

VYHOTOVIL ŠTĚPÁNKA DLOUHÁ – ZAHRADNICKÉ SLUŽBY		RAZÍTKO	
VED.PROJEKTANT: Ing. Šalanský	ODP.PROJEKTANT: Š. Dlouhá, DiS.	Štěpánka Dlouhá DiS. ZAHRADNICKÉ SLUŽBY Mohylová 84, 312 12 Plzeň tel.: 732 810 917, 377 266 014 IČO: 41651634	
KRAJ: Karlovarský	KAT. ÚZEMÍ: Karlovy Vary, Drahovice		
OBJEDNATEL: Město Karlovy Vary			
AKCE KARLOVY VARY – REKONSTRUKCE ULICE VÍTĚZNÁ A PRAŠNÁ		DATUM:	09/2012
		STUPEŇ:	DSP
		SOUBOR:	
		ZMĚNA Č.:	
INVENTARIZACE A KÁCENÍ ZELENĚ – TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA / PARÉ 1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: KARLOVY VARY – REKONSTRUKCE ULICE VÍTEZNÁ A PRAŠNÁ

Katastrální území: KARLOVY VARY

Stupeň PD: PDPS

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel: Š. Dlouhá, DiS.
Mohylová 84, 312 12 Plzeň
Tel.: 732 810 917

ÚVOD

Součástí projektu „**KARLOVY VARY – REKONSTRUKCE ULICE VÍTEZNÁ A PRAŠNÁ**“ je nezbytné odstranění části dřevin v zájmovém území stavby, na místě budoucí opěrné zdi. Projekt řeší rekonstrukci stávajících komunikací, včetně chodníků a zastávek MHD. Plánované úpravy stávajících komunikací a nové úpravy terénu se vylučují s ponecháním části stávajících dřevin. Ty jsou přímo zasaženy stavbou, či by zásah v jejich kořenovém prostoru byl natolik rozsáhlý, že by dřeviny silně poškodil a vážně narušil jejich zdravotní stav a provozní bezpečnost.

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Zájmové území pro inventarizaci a kácení zeleně zahrnuje cca 100m dlouhý úsek ulice Vítězná s přilehlými svahy. Zeleň v této lokalitě se nachází především na prudkém svahu nad levou stranou ulice (směrem od centra). Na svahu se nachází pestrá skladba dřevin, nejstarší stromy jsou ovocné – jabloně, hrušně, třešně. Tyto dřeviny jsou dnes již přestárlé, ve špatném zdravotním stavu, stromy jsou silně proschlé, některé zcela suché. Na svahu se dále vyskytuje ve větší míře lípa, jilm, javor. Podrost pod těmito stromy je náletového charakteru a je pravidelně udržovaný sekáním. V podrostu s přibližně 70% pokrytím a průměrnou výškou 1,2m je zastoupen javor mléč, javor klen, javor babyka, jasan ztepilý, jeřáb obecný, jilm horský, hloh jednosemenný, bez černý, lípa srdčitá a lípa velkolistá.

Inventarizace dřevin určených ke kácení proběhla v září 2012. Ke kácení je navrženo 39 stromů.

METODIKA INVENTARIZACE DŘEVIN

Inventarizace dřevin sestávala z těchto prací:

- specifikace dřevin, zakreslení do situace, očíslování
- zjištění velikostních parametrů stromů: obvod kmene ve výšce 130cm nad zemí, průměr pařezu, celková výška – odhadnuta, průměr koruny
- odhad stáří stromů
- zhodnocení zdravotního stavu a sadovnické hodnoty dřevin
- fotodokumentace

Kácení dřevin se provede pilami za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dříví formou postupného ořezávání. Likvidace dřevní hmoty bude provedena seštěpkováním a odvozem na ekologickou skládku v souladu se zákonem o odpadech.

Ochrana stávajících stromů při stavbě

Veškerá manipulace a pohyb v rámci stavby se v blízkosti stávajících stromů bude řídit dle normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Nejlevnější, nejúčinnější a nejčastěji použitelné ochranné opatření spočívá v dodržení dostatečného odstupu stavby a pohybu mechanizace od stromu, který je třeba zachovat.

