

# **NY-1\_VYBUDOVANIE NOVEJ ZELENEJ INFRAŠTRUKTÚRY V OBCI NÝROVCE**

**pre projekt**  
**ZACHOVANIE BIODIVERZITY A VYBUDOVANIE NOVEJ ZELENEJ INFRAŠTRUKTÚRY**  
**V OBCI NÝROVCE**

**Verejné elektronické obstarávanie s elektronickou aukciou**

## **NADLIMITNÁ ZÁKAZKA REVERZNÁ VEREJNÁ SÚŤAŽ**

**(služby)**

### **SÚŤAŽNÉ PODKLADY**

## **B. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

### **Stručný opis:**

Cieľom realizácie je zachovanie biodiverzity a vybudovanie novej zelenej infraštruktúry v obci Nýrovce výsadbou zelene tak, aby sa obnovila zelená infraštruktúra v krajine – v intraviláne a j v extraviláne ktorá bude mať význam nielen mikroklimatický, hygienický, protierózny , ale aj ekologický a estetický a bude prínosom pre rekreáciu obyvateľov, útočiskom pre zver a hmyz a navráti krajinu do stabilného trvale udržateľného stavu..

### **Všeobecné názvy podľa CPV:**

<b>Kód CPV</b>	<b>Opis</b>
77310000-6	Výsadba a údržba zelených plôch
45112710-5	Terénne úpravy trávnatých oblastí
60100000-9	Služby cestnej dopravy
77312100-1	Likvidácia buriny

## Opis predmetu zákazky:

Pred výsadbou bude nutné vytýčiť záchytné body (okraje) riešených plôch a línií navrhovaných prvkov vegetácie.

Riešené plochy musia byť pred samotnou výsadbou náležite pripravené a poskytujúce čo najvhodnejšie podmienky pre výsadbu. V prípade výskytu nežiaducej bylinnej vegetácie (buriny, ruderálny porast) musí byť táto vegetácia regulovaná plošným pokosením na výšku cca do 0,1 m, prípadne neselektívnym herbicídov v dávke 4 l/ha v 100 – 150 l vody na ploche 1 m<sup>2</sup> v mieste výsadby navrhovaného stromu alebo kra. Tým sa plocha zbaví nežiaducej buriny. Pri aplikácii herbicídu je dôležité ochrániť všetky existujúce dreviny a porasty, ktoré chceme ponechať. Po uplynutí ochrannej lehoty cca 2-3 týždne plochy mechanicky zbavíme uhynutých rastlín. Pôda pred výsadbou bude skyprená, vyčistená a urovnaná podľa pokynov.

Pri výskyte nežiaducich krovín alebo inváznych druhov stromov musia byť tieto pred samotnou výsadbou odstránené. Odstraňovanie takýchto drevín musí prebiehať v súlade s vyhláškou č. 24/2003 Z. z. - Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny - § 2 - Zoznam inváznych druhov živočíchov a inváznych druhov rastlín a spôsoby ich odstraňovania (k § 7a ods. 4 a 5 a § 7b ods. 2 a 3 zákona). Pri predpokladanej údržbe plôch prostredníctvom mechanizovanej kosby musí byť pred výsadbou vykonané plošné urovanie terénu a zozbieranie kameňov.

V miestach pre výsadbu je potrebné zabezpečiť, aby v profile 50 cm pre kry a 100 cm pre stromy neboli veľké frakcie sypaných materiálov. Projektant musí predpokladať zmeny, ktorými navrhnuté a vysadené rastliny budú prechádzať ako v každoročnom vegetačnom cykle, tak aj počas celého vegetačného života.

Existujúce solitérne dreviny (stromy) - ich okolie upravujeme hrabaním tak, aby neboli obnažené korene ale ani pätky kmeňov nezahrňujeme zeminou. Terén bude jemne modelovaný podľa prirodzeného tvaru. Zatrávnenie a iné úpravy (osadenie bylinami) bude prevedené druhovo podľa návrhu a citom k danému miestu. Malé tvarové či plošné zmeny sú možné, a vychádzajú z podmienok na danom mieste.

