MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 2
ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI

Treewalker, s.r.o.
Bystrá nad Jizerou 1
513 01 Semily 1

Váš dopis značky	Naše značka	Vyřizuje / oddělení / tel.	V Praze dne
			10.listopadu 2016

Věc: OBJEDNÁVKA č. O120/2016/0285/OZP

Zhotovitel:

Zapsaný:	**Treewalker, s.r.o.**
Sídlo:	Bystrá nad Jizerou 1 513 01 Semily 1
IČ:	27499511
DIČ:	CZ27499511
Zastoupený:	David Hora, DiS.
Bankovní spojení:	178972851/0600
Telefon:	774992200
E-mail:	info@treewalker.cz

Objednatel: **Městská část Praha 2**

Sídlo:	nám. Míru 20, 120 39 Praha 2
IČ:	00063461
DIČ:	CZ00063461
Zastoupený:	Ing. arch. Václav Vondrášek
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s., Praha, č. účtu: 27-2000758339/0800
Telefon:	602327456
E-mail:	vaclav.vondrasek@praha2.cz

Specifikace objednávky:

Předmět objednávky: Expertní posudek podmínek parku na Karlově náměstí

Termín dodání: 30. dubna 2017

Cena objednávky:

Celková částka (bez DPH) v Kč: 110 700,00

Celková částka (vč. DPH) v Kč: **133 947,00**

MČ Praha 2 je plátce DPH. Na faktuře vždy uvádějte termín splatnosti minimálně 14 dní, naše číslo objednávky a název odboru.

Vzhledem ke změně zákona o DPH, kde je stanoven režim přenesení daňové povinnosti podle ust. § 92e zákona o DPH Vás žádáme, abyste uváděli ke službě odpovídající číselný kód klasifikace produkce (kód předmětu plnění).

Pro účely režimu přenesení daňové povinnosti prohlašujeme, že fakturované práce budou/nebudou použity pro ekonomickou činnost.

Forma úhrady: **převodním příkazem**

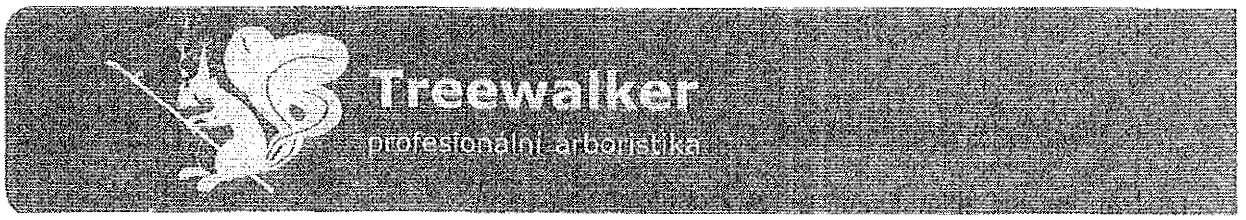
Fakturu zašlete na adresu:

Městská část Praha 2
Odbor životního prostředí
Náměstí Míru 20, 120 39 Praha 2

MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 2
Ing. arch. Václav Vondrášek
zástupce starostky
120 39 Praha 2, náměstí Míru 20

V Praze dne: 10.listopadu 2016

Ing. arch. Václav Vondrášek
zástupce starostky
Městská část Praha 2



Expertní posudek podmínek parku na Karlově náměstí

Zpracovatelský kolektiv:
David Hora, DiS.
Ing. Jiří Vítek

Externí konzultace : Prof. Ing. Klement Rejšek, CSc. , Ing. Marek Hamata

A) Stanovištní vegetačních prvků parku (David Hora, DiS.):

Analýza stanovištních podmínek:

Analýza vegetační vrstvy půdy na ploše
- typy vegetačních substrátů
- míra zhutnění
- prokořenění vs. potenciální prokořenění
- ověření technologií a způsobů založení parku

Vodní režim z hlediska vegetační složky parku

Faktory negativně ovlivňující stávající dřeviny

Návr opatření pro úpravu stanovištních podmínek:

1) Soubor plošných opatření vedoucí ke zlepšení stanovištních podmínek dřevin na dané ploše

