

Akce:

III/11817 Luhy most ev.č. 11817-3

Objednatel:

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
STŘEDOČESKÉHO KRAJE**
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST F

Číslo zakázky:	07 266 01	HIP:	Ing. Marcel MIMRA	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096752, mmi@pontex.cz	Ing. Jan GAJZLER	
244462219, vhw@pontex.cz		Zodp. projektant:	Ing. Jan GAJZLER	
241096751, jga@pontex.cz		241096751, jga@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Martina NEUMANNOVÁ	
241096753, pdr@pontex.cz		241096751, mnm@pontex.cz		

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Beroun	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/11817 Luhy – most ev.č. 11817-3			Datum	Stupeň
Objekt:				5/2015	DSP/PDPS
Příloha:	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM			Souprava	Č. přílohy
					F7

Obsah:

1. Úvod	2
1.1. Odůvodnění dendrologického průzkumu a ohodnocení likvidované mimolesní zeleně.....	3
2. Současný stav	3
2.1. Údaje o zájmovém území	3
2.2. Umístění stavby, popis lokality	3
3. Tabulka hodnocení dřevin.....	1
4. Závěr	7
5. Tabulka zařazení dřevin mimo les navržených ke kácení dle parcel a vlastníků	8

Úvodní údaje

Stavba:	III/11817 Luhy - most ev. č. 11817-3
Obec:	Luhy
Katastrální obec:	Dolní Hbity
Kraj:	Středočeský
Stavebník/objednatel:	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Uvažovaný správce mostu:	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zhotovitel dokumentace:	PONTEX s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČO 40763439, DIČ CZ40763439, zodpovědný projektant: Ing. Jan Gajzler
Obsah dokumentu:	Dendrologický průzkum a finanční ohodnocení smýcené vzrostlé mimolesní zeleně v rozsahu plánované rekonstrukce silničního mostního objektu na silnici III/11817 v obci Luhy, na katastrálním území obce, dle metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR.

1. Úvod

Dokumentace navazuje na dendrologický průzkum, který byl proveden v terénu během projekčních prací – v říjnu 2008 a byl aktualizován v 04/2015.

Jako podklady k ohodnocení sloužily poznatky a poznámky během průzkumných prací a metodika „Ohodnocení dřevin rostoucích mimo les a výpočet náhradní výsadby“ od Agentury ochrany přírody a krajiny (dříve Český ústav ochrany přírody).

Tabulky ohodnocování dřevin rostoucích mimo les a výpočet náhradní výsadby byly vypracované pod vedením AOPK ve spolupráci několika odborných ústavů a firem, které se zabývají problematikou ochrany a tvorby zeleně. Tato metodika je podkladem pro vypracování znaleckých posudků při negativních zásazích do životního prostředí.

Ohodnocování dřevin a jejich náhrada vychází ze zákona č. 17/1992 Sb. o životním prostředí a zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a je jedinou možnou cestou, jak zjistit společenskou hodnotu dřevin a reálný výpočet náhradní výsadby. Tabulky ohodnocování dřevin rostoucích mimo les a výpočet náhrad slouží jako podklad k určování odvodu za likvidovanou zeleň.

Vlastní ohodnocení dřevin určených k likvidaci je zpracováno v rozšířené tabulce dendrologického průzkumu.

V tabulkové části je uveden seznam dřevin s uvedením druhu, množství, výšky, průměru kmene, průměru koruny, výšky kmene, obsahu koruny, sadovnické hodnoty, základní cena stanovena dle tabulek AOPK, výsledná cena u dřevin určených ke kácení. V poznámce jsou uvedeny další významné charakteristiky.