### IPp- 1 Plošná výsadba stromov a krov

názov plochy	parcelné číslo registra 'C'	katastrálne územie	Vlastnícke vzťahy
IPp-1	2835	k.ú. Nýrovce (843016), obec Nýrovce	Obec Nýrovce, Nýrovce, Nýrovce, PSČ 935 67, SR, Podiel: 1/1

Predstavuje plochu porastenú jedincami duba zimného o rozlohe 0,38 ha, zaradenú medzi hospodárske lesy, ktorá poskytuje vhodné stanovištné i potravné podmienky predovšetkým pre poľnú zver. Interakčný prvok je ohrozovaný nelegálnym ukladaním odpadu. Použité dreviny sú vhodné do prostredia kategorizácie les osobitného určenia:

IPp -1	4900m <sup>2</sup>	POR. Č	DRUH DREVINY	ks	
		1	<i>Quercus robur</i> - dub letný	25	
		1	<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk' - javor poľný	25	
		1	<i>Acer platanooides</i> - javor mliečny	25	
		1	<i>Carpinus betulus</i> - hrab obyčajný	25	
		1 - SPOLU			100
		2	<i>Swida sanguinea</i> - svíb krvavý	100	
		2	<i>Euonymus europaeus</i> - bršlen európsky	100	
		2	<i>Crataegus monogyna</i> - hloh jednozemenný	100	
		2	<i>Viburnum lantana</i> - kalina siripútková	100	
		2	<i>Prunus spinosa</i> - slivka trnková	100	
		2 - SPOLU			500

Tab.: Výkaz výmer pre IPp-1

**IPp -6 Plošná výsadba stromov a krov**

názov plochy	parcelné číslo registra 'C'	katastrálne územie	Vlastnícke vzťahy
IPp-6	2853	k.ú. Nýrovce (843016), obec Nýrovce	Obec Nýrovce, Nýrovce, Nýrovce, PSČ 935 67, SR, Podiel: 1/1

Táto riešená plocha predstavuje plošný interakčný prvok terénnej depresie, ktoré je pokračovaním miestneho biokoridoru prítoku Nýrice na Farnú.

Keďže existujúci priepust pod cestou nedokáže odvádzať zrážky z tejto depresie, navrhujeme znížiť zaplavovanie a znehodnocovanie ornej pôdy výsadbou vegetácie.

Navrhujeme dreviny, ktoré sa v tejto oblasti prirodzene vyskytujú a na ploche 3 700m<sup>2</sup> bude vysadená nasledovná druhová skladba:

<b>IPp-6</b>	3700m <sup>2</sup>	<b>3</b>	<i>Quercus robur</i> - dub letný	20
		3	<i>Quercus cerris</i> - dub cerový	15
		3	<i>Quercus petraea</i> - dub zimný	15
		3	<i>Populus alba</i> - topol' biely	15
		3	<i>Populus nigra</i> - topol' čierny	15
		<b>3 - SPOLU</b>		<b>80</b>

Tab.: Výkaz výmer pre IPp-6

**IPp -7 Plošná výsadba stromov a krov**

názov plochy	parcelné číslo registra 'C'	katastrálne územie	Vlastnícke vzťahy
IPp-7	2573	k.ú. Nýrovce (843016), obec Nýrovce	Obec Nýrovce, Nýrovce, Nýrovce, PSČ 935 67, SR, Podiel: 1/1

Jedná sa o interakčný prvok plošný miestneho významu. Plocha sa nachádza vedľa miestnej komunikácii v intraviláne, v susedstve cintorína. Preto druhová skladba navrhovaného ekologického prvku je prispôbená tejto skutočnosti.

Plocha výsadiel je 850m<sup>2</sup>, z toho 100 m<sup>2</sup> je výsadba okrasných krov. Ostatná plocha bude zatravnená lúčnou zmesou a po obvode riešenej plochy v pravidelných sponoch cca 8 - 10m vysadené vzrastlé stromy.

