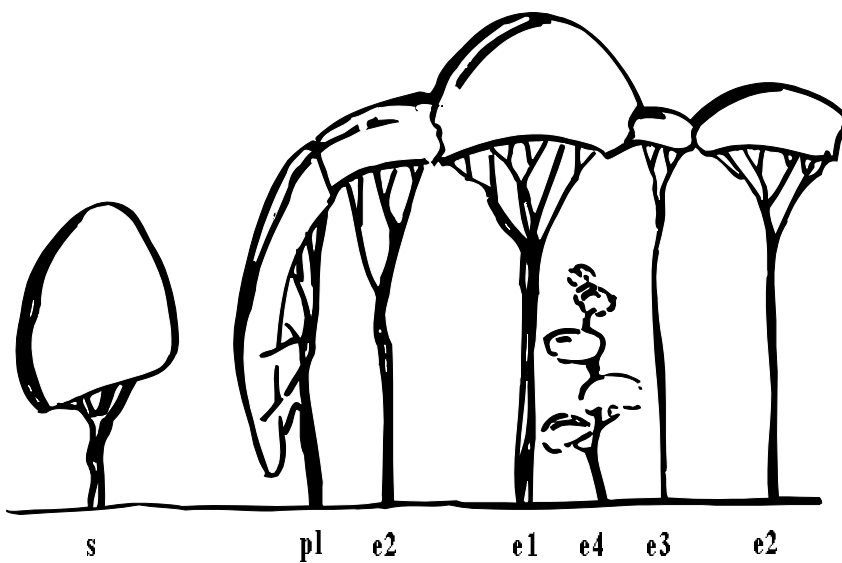
Latinsko-český slovníček nalezených dřevin

taxon (latinsky)	druh (česky)
Acer platanoides	javor mléč
Alnus glutinosa	olše lepkavá
Cornus sanguinea	svída krvavá
Populus tremula	topol osika
Prunus padus	střemcha obecná
Quercus robur	dub letní (křemelák)
Salix alba	vrba bílá (bělice)
Tilia cordata	lípa malolistá; lípa srdčitá

Legenda k inventarizační tabulce

položka	komentář
deskripční údaje (deskripce v terénu)	
lokalita	dílčí lokalita; zde "Dob" - dřeviny v zadaném rozsahu inventarizace "Dobříš, rekonstrukce mostu 119-001"
pořadové číslo	unikátní kód v rámci každé lokality, propojuje záznam v tabulce s přehlednou mapkou
typ	typ DVP (dřevitý vegetační prvek): s - strom, k - keř, p - porost, u - víceetážových porostů je přidáno označení jednotlivých vegetačních pater (kódy - viz, obrazový průvodce etážemi dřevin)
taxon	botanické určení dřeviny (české ekvivalenty uvedeny v samostatné příloze)
zastoupení taxonu	poměrné zastoupení taxonu porostu (uváděno v % a zaokrouhlováno po 5%, zastoupení definováno jako podíl taxonu na korunovém objemu porostu)
výška	výška DVP měřena výškoměrem nebo získávána odhadem, u porostů někdy jako rozmezí (uváděna v metrech)
průměr kmene	průměr kmene měřený v 130 cm, případně pod prvním rozvětvením a mimo deformace na kmeni (pak je toto komentováno v poznámce), u porostů jako rozmezí typických jedniců, uváděn v cm
pokryvnost	poměrné plocha korunových průmětů k celkové ploše porostu (uváděna v % a zaokrouhlována po 5%)
průměr koruny	průměr koruny, u elipčitých a nepravidelných korun průměr dvou na sebe kolmých průměrů (měřen v metrech); v mapě zobrazen jako průměr kružnice náležící k bodové značce
plocha porostu	plocha porostu odečtená z mapy (uváděna v m ²), u stromových porostů plocha korunového průmětu
zavětvení	výška, od které je objem koruny z významné části zaplněnolistnými větvíčkami posledních řádů, ojedinělé hodnoty uvedeny v závorce, hodnoty různé pro dvě souměřitelné části koruny odděleny lomítkem, (uváděna v metrech)
analytické údaje (analýza v terénu)	
sadovnická hodnota (SH)	<p>klasifikační kód dle Machovce (Sadovnická dendrologie, Brno , 1983), byla použita zjemněná stupnice po 0,5 bodu,</p> <p>1- dřeviny nevyhovující - dřeviny silně poškozené, odumírající a odumřelé - dřeviny akutně konkurující cennějším dřevinám - jde o dřeviny určené k bezprostřednímu odstranění</p> <p>2 - dřeviny podprůměrné, - dřeviny s nápadně sníženou vitalitou, významně deformovanou korunou - dřeviny potenciálně konkurující cennějším dřevinám; dřeviny bez funkční a prostorové perspektivy - jde o dřeviny určené k odstranění v krátkodobém výhledu</p> <p>3 - průměrné dřeviny, - dřeviny s průměrnou vitalitou, s předpoklady k alespoň střednědobé existenci - dřeviny zdravé a vitální ale podprůměrné velikosti</p> <p>4 - hodnotné dřeviny - dřeviny dlouhověkých taxonů, s rozměrnou a pouze nevýznamně redukovanou korunou, vitální, bez známek poškození a chorob ohrožujících jejich existenci v déleodobém výhledu - cenné dřeviny, kostra sadovnických úprav</p> <p>5 - nejhodnotnější dřeviny - dřeviny dlouhověkých taxonů, s rozměrnou a kompletní korunou, zcela zdravé a nepoškozené, dřeviny vyžadující mimořádných ohledů, akcenty budoucí kompozice, - nejvzácnější dřeviny, akcentované části kostry (nosné pilíře) sadovnických úprav</p>
perspektiva (P)	<p>Popisuje trend změny sadovnické hodnoty (potenciál změn). pokud je "SH>P" dřevina je za zenitem svého funkčního působení a její stav se bude zhoršovat. Pokud je P>SH dřevina má fyziologické předpoklady k růstu a zvětšování svého funkčního působení.</p> <p>Je použita pětibodová stupnice po 0,5 bodu, podstatnou část tohoto hodnocení tvoří hodnocení architektury větvení (rozvedeno dále u jednotlivých stupňů), které bylo použito výlučně pokud nebyly k dispozici další indicie budoucího snižování vitality (poranění báze a kmene, nestabilní koruna a kmen, napadení patogeny atp.), Jde o charakteristiku popisující pravděpodobnost progresu rozměrů dřeviny se stupnicí 1-5, "1" nejhorší, "5"- nejlepší</p>

