

**Názov zákazky**

Názov zákazky je: VS 3/2017 „Realizácia vegetačných prvkov v rámci národného projektu Zelené obce“.

**Predmet zákazky**

Predmetom verejného obstarávania je zmiešaná zákazka na dodanie tovaru a poskytnutie služieb podľa § 30 ods. 2 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“ v príslušnom gramatickom tvare), ktorá bude v súlade s týmto ustanovením zadaná ako civilná zákazka na dodanie tovaru.

Predmetom zákazky je uzavretie rámcovej dohody v súlade s ustanovením § 56 a § 83 zákona o verejnom obstarávaní za stanovených podmienok v týchto súťažných podkladoch, ktorej predmetom bude realizácia vegetačných prvkov v rozsahu uvedenom v opise predmetu zákazky, t. j. dodanie drevín a súvisiacich úkonov v podobe výsadby drevín, nevyhnutných terénnych úprav, fixačno-stabilizačných prvkov, ktoré majú ochranný charakter na podporu rastu jednotlivých drevín a následný monitoring vitality jednotlivých drevín.

**Špecifikácia predmetu zákazky**

<b>1. Dodanie drevín</b>			
<b>Vedecký názov</b>	<b>Slovenský názov</b>	<b>Obvod kmeňa</b>	<b>Počet kusov</b>
<b>Dreviny listnaté</b>			
Acer platanoides	Javor mliečny	14/16	1 100
Acer campestre	Javor poľný	14/16	1 100
Acer pseudoplatanus	Javor horský	14/16	1 100
Alnus glutinosa	Jelša lepkavá	14/16	1 100
Alnus incana	Jelša sivá	14/16	1 100
Betula pendula	Breza previsnutá	14/16	1 100
Carpinus betulus	Hrab obyčajný	14/16	1 100
Crataegus laevigata	Hloh obyčajný	14/16	1 100
Crataegus monogyna	Hloh jednosemenný	14/16	1 100
Corylus avellana	Lieska obyčajná	14/16	1 100
Fagus sylvatica	Buk lesný	14/16	1 100
Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	14/16	1 100
Fraxinus ornus	Jaseň mannový	14/16	1 100

Fraxinus angustifolia	Jaseň úzkolistý	14/16	1 100
Populus alba	Topoľ biely	14/16	1 100
Populus nigra	Topoľ čierny	14/16	1 100
Populus tremula	Topoľ osikový	14/16	1 100
Prunus avium	Čerešňa vtáčia	14/16	1 100
Quercus robur	Dub letný	14/16	1 100
Quercus petraea	Dub zimný	14/16	1 100
Quercus cerris	Dub cerový	14/16	1 100
Quercus pubescens	Dub plstnatý	14/16	1 100
Salix caprea	Vrba rakytová	14/16	1 100
Salix alba	Vrba biela	14/16	1 100
Sorbus aucuparia	Jarabina vtáčia	14/16	1 100
Tilia cordata	Lipa malolistá	14/16	1 100
Tilia platyphyllos	Lipa veľkolistá	14/16	1 100
Ulmus glabra	Brest horský	14/16	1 100
Ulmus minor	Brest hrabolistý	14/16	1 100
<b>Ihličnaté dreviny</b>		<b>Výška dreviny</b>	<b>Počet kusov</b>
Juniperus communis	Borievka obyčajná	100/120	1 000
Pinus sylvestris	Borovica lesná	100/120	1 000
Abies alba	Jedľa biela	100/120	1 000
Picea abies	Smrek obyčajný	100/120	1 000
Larix decidua	Smrekovec opadavý	100/120	1 000
Taxus baccata	Tis obyčajný	100/120	1 000
<b>Počet drevín spolu</b>			<b>37 900</b>

K dodaným drevinám je nevyhnutné uskutočniť nasledovné úkony, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou realizácie vegetačných prvkov:

