

03	...		
02	...		
01	...		
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

OBJEDNATEL

MAGISTRÁT MĚSTA KARLOVY VARY
MOSKEVSKÁ 2035/21
361 20, KARLOVY VARY

Karlovy VARY°

SAGASTA s.r.o. SÍDLLO: NOVODVORSKÁ 1010/414, 142 00 PRAHA 4 IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555				 SAGASTA		JTSK Bpv ČÍSLO SOUPRAVY	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ČÍSLO ZAKÁZKY 120 011 DOKUMENTACE PDPS MĚŘÍTKO DATUM 10/2020 POČET FORMÁTŮ			
ING. JAN FIŠER 	ING. JAN FIŠER 	ING. JANA BÁRTOVÁ, Ph.D. 	ING. VÍT HOZNOUR 				
OBSAH KARLOVY VARY, MOST U LETNÍHO KINA M21 - DEMOLICE A NOVOSTAVBA				ČÁST F ČÍSLO PŘÍLOHY -			
NÁZEV PŘÍLOHY DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM				DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA s.r.o.			

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:
Sagasta s.r.o.
Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4

HIP:
Ing. Vít Hoznour.

**Karlovy Vary, Most u letního
kina M21
- demolice a novostavba**

Dendrologický průzkum

A: Identifikace projektu

Název stavby:	Karlovy Vary, Most u letního kina M21 - demolice a novostavba
Místo stavby:	Obec: Karlovy Vary [554961] Katastrální území: Karlovy Vary [663433]
Charakter stavby:	demolice a novostavba
Investor stavby:	Statutární město Karlovy Vary Moskevská 2035/21, Karlovy Vary, IČO: 002 54 657 DIČ: CZ00254657
Uvažovaný správce	Statutární město Karlovy Vary
Generální projektant:	Sagasta s.r.o. Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 IČO: 045 98 555 DIČ: CZ04598555
HIP:	Ing. Vít Hoznour (autorizace č. 0010310)
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	07/2019
Stupeň dokumentace:	
Realizace:	
Dodavatel:	

B: Technická zpráva

Vstupní zadání a zdroje dat

Zájmového území bylo vymezeno generálním projektantem (Sagasta s.r.o., Novodvorská 1010/14, 142 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 19.7.2019, k tomuto datu jsou validní taxační vlastnosti jednotlivých dřevin.

Vlastnosti území

V rozsahu zájmového území průzkumu je podstatná terénní dynamika spojená s korytem vodního toku (Teplá), v bezprostředním okolí je významná terénní dynamika hluboce zaříznutého údolí toku a s tím spojené mikroklimatické vlastnosti (malé výkyvy teplot, vysoká vzdušná vlhkost, ...), která svým dopadem spolehlivě překrývá vliv terénní dynamiky v rozsahu inventarizace.

Zájmové území je v nadmořské výšce cca 390 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 doprovodu komunikací (cíleně vysazené dřeviny / aleje), tak dřeviny tvořící doprovod vodního toku s tím, že v daném situačním kontextu se v některých případech obě kategorie překrývají. Komentáře hodné jsou jírovce (*Aesculus hippocastanum*) kolem Slovenské (inv. č. 3, 4, 5), které jsou všechny za zenitem své existence, mají významně sníženou vitalitu (rozpadlá koruna, malé šluté listy, výtoky z kmenů) a vzhledem k jejich stavu by bylo správné uvažovat o jejich odstranění z bezpečnostních důvodů. Ostatní dřeviny mají běžné vlastnosti, jsou vitální a z fyziologického pohledu s dlouhou časovou perspektivou.

