

Dendrologický prieskum pre stavbu:
KE, rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 Slanecká cesta;
Košice – Nad Jazerom, k.ú.: Jazero



DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

SPRACOVAL: ING. MAREK BOBÍK

ING. BENJAMÍN FODOR

ING. ALŽBETA MAREKOVÁ

III., V.2017

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

OBSAH:

1.	ZÁMER PRIESKUMU	1
2.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	1
3.	DENDROLOGICKÝ PRIESKUM DREVÍN - METODIKA	1
3.1	Určovanie spoločenskej hodnoty drevín - stromov a krovitých porastov	1
4.	TERÉNNY PRIESKUM – ČASŤ KOMUNIKÁCIA.....	3
4.1	TERÉNNY PRIESKUM – ČASŤ CYKLOTRASA.....	3
4.2	TERÉNNY PRIESKUM – ČASŤ UL. VAŽECKÁ - SLANECKÁ.....	3
5.	SPOLOČENSKÁ HODNOTA DREVÍN PRE KTORÉ SA VYŽADUJE POVOLENIE PRE VÝRUB SPOLU – ČASŤ KOMUNIKÁCIA	4
5.1	SPOLOČENSKÁ HODNOTA DREVÍN PRE KTORÉ SA VYŽADUJE POVOLENIE PRE VÝRUB SPOLU – ČASŤ CYKLOTRASA	4
5.2	SPOLOČENSKÁ HODNOTA DREVÍN PRE KTORÉ SA VYŽADUJE POVOLENIE PRE VÝRUB SPOLU – ČASŤ UL. VAŽECKÁ - SLANECKÁ	4
6.	ROZSAH PROJEKTU – ZOZNAM PRÍLOH:	5

1. ZÁMER PRIESKUMU

Vypracovanie dendrologického prieskumu. Spracovanie a vyčíslenie spoločenskej hodnoty drevín k žiadosti o výrub drevín. Zakreslenie súčasného stavu drevín a ich umiestnenia vzhľadom na parcely riešeného územia.

2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Objednávateľ:

Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice

Lokalizácia – Vymedzenie riešeného územia

Košice – Nad Jazerom, k.ú.: Jazero, parcely podľa grafickej a tabuľkovej prílohy

Podklady:

Podkladový výkres pre zakreslenie drevín - poskytnutý objednávateľom; GISplan mesta Košice;

3. DENDROLOGICKÝ PRIESKUM DREVÍN - METODIKA

Po spracovaní podkladov bol uskutočnený terénny prieskum - obhliadka porastov, inventarizácia a prieskum drevín navrhovaných na výrub priamo v teréne.

Všetky dreviny riešeného územia na ktoré je potrebné žiadať povolenie na výrub a sú podľa podkladov objednávateľa navrhované na výrub sú zaznačené v grafickej prílohe a v tabuľke „Výpočet spoločenskej hodnoty drevín“.

3.1 Určovanie spoločenskej hodnoty drevín - stromov a krovitých porastov

Pri dendrologickom prieskume drevín sa zisťovali údaje, ktoré sú potrebné k stanoveniu spoločenskej hodnoty drevín podľa platnej vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 158/2014 Z.z. z 22. mája, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Pre určenie spoločenskej hodnoty stromov sa zisťuje obvod kmeňa meraním vo výške 130 cm nad zemou. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej než 130 cm sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením a na určenie spoločenskej hodnoty z pňa sa použije odvodený obvod podľa vzorca uvedeného v prílohe č.34 k vyhláške č.24/ 2003 2.2. Veličina je udávaná v centimetroch (cm).

Za strom sa považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúcou priamy, nerozkonárený kmeň, ktorý v hornej časti prechádza do rozkonárenej koruny.

Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou porastu a meraním výšky krov.

Za ker sa považuje drevina so stonkou rozkonárenou už od bázy, prípadne pod úrovňou terénu.

Zaznamenaný bol druhový názov drevín, prípadne aj názov kultivaru pri špeciálnom tvare dreviny. Spoločenská hodnota drevín sa určuje aj podľa vlastností druhu dreviny. Ak taxonomické znaky neumožňujú zatriedenie konkrétneho jedinca ku druhu alebo rodu, podľa prílohy č. 33 vyhlášky č. 24/2003 Z.z., použije sa jeho zatriedenie podľa príbuzného druhu alebo rodu.