<b>IPp-7</b>	850m <sup>2</sup>	<b>4</b>	<i>Acer platanoides</i> 'Columnaris' - javor mliečny	20
		<b>5</b>	<i>Quercus robur</i> - dub letný	3
		<b>4 + 5 - SPOLU</b>		<b>23</b>
	● 100m <sup>2</sup> výsadba krov ● 750m <sup>2</sup> založenie trávnatá plocha – lúčna zmes	<b>6</b>	<i>Prunus spinosa</i> - slivka trnková	15
		<b>6</b>	<i>Rosa canina</i> - ruža šípková	15
		<b>6 - SPOLU</b>		<b>30</b>

Tab.: Výkaz výmer pre IPp-7

**Navrhované interakčné prvky líniové (IPp):**

**IPI -2 Líniová výsadba stromov a krov**

názov plochy	parcelné číslo registra 'C'	katastrálne územie	Vlastnícke vzťahy
IPI-2	2808	k.ú. Nýrovce (843016), obec Nýrovce	Obec Nýrovce, Nýrovce, Nýrovce, PSČ 935 67, SR, Podiel: 1/1

Navrhovaný interakčný prvok s výmerou 6 800m<sup>2</sup> sa nachádza v lokalite Malá Pustatina. V tejto časti prechádza katastrálna hranica cez súvislý blok ornej pôdy. Je žiaduce aby bola táto hranica trvalo stabilizovaná a preto navrhujeme umiestnenie pásu líniovej zelene o šírke 5m.

Navrhované drevinové zloženie:

IPp -2	6800m <sup>2</sup>	11	Fraxinus excelsior - jaseň štíhly	140	
		12	Prunus spinosa - slivka trnková	44	
		12	Acer campestre 'Elsrijk' - javor poľný	44	
		13	Swida sanguinea - svíb krvavý	44	
		11 + 12 + 13 - SPOLU			272
		14	Euonymus europaeus - bršlen európsky	150	
		14	Lonicera xylosteum - zemolez obyčajný	150	
		14	Crataegus monogyna - hloh jednozemenný	150	
		14	Ligustrum vulgare - zob vtáčí	150	
		14	Cornus mas - drieň obyčajný	150	
		14	Swida sanguinea - svíb krvavý	150	
		14	Euonymus verrucosus - bršlen bradavičnatý	100	
		14 - SPOLU			1000

Tab.: Výkaz výmer pre Lpl-2

#### **IPI -8 Líniová výsadba stromov a krov**

názov plochy	parcelné číslo registra 'C'	katastrálne územie	Vlastnícke vzťahy
IPI-8	2829	k.ú. Nýrovce (843016), obec Nýrovce	Obec Nýrovce, Nýrovce, Nýrovce, PSČ 935 67, SR, Podiel: 1/1

Jedná sa o výsadbu nového ekologického prvku s výmerou 11 200 m<sup>2</sup>. Rozdeľuje veľkoblokovú ornú pôdu v lokalite s miestnym názvom Medziblatie. Líniový prvok smerom k hranici s k.ú. Farná sme doplnili novou výsadbou.

Navrhované drevinové zloženie:

IPI-8	11 200m <sup>2</sup>	15	<i>Fraxinus excelsior</i> - jaseň štíhly	90	
		15	<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk' - javor poľný	80	
		15	<i>Sorbus aucuparia</i> - jarabina vtáčia	80	
		15 - SPOLU			250
		16	<i>Euonymus europaeus</i> - bršlen európsky	31	
		17	<i>Rhamnus cathartica</i> - rešetliak prečisťujúci	31	
		16 + 17 - SPOLU			62
		18	lúčna zmes – 2000 m2		

Tab.: Výkaz výmer pre IPI-8

#### **IPI -9 Líniová výsadba stromov a krov**

názov plochy	parcelné číslo registra 'C'	katastrálne územie	Vlastnícke vzťahy
IPI-9	2833	k.ú. Nýrovce (843016), obec Nýrovce	Obec Nýrovce, Nýrovce, Nýrovce, PSČ 935 67, SR, Podiel: 1/1

Výsadba nového ekologického prvku s rozlohou 4 900m<sup>2</sup>. Ide o bývalý železničný násyp z čias existencie železovskej poľnej železničky. Na ploche sa nachádza existujúca zmes krovín a stromov ako baza čierna, bršlen bradavičnatý, trnka obyčajná, ruže, a iné. V častiach kde je porast nezapojený navrhujeme výsadbu drevín a krov s prirodzeným druhovým zložením.

