DOK 200003

Objednávka

Číslo objednávky **ON200830/MSE**

Odběratel	Dodavatel (K15330)
TENZA, a.s Svatopetrská 35/7 617 00 Brno-Jih reg. u KS v Brně, odd. B, vl. 3023 IČ: 25570722 DIČ: CZ25570722 Bankovní spojení: 743541641/0100, Komerční banka a.s. Tel: 545 539 339 Fax: +420 545 214 614 Email: tenza@tenza.cz www.tenza.cz	**Technické služby města Liberce a.s.** Erbenova 376/2 460 08 Liberec Česká republika IČ: 25007017 DIČ: CZ25007017
Příjemce	Dodací a platební podmínky Datum objednávky 11.05.2020

Číslo projektu: Z18078 - Liberec, Revitalizace CZT Liberec - GreenNet
Další informace o zboží **Náhradní výsadba v parku ul. U Nisy, Liberec**

Pro projekt "Revitalizace CZT Liberec - GreenNet" objednáváme tímto u Vás provedení náhradní výsadby dřevin v parčíku ul. U Nisy, Liberec; rozsah 20 ks stromů dle projektu a cenové nabídky dodavatele ev. č. CNT 200009, oba dokumenty jsou přílohou této objednávky.

Termín provedení náhradní výsadby nejbližší možný, bude dále vzájemně upřesněn.

Kontakt na zástupce objednatele: p. Vaškanin, mob. 725 404 479, email Ivan.Vaskanin@tenza.cz.

Cena, platební podmínky:
Cena za provedení předmětu objednávky 205.608,- Kč bez DPH. Cena bude uhrazena po dokončení celého předmětu objednávky. Fakturace na základě oboustranně potvrzeného předávacího protokolu, splatnost faktury 30 dní od doručení faktury na adresu objednatele.

.....
Ing. František Paulík, výrobní ředitel

Vyřizuje: Ing. Miloslav Sedlák, email: Miloslav.Sedlak@tenza.cz, mobil:+420602728115
Vystavil: Ing. Jiří Svoboda, email: jsvoboda@tenza.cz

TECHNICKÉ SLUŽBY MĚSTA LIBERCE a.s.

Erbenova 376/2, 460 08 Liberec 8, Česká republika
tel.: 482 410 111, fax: 485 152 068, e-mail: tsml@tsml.cz, www.tsml.cz
Společnost zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 877

CENOVÁ NABÍDKA

na poptávku

Odběratel:	**TENZA, a.s.**
adresa:	Svatopetrská 7, 617 00 Brno
IČ	25570722
kontaktní osoba:	p. Vaškanin
telefon:	725 404 479
e-mail:	Ivan.Vaskanin@tenza.cz

Zakázka:	**výsadba dřevin - parčík, ul. U Nisy**
Číslo nabídky:	CNT 200009
Datum vystavení:	20.04.2020
Platnost nabídky:	30.04.2020

	položka	*MJ*	*počet MJ*	*cena za MJ*	*cena celkem*
1	**dřeviny**	kpl	1	117 108.00	**117 108,00**
2	**výsadba dřevin, jednorázová zálivka**	kpl	1	78 500.00	**78 500,00**
3	**doprava**	kpl	1	10 000,00	**10 000,00**

cena celkem bez DPH	**205 608,00 Kč**
DPH 21%	43 177,68 Kč
cena celkem včetně DPH	248 785.68 Kč

