

Objednatel:

Středočeský kraj


ZBOROVSKÁ 11, 150 21 – PRAHA 5

Středočeský kraj

LABSKÁ CYKLOSTEZKA, ÚSEK KOSTELEČ N.L. – MĚLNÍK, úsek Kly – Mělník

Souřadnicový systém: S–JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	12 087 00	HIP:	Ing. Pavel HRDINA	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244462219 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	736662206, phr@pontex.cz	<i>[Signature]</i>	
	<i>[Signature]</i>	Zodp. projektant:	Ing. Pavel HRDINA	
		736662206, phr@pontex.cz	<i>[Signature]</i>	
Tech. kontrola:	Martin TESLEVIČ	Vypracoval:	Ing. L. SZENÁSI	
727840872, mte@pontex.cz	<i>[Signature]</i>	tel.:	<i>[Signature]</i>	

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Mělník	Kraj:	Středočeský
Akce:	LABSKÁ CYKLOSTEZKA, ÚSEK KOSTELEČ N.L. – MĚLNÍK, úsek Kly – Mělník			Datum	Stupeň
Část:	E. DOKLADOVÁ ČÁST			01/2019	DSP/PDPS
Příloha:	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM PRO ÚSEK KLY – MĚLNÍK			Souprava	Č. přílohy
					E.5

**Labská cyklostezka
Kostelec nad Labem - Mělník**

Dendrologický průzkum

Obsah:

1. Průvodní zpráva
2. Situace 1 až 2 1 : 500

Vypracoval:

Ing. Szénási

Průvodní zpráva

Akce:	Labská cyklostezka, Kostelec nad Labem - Mělník
Objekt:	Dendrologický průzkum
Objednatel:	Středočeský kraj Zborovská 11,1 150 21 Praha 5 – Smíchov
Zpracovatel:	Pontex s.r.o., Březová 1658, Praha 4
Rozsah dokumentu:	Popis vzrostlé mimolesní zeleně podél trasy plánovaného nového úseku Labské cyklostezky mezi Kostelcem n/Labem a Mělníkem.

1. Úvod

Na zájmovém území plánované trasy cyklostezky byl dendrologický průzkum proveden červenci 20012. Převážná část dřevin byla geodeticky zaměřena, zbytek zkoumaných dřevin na zájmovém území byl zakreslen orientačně projektantem během průzkumných prací v terénu, obdobně rozsah souvislých a mezernatých porostů na dotčených lokalitách. Průzkumné práce probíhaly v cca 4 m pásu od břehové čáry – (určená orientačně dle hrany navigace na koruně břehu)

Průzkum je zpracován v příložených situacích v měřítku 1 : 500. Zde jsou vyznačeny a očíslovány jednotlivé dřeviny, skupiny dřevin, porosty keřové a vícepatrové v rozsahu předpokládaných záborů a v jejich bezprostřední blízkosti. V tabulkové části je uveden seznam a charakteristika jednotlivých dendrologických položek, vědecký a český název dřevin počet příp. výměra, průměr kmene a koruny, výška dřevin a u stromu kmene, objem koruny a sadovnická hodnota. V poznámce jsou uvedeny další významné charakteristiky.

Sadovnické hodnoty jsou stanoveny relativně podle pětibodové stupnice. Charakteristika jednotlivých stupňů a bližší určení klasifikačních bodů:

- 1 - stromy velmi silně poškozené, vzhledově narušené, nemocné a odumírající, bez předpokladu další existence – koeficient **0,0**
- 2 - stromy narušené, nedostatečně vyvinuté, deformované, zhoršený zdravotní stav, stromy přestárlé, bez předpokladu další existence. Stromy nevyhovující, ponechat na dožití nebo odstranit – koeficient **0,5**
- 3 - stromy zdravé, dobře vyvinuté, přípustné drobné poškození. Stromy mladé, ještě ne zcela vyvinuté nebo přestárlé, nenahraditelné v kompozici nebo stromy výplňové, které plní kompoziční záměr – koeficient **1,0**
- 4 - stromy zdravé, dobře vyvinuté, odpovídající tvarem a habitem druhu, výjimečně se připouští nepatrné narušení ve tvaru (neúplná koruna). Zachovat, výjimečně podle požadavků kompozice odstranit – koef. **1,5**
- 5 - stromy dokonale zdravé, plně vyvinuté, v období plného růstu s charakteristickým habitem, kvalitně zavětvené. Umístění v kompozici podstatné a nezastupitelné, za každou cenu zachovat – koeficient **2,0**

Projektant soustředil průzkum na stromy a keře rostoucí v rozsahu 4 m pásu od břehové čáry Labe, která je definovaná hranou navigace na koruně svahu – břehu. Určení této břehové čáry během průzkumných prací bylo velice problematické ohledně velkých vrstev naplavenin na zanedbaných březích řeky a ve většině případů to bylo provedeno pouze odhadem, orientačně. 4 m pás je dostatečně široký pro plánované stavební úpravy.