Sadovnické hodnoty jsou stanoveny relativně podle pětibodové stupnice. Charakteristika jednotlivých stupňů:

1. stromy velmi silně poškozené, vzhledově narušené, nemocné, odumírající, bez předpokladů další existence (0,0),
2. stromy narušené, nedostatečně vyvinuté, deformované, zhoršený zdravotní stav, stromy přestálé, bez předpokladu další existence (0,5),
3. stromy zdravé, dobře vyvinuté, přípustné drobné poškození. Stromy mladé, ještě zcela nevyvinuté nebo přestálé, nenahraditelné v kompozici nebo stromy výplňové, které plní kompoziční záměr (1,0),
4. stromy zdravé, dobře vyvinuté, odpovídající tvarem a habitem druhu, výjimečně se připouští nepatrné narušení tvaru (neúplná koruna); zachovat, výjimečně podle požadavků kompozice možno odstranit (1,5),
5. stromy dokonale zdravé, plně vyvinuté, v období plného růstu, s charakteristickým habitem, kvalitně zavětvěné; umístění v kompozici podstatné a nezastupitelné, za každou cenu zachovat. (2,0).

Obsah koruny je určen odhadem zpracovatele dokumentace během průzkumných prací. Projektant soustředil průzkum na stromy a keře rostoucí v místech plánovaného trvalého záboru stavby - tyto dřeviny budou káceny. Zlikvidovaná bude i část porostu na dočasných záborech. V dokumentaci jsou ohodnoceny dřeviny, určené ke kácení.

1.1. Odůvodnění dendrologického průzkumu a ohodnocení likvidované mimolesní zeleně

Cílem dokumentace bylo určit, které stromové a keřové porosty bude nutno v rámci stavby vykácet a zjistit vlastníky jednotlivých parcel dle map KN a PK pro investora, aby mohl následně s vlastníky pozemku požádat na příslušném MÚ o povolení ke kácení. Dalším úkolem dokumentace je určit základní a posléze výslednou cenu likvidovaných dřevin pro určení rozsahu následné náhradní výsadby.

Účelem průzkumu je stanovit sadovnickou hodnotu vykácených dřevin, která do jisté míry určuje společenskou hodnotu dřeviny.

2. Současný stav

2.1. Údaje o zájmovém území

Oblast, ve které se nachází mostní objekt určený k rekonstrukci, patří do fytogeografické oblasti mezofytika, do okrsku Střední Povolaví. Rozpětí vegetačních stupňů je kopcovinné. Reliéf krajiny je převážně svažité, podklady jsou různorodé, místy skalnaté. Oblast je převážně lesnatá - kulturní.

Podle geobotanické mapy přirozenou vegetací daného území jsou luhy a olšiny (*Alno-Padion*, *Alnetea glutinosae*, *salicetea purpureae*), přirozenou vegetací širšího zájmového území byly acidofilní doubravy (*Quercion robori - petraeae*), jižně od obce v menších lokalitách pak dubo-habrové háje (*Carpinion betuli*) a bikové bučiny (*Luzulo-Fagion*).

2.2. Umístění stavby, popis lokality

Jedná se o rekonstrukci stávajícího mostu. Stavba se nachází na východním okraji obce, na silnici III/11817 vedoucí z obce Dolní Hbity přes Luhy do obce Velká u Slapské nádrže. Most převádí komunikaci přes Vápenický potok. Stavební úpravy proběhnou na pozemcích podél silničního tělesa. Rozsah stavebních úprav vychází ze stávajícího stavu.

V těsné blízkosti stávajícího mostního objektu včetně koryta potoka jsou vzrostlé, břehové porosty. Jedná se především o hydrofilní dřeviny: vrby (*Salix sp.*), olše (*Alnus glutinosa*), střemchy (*Padus avium*) a jasany (*Fraxinus excelsior*), v podrostu jsou výmladky stromů a bez (*Sambucus nigra*). Podél rekonstruovaného úseku silnice jsou především zbytky ovocných stromů – jabloně (*Malus domestica*), hrušně (*Pyrus communis*) a švestky (*Prunus domestica*).

Část těchto dřevin v rozsahu záborů bude vykácena.