Obecně lze však konstatovat, dřevin je v daném území značné množství a vesměs v takové vzájemné pozici, že mají koruny významně deformované vzájemnou konkurencí. Typický příkladem je dřevina č. 2 (lípa srdčitá - *Tilia cordata*), která je mladá, vitální, ale v kontextu stávajících dřevin nemá prostorovou perspektivu. Toto platí pro většinu dřevin kolem Slovenské (dřeviny mimo rozsah inventarizace). Situace je zde zmiňována jako příklad, protože v daném kontextu dřevin při eventuálním odstranění č. 3 bude její korunový prostor vzápětí zaplněn dřevinou č. 2.

Souhrn

Celkem bylo inventarizováno a hodnoceno 10 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, v rámci běžné logiky věci, odpovídá rozsahu trvalých záborů stavby (zde dřeviny č. 6 a 7).

Ing. Tomáš Pilar

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 22.7.2019

Karlovy Vary, Most u letního kina M21 - demolice a novostavba/ 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	poznámka	DV	obvod kmene (cm)	výška koruny (m)	korunový ob. (m3)	parcela	kor. prům. km.(cm)	povolení ke kácení
KVS	1	s	Fagus silvatica		16	30		9		0/6	3	3	pl		2	94	13	551	230/1	30	
KVS	2	s	Tilia cordata		16	23		7		5/8	2	3	s/e2		3	72	9.5	244	812	23	ne
KVS	3	s	Aesculus hippocastanum		16	35		9		4/7	2	2	pl		2	110	10.5	445	787	35	
KVS	4	s	Aesculus hippocastanum		19	80		14		2/12	3	2	s	V	2	251	12	1232	812	80	
KVS	5	s	Aesculus hippocastanum		18	75		11		2/9	2,5	2	s	V; vyv=0,9m	2	236	12.5	792	812	75	
KVS	6	s	Tilia platyphyllos		18	55		12		3/12	3	3	s/e1		3	173	10.5	792	823/3	55	
KVS	7	s	Tilia cordata		15	72		17		3/5	3	3	s	vyv=1m	3	226	11	1665	826	72	
KVS	8	s	Acer pseudoplatanus		14	30		10		2/7	3	3	s		2	94	9.5	497	826	30	
KVS	9	s	Acer pseudoplatanus		18	35		9		3/7	3	3	pl		2	110	13	551	827/1	35	
KVS	10	s	Acer pseudoplatanus		17	40		11		2/5	3	3,5	s/e2		2	126	13.5	855	826	40	

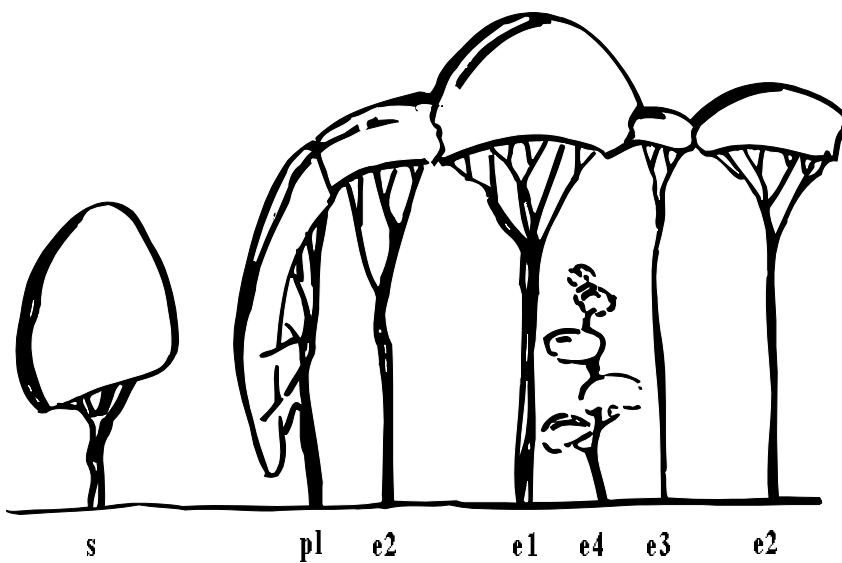
Latinsko-český slovníček nalezených dřevin

taxon (latinsky)	druh (česky)
Acer pseudoplatanus	javor klen (javor horský)
Aesculus hippocastanum	jírovec maďal
Fagus silvatica	buk lesní
Tilia cordata	lípa malolistá; lípa srdčitá
Tilia platyphyllos	lípa velkolistá