### 1) Dodanie drevín

2) **Výsadba drevín** – úkon zahrňujúci vkladanie dreviny v bale do pôdneho lôžka na trvalé stanovište, ktoré je definované v realizačnom projekte výsadby. Úkon výsadby dreviny vykonáva len osoba, alebo osoby pod vedením odborne spôsobilej osoby v rozsahu starostlivosti o dreviny, a to v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“). Realizovaná výsadba bude evidovaná v osobitnom protokole s verifikáciou odborne spôsobilej osoby, ako súčasť definovanej dokumentácie počas implementácie národného projektu Zelené obce. Zároveň, ak je to v niektorých prípadoch nevyhnutné a potrebné, tak úkon výsadby

sa realizuje mobilným presádzačom drevín do priemeru 20 cm. Následné zalievanie sa vykonáva prostredníctvom motorizovanej mobilnej cisterny na zalievanie.

- 3) Aplikácia pôdneho substrátu určeného pre jednotlivé druhy drevín** – úkon zahrňujúci zásyp, resp. prisyp pôdneho substrátu k trvale umiestnenej dreviny v jej stanovišti. Pôdny substrát zlepšuje biologicko-chemické a fyzikálne vlastnosti povrchových vrstiev. Pôdny substrát obsahuje minimálny obsah spáliteľných látok v sušine 6,5% a celkový obsah v sušine 20%. Pôdny substrát sa aplikuje v maximálnej miere šetrným spôsobom voči okolitému prostrediu, ktoré predstavuje mobilnú pneumatickú prepravu. Zároveň ak je to nevyhnutné, tak sa vykonáva aj úkon preosievania zeminy, resp. pôdneho substrátu mobilným preosievačom zeminy priamo na mieste výsadby.
- 4) Ochrana pôdneho substrátu** – úkon zahrňujúci ochranné prvky v podobe vrchného zásypového krytu vysadenej dreviny. Ochrana pôdneho substrátu textíliou s dobou rozkladu 2 – 5 rokov, ktorá sa priťažší prírodným mulčovacím materiálom – štiepka dlhá maximálne 7 cm.
- 5) Nevyhnutné terénne a zemné úpravy** – úkon zahrňujúci maximálne šetrný spôsob hĺbenia a úpravy pôdneho krytu prostredníctvom mobilných pôdnych fréz a mobilných pňových fréz a drtičov, ľahkých výkopových a rýpadlových mechanizmov, a to tak aby nedochádzalo k degradácii a poškodzovaniu okolitého prostredia.
- 6) Fixačno-stabilizačné prvky/opatrenia**, ktoré majú ochranný charakter na podporu rastu jednotlivých vegetačných prvkov – úkon zahrňuje inštaláciu fixačných prvkov, ktoré majú funkciu ochrany drevín pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi, kde fixačné prvky sú dreveného vyhotovenia do priemeru 10 cm. K fixačno-stabilizačným prvkom je nevyhnutné doplniť úkon závlahového prvku pre podpovrchovú flexodrenáž v priemere 80 – 100 mm, v dĺžke 2,5 m na každý realizovaný vegetačný prvok osobitne.
- 7) Následný monitoring vitality jednotlivých drevín** – úkon zahrňujúci monitoring rastového štádia jednotlivých drevín, a to jedenkrát na vysadenú drevinu po dobu trvania rámcovej dohody. Účelom je zabezpečiť ochranu pred poškodzovaním a ničením drevín, a v prípadoch potrebných poukázať na neodbornú údržbu a starostlivosť o dreviny. Monitoring zisťuje zdravotný stav drevín, fyziologickú vitalitu a prevádzkovú bezpečnosť s cieľom zistiť stav monitorovacej dreviny a následne aplikovať drevinám požadovanú starostlivosť. Monitoring je zameraný aj na výskyt kalamitných škodcov a patogénov, čo pri ich šírení by mohli byť poškodzované dreviny aj iných vlastníkov. Pokiaľ je pri monitoringu zistený kalamitný stav dreviny alebo aplikovaná nevhodná starostlivosť, užívateľ dostane správu s odporúčeniami na ďalší postup v oblasti starostlivosti o dreviny. Pri každom monitoringu dreviny sa vyhotovuje súhrnný odborný posudok z miesta realizácie výsadby, ktorý obsahuje komplexnú fotodokumentáciu každej dreviny, zhodnotenie aktuálneho stavu, odporúčania a použitá metodológia a zariadenia vykonania monitoringu.

