



Obsah:

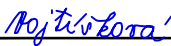




1. Průvodní zpráva
2. Situace 1 - ZÚ - km 0,400, 1:500
3. Situace 2 - km 0,400 - 0,900, 1:500
4. Situace 3 - km 0,900 - KÚ, 1:500

F.2.

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

		Objednatel:
Středočeský kraj		
Zborovská 11		
150 21 Praha 5		

		Objednatel:
Městský úřad Lysá nad Labem		
Husovo náměstí 23/1		
289 22 Lysá nad Labem		

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, Dat.schránka: 4kifr54 Zpracovatelský útvar: Ateliér Karlovy Vary – Vítězná 2012/26, 360 01 Karlovy Vary, Tel.: 353 303 211, E-mail: mailbox@kv.pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval: Ing. Dana VOJTIŠKOVÁ podpis: 	Zodpovědný projektant: Ing. Dana VOJTIŠKOVÁ podpis: 	Ředitel ateliéru Karlovy Vary: Ing. Pavel ŠLAPA	
Technická kontrola: Ing. Martina HADRAVOVÁ podpis: 	Hlavní inženýr projektu: Ing. Radovan STANKOVEN podpis: 		

Kraj:	STŘEDOČESKÝ KRAJ	Číslo zakázky:	13-125-7; 17-279-1
Katastrální území:	LYSÁ NAD LABEM	Číslo akce:	00-061
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ, MĚSTSKÝ ÚŘAD LYSÁ NAD LABEM	Datum:	11/2017
Název stavby:	II/272 LITOL, REKONSTRUKCE PD	Formát:	
Objekt:		Měřítko:	
Příloha:	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	Stupeň:	DSP
		Číslo přílohy:	F.2.

Průvodní zpráva

1. Identifikační údaje

Název stavby:	II/272 Litol, rekonstrukce
Katastrální území:	Litol
Kraj:	Středočeský kraj
Druh stavby:	rekonstrukce
Název přílohy:	Dendrologický průzkum
Objednatel:	Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Městský úřad Lysá nad Labem Husovo náměstí 23/1, 289 22, Lysá nad Labem
Projektant:	PRAGOPROJEKT, a.s., ateliér Karlovy Vary Vítězná 26, 360 01 Karlovy Vary
Zakázkové číslo:	13-125-7
Vypracoval:	Ing. Dana Vojtíšková (ateliér Praha I)
Hl. inž. projektu:	Ing. Radovan Stankoven

2. Úvod

Dendrologický průzkum byl v zájmovém území proveden v srpnu roku 2017 na základě situací v měřítku 1: 500, které sloužily jako podkladový materiál pro práci v terénu. Část dřevin byla geodeticky zaměřena, zbytek byl zakreslen orientačně projektantem během průzkumných prací. Průzkum se soustředil na momentální stav zeleně rostoucí v prostoru plánované stavby.

Průzkum je zpracován na přiložených situacích, kde jsou vyznačeny a očíslovány jednotlivé stromy a porostní skupiny. V tabulkové části je uveden seznam dřevin s uvedením druhu, počtu kusů či plochy, výšky dřeviny, průměru a obvodu kmene, obsah koruny, sadovnické hodnoty a určení (vykácet, částečně vykácet). V poznámce jsou uvedeny další významné charakteristiky.

Dřeviny byly při inventarizaci rozděleny dle vyhlášky č. 189/2013 Sb. na zapojené porosty dřevin s obvodem do 80 cm, dřeviny s obvodem nad 80 cm v porostu samostatně a solitérní dřeviny.

3. Odůvodnění dendrologického průzkumu

Cílem předkládané dokumentace bylo určit dřeviny, které bude třeba v rámci rekonstrukce komunikace vykácet. Kácení je navrženo pouze v nezbytném rozsahu, tj. na plochách zasažených stavebními úpravami.

4. Současný stav

5.1 Údaje o zájmovém území

Část města Lysá nad Labem Litol patří do fytogeografické oblasti termofytikum, obvodu České termofytikum a okrsku 11b Poděbradské Polabí.

Lokalita leží v klimatické oblasti T2 (Quitt 1971), kterou charakterizuje dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírným teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Trasa rekonstruované komunikace prochází územím v nadmořské výšce okolo 200 m n. m.

Přirozenou vegetaci na daném území tvoří lipová doubrava (*Tilio-Betuletum*) a jilmová doubrava (*Quercu-Ulmetum*).

