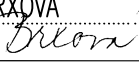

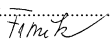




C8

SO801

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Ateliér Karlovy Vary – Vítězná 2012/26, 360 01 Karlovy Vary – Tel. 353 303 211, Fax 353 303 240, e-mail: mailbox@kv.pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval: Ing. Miriam BRXOVÁ podpis: 	Zodpovědný projektant: Ing. Pavel ŠLAPA podpis: 	Generální ředitel: Ing. Marek SVOBODA	Zhotovitel:
Technická kontrola: Ing. Jan FRONĚK podpis: 	Hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel ŠLAPA podpis: 	Ředitel ateliéru Karlovy Vary Ing. Jan FRONĚK	 PRAGOPROJEKT PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

Kraj: KARLOVARSKÝ	Čís. zakázky: 16-134-2-000
Obec: KARLOVY VARY	Čís. akce: 08-352
Objednatel: MĚSTO KARLOVY VARY, MOSKEVSKÁ 21, KARLOVY VARY, 36120	Datum: 02/2016
Akce: KARLOVY VARY, OK STARÁ KYSIBELSKÁ AKTUALIZACE PDPS	Formát:
Objekt:	Měřítko:
Příloha: SO 801 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY	Stupeň: PDPS
	Souprava:
	Čís. přílohy:

Akce: Karlovy Vary, okružní křižovatka Stará Kysibelská – aktualizace PDPS
Zak.č.: 16-134-2-000
Stupeň: PDPS
C8 SO801 – Vegetační úpravy

SEZNAM PŘÍLOH:

- | | | |
|----|------------------|-------|
| 1. | Technická zpráva | |
| 2. | Situace | 1:500 |

Akce: Karlovy Vary, okružní křižovatka Stará Kysibelská – aktualizace PDPS
Zak.č.: 16-134-2-000
Stupeň : PDPS
Část : C8 SO 801 – Vegetační úpravy

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje stavby :

STAVBA :

Název stavby : Karlovy Vary, OK Stará Kysibelská – aktualizace PDPS
Kraj : Karlovarský
Katastrální území : Karlovy Vary, Drahovice
Druh stavby : Novostavba

STAVEBNÍK/OBJEDNATEL STAVBY/INVESTOR STAVBY:

Název a adresa : Město Karlovy Vary,
Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary
IČ : 00254657

PROJEKTANT/ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Název a adresa : PRAGOPROJEKT, a.s.
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha
IČ : 45272387
Zpracovatelský ateliér : PRAGOPROJEKT, a.s. ateliér K. Vary
Vítězná 2012/26, 360 01 Karlovy Vary
Hlavní inženýr projektu : Ing. Pavel Šlapa PGP K. Vary
Zodpovědný projektant : Ing. Pavel Šlapa dtto

2. Navržené řešení

Navržená okružní křižovatka je plánována v místě, kde se střetávají různé komunikační cesty pro pěší i motorizované. Vzhledem k tomu, že se jedná o velmi komplikovanou lokalitu z mnoha hledisek, tak jsou navržené vegetační úpravy na daných okolnostech závislé. Omezené prostorové možnosti, respektování současných dřevin, inženýrských sítí, prolínání cest spojující sídliště a školy, silný provoz a autobusová doprava.

Při přípravě dopravního řešení se podařilo zachránit nejvýznamnější solitéry listnatých stromů. V této části Drahovic jsou výrazné duby, a proto je navržena výsadba dalších dvou dubů - *Quercus robur*, které na západní straně vytvoří kulisu a doprovodí tak v další generaci stromy současné.

Výsadba stromů je navržena v travnaté ploše.

Kruhová křižovatka je nové stavební dílo s nakloněnou kruhovou vegetační plochou s průměrem 13 m. Aby plocha více vynikla jsou navrženy do jejího středu keře-*Symphoricarpos chenaultii* Hancock, které na podzim uzrávají ozdobné červené bobule s bílými tečkami. Keře jsou navrženy i na vnější straně, mezi okružní křižovatkou a chodníkem (viz situace)

3. Způsob výsadby

STROMY

Lokalizace výsadeb je zakreslená v situaci na travnaté louce za školou, mezi budovou školy a ul. Kollárová a mezi nově navrženými chodníky.

Budou vysazené duby letní. Duby jsou stromy dlouhověké. Budou dodány ve velikosti s obvodem kmene 14-16cm, se zapěstovanou korunou ve výšce 220cm, s kvalitním kořenovým balem v ochranném jutovém obalu. Stromy budou při výsadbě obohaceny půdním kondicionérem Terracottem a plným zásobním hnojivem Silvamix.