Zejména musí být stávající dřeviny zabezpečeny proti zhutnění půdy a proti mechanickému poškození kořenů a kmenů!!! V průběhu stavby nesmí dojít k mechanickému poranění kmenů nebo kořenových náběhů, dále k přetrhání kořenů, navážce zeminy a skladování materiálu na prokořeněné ploše nebo ke snižování horizontu půdy s odkrytím a porušením svrchní vrstvy kořenového systému. Při poškození větví v koruně, poškození kmene či poškození kořenů musí dojít k ošetření vzniklých ran odborníkem, nejlépe certifikovaným arboristou.

Stromy v těsné blízkosti stavby musí být ochráněné v průběhu stavby před mechanickým poškozením oplocením, které musí ochránit celou kořenovou zónu (plocha povrchu půdy pod korunou stromů ohraničená okapovou linií koruny zvětšená o 1,5 m po obvodu okapové linie koruny).

Oplocení musí být přiměřeně vysoké (ideální je 1,5 – 1,8 m), pevně zakotvené v půdě, stabilní a dobře viditelné i za snížené viditelnosti. Přenosné zábrany jsou pro tyto účely nepraktické.

Hloubené výkopy se nesmí provádět v kořenovém prostoru stromu, výjimečně lze provést ruční výkopy nejblíže 2,5 m od paty kmene stromu. Nesmí dojít k navážce ani ke snížení horizontu půdy.

V případě poškození kořenů musí dojít k jejich ošetření. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa je nutné zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, kořeny o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit přípravky k ošetření ran.

Dojde-li při stavbě k odhalení kořenů, musí být udržovány vlhké. Proto je dobré je po případnou dobu odkrytí obalit vlhkou textilií či jutou.

Upozornění:

- *O kácení dřevin žádá vlastník pozemku na příslušném úřadě referátu životního prostředí a kácení se povoluje zpravidla v době vegetačního klidu, tj od 1.10. do 31.3.*
- Při realizaci stavby je nutné přísné dodržení normy ČSN 83 9061 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“.
- **Doporučení** – po dokončení stavby doporučuji posouzení provozní bezpečnosti ponechaných dřevin, zejména stromů č. 36 a 37, certifikovaným arboristou a jeho případný odborný zásah.