Legenda k inventarizační tabulce

položka	komentář
deskripční údaje (deskripce v terénu)	
lokality	dílčí lokality; zde "KVS" - dřeviny v zadaném rozsahu inventarizace "Karlovy Vary, Most u letního kina M21 - demolice a novostavba"
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 jednic, 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 déletrdobém 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, - nejceennější 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 baze 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
	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 - dřeviny předurčené k bezprostřednímu odstranění v tzv. prvním plánu
	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 - dřeviny, u kterých panují důvodné pochybnosti o možnosti zlepšení zdravotního stavu, ale nikoliv jejich existenci v krátkodobém výhledu (do 5-ti let)
	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 - dřeviny na vrcholu svého prostorového působení u dlouhověkých dřevin s alespoň středněvěkou perspektivou
	4 - dřeviny hojně olistěné, makroblasty tvoří cca 1/4 prýtů - dřeviny v plném rozvoji, zpravidla již prostorově významné s dlouhodobou perspektivou
	5 - dřeviny hojně olistěné v celém objemu koruny bez soustředění listů k povrchu, makroblasty tvoří většinu prýtů - mladé bouřlivě se rozvíjející dřeviny s teprve počínajícím se prostorovým účinkem v každém případě však s dlouhodobou perspektivou
etáž	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
	s - solitera, strom se symetrickou korunou, zavěščený v převážné výšce dřeviny
	sr - solitera, jako součást rytmizovaných skupin (aleje, rastry), symetrická koruna případně mírně deformovaná sousedními dřevinami
	sk - solitera jako kompoziční akcent pohledových os
	e1 - nadržstavné dřeviny v porostech, koruna vysoko vyvěšená ale symetrická s předpokladem progresu rozměrů, jde o dřeviny které s ostatními příliš nebojují o "místo na slunci", ale spíš určují pravidla hry
	e2 - stromy hlavní úrovně v porostech, symetrická koruna s předpokladem stagnace rozměrů
	e3 - stromy vrůstavné do hlavní porostní úrovně, asymetrická koruna, většinou omezená perspektive (nejčastěji jde o dřeviny vytlačované z hlavní úrovně)
	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")
	pl - stromy v porostních lemech, jednostranně vyvěšená asymetrická koruna