Spoločenskú hodnotu drevín ovplyvňuje skupina dreviny:

I. skupina – polovždyzelené a vždyzelené listnaté dreviny.

II. skupina – ihličnaté dreviny.

III. skupina – listnaté opadavé dreviny.

Na základe týchto údajov bola stanovená základná spoločenská hodnota drevín, ktorá bola následne vynásobená súčinom prirážkových indexov podľa charakteristiky drevín prílohy č. 35 vyhlášky č. 24/2003 Z.z. Určenie indexov drevín ovplyvňuje najmä:

- zdravotný stav a vitalita drevín (fyziologická hodnota)
- dlhovekosť alebo krátkovekosť drevín (podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z.)
- lokalizácia záujmového - riešeného územia

Prirážkové indexy:

- a) 0 - 0,4** - ak je drevina odumretá
- b) 0,4** - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % (ťažké poškodenie)
- c) 0,6** - ak je jednoznačne preukázaný nepriaznivý vplyv dreviny na statiku objektov a budov alebo drevín a ohrozenie prevádzkyschopnosti inžinierskych sietí, zatienenie nad hodnoty povolené normami a spôsobenie nadmernej vlhkosti obytných a iných objektov
- ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 - 60 % (stredné poškodenie)
- d) 0,8** - ak ide o drevinu z náletu alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia
- ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 - 25 % (slabé poškodenie)
- e) 0,9** - ak ide o krátkoveké dreviny
- f) 1,1** - ak ide o dlhoveké dreviny
- g) 1,2** - ak je vek stromu vyšší ako 100 rokov
- ak ide o dreviny v okolí priemyselných, poľnohospodárskych a iných hospodárskych objektov
- ak rastú v špecifických objektoch, ako sú areály škôl, zdravotnícke zariadenia, vyhradené areály cintorínov, religiózne objekty a pietne miesta
- h) 1,3** - ak ide o dreviny v brehových porastoch, vo vetrolamoch, v opustených ťažobných priestoroch vrátane hald, výsypiek a odvalov a o dreviny pramenísk a rašelinísk
- i) 1,4** - ak ide o dreviny v parkoch, verejných sadoch a záhradách, v stromoradiach alebo ak sú súčasťou historických jadier miest a centrálnych mestských zón
- j) 1,5** - ak rastú v botanických a zoologických záhradách, arborétach, historických parkoch, okrem prípadov uvedených v písmene h), v priestoroch kúpeľov a liečebných zariadení a ak nie sú vyhlásené za chránené územia
- ak predstavujú taxóny a taxonoidy (druhy a ich premenlivé formy) guľovitého, previsnutého a vertikálneho tvaru a taxóny s odlišnosťou v tvare a farbe listov a farbe kvetov, alebo vzácne z hľadiska introdukcie, pomaly rastúce a zakrslé, alebo taxonomicky a geograficky vzácne
- ak rastú v chránenej krajinej oblasti a v ochrannom pásme s druhým stupňom ochrany
- k) 2, 0** - ak rastú v národnom parku a v ochrannom pásme s tretím stupňom ochrany
- l) 2, 5** - ak rastú v chránenom areáli, prírodnej rezervácii, prírodnej pamiatke, chránenom krajinnom prvku, chránenom vtáčom území a v ochrannom pásme so štvrtým stupňom ochrany
- m) 3, 0** - ak sú vyhlásené za chránený strom
- ak rastú v národnej prírodnej rezervácii a v národnej prírodnej pamiatke

4. TERÉNNY PRIESKUM – ČASŤ KOMUNIKÁCIA

Prieskum bol vykonaný v období III.2017.

Monitorovaný bol najmä stav pôvodných drevín– druhové zloženie a zdravotný stav porastu riešeného územia. Inventarizácia drevín nevyžadujúcich povolenie na výrub alebo nenavrhovaných na výrub nebola vykonaná.

Dreviny určené na výrub boli stanovené objednávatelom - graficky vyznačené v poskytnutých podkladových výkresoch.

Zeleň navrhovaná na výrub sa nachádza v okolí cestnej komunikácie ulice Slanecká. Spolu tvoria sprievodnú zeleň cestnej komunikácie – medzerovité stromoradie – alej a menšie porasty krov.