Odůvodnění dendrologického průzkumu:

Cílem dokumentace bylo určit, které soliterní dřeviny, dřevinné skupiny a stromové a keřové porosty budou plánovanou realizací nového úseku cyklostezky mezi Kostelcem a Mělníkem dotčeny.

Dalším úkolem průzkumu je stanovení sadovnické hodnoty kácených dřevin, která do jisté míry určuje

společenskou hodnotu dřeviny.

2. Současný stav

2.1 Údaje o zájmovém území

2.2 Umístění stavby, popis trasy

Popis zkoumaných dendrologických lokalit:

3. Tabulka hodnocení dřevin

Legenda:	A	- pořadové číslo porostu, dřeviny
	B	- vědecký název dřeviny
	C	- český název dřeviny
	D	- kategorie dlouhověkosti
	E	- počet (ks) – u stromů, plocha (m ²) – u souvislého porostu
	F	- výška stromu resp. porostu/výška kmene v m
	G	- průměr kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm/ průměr koruny v m
	H	- obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm
	I	- obsah koruny
	J	- sádkovní hodnota
	K	- zdravotní stav
	L	-vitalita
	O	- určení: VK - vykácet, Z – zachovat,
	P	- poznámky

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
467	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	1	50 m ²	2-5	-	-	-	0,5	-	-			Z	2-3 m od cesty, sporadický nálet
	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	2			-									
	<i>Fraxinus sp.</i>	výml. jasanu	2			do 10									
	<i>Betula sp.</i>	výml. břízy	1			do 15									
	<i>Salix pentanda</i>	vrba křehká	1			-									
467-1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	2	1	6/2,4	19/3	60	0,4	0,5	3	4			Z	cca 3 m od cesty
468	<i>Salix pentanda</i>	vrba křehká	1	1	11/-	35/-	110	0,6	1,0	3	3			Z	porost
	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	2	1	10/-	30/-	94	0,4	1,0						
	<i>Quercus sp.</i>	výml. dubu	3	75 m ²	2-6	do 6/-	-	-	-						
	<i>Fraxinus sp.</i>	výml. jasanu	2			4-5/-	-	-	-						
	<i>Betula sp.</i>	výml. břízy	1			do 6/-	-	-	-						
	<i>Tilia sp.</i>	výml. lípy	3			do 4/-	-	-	-						
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	2			-	-	-	-						
	<i>Rhamnus frangula</i>	krušina olšová	1			-	-	-	-						

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	1			-	-	-	-						
	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	2			-	-	-	-						
469	<i>Populus nigra</i>	topol černý	1	1	20/6	135/10	424	0,6	1,0	3	3			Z	
470	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	2	1	11/5,8	59/7	185	0,6	0,5	3	2			Z	výml.
471	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	3	1	12/3	96/8,5	301	0,6	1,0	3	3			Z	3 m od cesty, výml.
472	<i>Populus nigra</i>	topol černý	1	1	21/6	150/11	471	0,6	1,0	3	3			Z	3,5 m od cesty
473	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	2	2	5,5/-	14/-	44	0,4	0,5	3	4			Z	3-3,5 m od cesty
474	<i>Populus sp.</i>	topol	1	1	9,5/-	37/3,6	116	0,4	0,5	4	4			Z	3,5 m od cesty
475	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	2	1	10/3,2	81/7,5	254	0,4	0,5	3	2			VK	1,8 m od cesty, výml. poblíž výml. jasanu, břízy, dubu hloh a brslen
476-1	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	2	300 m²	2-5	do 5/-	-	-	0,5	-	-			Z	okraj porostu na obou stranách zpevněné cesty široké cca 3,5 m
	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	2												
	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	1												
	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	2												
	<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá	1												
	<i>Rhamnus frangula</i>	krušina olšová	1												
	<i>Euonymus europeaus</i>	brslen evropský	1												
	<i>Ulmus sp.</i>	výml. jilmu	3												
	<i>Tilia sp.</i>	výml. lípy	3												vzrostlé stromy na levé straně komunikace cca 3-5 m od zpevněné komunikace
	<i>Quercus sp.</i>	výml. dubu	3												
476-2	<i>Populus sp.</i>	topol	1	2	do 25/-	125, 115/-	393, 361	-	1,5	4	4			Z	
	<i>Tilia sp.</i>	lípa	3	1		83/-	260								
	<i>Fraxinus sp.</i>	jasan	2	1		91/-	285								
	<i>Populus sp.</i>	topol	1	2		76, 120/-	238, 377								