Š. Dlouhá, březen 2013

Inventarizace stromů

Poř. č.	Název druhu	Český název	Obvod kmene /cm/	Průměr pařezu /cm/	Výška /m/	Průměr koruny /m/	Věk. kat. /let/	Zdrav. stav	Sad. hod- nota	Poznámka
1	Aesculus hippocastanum	jírovec	187	52	10	8	80-100	2	3	prosychá v koruně, dutina, hniloba, klíněnka
2	Acer pseudoplatanus	javor	59	38	10	4	20-30	3	3	
3	Ulmus laevis	ilim	76	29	10	5	20-30	3	3	
4	Ulmus laevis	ilim	53,58,56	75	11	5	20-30	3	3	trojkmen
5	Ulmus laevis	ilim	33	15						souše
6	Malus sp.	jablůň	79	24	6	4	60-80	2	2	silně proschlá
7	Acer pseudoplatanus	javor	33	14	10	2,5	20-30	3	3	
8	Ulmus laevis	ilim	47	18	11	3	20-30	3	3	
9	Tilia cordata	lípa	32,34	11,14	8	4	10-20	3	3	dvojkmen
10	Malus sp.	jablůň	66	21	8	4	60-80	2	2	dvojkmen v koruně
11	Fraxinus excelsior	jasan	102	39	12	5	50-60	3	3	
12	Acer pseudoplatanus	javor	96	32	12	5	50-60	3	3	jednostranná koruna
13	Acer pseudoplatanus	javor	92	34	12	4	50-60	2	3	dutiny, suché kosterní větve, jednostranná koruna
14	Acer pseudoplatanus	javor	60	26	12	4	30-40	2	3	prosychá
15	Malus sp.	jablůň	73	32	6	3	60-80	2	2	zlomy v koruně, prosychá
16	Tilia cordata	lípa	50	16	8	3	20-30	3	3	
17	Tilia cordata	lípa	74	24	14	3	50-60	3	3	
18	Acer pseudoplatanus	javor	114	42	14	6,5	60-80	3	3	
19	Tilia cordata	lípa	75	24	14	3,5	40-50	3	3	
20	Malus sp.	jablůň	86	36	8	6	60-80	1	1	silně proschlá, přehuštená koruna, dutina, hniloba
21	Acer pseudoplatanus	javor	49	19	8	4	20-30	3	3	
22	Acer pseudoplatanus	javor	85	35	11	5	50-60	3	3	silně nakloněn nad vozovku, jednostranná koruna
23	Acer pseudoplatanus	javor	40	18	5	2	20-30	3	3	deformace růstu
24	Sorbus aucuparia	jeřáb	32	12	7	2	10-20	3	3	dvojkmen, deformace koruny
25	Acer pseudoplatanus	javor	26	11	6	3	10-20	3	3	
26	Prunus sp.	třešeň	111	43	11	7	60-80	2	2	nakloněná nad vozovku, prosychá
27	Ulmus laevis	ilim	47	18	7	45	30-40	3	3	
28	Prunus sp.	třešeň	59	23	10	3	30-40	3	3	
29	Prunus sp.	třešeň	56	28	10	4	30-40	3	3	prosychá
30	Malus sp.	jablůň	32	20	5	3	20-30	2	2	silně proschlá, přehuštená koruna
31	Sorbus aucuparia	třešeň	56	21	8	3	30-40	3	3	mech. Rána na kmeni, vyhnile větve
32	Acer pseudoplatanus	javor	42	18	7	3	20-30	3	3	

33	Tilia cordata	lípa	46	17	4,5	4	20-30	2	3	zlomený terminál
34	Sorbus aucuparia	jeřáb	28	10	6	2	20-30	2	3	
35	Prunus sp.	třešeň	63	23	11	4	40-60	3	3	
36	Pyrus sp.	hrušeň	199	62	14	6	100+	3	3	silně proschlá, zlomy v koruně, dutiny
37	Tilia cordata	lípa	172	72	16	7	80-100	3	3	nádor na kmeni, tvorba výmladků, odhal. Kofeny
38	Pyrus sp.	hrušeň	114	41	8	4	80-100	1	1	silně proschlá, dutina, hniloba, výletové otvory
39	Malus sp.	jabloň	43	16	5	3	60-80	1	1	kmen tvar luku
40	Malus sp.	jabloň	83,69	42	11	5	60-80	1	1	dvojkmen, silně proschlý
41	Malus sp.	jabloň	70	29	11	4	60-80	2	2	dvojkmen, tlakové větvení, prosychá
42	Malus sp.	jabloň	35	14	7	3	30-40	3	3	silně proschlá, přehuštená koruna
43	Acer pseudoplatanus	javor	51	22	10	3	30-40	3	3	
44	Acer pseudoplatanus	javor	59	22	6	3	30-40	3	3	
45	Ulmus laevis	ilim	30	13	7	3	20-30	3	3	
46	Ulmus laevis	ilim	34	15	7	2,5	20-30	3	3	
47	Acer pseudoplatanus	javor	49	18	10	2,5	20-30	3	3	
48	Acer pseudoplatanus	javor	36	17	10	3	20-30	3	3	mechanická rána u kofenového krčku
49	Acer pseudoplatanus	javor	57	21	12	3	30-40	3	3	
50	Malus sp.	jabloň	51	19	7	4	40-50	3	3	silně proschlá, přehuštená koruna
51	Aesculus hippocastanum	jírovec	72	25	10	4	50-60	3	3	

Stupnice hodnocení

Sadovnická hodnota

5 dřeviny nejhodnotnější

(dřeviny habitem odpovídající taxonu, plně rozvinuté, perspektivní, esteticky vhodné)