položka	komentář
	<p>1 - dřeviny s rozsáhlé prosychající korunou, zhusta již s redukovaným počtem živých větví, s minimálními přírůstky a charakteristických "štětkovitým nahloučením zmenšených listů na koncích větví</p> <p>- dřeviny předurčené k bezprostřednímu odstranění v tzv. prvním plánu</p> <p>2 - dřeviny nápadně prosychající, s rozpadajícím se korunovým objemem, ale olistěné ve většinovém objemu koruny, v koruně se nevyskytují makroblasty nanejvýš prorážející z kmene a silných větví</p> <p>- dřeviny, u kterých panují důvodné pochybnosti o možnosti zlepšení zdravotního stavu, ale nikoliv jejich existenci v krátkodobém výhledu (do 5-ti let)</p> <p>3 - dřeviny olistěné v celém objemu koruny, ale se soustředěním většiny listů při povrchu koruny, s naprostou převahou brachyblastů, pouze ve vrcholové části koruny se sporadicky se vyskytujícími makroblasty, koruna zpravidla kompletní s nanejvýš počínajícími známkami rozpadu</p> <p>- dřeviny na vrcholu svého prostorového působení u dlouhověkých dřevin s alespoň středněvěkou perspektivou</p> <p>4 - dřeviny hojně olistěné, makroblasty tvoří cca 1/4 prýtů</p> <p>- dřeviny v plném rozvoji, zpravidla již prostorově významné s dlouhodobou perspektivou</p> <p>5 - dřeviny hojně olistěné v celém objemu koruny bez soustředění listů k povrchu, makroblasty tvoří většinu prýtů</p> <p>- mladé bouřlivě se rozvíjející dřeviny s teprve počínajícím se prostorovým účinkem v každém případě však s dlouhodobou perspektivou</p>
etáž	<p>Popisuje pozici dřeviny v porostu, v praktickém dopadu jako míru redukce koruny. Ve všech případech jde jako reakci dřeviny na její okolí (je lhostejné jestli jednostranou korunu způsobila konkurence jiné dřeviny, nebo stavby; Kombinace jednotlivých typů označena lomením, podmíněný vliv uveden v závorce</p> <p>s - solitera, strom se symetrickou korunou, zavěščený v převážné výšce dřeviny</p> <p>sr - solitera, jako součást rytmizovaných skupin (aleje, rastry), symetrická koruna případně mírně deformovaná sousedními dřevinami</p> <p>sk - solitera jako kompoziční akcent pohledových os</p> <p>e1 - nadržstavné dřeviny v porostech, koruna vysoko vyvětvená ale symetrická s předpokladem progresu rozměrů, jde o dřeviny které s ostatními příliš nebojují o "místo na slunci", ale spíš určují pravidla hry</p> <p>e2 - stromy hlavní úrovně v porostech, symetrická koruna s předpokladem stagnace rozměrů</p> <p>e3 - stromy vrůstavné do hlavní porostní úrovně, asymetrická koruna, většinou omezená perspektive (nejčastěji jde o dřeviny vytlačované z hlavní úrovně)</p> <p>e4 - stromy podúrovňové, v porostech zpravidla netvárná koruna (vyjimku samozřejmě tvoří stín tolerantní dřeviny ve skupinách dřevin světlomilných(např. Taxus baccata v porostu Betula verrucosa - tento případ bude popsán jako "(e4)s")</p> <p>pl - stromy v porostních lemech, jednostranně vyvětvená asymetrická koruna</p>