Vlastní ohodnocení mimolesní zeleně navazuje na vypracovaný a provedený dendrologický průzkum a je zpracován v tabulce, ve které jsou uvedeny zkoumané dřeviny, ukazatele vyjadřující sadovnickou hodnotu těchto dřevin a cenové ohodnocení dřevin dle metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR uvedením základní ceny a upravené výsledné ceny dotčených dřevin a souvislých porostů.

Jednotlivé dřeviny a souvislé porosty jsou identifikovatelné dle zpracované situace v měřítku 1 : 1000, která je součástí dokumentace „Dendrologický průzkum“. V této situaci jsou jednotlivé zkoumané dřeviny a porostní skupiny vyznačené a očíslované.

3. Tabulka hodnocení dřevin

Legenda:

A pořadové číslo dřeviny

B název dřeviny

B₁ český název

C kategorie dlouhověkosti

D počet (ks) – u stromů,
plocha (m²) – u souvislého porostu

E výška dřeviny v m/výška kmene v m

F průměr kmene ve výšce 130 cm nad zemí
v cm/průměr koruny v m

G obsah koruny

H sadovnická hodnota

K určení: VK - vykácet, VKČ - vykácet částečně,
Z – zachovat

L poznámky

A	B	B ₁	C	D	E	F	G	H	I	K	L
1	<i>Salix sp.</i>	vrba	1	1	7/-	0,5/4	-	0,5		Z	
2	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	1	4	10/-	33-30-25-20/8	0,8	0,5	71.678,-	VK	
3	<i>Prunus domestica</i> <i>Syringa vulgaris</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i>	švestka domácí šeřík obecný bez černý růže šípková	2 1 1 2	80m ²	3-5/-	2-20/-	-	0,5		Z	souvislý porost: staré švestky a hustý porost z výmladků, šípků, šeříku a bezu, pokryvnost cca 90 %
4	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	2	1	10/2,1	48/7,5	0,6	0,5		Z	polosuchá
5	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	1	1	9/1,7	45/12	0,4	0,5		Z	poškozený kmen, zdeformovaná koruna
6	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	1	1	9/-	45/12	0,4	0,5	28.109,-	VK	deformovaná koruna, 40% suchá
7	<i>Padus avium</i>	střemcha obecná	2	1	9/-	13-20-24-29/-	-	0,5	57.018,-	VK	čtyřkmen
8	<i>Padus avium</i>	střemcha obecná	2	1	7,5/-	35/7	-	0,5		Z	pětikmen

A	B	B ₁	C	D	E	F	G	H	I	K	L
9	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	2	1	18/-	55/10	0,8	1,0		Z	
10	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	1	1	17/2,6	110/14	0,6	1,0	67.508,-	VK	
11	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	2	1	14/3	26/4	0,4	0,5	23.671,-	VK	
12	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	2	1	16/6	35/-	0,6	1,0	53.848,-	VK	dvojkmen
13	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	2	1	16/8	40/10	0,2	0,5		Z	
14	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	2	1	20/6	55/10	0,6	1,0		Z	
15	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	2	1	16/6	30/5	0,6	1,0		Z	
16	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	2	1	25/-	55/8	0,6	1,0		Z	
17	<i>Padus avium</i>	střemcha obecná	2	1	8/-	11/-	0,6	0,5		Z	dvojkmen
18	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	2	1	17/8	55/5	0,4	0,5		Z	
19	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	2	1	25/7	38/-	-	1,0		Z	trojkmen
										301.832,-	

Poznámka - vysvětlivky k hodnotám v tabulce:

G - hmotný obsah koruny: nadprůměrný 1.2, průměrný 1, snížen o 20% 0.8, snížen o 40% 0.6, snížen o 60% 0.4

H - koef. sadovnické hodnoty: velmi kvalitní(5) 2.0, kvalitní(4) 1.5, dobrá(3) 1, špatná(2) 0.5, špatná(1) 0.0

4. Závěr

Vzhledem k umístění jednotlivých zkoumaných dendrologických lokalit lze vzrostlou mimolesní zeleň charakterizovat jako průměrnou.