Lipové doubravy tvoří lesy s převahou habru obecného (*Carpinus betulus*), dubu zimního a letního (*Quercus petraea* s. lat. a *Q. robur*) a častou příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*). V keřovém patře se vyskytují jedinci dřevin stromového patra a dále např. *Cornus sanguinea*, *Corylus avellana* a *Lonicera xylosteum*.

Jilmové doubravy jsou třípatrové až čtyřpatrové porosty tvořené dominantní olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) nebo jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) a příměsí dalších listnáčů (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Alnus incana*, *Prunus padus* subsp. *padus*, v nižších polohách též *Quercus robur* a *Tilia cordata*), případně jehličnanů (*Picea abies* na dočasně zbahnělých půdách). Keřové patro je často husté a druhově bohaté, s převahou zmlazených dřevin stromového patra. V nižších nadmořských výškách se vyskytují též *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaea*, *Ribes uva-crispa* a *Sambucus nigra*.

5.2 Umístění stavby, popis trasy

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce silnice II/272 v části Lysé nad Labem – Litol. Jedná se o úsek ul. Mírová od křižovatky s ul. Na Zemské stezce, Dobrovského sady a část ul. Jiráskova k mostu přes Litolskou svodnici. Součástí PD je rovněž rekonstrukce tohoto mostu. Součástí rekonstrukce je i návrh chodníků po obou stranách komunikace, parkovacích stání, rekonstrukce kanalizace a veřejného osvětlení v této části Litole.

Stavba bude řešena jako sdružená investice Středočeského kraje a města Lysá nad Labem.

5.3 Charakteristika stávající vzrostlé zeleně a dotčených dendrologických lokalit

Inventarizované dřeviny jsou součástí městské zeleně a tvoří z většinové části doprovod stávajících ulic. Jedná se o člověkem vysazené stromy a uměle založené porosty a živé ploty.

5. Metodika hodnocení dřevin

Sadovnická hodnota

Sadovnické hodnocení je kritériem, které shrnuje integrujícím způsobem prakticky všechny kvality dřeviny, které není možné vyjádřit jinými hodnotami. Je to v podstatě klasifikátor, který definuje kvality dřevin podle stupně jejich účinnosti jako účelové a funkční složky přírodní části životního prostředí. Pro ohodnocení dřevin v této práci byla použita stupnice, která byla vypracována na sadovnickém oboru VŠZ v Lednici.

Stupnice je pětímístná, nejkvalitnější dřeviny dostanou 5 bodů, nejhorší 1 bod. Zařazení do jednotlivých kategorií je následující:

5 bodů – nejhodnotnější dřeviny (I. klasifikační třída – koeficient 2,0)

Dřeviny absolutně zdravé a nepoškozené, tvarem i celkovým habitem koruny odpovídající druhu, bez pozorovatelných poškození, zavětvené až k zemi, velikostně již plně rozvinuté, avšak ještě v plném růstu a vývoji. Do této kategorie patří dřeviny, u nichž je vzhledem k předpokládané délce dosahovaného stáří předpoklad, že mohou svou sadovnicko-krajinářskou funkci plnit ještě po řadu desetiletí.

Při řešení prostoru, na němž se takto vyhodnocené dřeviny nacházejí, je třeba vycházet ze zásady, že je třeba je zachovat v maximální možné míře, i za cenu přehodnocení a přetvoření sadovnického prostoru, při řešení plánované zástavby apod. Tyto dřeviny by prakticky měly být zachovány ve všech případech.

4 body – velmi hodnotné dřeviny (II. klasifikační třída – koeficient 1,5)

Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitu nanejvýš jen nepatrně narušené nebo poškozené (například bez větví nejspodnějšího patra, mírně nahnuté, nebo s menšími volnými prostory v koruně apod.). Velikostně rozvinuté alespoň tak, aby dosahovaly přibližně poloviny těch rozměrů, které jsou na daném stanovišti schopny maximálně vytvořit. Stejně jako v předcházející kategorii musí mít dřeviny předpoklad rozvoje po řadu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality.

Rovněž tyto dřeviny je třeba v maximální míře chránit i za cenu přetváření kompozice prostoru, na němž se nacházejí. K jejich odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech i poměrně značně nákladných řešení, a jen ve zcela výjimečných případech.