Navrhované drevinové zloženie:

IPI-9	4 900m <sup>2</sup>	19	Quercus cerris - dub cerový	15	
		19	Acer campestre - javor poľný	15	
		19	Populus nigra - topol' čierny	15	
		19	Sorbus aucuparia - jarabina vtáčia	15	
		19 - SPOLU			60
		20	Populus nigra - topol' čierny	9	
		21	Euonymus verrucosus - bršlen bradavičnatý	9	
		20 + 21 - SPOLU			18
		22.1	Acer campestre - javor poľný	10	
		22.1	Acer platanoides - javor mliečny	10	
		22.1	Prunus spinosa - slivka trnková	10	
		22.1	Rosa canina - ruža šíповá	15	
		22.1	Swida sanguinea - svíb krvavý	15	
		20 + 21 + 22.1 - SPOLU			60
		22.2	Populus nigra - topol' čierny	10	
		22.2	Populus alba - topol' biely	10	
		22.2	Quercus robur - dub letný	10	
		22.2	Euonymus verrucosus - bršlen bradavičnatý	10	
		22.2	Rosa canina - ruža šíповá	10	
		22.2	Sambucus nigra - baza čierna	10	
		22.2 - SPOLU			60
		22.3	Quercus robur - dub letný	5	
		22.3	Euonymus verrucosus - bršlen bradavičnatý	5	
		22.3	Rosa canina - ruža šíповá	5	
		22.3	Sambucus nigra - baza čierna	5	
		22.3	Acer campestre - javor poľný	5	
		22.3	Acer platanoides - javor mliečny	5	
		22.3 - SPOLU			30
		22.4	Quercus robur - dub letný	10	
		22.4	Euonymus verrucosus - bršlen bradavičnatý	5	
		22.4	Rosa canina - ruža šíповá	5	
		22.4	Sambucus nigra - baza čierna	5	
		22.4	Acer campestre - javor poľný	5	
		22.4 - SPOLU			30

Tab.: Výkaz výmer pre IPI-9

**IPI -14 Líniová výsadba stromov a krov**

názov plochy	parcelné číslo registra 'C'	katastrálne územie	Vlastnícke vzťahy
IPI-14	2552	k.ú. Nýrovce (843016), obec Nýrovce	Obec Nýrovce, Nýrovce, Nýrovce, PSČ 935 67, SR, Podiel: 1/1

Výsadba nového ekologického prvku s rozlohou 8 200m<sup>2</sup>. Tento líniový interakčný prvok je čiastočne existujúci a je tvorený úzkym nezapojeným porastom agáta bieleho. Navrhovaný líniový prvok IPI-14 bude slúžiť aj na stabilizovanie katastrálnej hranice s k.ú. Farná. Nová výsadba bude orientovaná v páse maximálnej šírky 5m a dĺžky 1460m.

Navrhované drevinové zloženie:

IPI-14	8 200m <sup>2</sup>	23	<i>Acer platanoides - javor mliečny</i>	40	
		23	<i>Fraxinus excelsior - jaseň štíhly</i>	40	
		23	<i>Acer campestre - javor poľný</i>	40	
		23	<i>Tilia cordata - lipa malolistá</i>	40	
		23	<i>Viburnum opulus - kalina obyčajná</i>	40	
		23 - SPOLU			200
		24	<i>Swida sanguinea - svíb krvavý</i>	25	
		24	<i>Lonicera xylosteum - zemolez obyčajný</i>	25	
		24	<i>Cornus mas - drieň obyčajný</i>	25	
		24	<i>Euonymus europaeus - bršlen európsky</i>	25	
		24 - SPOLU			100

Tab.: Výkaz výmer pre IPI-14

Podrobný popis v záväznej projektovej dokumentácii

Všetky rastliny musia byť dodané pestovateľom alebo dovozcom, ktorý je registrovaný v registri výrobcov a dovozcov v súlade so zákonom 405/2011 Z.z. alebo ekvivalentom vydaným v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu. Dôkazom je kópia osvedčenia o registrácii výrobcov a dovozcov.

Požadovaná záruka na všetky dodávané rastliny 24 mesiacov. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia definované v zmluve o dielo, ktorá je súčasťou obchodných podmienok.