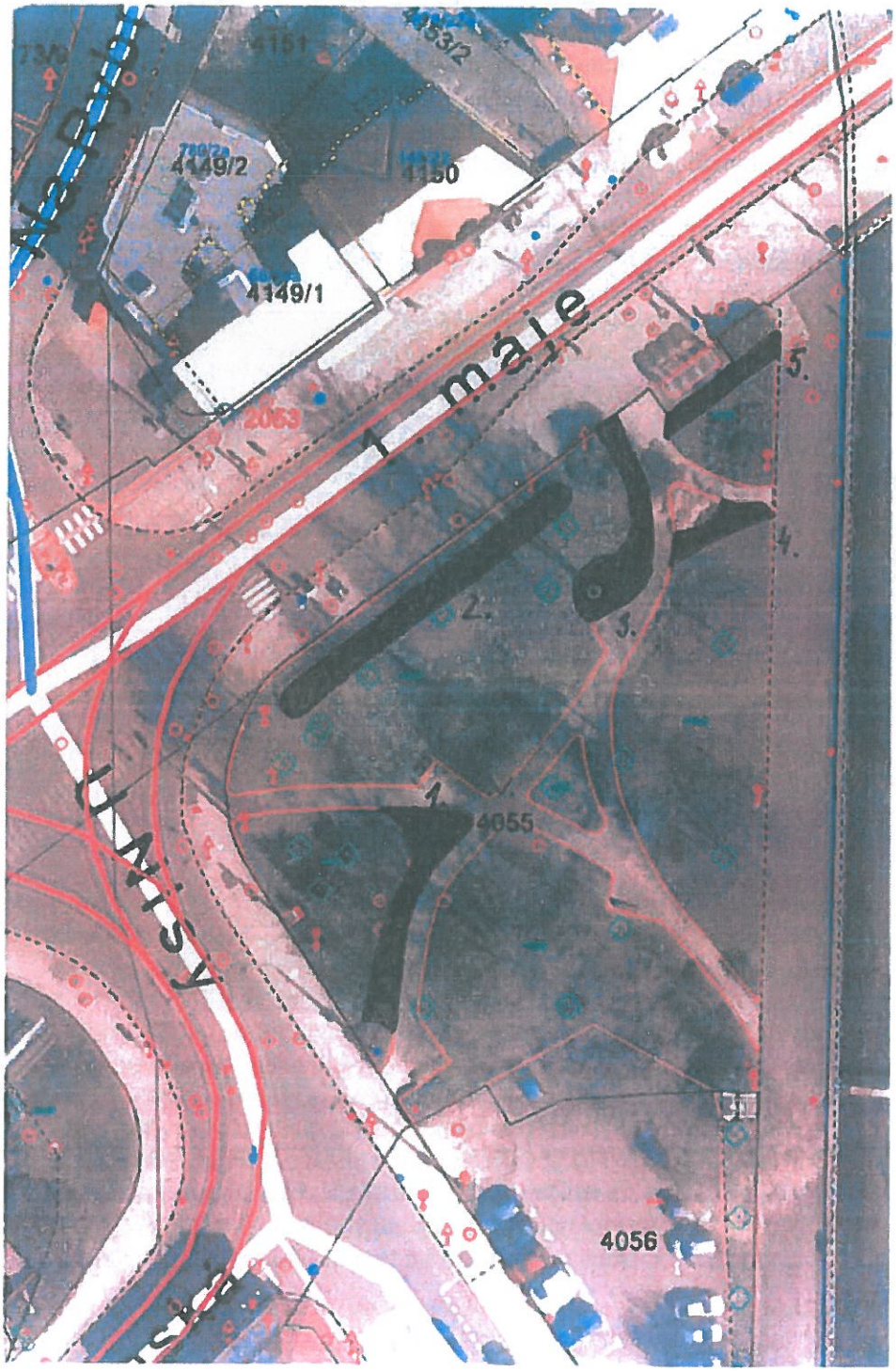
Poznámka:

1 20 ks dle projektu a konzultace s Ing. Mikešovou (SML)

2 vč. výměny zeminy ve výsadbové jámě, drenážní hadice, hnojiva, rákosové rohože, chraničky báze kmene, kulování, mulčování borkou

3 doprava dřevin a materiálu

Obr. č. 4: Situace záhonů k obnově



SÍDLO FIRMY:
Svatopetrská 7
617 00 BRNO

TELEFON: 5 45 21 46 13
FAX: 5 45 21 46 14
E-mail: tenza@tenza.cz
http: www.tenza.cz

IČO: 25570722
DIČ: CZ 25570722
Registrace : KS Brno
odd. B, vložka 3023

Příloha č. 1: Seznam nedodělků

Veškeré vegetační úpravy proběhnou během vegetačního období, nejdéle do konce května 2020. Vzhledem k tomu, že se jedná o odborné úkony, budou veškeré vegetační úpravy provedeny certifikovanou zahradnickou firmou. Na pozemku p.č. 4055 v k.ú. Liberec (parková plocha Na Rybníčku) bude před vegetačními úpravami provedena obnova cestní sítě. Povrch bude shodný s původním povrchem a bude zde užita opětovně litá strukturovaná betonová dlažba (viz. Obr. č. 1: Litá betonová dlažba).

Obr. č. 1: Litá betonová dlažba

1) Výsadba stromů

Při výsadbě budou vždy použity stromy s balem a zapěstovanou korunou, nikoliv např. špičáky. Požadavky na vysazované stromy vycházejí ze standardů péče o přírodu a krajinu (dále jen SPPK) – výsadby stromů SPPK A02 001:2013. Sazenice stromů použité při realizaci prací musí splňovat ukazatele jakosti dle ČSN 46 4902. Akceptovány budou pouze stromy s průběžnými kmeny a správně provedenými výchovnými řezy. Dřeviny s chybějícím terminálem nebudou převzaty.

Velikost výsadbových jam u stromů je dána průměrem balu. Její šíře je min. 1,5 násobkem zmíněného rozměru. Celková velikost výsadbové jámy u stromů činí min. cca 1m³. Stěny výsadbové jámy budou prokypřeny, dno nesmí být zhutněné. Hloubka výsadbové jámy nepřesáhne velikost balu, bal umístěn do úrovně terénu. Kořenový krček tedy musí být v rovině s terénem nebo jen lehce nad terénem, nesmí však být zasypán. Upozorňujeme, že je nutné při uložení stromu do výsadbové jámy přestřihnout a uvolnit vrchní drát balu kolem kořenového krčku, který by dřevinu časem mechanicky poškodil.