Rozsah súvisiacich úkonov k dodaniu drevín je nasledovný:

<b>2. Súvisiace úkony</b>	
<b>Názov úkonu</b>	<b>Počet úkonov</b>
Výsadba drevín	37 900
Aplikácia pôdneho substrátu určeného pre jednotlivé druhy drevín	37 900
Ochrana pôdneho substrátu	37 900
Nevyhnutné terénne a zemné úpravy	37 900
Fixačno-stabilizačné prvky/opatrenia	37 900
Následný monitoring vitality jednotlivých drevín	37 900
<b>Počet úkonov spolu</b>	<b>227 400</b>

Predmetom zákazky sa realizujú vyššie uvedené činnosti, ktorými sa zachováva a prispieva k obnove biodiverzity, ekosystémom, zelenej infraštruktúry. Okrem zachovania a obnovy biodiverzity a ekosystémov sa realizáciou vegetačných prvkov, t. j. predmetom zákazky posilní klimatická funkcia, pôdoochranná funkcia, vodoochranná funkcia, krajnotvorná funkcia ekosystémov a environmentálna funkcia urbanizovaného prostredia.

Realizáciou vegetačných prvkov, t. j. predmetom zákazky sa vykonáva prostredníctvom národného projektu s názvom „Podpora biodiverzity prvkami zelenej infraštruktúry v obciach Slovenska – Zelené obce“, ktorý je financovaný z Operačného prostredia Kvalita životného prostredia v rámci špecifického cieľa 1.3.1. Zlepšenie stavu ochrany druhov a biotopov a posilnenie biodiverzity, najmä v rámci sústavy Natura 2000, a Investičnej priority 3 Prioritnej osi 1. Verejný obstarávateľ ma postavenie prijímateľa národného projektu, v rámci ktorého bude podpora poskytovaná ďalším subjektom ako konečným užívateľom príspevku.

Predmet zákazky je viazaný na účinnú Zmluvu o poskytnutí podpory zo strany Verejného obstarávateľa pre oprávnených užívateľov, resp. subjekty, ktoré sú oprávnené požiadať o poskytnutie podpory. V postavení užívateľa sú všetky obce podľa zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov. Oprávnené nie sú nasledovné subjekty:

- a) Obce administratívne členené do štatistickej územnej jednotky na úrovni NUTS III – krajské mestá, a to v rámci špecifickej klasifikácie Štatistického úradu Slovenskej republiky.
- b) Obce so špecifickým postavením v rámci Regionálnej integrovanej územnej stratégie (RIÚS), kde sú plánované opatrenia totožné so zámerom a cieľmi národného projektu Zelené obce.

Predmet zákazky sa realizuje v nasledujúcom vymedzenom priestore:

- a) v zastavanom území obce v zmysle § 139a ods. (8) zákona č. 50/1976 Zb., Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov,

- b)** vo vymedzenom priestore, ktorý je definovaný dokumentáciou ochrany prírody a krajiny – miestny územný systém ekologickej stability podľa zákon o ochrane prírody a krajiny.

Realizácia vegetačných prvkov (predmet zákazky) sa vykonáva na základe Realizačného projektu výsadby, ktorý vyhotovuje odborne spôsobilá osoba podľa § 55 zákona o ochrane prírody a krajiny v oblasti vyhotovenia dokumentácie starostlivosti o dreviny. Realizačný projekt výsadby sa vyhotovuje v súlade s metodickou príručkou s názvom „*Metodická príručka k podpore biodiverzity prvkami zelenej infraštruktúry*“ vydanou SAŽP pre účely národného projektu Zelené obce. Metodickú príručku SAŽP zverejňuje na webovom sídle [www.zeleneobce.sk](http://www.zeleneobce.sk). Realizačný projekt výsadby:

- a)** definuje miesto realizácie vegetačných prvkov,
- b)** definuje spôsob realizácie vegetačných prvkov,
- c)** definuje rozsah realizácie vegetačných prvkov,
- d)** definuje typ oprávnených vegetačných prvkov,
- e)** ak je to miestne a vecne príslušné vychádza aj z návrhových opatrení schválenej dokumentácie ochrany prírody a krajiny (miestne územné systémy ekologickej stability),
- f)** môže definovať plochy, priestor tej časti krajiny, kde je žiaduce doceliť legislatívnu ochranu v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny, a to na úrovni prvkov regionálneho/miestneho územného systému ekologickej stability.