položka	komentář
	 <p style="text-align: center;">s pl e2 e1 e4 e3 e2</p> <p style="text-align: center;">obrazový průvodce etážemi dřevin</p>
poznámka	<p>prostor k doplnění významných údajů neobsažených v tabulce, jsou upřesňována některá pěstební opatření ("O" odstranit z pěstebních důvodů, "AZ-VV" = vazba volná; "AZ-RB" = řez bezpečnostní; "AZ-RZ" = řez zdravotní; "AZ-ORK" = obvodová redukce koruny; (""V"" - tlaková vidlice; "W" dvojitá tlaková vidlice; vyv=0,8 m (výčetní výška 0,8 m = průměr kmene měřen v 0,8 m); nárost Clematis vitalba, Hedera helix atp, uveden v % z korunového objemu, "DH" - dřevokazné houby)</p>
syntetické údaje (generované z deskripčních a analytických)	
DV	<p>kategorie dlouhověkosti dle metodiky pro ocenění dřevin (© ČÚOP 1993), u některých dřevin byla na základě osobní zkušenosti kategorie upravena</p> <p>1 - dřeviny krátkověké (typicky Betula verrucosa, Populus sp, Negundo aceroides)</p> <p>2 - dřeviny běžné (typicky Fraxinus excelsior, Acer pseudoplatanus, Prunus mahaleb)</p> <p>3 - dřeviny dlouhověké (typicky Acer platanoides, Tilia cordata, Tilia platyphyllos)</p>
obvod kmene (cm)	vypočten z průměru
výška koruny (m)	rozdíl mezi výškou dřeviny a výškou zavětvení koruny (číselná rozmezí byla započtena jako průměr)
korunový objem (m3)	objem korun, u soliter počítán jako objem elipsoidu (z výšky koruny a jejího průměru), u porostů a skupin jako objem desky (z výšky korun a plochy porostu), uváděn v m3
parcela	parcelní příslušnost dřeviny, katastrální území: Dobříš [627968]; lesní pozemky mají uvedeno "L" a jiné (nelesní) plochy uvedeno "J"
korigovaný průměr kmene	vícekmeny převedeny na kmen o stejném průřezu jakou je součet průřezů dílčích kmenů, uváděn průměr náhradního kmene v cm
povolení ke kácení	<p>Souhlas vlastníka pozemku s kácením dřeviny je nezbytný vždy, v některých případech je nezbytný také souhlas "Orgánu ochrany přírody", jak je uvedeno v zák 114/1992 Sb.</p> <p>Zákon 114/1992 Sb, který řeší (mimo jiné) kácení dřevin definuje pravidla pro "kácení dřevin rostoucích mimo les", z logiky věci, tak kácení na lesních plochách nepodléhá procesům podle tohoto zákona. Je na správním uvážení DOSS, v jakém rozsahu bude působnost zákona 114/1992 uplatňovat i pro pozemky na kterých les je fakticky, ale formálně jsou vedeny jako pozemky jiné (např. "ostatní plochy")</p> <p>U dřevin které nevyžadují "povolení kácení" dle §8 zák 114/1992 Sb je uvedeno "ne"; jde o dřeviny na lesních pozemcích a o dřeviny na ostatních pozemcích, které nedosahují zákonných parametrů (solitera obv. kmene < 80 cm, strom mimo stromořadí, porosty plocha <40 m2)</p>