Dřeviny je nutno kácet na daných lokalitách obezřetně, na ploše dočasného záboru jen v minimální míře v místech bezpodmínečně nutných k rekonstrukci mostu. Stávající dřeviny, které budou ponechány, je nutno během výstavby náležitě chránit oplocením, případně obedněním viz. ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Bezprostředně po výstavbě je nutné provést náhradní výsadbu odpovídající podmínkám daného stanoviště v rozsahu určeném odpovídajícím státním orgánem ochrany přírody na základě této dokumentace.

Hodnocení dřevin odpovídá zákonu ČNR č.114/92 Sb., § 8 odst. 1., dle metodiky AOPK tj. je zpracováno jako podklad pro určení náhradní výsadby a k povolení orgánů ochrany přírody ke kácení dřevin.

5. Tabulka zařazení dřevin mimo les navržených ke kácení dle parcel a vlastníků

Legenda:

A	číslo LV (list vlastnictví)	J	průměr kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm/průměr koruny v m
B	vlastník, adresa	K	obsah koruny
C	číslo parcelní KN	L	sadovnická hodnota
D	pořadové číslo dřeviny	M	základní společenská hodnota dřevin dle tab.AOPK
E	název dřeviny	O	určení: VK – vykácet
F	český název dřeviny		VKČ – vykácet částečně
G	kategorie dlouhověkosti		Z – zachovat
H	počet (ks) – u stromů	P	poznámky
	plocha (m ²) – u souvislého porostu		
I	výška dřeviny v m/výška kmene v m		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P
156	KSÚS, Borovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha 5	540/1	2	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	1	1	10/-	33-30-25-20/8	0,8	0,5	71.678,-	VK	trojkmen
156	KSÚS, Borovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha 5	540/1	6	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	1	1	7/1,6	41/6	0,4	0,5	28.109,-	VK	deformovaná koruna, 40% suchá
240	Blaško Karel, Gorkého 165, 261 01 Příbram IV	119	7	<i>Padus avium</i>	střemcha obecná	2	1	9/-	13-20-24-29/-	-	0,5	57.018,-	VK	čtyřkmen
240	Blaško Karel, Gorkého 165, 261 01 Příbram IV	119	10	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	1	1	17/2,6	110/14	0,6	1,0	67.508,-	VK	
240	Blaško Karel, Gorkého 165, 261 01 Příbram IV	119	11	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	2	1	14/3	26/4	0,4	0,5	23.671,-	VK	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P
240	Blaško Karel, Gorkého 165, 261 01 Příbram IV	119	12	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	2	1	16/6	35/-	0,6	1,0	53.848,-	VK	dvojkmen
												301.832,-		

Poznámka - vysvětlivky k hodnotám v tabulce:

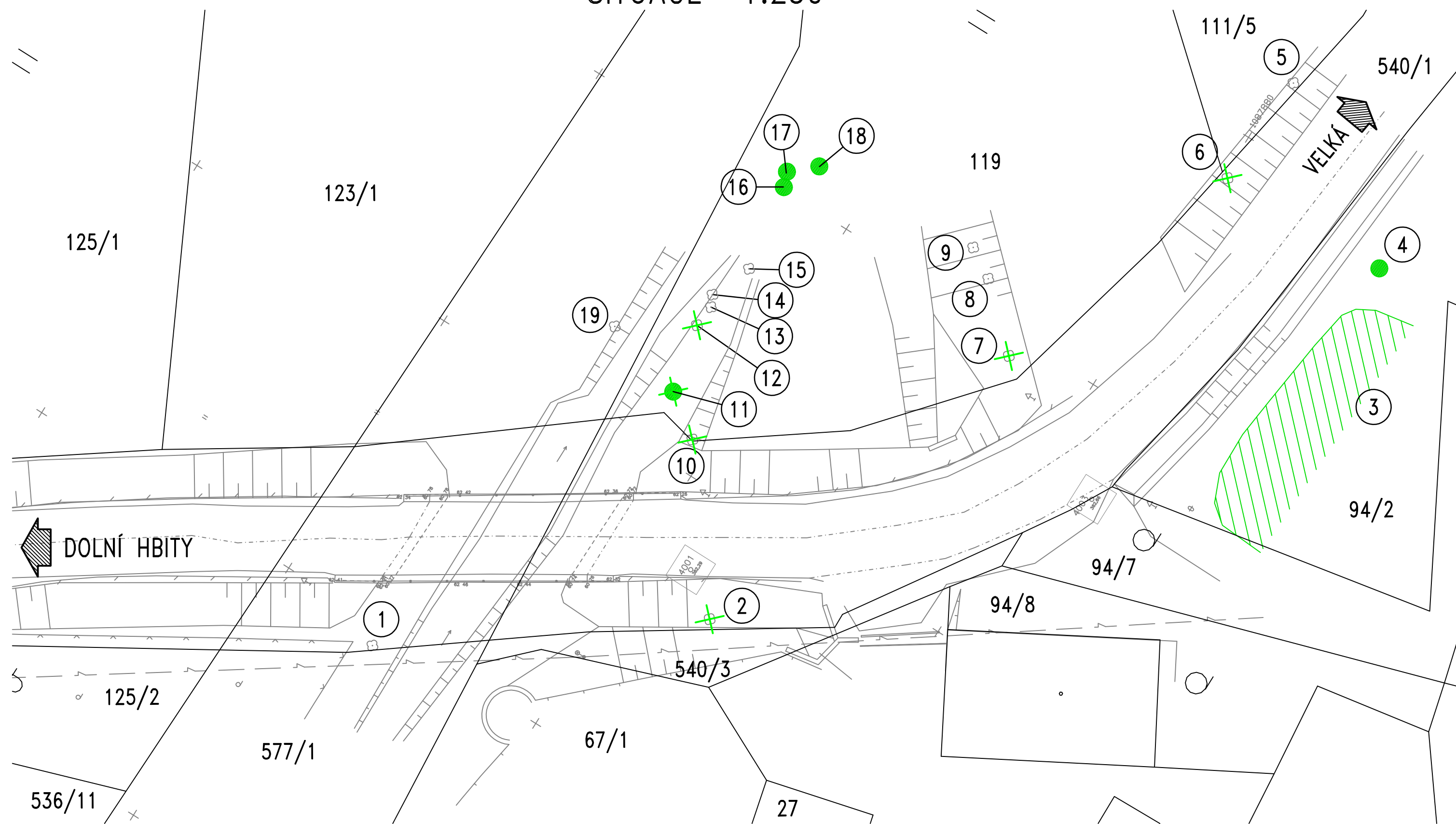
G - hmotný obsah koruny: nadprůměrný 1.2, průměrný 1, snížen o 20 % 0.8, snížen o 40 % 0.6, snížen o 60 % 0.4

H - koef. sadovnické hodnoty: velmi kvalitní (5) 2.0, kvalitní (4) 1.5, dobrá (3) 1, špatná (2) 0.5, špatná (1) 0.0

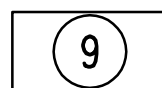
Celková základní spol.cena stanovena dle tabulek agentury:

324.225,-

SITUACE 1:250



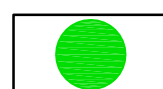
LEGENDA:



POŘADOVÉ ČÍSLO DŘEVIN



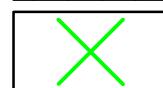
GEODETICKY ZAMĚŘENÉ DŘEVINY



GEODETICKY NEZAMĚŘENÉ DŘEVINY



SOUVISLÝ POROST



DŘEVINY NAVRŽENÉ KE KÁCENÍ

Č. přílohy

1

Akce:

Objekt:

Příloha:

III/11817 Luhy – most ev.č. 11817-3
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
SITUACE

PONTEX^{S.R.O.}