3 body – dřeviny průměrné hodnoty (III. klasifikační třída – koeficient 1,0)

Dřeviny zdravé, resp. jen nepatrně proschlé, ale bez chorob a škůdců, kteří by se mohli rozšiřovat. Dřeviny v této kategorii se mohou tvarově lišit, i velmi podstatně, od původního typu. Patří sem např. dřeviny vysoko vyvětvěné, avšak takové, u nichž je předpoklad obrůstání po osvětlení kmene, případně takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětvění, dřeviny s jednostrannou, ale stabilní korunou apod. Patří sem rovněž dřeviny tvarově i vzhledově typické, avšak dosud menšího vzrůstu, který nedosahuje poloviny normálních rozměrů daného druhu na posuzovaném stanovišti. Také u této kategorie musí být předpoklad dlouhodobého rozvoje. Buď to jsou dřeviny, u nichž je možno předpokládat, že si svoje sadovnické zařazení dlouhodobě udrží, nebo takové, které se mohou dále rozvíjet a dosáhnout i vyššího počtu bodů. Velmi často, zvláště v porostech, které nebyly dlouhodobě systematicky udržovány, tvoří základní materiál, z něhož je možno postupně vymodelovat kvalitnější porosty.

Při řešení sadovnických úprav se u této kategorie počítá s tím, že se dřeviny podle potřeby buď ponechají k dalšímu vývoji, nebo se tam, kde to záměr vyžaduje, odstraní.

2 body – dřeviny podprůměrné hodnoty (IV. klasifikační třída – koeficient 0,5)

Patří sem dřeviny značně poškozené, dřeviny velmi vysoko vyvětvěné, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosychající, vydoutnalé, případně i jinak silně poškozené. Předpoklady dalšího vývoje jsou u nich značně omezené jak v čase, tak v kvalitě. Patří sem hlavně takové dřeviny, u nichž nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Nesmí to být však dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů. Při výhledových úpravách porostů se počítá s jejich postupným odstraněním.

Výjimky tvoří pouze dřeviny mimořádné dendrologické hodnoty (unikáty), dřeviny, k nimž se váží nějaké památné události, chráněné stromy resp. torza velmi malebně působící, které se nechávají na dožití.

1 bod – dřeviny nevyhovující (V. klasifikační třída – koeficient 0,0)

Dřeviny velmi silně poškozené, nemocné, napadené silně škůdci, zvláště takovými, kde hrozí nebezpečí jejich šíření na ostatní porosty, dřeviny odumírající a odumřelé, dřeviny, které ohrožují bezpečnost osob (např. nebezpečí zřícení na cestu), dřeviny, které svou existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů (např. dřeviny vrůstající do korun kvalitních a zvláště světlomilných stromů), a dřeviny jinak bezprostředně ohrožující daný prostor a jeho vývoj. V této kategorii jsou dřeviny bez jakýchkoliv předpokladů dalšího vývoje.

Při řešení ploch a výhledu sadovnických úprav je nezbytné tyto dřeviny okamžitě nebo v co nejkratší možné době odstranit. Jsou to dřeviny, které v porostech vadí a které je třeba rychle odstranit bez ohledu na to, jaký záměr je při další výchově porostů uplatňován.

Hmotný obsah koruny

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

- 1.2 nadprůměrný
- 1.0 průměrný
- 0.8 snížen o 20 %
- 0.6 snížen o 40 %
- 0.4 snížen o 60 %

6. Tabulka inventarizace dřevin

Legenda:	Č	- pořadové číslo dřeviny
	Název lat.	- vědecký název dřeviny
	Název cz	- český název dřeviny
	Počet	- celkový počet stromů (ks) či celková plocha porostu (m ²) na posuzované lokalitě
	Výška	- výška dřeviny v m
	Průměr	- průměr kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm
	Obvod	- obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm
	S kor.	- obsah koruny: nadprůměrný 1.2, průměrný 1, snížen o 20% 0.8, snížen o 40% 0.6, snížen o 60% 0.4
	Sad.hod.	- sadovnická hodnota: velmi kvalitní 2.0, kvalitní 1.5, dobrá 1, špatná 0.5, bez hodnoty 0,0
	Určení	- určení: VK - vykácet, Z – zachovat, VKč – vykácet částečně
	Pozn.	- poznámka

Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	S kor.	Sad.hod.	Určení	Katastr	Parc.č.	Pozn.
1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	35 m ²	do 3	do 10	do 30	1	1	VK	Litol	323/23 - 10 m ² 318/1 - 5 m ² 322/10 - 4 m ² 349 - 16 m ²	břehový porost, pokryvnost 90%, výskyt invazivní netýkavky!
	<i>Salix sp.</i>	vrba										
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
	<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá										
2	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	1	2,5	7	22	0.8	0.5	Z		334/1	proschlý
3	<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i>	slivoň mirabelka	1 m ²	2.5	do 10	do 30	1	1	Z	Litol	322/10	
	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	2 m ²	2.5								
	<i>Sorbus intermedia</i>	jeřáb prostřední	1	3								
4	<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá	3 m ²	do 2	do 10	do 30	1	1	VK	Litol	322/8	
	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný										
	<i>Hedera helix</i>	břečťan popínavý										
5	<i>Euonymus fortunei</i>	brslen Fortunův	10 m ²	do 1	do 10	do 30	1	1	Z	Litol	58	dřeviny v předzahrádce
	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec										

	<i>Hibiscus mutabilis</i>	ibišek okrasný										
	<i>Campsis sp.</i>	trubač										
	<i>Yucca filamentosa</i>	juka vláknitá										
6	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	1	14	41	128	1	1	Z	Litol	353	
7	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	1	14	50	157	1	1	Z	Litol	322/12	
8	<i>Pinus strobus</i>	borovice vejmutovka	1	14	30	95	1	1	Z	Litol	161/3	
9	<i>Quercus robur</i>	dub letní	2	5	do 10	do 30	1	1	VKč, kácen 1 ks dubu a zimostráz	Litol	322/1	
	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz vždyzelený	1 m ²	0,5								
10	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	1	4	10	30	1	1	VKč, kácena růže	Litol	322/1	
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	2 m ²	1	do 10	do 30						
11	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	3	3	13,18,23	40,56,73	0.6	0.5	VKč, kácen 1ks	Litol	322/12	proveden řez na hlavu, následně tvarovány do kulovitého tvaru
12	<i>Tilia vulgaris</i>	lípa obecná	2	2,5	4	12	1	1	Z	Litol	322/1	nová výsadba
13	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	1	18	54	170	1	1	Z	Litol	322/11	
14	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	5	do 3	11,14,17,18,19	35,43,54,55,61	0.6	0-0,5	VK	Litol	322/12	proveden řez na hlavu, následně tvarovány do kulovitého tvaru, 3 ks proschlé
15	<i>Tilia vulgaris</i>	lípa obecná	3	2,5	4	12	1	1	Z	Litol	322/11	nová výsadba
16	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	1	18	48	150	0.8	0.5	Z	Litol	322/11	dutina, červotoč, počínající tlaková vidlice
17	<i>Tilia vulgaris</i>	lípa obecná	1	2,5	4	12			Z	Litol	322/11	nová výsadba

18	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	2	2,5	7, 10	21, 33	0.6	0.5	VK	Litol	322/12	
19	<i>Chamaecyparis sp.</i>	cypřišek	8 m ²	do 1,5	do 10	do 30	1	1	VK	Litol	318/1	
	<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní										
	<i>Thuja orientalis</i>	zerav východní										
20	<i>Berberis thunbergii</i>	dřišťál Thunbergův	38 m ²	do 2	do 10	do 30	1	1	VK	Litol	322/11	porost, pokryvnost 90%
	<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý										
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný										
	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný										
21	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	2	12	26+28,30	82+88,94	1	1	Z	Litol	322/14	1 ks dvojkmen, podrost šefíku
	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	10 m ²	do 1	do 10	do 30						
22	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	20 m ²	do 2	do 10	do 30	1	1	VK	Litol	322/12	živý plot
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková										
	<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní										
	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec										
23	<i>Rosa rugosa</i>	růže svraskalá	10 m ²	do 1,5	do 10	do 30	1	1	VK	Litol	317	
	<i>Hibiscus mutabilis</i>	ibišek okrasný										
	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední										
	<i>Cotoneaster dammeri</i>	skalník Dammerův										
	<i>Mahonia aquifolium</i>	mahonie cesmínolistá										
24	<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii'	javor mlč	3	4	10,11,12	30,33,36	1	1	Z	Litol	87/2	
25	<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii'	javor mlč	3	3	6,7,7	20,23,23	0.8	0.5	Z	Litol	89/15	proschlé, podrostlé podnože
26	<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii'	javor mlč	4	4	13,14,15,16	40,43,47,51	1	1	Z	Litol	87/2	
27	<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii'	javor mlč	3	4	13,15,16	42,46,50	1	1	VKč (2ks)	Litol	87/2	