4 dřeviny velmi hodnotné

(dřeviny habitem odpovídající taxonu, z více jak poloviny rozvinuté, perspektivní, esteticky i stanovištně vhodné)

3 dřeviny průměrné

(dřeviny rozvinuté, lišící se mírně od typického vzhledu, jinak perspektivní, esteticky vhodné, popř. dřeviny mladé, neúplně rozvinuté, přesto perspektivní)

2 dřeviny podprůměrné

(dřeviny tvarově atypické, bez předpokladu nápravy, málo vitální, věkově neperspektivní, stanovištně nevhodné, esteticky nevyhovující)

1 dřeviny nevyhovující

(dřeviny výrazně atypické, neperspektivní, odumírající či odumřelé, napadené šířitelnými chorobami či škůdci, stanovištně nevhodné, esteticky narušující prostor, ohrožující bezpečnost, majetek a cennější dřeviny)

Zdravotní stav

- 5 dřeviny zcela zdravé**
(dřeviny v plném rozvoji, zcela bez poškození, chorob a škůdců)
- 4 dřeviny zdravé**
(dřeviny v plném rozvoji, lehce poškozené, bez chorob a škůdců)
- 3 dřeviny mírně poškozené**
(dřeviny v plném rozvoji, mechanicky poškozené, s lehkým napadením škůdci, bez chorob)
- 2 dřeviny poškozené**
(dřeviny bez možnosti rozvoje, přestárlé, silně mechanicky poškozené, napadené škůdci popř. chorobami, stále však živé, popř. zmlazující)
- 1 dřeviny zcela poškozené**
(dřeviny bez možnosti rozvoje, přestárlé, silně mechanicky poškozené, napadené škůdci popř. chorobami, bez známek zmlazování, dřeviny odumřelé)

Tabulka kácených dřevin

Poř. č.	Název druhu	Český název	Obvod kmene /cm/	Průměr pařezu /cm/	Výška /m/	Průměr koruny /m/	Věk. kat. /let/	Parcelní číslo (k.ú. Karlovy Vary)	Vlastník
1	Aesculus hippocastanum	jírovec	187	52	10	8	80-100	299	Statutární město Karlovy Vary
2	Acer pseudoplatanus	javor	59	38	10	4	20-30	301	Statutární město Karlovy Vary
3	Ulmus laevis	ilim	76	29	10	5	20-30	301	Statutární město Karlovy Vary
4	Ulmus laevis	ilim	53,58,56	75	11	5	20-30	301	Statutární město Karlovy Vary
5	Ulmus laevis	ilim	33	15				301	Statutární město Karlovy Vary
6	Malus sp.	jabloň	79	24	6	4	60-80	301	Statutární město Karlovy Vary
7	Acer pseudoplatanus	javor	33	14	10	2,5	20-30	301	Statutární město Karlovy Vary
8	Ulmus laevis	ilim	47	18	11	3	20-30	301	Statutární město Karlovy Vary
9	Tilia cordata	lípa	32,34	11,14	8	4	10-20	301	Statutární město Karlovy Vary
11	Fraxinus excelsior	jasan	102	39	12	5	50-60	301	Statutární město Karlovy Vary
12	Acer pseudoplatanus	javor	96	32	12	5	50-60	301	Statutární město Karlovy Vary
13	Acer pseudoplatanus	javor	92	34	12	4	50-60	301	Statutární město Karlovy Vary
14	Acer pseudoplatanus	javor	60	26	12	4	30-40	301	Statutární město Karlovy Vary
15	Malus sp.	jabloň	73	32	6	3	60-80	360/1	Statutární město Karlovy Vary
21	Acer pseudoplatanus	javor	49	19	8	4	20-30	360/1	Statutární město Karlovy Vary
22	Acer pseudoplatanus	javor	85	35	11	5	50-60	360/1	Statutární město Karlovy Vary
23	Acer pseudoplatanus	javor	40	18	5	2	20-30	360/1	Statutární město Karlovy Vary