Termín realizácie vegetačných prvkov je stanovený na 30 pracovných dní, odo dňa uplatnenia si predmetu zmluvy zo strany užívateľa voči uchádzačovi. Lehota na uplatnenie si predmetu plnenia predmetu zmluvy voči uchádzačovi je zo strany užívateľa stanovená na 180 pracovných dní odo dňa účinnosti Zmluvy o poskytnutí podpory medzi užívateľom a Verejným obstarávateľom. Hodnota finančných prostriedkov určených na poskytnutie podpory na základe Zmluvy o poskytnutí podpory je v sume maximálne 16 500,- EUR na jedného užívateľa, resp. jednu Zmluvu o poskytnutí podpory. Suma vychádza z celkového počtu merateľných ukazovateľov pri implementácii národného projektu Zelené obce v príslušnej oblasti Operačného programu Kvalita životného prostredia. V rámci finančného limitu na poskytnutie podpory prostredníctvom Zmluvy o poskytnutí podpory bude uhradený nasledovný rozsah výdavkov uchádzačovi:

- a)** dodanie vegetačných prvkov,
- b)** výsadba vegetačných prvkov,
- c)** aplikácia pôdneho substrátu pre vegetačné prvky,
- d)** ochrana pôdneho substrátu,
- e)** nevyhnutné terénne a zemné úpravy,
- f)** fixačno-stabilizačné prvky/opatrenia, ktoré majú ochranný charakter na podporu rastu jednotlivých prvkov,
- g)** následný monitoring vitality jednotlivých drevín a to jeden krát na vysadenú drevinu po dobu trvania rámcovej dohody.

## Príloha č. 2 k Rámcovej dohode

## Jednotkové ceny za položky

i. Dodanie drevín					
Vedecký názov	Slovenský názov	Obvod kmeňa	Množstvo	Jednotková cena bez	Spolu cena bez DPH
Dreviny listnaté				DPH	
Acer platanoides	Javor mliečny	14/16	1 100	73,22	80 542,00
Acer campestre	Javor poľný	14/16	1 100	79,07	86 977,00
Acer Pseudoplatanus	Javor horský	14/16	1 100	70,29	77 319,00
Alnus glutinosa	Jelša lepkavá	14/16	1 100	71,91	79 101,00
Alnus incana	Jelša sivá	14/16	1 100	71,91	79 101,00
Betula pendula	Breza previsnutá	14/16	1 100	67,58	74 338,00
Carpinus betulus	Hrab obyčajný	14/16	1 100	84,93	93 423,00
Crataegus laevigata	Hloh obyčajný	14/16	1 100	83,94	92 334,00
Crataegus Monogyna	Hloh jednosemenný	14/16	1 100	83,95	92 345,00
Corylus avellana	Lieska obyčajná	14/16	1 100	82,65	90 915,00
Fagus sylvatica	Buk lesný	14/16	1 100	93,61	102 971,00
Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	14/16	1 100	80,54	88 594,00
Fraxinus ornus	Jaseň mannový	14/16	1 100	84,06	92 466,00
Fraxinus angustifolia	Jaseň úzkostlivý	14/16	1 100	80,54	88 594,00
Populus alba	Topoľ biely	14/16	1 100	78,75	86 625,00
Populus nigra	Topoľ čierny	14/16	1 100	80,92	89 012,00
Populus tremula	Topoľ osikový	14/16	1 100	78,64	86 504,00
Prunus avium	Čerešňa vtáčia	14/16	1 100	71,75	78 925,00
Quercus robur	Dub letný	14/16	1 100	80,54	88 594,00
Quercus petraea	Dub zimný	14/16	1 100	82,98	91 278,00
Quercus cerris	Dub cerový	14/16	1 100	82,98	91 278,00
Quercus pubescens	Dub plstnatý	14/16	1 100	85,15	93 665,00
Salix caprea	Víba rakytová	14/16	1 100	67,79	74 569,00
Salix alba	Vrba biela	14/16	1 100	68,01	74 811,00
Sorbus aucuparia	Jarabina vtáčia	14/16	1 100	71,81	78 991,00
Tilia cordata	Lipa malolistá	14/16	1 100	70,29	77 319,00
Tilia platyphyllos	Lipa veľkolistá	14/16	1 100	70,29	77 319,00
Ulmus glabra	Brest horský	14/16	1 100	68,88	75 768,00
Ulmus minor	Brest hrabolitý	14/16	1 100	68,88	75 786,00
Dreviny ihličnaté					
Juniperus	Borievka obyčajná	100/120	1 000	13,71	13 710,00
Pinus sylvestris	Borovica lesná	100/120	1 000	23,60	23 600,00
Abies alba	Jedľa biela	100/120	1 000	15,26	15 260,00
Picea abies	Smrek obyčajný	100/120	1 000	14,54	14 540,00
Larix decidua	Smrekovec opadavý	100/120	1 000	7,45	7 450,00
Taxus baccata	Tis obyčajný	100/120	1 000	17,29	17 290,00
<b>SPOLU DODANIE DREVÍN</b>			<b>37 900</b>		<b>2 551 296,00</b>