Opatření navrhnout ve třech úrovních:
Soubor opatření související s managementem stávajících ploch
Technická opatření realizovatelná bez zásadních změn současného stavu
Technická opatření doporučená pro realizaci v rámci projektu revitalizace

2) Návrh opatření ke zlepšení půdních podmínek klíčových dřevin

B) Vodohospodářská část posudku (Ing. Jiří Vítek):

- Popis stávajícího stavu odvodnění parku na Karlově náměstí
- Hydrologická data povodí parku na Karlově náměstí
- Cílový stav – koncepce odvodnění parku na Karlově náměstí po rekonstrukci z hlediska:
  - o prevence proti suchu
  - o prevence proti záplavám
- zadání podrobného hydrogeologického průzkumu (HGP) parku na Karlově náměstí

Podklad pro koncepci odvodnění Karlova náměstí, kterou vypracuje zpracovatel:
- vyhodnocení archivních sond na Karlově náměstí pro potřeby odvodnění parku dle principů HDV – součástí studie.

Otázky k expertnímu posudku:

Jak zlepšit půdní podmínky u klíčových dřevin ?
Jaká opatření povedou k maximálnímu prodloužení funkčnosti původních výsadeb stromů ?
Jak zlepšit zadržování vody na dané ploše (koncepce odvodnění parku pro kekonstrukci)?
Jaké minimalizovat negativní vlivy provozu na plošné půdní podmínky ?
Jaké opatření a principy budou součástí zadávací dokumentace pro veřejnou soutěž ?
Jak bude znít zadání podrobného hydrogeologického průzkumu pro veřejnou soutěž?

Podklady a součinnost zadavatele (MČ Prahy 2, IPR):

- geodetické zaměření;
- údaje z kanalizačního generelu – hydrotechnická situace, stávající stav odvodnění resp. jaké jsou přítoky vod do kanalizace z Karlova náměstí, průtoky ve stokové síti před a po napojení dešťových vod z Karlova náměstí pro N-leté návrhové stavy atd.
- dočasný zábor a povolení k vjezdu při realizaci průzkumných sond (osobní automobil);
- povolení k realizaci průzkumných sond.

Propisování konkrétních forem opatření do kompozice parku bude finálně řešeno krajinářským architektem.

V Praze dne 7.11. 2016
David Hora

Treewalker, s.r.o.
Bystrá nad Jizerou 1
513 01 Semily
IČ: 274 99 511
DIČ: CZ27499511

Treewalker
profesionální arboristika

Nabídkový rozpočet

Název zakázky: **Zpracování expertního posudku Karlovo náměstí**

Datum: **7. 11. 2016**

Části experního posudku

	Popis operace	jednotky	počet	kč/jedn.	poznámka	celkem
1	*Hloubení průzkumné sondy v kořenovém systému stromů technologií Air spade– velikost dle lokality (předpoklad 0,8 x 0,8 x 0,6 – 1,2 m) , včetně dokumentace nálezu*	ks	4	6500		26 000 Kč
2	*Analýza současného stavu vegetační vrstvy půdy a vegetečního krytu; analýza zhutnění*	kpl	1	8700		8 700 Kč
3	*Návrh opatření vedoucí k plošnému zlepšení stanovišních podmínek a opatření u kličových stromů*	kpl	1	14000		14 000 Kč
4	*Externí konzultace (ostatní specialisté, Prof. Rejšek, Ing. Hameta)*	kpl	1	15000		15 000 Kč
					celkem	**63 700 Kč**

Treewalker, s.r.o.
Bystrá nad Jizerou 1
513 01 Semily
IČ: 27499511, DIČ: CZ27499511
tel.: +420 774 992 200
www.treewalker.cz
info@treewalker.cz

David Hora, DiS.