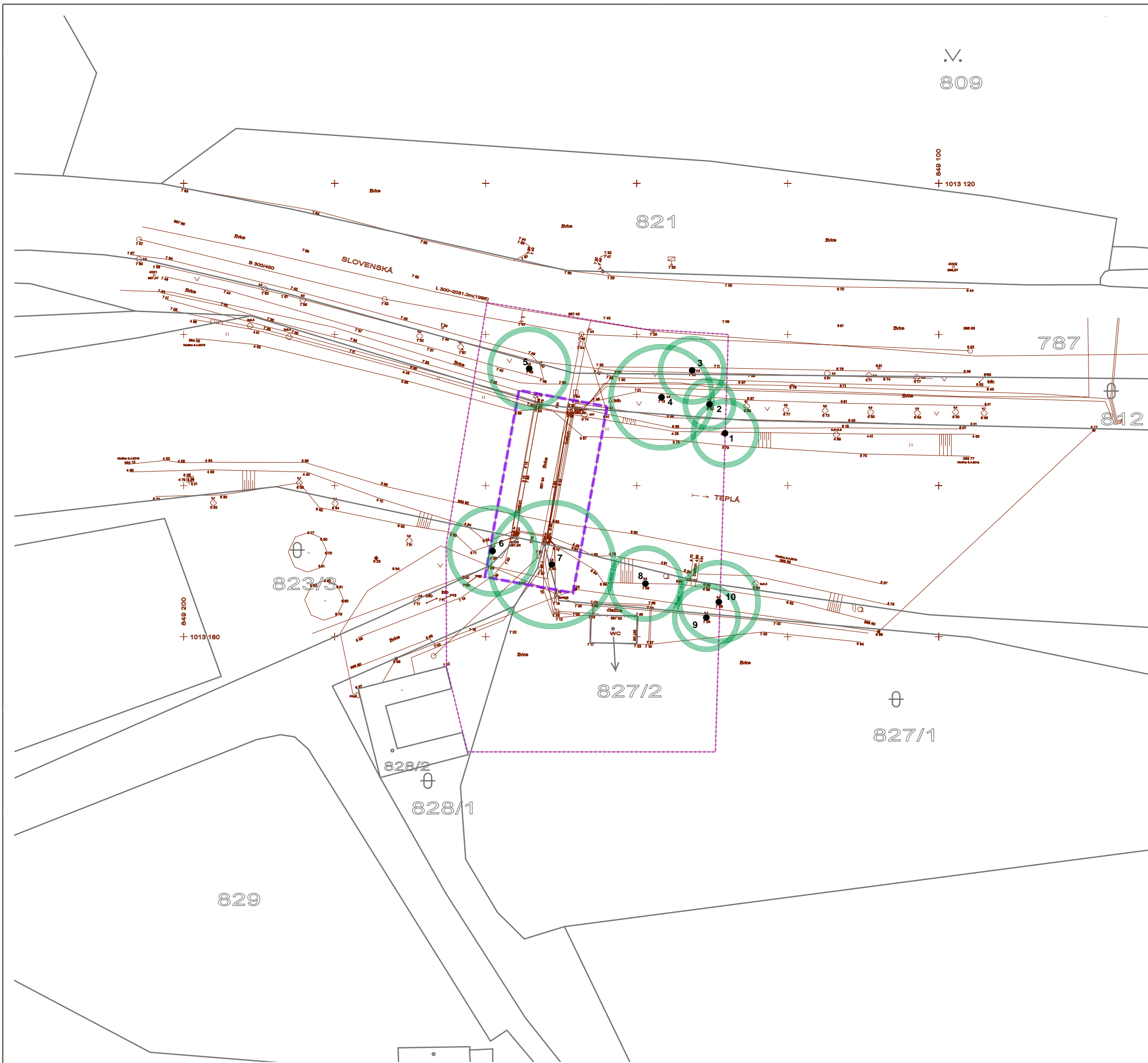
položka	komentář
	 <p style="text-align: center;">s pl e2 e1 e4 e3 e2</p> <p style="text-align: center;">obrazový průvodec etážemi dřevin</p>
poznámka	<p>prostor k doplnění významných údajů neobsažených v tabulce, jsou upřesňována některá pěstební opatření ("O" odstranit z pěstebních důvodů, "AZ-VV" = 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: Karlovy Vary [663433]; lesní pozemky mají uvedeno "L"
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:



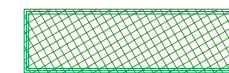
solitérní stromy listnaté/ jehličnaté
kreslen okapový průmět koruny



skupiny stromů; kreslen okapový průmět korun
jako obloučky a plocha s kmeny jako kolečka



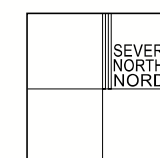
keře solitérní,
kreslen okapový průmět koruny



porosty keřů,
kreslen okapový průmět korun



zábory dlouhodobé/ zábory krátkodobé



generální projektant:
Sagasta s.r.o.
Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4

HIP:
Ing. Vít Hoznour

akce:
Karlovy Vary, Most u letního kina M21
- demolice a novostavba

část:
Dendrologický průzkum
situace M 1:500

Brandýs n/L

07/2019

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