28	<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii'	javor mlč	3	4	8,10,10	26,32,32	1	0,5-1	Z	Litol	89/15	1 ks poškozený kmen
29	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz vždyzelený	20 m ²	0	do 10	do 30	1	1	VKč, káceno 10 m ²	Litol	87/2, (98/1)	
	<i>Cotoneaster dammeri</i>	skalník Dammerův										
30	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	60 m ²	do 2	do 10	do 30	1	1	VKč, káceno 15 m ²	Litol	87/2, (83/2)	porost, pokryvnost 70%
	<i>Parthenocissus</i> sp.	loubinec										
	<i>Prunus laurocerasus</i>	bobkovišeň lékařská										
31	<i>Mahonia aquifolium</i>	mahónie cesmínolistá	5 m ²	do 0,5	do 10	do 30	1	1	VKč, káceny pouze keře	Litol	87/2, (83/2)	
	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý										
	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	2	8,10	24.25	75.78						
32	<i>Cotoneaster horizontalis</i>	skalník vodorovný	5 m ²	do 1,5	do 10	do 30	1	1	VK	Litol	89/21	
33	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	1	8	24	76	1	1	Z		83/2	
34	<i>Hibiscus mutabilis</i>	ibísek okrasný	10 m ²	do 1	do 10	do 30	1	1	VK	Litol	89/21	
	<i>Euonymus fortunei</i>	brslen Fortunův										
	<i>Juniperus</i> sp.	jalovec										
	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný										
	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz vždyzelený										
	<i>Picea glauca</i> 'Conica'	smrk bílý										
35	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	2	4	26.32	80,100	0,8	0,5	VK	Litol	89/21	u 2 ks javoru proveden řez na hlavu, následně tvarovány do kulovitého tvaru
	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mlč	1	4	11	36	1	1				
	<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa trubačovitá	1	4	22	70	1	1				
36	<i>Tilia vulgaris</i>	lípa obecná	1	8	50	157	1	1	Z		89/61	

37	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	1	4	29	91	0.8	0.5	VK	Litol	74/6	proveden řez na hlavu, následně tvarován do kulovitého tvaru
38	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	1	5	13		0,8-1	0,5-1	VK	Litol	74/6	u javoru opět proveden řez na hlavu, následně tvarován do kulovitého tvaru
	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	1	4	29	91						
	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	1	14	35	110						
	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	30 m ²	do 3	do 10	do 30						
	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý										
39	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	1	4	30	95	0.8	0.5	VK	Litol	74/6	proveden řez na hlavu, následně tvarován do kulovitého tvaru
40	<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa trubačovitá	1	10	31	97	1	1	VK	Litol	74/6	
41	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	1	4	30	94	0,8-1	0,5-1	VK	Litol	74/6	u javoru proveden řez na hlavu, následně tvarován do kulovitého tvaru
	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	10 m ²	do 2	do 10	do 30						
	<i>Mahonia aquifolium</i>	mahónie cesmínolistá										
42	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	2	4	26.38	83,120	0,8-1	0,5-1	VK	Litol	74/6	u javorů proveden řez na hlavu, následně tvarovány do kulovitého tvaru
	<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa trubačovitá	1	6	22	68						
43	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	2	14	57.57	180.181	1	1	Z		73/32	
44	<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa trubačovitá	1	5	15	47	1	1	VK	Litol	73/20	
45	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	1	4	28	87	1	0,5-1	VK	Litol	73/20	u javoru proveden řez na hlavu, následně tvarován do kulovitého tvaru
	<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa trubačovitá	1	4	19	29						

46	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	1	4	14	44	0.8	0.5	VK	Litol	73/20	proveden řez na hlavu, následně tvarován do kulovitěho tvaru
47	<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa trubačovitá	1	5	17	54	1	1	VK	Litol	73/20	
48	<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa trubačovitá	1	5	17	55	1	1	VK	Litol	73/20	
49	<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa trubačovitá	1	6	24	75	1	0.5	VK	Litol	73/20	špatně zapěstovaná
50	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	20 m ²	2	do 10	do 30	1	1	VKč, káceno 10 m ²	Litol	73/20, 318/1	

Pozn.: Dřeviny určené k zachování jsou v tabulce podbarveny šedě
KTS – keřový tvar stromu

7. Závěr

Zeleň je v řešeném území jednoznačně antropogenního původu – výsadby okrasných dřevin a jejich kultivarů podél komunikací, ať již soliterně či jako součást porostu a živých plotů.