Terracotem zlepšuje půdní strukturu, zvyšuje přístupnost hnojiv, zintenzivňuje růst kořenů, omezuje šok při přesazování a snižuje ztráty po výsadbě. Je zvláště vhodný pro nové výsadby. Je to suchá, granulovaná až práškovitá směs kopolymerů, hnojiv, stopových prvků a růstových stimulátorů. Výrobek zvyšuje prokořenění, vodní retenční kapacitu půdy, pojme až 100 násobek vody oproti své vlastní hmotnosti, kterou potom postupně uvolňuje. Zvyšuje odolnost vůči zasolení, využití hnojiv. Aplikuje se zapravením do vrchní vrstvy půdy, nebo promísením se substrátem při výsadbě.

Dávkování 70 - 200 gramů na 1 m² plochy, nebo 100 - 500 gramů na 1 strom.

Silvamix je pomalu rozpustné hnojivo s vysokým obsahem živin ve formě tablet, nebo prášku. / 1 tbl. – 10 gramů /. Živiny se uvolňují pomalu v průběhu nejméně 2 let. Dřeviny mohou čerpat živiny postupně a tím jsou minimalizovány dopady na životní prostředí klasickými průmyslovými hnojivy. Silvamix je ideální formou hnojení, neboť vytváří v půdě dostatečnou zásobu živin bez zvyšování koncentrace půdního roztoku a ztrát živin vymýváním do okolí.

Dávkování : 4 – 10 tbl. Na 1 strom, nebo 200 gramů drtě na 1 m² plochy.

Každý strom bude v zemi ukotven ke 3 kůlům s trojzábranou pomocí popruhů, nebo kokosových provazů. Kůly musí být dostatečně dlouhé a opatřeny impregnačním nátěrem. Stromy budou chráněny jutovým obalem.

Po výsadbě stromů musí být zajištěna nezbytně nutná zálivka. Množství je úměrné momentálnímu průběhu počasí.

Kolem každého stromu bude modelována vsakovací mísa pro vodu, aby nebyla odplavována mimo strom.

Plochy pod stromy, cca 1m² budou zamulčovány kvalitním mulčem, vrstva o výšce cca 10cm.

Výsadba stromů je navržena v místě vyznačeném graficky v situaci.

Dub letní – *Quercus robur*

KEŘOVÉ PLOCHY

Výsadba keřů je navržena v místě vyznačeném graficky v situaci. Jedná se o plochu ve středu okružní křižovatky 40 m². A na vnější straně, mezi chodníkem a okružní křižovatkou v celkové ploše 55m².

Vysadí se keř pámelník *Chenaultův* 1ks na 1m². Keře se v průběhu dvou až tří let zapojí v hustý porost, který bude náhradou na problematických plochách, kde vzhledem k dopravě není možné sekat trávu. Správná výsadba a ošetření zajistí téměř bezproblémovou a bezúdržbovou zeleň, která se jen v několikaletých cyklech může ošetřit zmlazovacím řezem. Při výsadbě doporučuji obohacení silvamixem a terracottem, dávkování, viz výše.

Všechny plochy budou navrstveny mulčem v tl. 10 cm. Zálivka v úměrném množství.

pámelník *Chenaultův*- *Symphoricarpos chenaultii* Hancock

SOUPIS DRUHŮ DŘEVIN K VÝSADBĚ

č.	druh	plocha m ²	počet ks	hustota ks/m ²
1.	<i>Quercus robur</i>	2	2	
2.	<i>Symphoricarpos chenaultii</i> Hancock	95	95	1

Celková plocha pro vegetační úpravy uprostřed a na vnější straně okružní křižovatky je 97m². Z toho dva stromy na ploše 2m². Okolo každého stromu je plocha s mulčem cca 1m². Plocha okolo keřů bude také ošetřena mulčem – 200m².

Ohumusování a zatravnění zbylých ploch je řešeno v silničních objektech.

4. Výkaz výměr

celková plocha pro výsadbu	97 m2
plocha pro výsadbu stromů	2 m2
plocha pro výsadbu keřů	95 m2
celkem dřevin k výsadbě	97 ks
celkem stromů	2 ks
celkem keřů	95 ks
celková plocha s následnou péčí – 3 roky	97 m2
stromy listnaté obvod kmene 14 – 16 cm	2 ks
keře	95 ks
výsadba stromů s balem	2 ks
výsadba keřů	95 ks
kůly k list. stromům - trojzábrana	6 ks
úprava plochy před výsadbou	97 m2
úprava plochy po výsadbě	97 m2
plocha zamulčovaná	200 m2
mulč	20 m3
kondicioner	26 kg
silvamix	26 kg
zálivka	dostatečně úměrná
odstranění pařezů	17ks

K. Vary, únor 2016

Vypracovala: Ing. Brxová

SO 801 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY
SITUACE, M 1:500