Dendrologický průzkum

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	<i>Fraxinus sp.</i>	jasan	2	1		33/-	104								
	<i>Populus sp.</i>	topol	1	1		145/-	455								
	<i>Tilia sp.</i>	lípa	3	1		59/-	185								
	<i>Populus sp.</i>	topol	1	2		165, 151/-	518, 474								
477	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	2	260 m ²	2-5	do 5/-	-	-	0,5	-	-			Z	okraj porostu na obou stranách zpevněné cesty
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	1												
	<i>Euonymus europeaus</i>	brslen evropský	1												
	<i>Ulmus sp.</i>	výml. jilmu	3												
	<i>Tilia sp.</i>	výml. lípy	3												
	<i>Acer sp.</i>	výml. babyky	2												
	<i>Quercus sp.</i>	výml. dubu	3												
478	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	2	140 m ²	do 3,5	do 8/-	-	-	0,5	-	-			Z	okraj porostu na východní straně panelové cesty široké 3 m
	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	2												
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	1												
	<i>Acer sp.</i>	výml. javoru	3												
	<i>Ulmus sp.</i>	výml. jilmu	3												
	<i>Fraxinus sp.</i>	výml. jasanu	2												
	<i>Quercus sp.</i>	výml. dubu	3												
479	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	2	2 m ²	2,2	-	-	-	0,5	-	-			Z	nálet
	<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán třešňový	2	2 m ²	3,5										
480	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	2	3 m ²	1,5	-	-	-	0,5	-	-			Z	sporadický nálet podél cesty
481	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	2	10 m ²	2-4	do 5/-	16	-	0,5	-	-			Z	sporadický nálet na místě plánované odpočívky
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	2												
	<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán třešňový	2												
482	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	3	1	14/2,6	54/9	170	0,8	1,5	4	4			Z	výml.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
483	<i>Robinia sp.</i> <i>Ulmus sp.</i> <i>Fraxinus sp.</i> <i>Acer sp.</i> <i>Acer sp.</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Corylus avellana</i>	výml. trnovníku výml. jilmu výml. jasanu výml. babyky výml. j. mléč bez černý líška obecná	2 3 2 2 3 1 2	100 m ²	do 5	do 10/-	-	-	0,5	-	-			Z	okraj porostu na svahu
484	<i>Populus nigra</i>	topol černý	1	1	22/3,5	136/9	427	0,4	1,0	3	2			VK	0,5 m od cesty
485	<i>Populus nigra</i>	topol černý	1	1	20/6	126/10	395	0,4	1,0	3	2			VK	0,5 m od cesty
486	<i>Populus nigra</i>	topol černý	1	1	20/5	115/8	361	0,4	1,0	4	2			VK	1 m od cesty
487	<i>Populus nigra</i>	topol černý	1	1	18/4,8	93/8	292	0,4	1,0	3	2			VK	1,5 m od cesty
488	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	3	1	14/2,8	36/6,5	113	0,4	1,0	4	3			VK	1,5 m od cesty
489	<i>Populus nigra</i>	topol černý	1	1	22/3,5	135/8	424	0,4	1,0	3	2			VK	1 m od cesty
490	<i>Populus nigra</i>	topol černý	1	1	18/3,2	58/6,5	183	0,2	0,5	3	1			VK	1 m od cesty
491	<i>Populus nigra</i>	topol černý	1	1	21/2,6	126/8	396	0,4	1,0	3	2			VK	1 m od cesty
492	<i>Populus nigra</i>	topol černý	1	1	9/-	57/-	-	0,0	0,0	0	0			VK	vyschlý strom
493	<i>Populus nigra</i>	topol černý	1	1	13/5	88/5	276	0,2	0,5	2	1			VK	1 m od cesty
494	<i>Populus nigra</i>	topol černý	1	1	19/3	114/6	358	0,4	1,0	3	2			VK	0,5 m od cesty
495	<i>Populus nigra</i>	topol černý	1	1	22/3,6	126/8	398	0,6	1,0	3	2			VK	0,5 m od cesty
496	<i>Robinia sp.</i> <i>Ulmus sp.</i> <i>Fraxinus sp.</i> <i>Acer sp.</i> <i>Sambucus nigra</i>	výml. trnovníku výml. jilmu výml. jasanu výml. javoru bez černý	2 3 2 3 1	100 m ²	do 5	do 10/-	-	-	0,5	-	-			Z	okraj porostu na obou stranách asfaltové příjezdové komunikace na svahu

Dendrologický průzkum

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	<i>Rhamnus frangula</i>	krušina olšová	1												
497	<i>Populus sp.</i>	topol	1	6	do 20/-	85-100/-	267-320	0,4	1,0	2	1			Z	vzrostlé stromy na svahu směrem k vodě, ulomené suché větve, nutná kontrola - řez
498	<i>Quercus robur</i>	dub letní	3	1	15/4	100/9	315	0,4	1,5	3	2			Z	na svahu nad cestou, mimo zájm. území
499	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	2	1	11/2,8	49/9	154	1,0	1,5	4	3			Z	na svahu pod cestou, mimo zájm. území
				1											

Poznámka - vysvětlivky k hodnotám v tabulce:

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

F - sadovnická hodnota: velmi kvalitní 2.0, kvalitní 1.5, dobrá 1, špatná 0.5