Stavbou nebude zasažena žádná chráněná lokalita ani chráněný strom.

Vzhledem k umístění jednotlivých zkoumaných dendrologických lokalit lze vzrostlou mimolesní zeleň charakterizovat jako průměrnou až podprůměrnou. Dřeviny navržené ke kácení byly stanoveny s přihlédnutím k jejich zdravotnímu stavu. Hlavním kritériem pro kácení však byly stavební úpravy, proto nejsou ke kácení navrženy všechny dřeviny nižší sadovnické hodnoty. Je proto možné, že kácení (a případná náhrada) některých dalších dřevin bude upravena v dalším stupni dokumentace po dohodě s OŽP.

Dřeviny, které by měly být zachovány, je třeba náležitě ochránit před poškozením stavební činností **podle ČSN 83 9061** Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích: „Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění a potrhání kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy, a to oplocením nejméně 1,8 m vysokým, s bočním odstupem 1,5 m od kraje plochy. Plot má chránit celou kořenovou zónu (plocha půdy pod korunou stromů ohrazená okapovou linií koruny).“

Dendrologický průzkum byl zpracován jako podklad pro povolení orgánů ochrany přírody ke kácení dřevin.

Počet kácených dřevin:

Kácení souvislého porostu keřů:	212 m ²
Dřeviny o průměru 10-25 cm:	22 ks
Dřeviny průměr 25-50 cm:	11 ks



- LEGENDA:
- ZAMĚŘENÝ STROM
 - ORIENTAČNĚ ZAKRESLENÝ STROM, SOLITÉRNÍ KEŘ
 - SOUVISLÝ POROST
 - DŘEVINY JIŽ VYKÁCENÁ
 - DŘEVINA URČENÁ KE KÁCENÍ
 - POŘADOVÉ ČÍSLO DŘEVINY

F.2.

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:

Středočeský kraj

Středočeský kraj
Zborovská 11
150 21 Praha 5

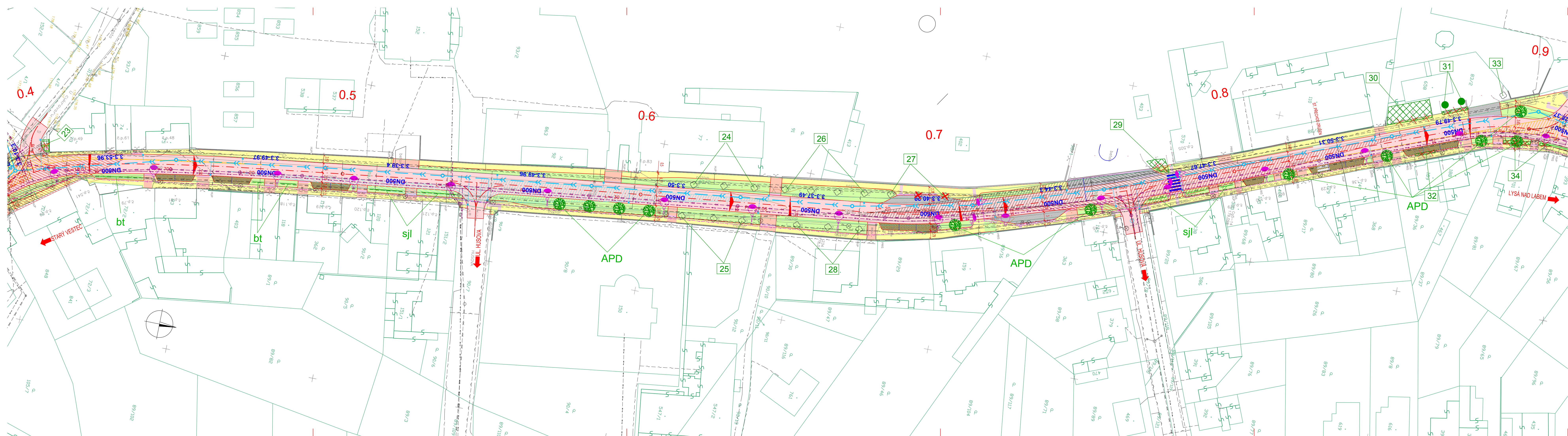
Objednatel:

Městský úřad Lysá nad Labem
Husovo náměstí 23/1
289 22 Lysá nad Labem

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšáncům 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, Dat.schránka: 4křf54
Zpracovatelství útvar: Ateliér Karlovy Vary – Vítězná 2012/26, 360 01 Karlovy Vary, Tel.: 353 303 211, E-mail: mailbox@kv.pragoprojekt.cz

Navrh/vypracoval: Ing. Dana VOJTIŠKOVÁ podpis:	Zodpovědný projektant: Ing. Dana VOJTIŠKOVÁ podpis:	Ředitel ateliéru Karlovy Vary: Ing. Pavel ŠLAPA
Technická kontrola: Ing. Martina HADRAVOVÁ podpis:	Hlavní inženýr projektu: Ing. Radovan STANKOVEN podpis:	

Kraj:	STŘEDOČESKÝ KRAJ	Číslo zakázky:	13-125-7; 17-279-1
Katastrální území:	LYSÁ NAD LABEM	Číslo akce:	00-061
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ, MĚSTSKÝ ÚŘAD LYSÁ NAD LABEM	Datum:	11/2017
Název stavby:	II/272 LITOL, REKONSTRUKCE PD	Formát:	5x44
Objekt:	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	Měřítko:	1:500
Příloha:	SITUACE 1 - ZÚ - KM 0,400	Stupeň:	DSP
		Číslo přílohy:	2
		Souprava:	



- LEGENDA:
- ZAMĚŘENÝ STROM
 - ORIENTAČNĚ ZAKRESLENÝ STROM, SOLITÉRNÍ KEŘ
 - SOUVISLÝ POROST
 - DŘEVINY JŽ VYKÁCENÁ
 - DŘEVINA URČENÁ KE KÁCENÍ
 - POŘADOVÉ ČÍSLO DŘEVINY

F.2.

Souřadnicový systém S—JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:

Středočeský kraj
Zborovská 11
150 21 Praha 5

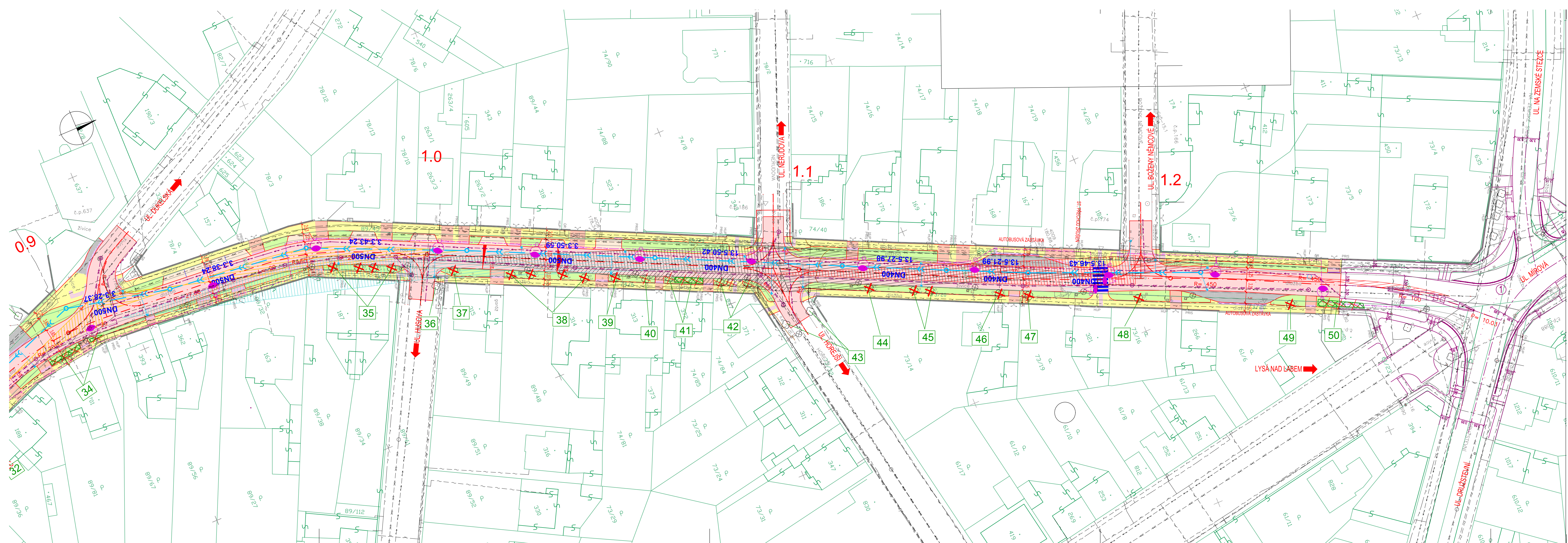
Objednatel:

Městský úřad Lysá nad Labem
Husovo náměstí 23/1
289 22 Lysá nad Labem







Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, Dat.schránka: 4kif54
Zpracovatelský úřar: Atelier Karlovy Vary – Vítězná 2012/26, 360 01 Karlovy Vary, Tel.: 353 303 211, E-mail: mailbox@kv.pragoprojekt.cz

Navrh/vypracoval: Ing. Dana VOJTIŠKOVÁ podpis: <i>Dana Vojtisková</i>	Zodpovědný projektant: Ing. Dana VOJTIŠKOVÁ podpis: <i>Dana Vojtisková</i>	Ředitel atelieru Karlovy Vary: Ing. Pavel ŠLAPA
Technická kontrola: Ing. Martina HADRAVOVÁ podpis: <i>Martina Hadraová</i>	Hlavní inženýr projektu: Ing. Radovan STANKOVEN podpis: <i>Radovan Stankoven</i>	

Kraj:	STŘEDOČESKÝ KRAJ	Číslo zakázky:	13–125–7; 17–279–1
Katastrální území:	LYSÁ NAD LABEM	Číslo akce:	00–061
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ, MĚSTSKÝ ÚŘAD LYSÁ NAD LABEM	Datum:	11/2017
Název stavby:	II/272 LITOL, REKONSTRUKCE PD	Formát:	6xA4
Objekt:	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	Měřítko:	1:500
Příloha:	SITUACE 2 - KM 0,400-0,900	Stupeň:	DSP
		Číslo přílohy:	3



LEGENDA:

-  ZAMĚŘENÝ STROM
-  ORIENTAČNĚ ZAKRESLENÝ STROM, SOLITERNÍ KEŘ
-  SOUVISLÝ POROST
-  DŘEVINY JIŽ VYKÁCENÁ
-  DŘEVINA URČENÁ KE KÁCENÍ
-  25 POŘADOVÉ ČÍSLO DŘEVINY

F.2.

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:	Středočeský kraj
	Zborovská 11 150 21 Praha 5

Objednatel:	Městský úřad Lysá nad Labem
	Husovo náměstí 23/1 289 22 Lysá nad Labem

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, Dat.schránka: 4klfr54 Zpracovatelský útvar: Ateliér Karlovy Vary – Vítězná 2012/26, 360 01 Karlovy Vary, Tel.: 353 303 211, E-mail: mailbox@kv.pragoprojekt.cz		
Navrh/vypracoval: Ing. Dana VOJTIŠKOVÁ podpis: <i>Dana Vojtíšková</i>	Zodpovědný projektant: Ing. Dana VOJTIŠKOVÁ podpis: <i>Dana Vojtíšková</i>	Ředitel ateliéru Karlovy Vary: Ing. Pavel ŠLAPA
Technická kontrola: Ing. Martina HADRAVOVÁ podpis: <i>Martina Hadravová</i>	Hlavní inženýr projektu: Ing. Radovan STANKOVEN podpis: <i>Radovan Stankoven</i>	



Kraj:	STŘEDOČESKÝ KRAJ	Číslo zakázky:	13-125-7; 17-279-1
Katastrální území:	LYSÁ NAD LABEM	Číslo akce:	00-061
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ, MĚSTSKÝ ÚŘAD LYSÁ NAD LABEM	Datum:	11/2017
Název stavby:	II/272 LITOL, REKONSTRUKCE PD	Formát:	5xA4
Objekt:	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	Měřítko:	1:500
Příloha:	SITUACE 3 - KM 0,900 - KÚ	Stupeň:	DSP
		Číslo přílohy:	4