<b>2. Súvisiace úkony</b>			
<b>Názov úkonu</b>	<b>Počet úkonov</b>	<b>Jednotková cena bez DPH</b>	<b>Spolu cena bez DPH</b>
Výsadba drevín	37 900	19,00	720 100,00
Aplikácia pôdneho substrátu určeného pre jednotlivé druhy	37 900	9,50	360 050,00
Ochrana pôdneho substrátu	37 900	24,40	924 760,00
Nevyhnutné terénne a zemné úpravy	37 900	9,45	358 155,00
Fixačno-stabilizačné prvky/opatrenia	37 900	9,45	358 155,00
Následný monitoring vitality jednotlivých drevín	37 900	6,20	234 980,00
<b>SPOLU DODANIE DREVÍN</b>	<b>227 400</b>		<b>2 956 200,00</b>
<b>Cena za celý predmet zákazky bez DPH</b>			<b>5 507 496,00</b>

VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA O SUBDODÁVKACH

Uchádzač

Obchodné meno: A.I.I. Technické služby s. r. o.

Adresa sídla uchádzača: Panónska cesta 34/B, 851 04 Bratislava – mestská časť Petržalka

IČO: 45 917 833

Dolu podpísaní zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujeme, že na realizácii predmetu zákazky: „REALIZÁCIA VEGETAČNÝCH PRVKOV V RÁMCI NÁRODNÉHO PROJEKTU ZELENÉ OBCE“ vyhlásenej obstarávateľskou organizáciou: Slovenská agentúra životného prostredia, so sídlom Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica:

- sa nebudú podieľať subdodávateľia a celú zákazku uskutočníme vlastnými kapacitami;
- sa budú podieľať subdodávateľia, a že každý subdodávateľ spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Na realizácii zákazky sa budú podieľať nasledujúci subdodávateľia:

P. č.	Obchodné meno a sídlo subdodávateľa	IČO	% podiel na časti zákazky	Predmet subdodávok
1.	Ing. Martin Mikulaj- CARNIHERBA	32 076 711	10%	Zabezpečenie služieb prostredníctvom poskytnutia technických a personálnych kapacít
2.	DUVIK, s. r. o.	51 086 611	30%	Zabezpečenie služieb prostredníctvom poskytnutia technických a personálnych kapacít

Obchodné meno: A.I.I. Technické služby s. r. o.

Sídlo/miesto podnikania: Panónska cesta 34/B, 851 04 Bratislava – mestská časť Petržalka

IČO: 45 917 833

V Bratislave, dňa

.....  
Norbert Veselský  
Konateľ spoločnosti A.I.I. Technické služby s. r. o.