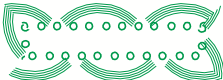

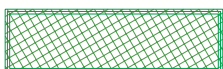
C: Přílohy

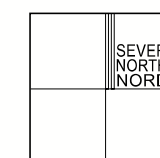
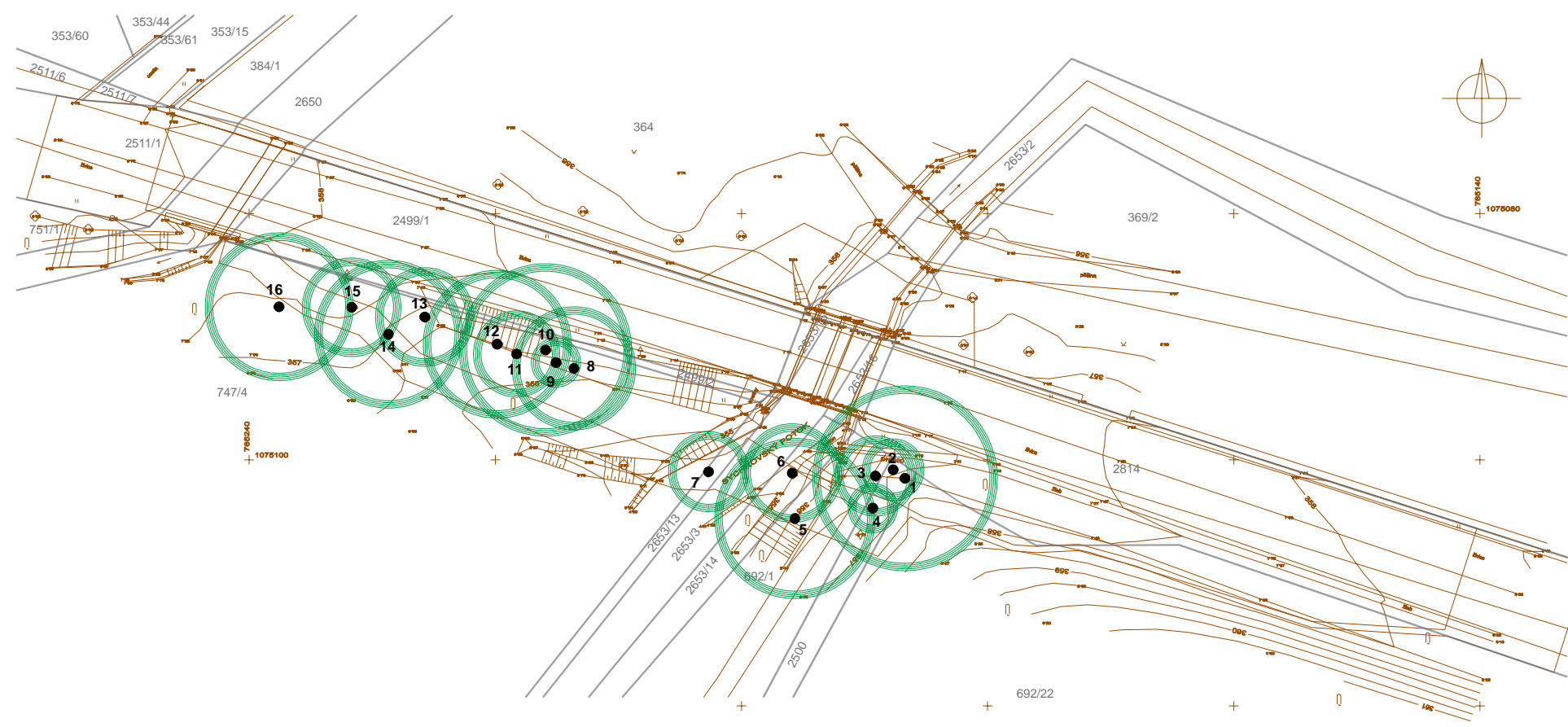
(následující list)

mapa:

Situace; M 1:500

LEGENDA PRVKŮ:

	solitérní stromy listnaté/ jehličnaté kreslen okapový průmět koruny
	skupiny stromů; kreslen okapový průmět korun jako obloučky a plocha s kmeny jako kolečka
	keře solitérní, kreslen okapový průmět koruny
	porosty keřů, kreslen okapový průmět korun



generální projektant:
AF-CITYPLAN s.r.o.
Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4

HIP:
Ing. Jana Bártová, Ph.D.

akce:
Dobříš, rekonstrukce mostu 119-001

část:
Dendrologický průzkum
situace M 1:500

Brandýs n/L

05/2019

odp. proj. Ing. Tomáš Pilař Prokopa Velikého 504/5, Brandýs n/L, 250 01
tel/fax: +420 326 902 348, email: pilar@datura.cz, http: www.datura.cz