Stromy s balem budou ukotveny třemi dřevěnými kůly tl. 8 - 10 cm a vyvázány třemi úvazky, zajištěnými na kůlu proti sklouznutí. Kotvení – tři kůly (tzv. systém optimal viz. Obr. č. 2: Systém optimal) budou u země spojeny dvěma řadami příček, na horním konci kotvení jednou řadou příček. Kmen bude chráněn pomocí rákosové, bambusové nebo slaměné rohože, báze stromu bude chráněna plastovým snímatelným krytem o min. výšce 20 cm (předcházející poškození) při seči trávy od vyžínačů a křovinořezů. Ke každé dřevině bude dodáno tabletové hnojivo v počtu čtyř tablet na strom, kořenová mísa bude mulčována borkou o mocnosti 10 cm a každá dřevina bude při výsadbě zalita min. 50 litry vody. Ke stromům bude přidána drenážní hadice, která docílí lepšího zavlažení dřeviny.

Seznam vysazovaných stromů:

- **Cercis Canadensis (o 16 – 18)** - 3 ks
- **Liriodendron tulipifera (o 16 – 18)** – 1 ks
- **Acer rubrum (o 16 – 18)** – 1 ks
- **Castanea sativa (o 16 – 18)** – 1 ks
- **Prunus 'Sunset Boulevard' (o 16 – 18)** - 3 ks
- **Prunus 'Accolade' (o 16 – 18)** - 2 ks
- **Gleditsia triacanthos (o 16 – 18)** – 1 ks
- **Carpinus betulus 'Fastigiata' (o 12 – 14)** - 5 ks

- **Fraxinus ornus 'Meczek' (o 16 – 18)** – 3 ks za poškozené dřeviny v ul. Jungmannova

Místo pro výsadbu stromů bude správcem zeleně bezprostředně před výsadbou vymezeno a přímo v terénu vyznačeno reflexním sprejem. Vzhledem k přítmonosti inženýrských sítí v prostoru parkové plochy na Rybníčku, nebudou dřeviny navráceny na pozemek p.č. 4055 v k.ú. Liberec.

Obr. č. 2: Systém optimal

SÍDLO FIRMY:
Svatopetrská 7
617 00 BRNO

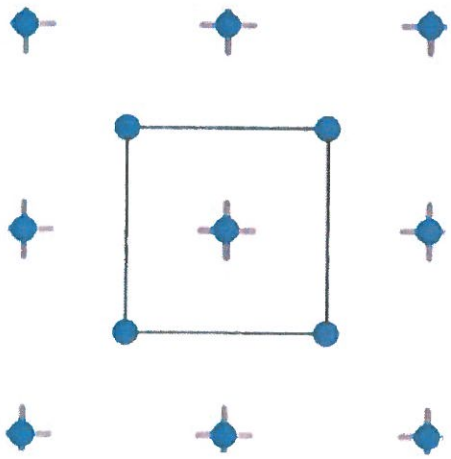
TELEFON: 5 45 21 46 13
FAX: 5 45 21 46 14
E-mail: tenza@tenza.cz
http: www.tenza.cz

IČO: 25570722
DIČ: CZ 25570722
Registrace : KS Brno
odd B, vložka 3023

2) Výsadba trvalek

Vzhledem k charakteru zeminy na stanovišti, bude zemina z **50%** vyměněna a obohacena zahradním substrátem. Celková plocha záhonů k obnovení činí **198 m²**, tzn. že bude vysazeno **990 ks** trvalek (5 ks na m²). Velikost výsadbového materiálu jedné rostliny bude minimálně **0,5 l kont**. Záhony budou na místě vyměřeny a bude vymezen jejich tvar, délka a šířka (viz. Obr. č. 4: Situace záhonů k obnově). Následně budou vymezená místa důkladně zryta a budou odstraněny všechny kořeny, kameny a plevele. Samotné rostliny budou vysazovány do pravidelných trojsponů (viz. Obr. č. 3: Výsadbový spon) ve vzdálenostech podle finální velikosti rostliny. Druhové složení bude dodatečně upřesněno.

Obr. č. 3: Výsadbový spon



3) Jemné terénní modelace a zatravnění

Na pozemcích, kde probíhala stavební činnost, budou odstraněny zbytky stavebních materiálů jako jsou kameny, suť apod., které prokazatelně vznikly v souvislosti s výkopovými pracemi. Povrch bude ohumusován (překrytí humusem ve výši 10 cm) s použitím kvalitní nezaplevelené ornice, následně utužen a oset kvalitním travním semenem (luční směs, nebo parková směs). Po osevu bude provedena vydatná zálivka. Stejný postup bude proveden rovněž u okolních ploch veřejné zeleně, které byly take zasaženy stavební činností.

Plochy budou přebírány po zapojení trávníku, přičemž povrch bude tvořit souvislý travní porost, bez výrazných výpadků. Pozemky budou akceptovatelné k převzetí po provedení první seče.