Cena celkem bez DPH 21 %:	**63 700 Kč**
DPH 21 %:	**13 377 Kč**
Cena celkem s DPH 21 %:	**77 077 Kč**

Expertní posudek podmínek parku na Karlově náměstí

Zpracovatelský kolektiv:
David Hora, DiS.
Prof. Ing. Klement Rejšek, CSc.
Ing. Jiří Vítek

vodohospodářská část – ODVODNĚNÍ

Ing. Jiří Vítek

Obsah vodohospodářské části studie:

- Popis stávajícího stavu odvodnění parku na Karlově náměstí
- Hydrologická data povodí parku na Karlově náměstí
- Cílový stav – koncepce odvodnění parku na Karlově náměstí po rekonstrukci z hlediska:
    - prevence proti suchu
    - prevence proti záplavám
- zadání podrobného hydrogeologického průzkumu (HGP) parku na Karlově náměstí

Podklad pro koncepci odvodnění Karlova náměstí, kterou vypracuje zpracovatel:

- vyhodnocení archivních sond na Karlově náměstí pro potřeby odvodnění parku dle principů HDV – součástí studie.

Podklady pro vodohospodářskou část studie, které poskytne zpracovateli objednatel:

- geodetické zaměření;
- údaje z kanalizačního generelu – hydrotechnická situace, stávající stav odvodnění resp. jaké jsou přítoky vod do kanalizace z Karlova náměstí, průtoky ve stokové síti před a po napojení dešťových vod z Karlova náměstí pro N-leté návrhové stavy atd.

V Brně, dne 6.11.2016

Honorář 2016 © 1994–2016 PROTECH spol. s r.o. Nový Bor

Celkový honorář

Licence: 012640 – JV PROJEKT VH s.r.o. - Brno

Firma : **JV PROJEKT VH s.r.o., Kosmákova 49, Brno 615 00**
e-mail: vitek@jvprojektvh.cz...tel.: 545 246 061,2...fax: 545 214 222
Číslo zakázky : 16075
Místo :
Stavba : Praha, Karlovo náměstí - posouzení odvodnění
Projektant : JV PROJEKT VH s.r.o.
Datum : 11/2016

Tabulka objektů:

Číslo objektu	Popis objektu	Honorář
posouzení odvodnění		38 000,00
podklady a průzkumy		9 000,00
Celkem		47 000,00
DPH (21 %)		9 870,00
Celkový honorář včetně DPH		**56 870,00**

Honorář 2016 © 1994–2016 PROTECH spol. s r.o. Nový Bor

Kalkulace ceny – Hodinové sazby

Sazebník – UNIKA 2016

Licence: 012640 – JV PROJEKT VH s.r.o. - Brno

Firma : **JV PROJEKT VH s.r.o., Kosmákova 49, Brno 615 00**
e-mail: vitek@jvprojektvh.cz...tel.: 545 246 061,2...fax: 545 214 222
Číslo zakázky : 16075
Místo :
Stavba : Praha, Karlovo náměstí - posouzení odvodnění
Číslo objektu : posouzení odvodnění
Popis objektu :
Projektant : JV PROJEKT VH s.r.o.
Datum : 11/2016

Časový honorář	Kč/h	hod.	Kč
vysoce kvalifikované koncepční (expertní) a koordinační práce	1 080,00	0,00	0,00
velmi náročné a koncepční práce	830,00	0,00	0,00
náročné práce	650,00	20,00	13 000,00
méně náročné práce	500,00	50,00	25 000,00
konstrukční práce	410,00	0,00	0,00
pomocné práce	310,00	0,00	0,00
Celkový honorář			38 000,00
DPH (21 %)			7 980,00
Celkový honorář včetně DPH			**45 980,00**

Honorář 2016 © 1994–2016 PROTECH spol. s r.o. Nový Bor

Kalkulace ceny – Vedlejší náklady

Sazebník – UNIKA 2016

Licence: 012640 – JV PROJEKT VH s.r.o. - Brno

Firma : **JV PROJEKT VH s.r.o., Kosmákova 49, Brno 615 00**
e-mail: vitek@jvprojektvh.cz...tel.: 545 246 061,2...fax: 545 214 222

Číslo zakázky : 16075
Místo :
Stavba : Praha, Karlovo náměstí - posouzení odvodnění
Číslo objektu : podklady a průzkumy
Popis objektu :
Projektant : JV PROJEKT VH s.r.o. + subdodavatelé
Datum : 11/2016

Vedlejší náklady	Kč
inženýrsko geologický průzkum - sešerše archivních sond	9 000,00
Vedlejší náklady	9 000,00
DPH (21 %)	1 890,00
Vedlejší náklady včetně DPH	**10 890,00**