Jeden strom je druhu *Betula pendula*, synonymný názov *Betula verrucosa*, slovenský názov Breza bradavičnatá. Zákon definuje túto drevinu ako krátkovekú. Ostatné stromy sú strednoveké druhu *Populus nigra* Italica, ide o vegetatívne množení klon špeciálneho stĺpovitého tvaru. Stromy sú v dobrom – priemernom zdravotnom stave, ale dožívajúce a teda neperspektívne.

Kry pozostávajú z druhov *Cornus* sp., *Sambucus* sp. a *Prunus* sp.. Druhy *Sambucus* sp. a *Prunus* sp. tvoria nálety pri existujúcom objekte (podchod).

Jedince s indexom poškodenia 0,4 – ťažké poškodenie odporúčam na urýchlený výrub z bezpečnostných dôvodov.

4.1 TERÉNNY PRIESKUM – ČASŤ CYKLOTRASA

Prieskum bol vykonaný v období V.2017.

Monitorovaný bol najmä stav pôvodných drevín– druhové zloženie a zdravotný stav porastu riešeného územia.

Dreviny určené na výrub boli stanovené objednávatelom - graficky vyznačené v poskytnutých podkladových výkresoch.

Zeleň navrhovaná na výrub sa nachádza v okolí cestnej komunikácie ulice Slanecká. Spolu tvoria sprievodnú zeleň cestnej komunikácie – porasty krov a stromy rastúce popri nadzemnom teplovoде.

Dreviny sú v priemernom zdravotnom stave. Druhovú skladbu je: *Acer platanoides*, *Cornus mas*, *Cornus* sp., *Deutzia* sp., *Elaeagnus angustifolia*, *Forsythia x intermedia*, *Juglans regia*, *Ligustrum ovalifolium*, *Ligustrum* sp., *Lonicera nigra*, *Philadelphus coronarius*, *Populus nigra* Italica, *Sambucus* sp., *Spiraea* sp., *Syringa vulgaris*.

4.2 TERÉNNY PRIESKUM – ČASŤ UL. VAŽECKÁ - SLANECKÁ

Prieskum bol vykonaný v období V.2017.

Monitorovaný bol najmä stav pôvodných drevín– druhové zloženie a zdravotný stav porastu riešeného územia.

Dreviny určené na výrub boli stanovené objednávatelom - graficky vyznačené v poskytnutých podkladových výkresoch.

Zeleň navrhovaná na výrub sa nachádza medzi električkovou traťou a ulicou Važecká v lokalite pri obchodnom centre Važec. Dreviny tvoria sprievodnú zeleň cestnej komunikácie – líniová výsadba stromov a korov medzi električkovou traťou a ulicou Važecká. Druhovú skladbu je: *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Acer pseudoplatanus*, *Berberis* sp., *Betula pendula*, *Cornus* sp., *Euonymus* sp., *Forsythia x intermedia*, *Fraxinus* sp., *Juniperus* sp., *Lycium barbarum*, , *Picea abies*, *Prunus* sp., *Rosa* sp., *Spiraea* sp., *Taxus baccata*, *Tilia cordata*. **Invázne druhy - *Negundo aceroides*.**

**5. SPOLOČENSKÁ HODNOTA DREVÍN PRE KTORÉ SA VYŽADUJE
POVOLENIE PRE VÝRUB SPOLU – ČASŤ KOMUNIKÁCIA:**

**Na riešenom území sa nachádza celkom 255 ks stromov
a krov a krovitých porastov s výmerou 30 m²,
na ktoré sa vyžaduje súhlas na výrub.**

Spoločenská hodnota stromov:	1 280 646,78 €
Spoločenská hodnota krov a krovitých porastov:	461,70 €

Spoločenská hodnota drevín spolu: 1 281 108,48 €

**5.1 SPOLOČENSKÁ HODNOTA DREVÍN PRE KTORÉ SA VYŽADUJE
POVOLENIE PRE VÝRUB SPOLU – ČASŤ CYKLOTRASA:**

**Na riešenom území sa nachádza celkom 69 ks stromov
a krov a krovitých porastov s výmerou 673 m²,
na ktoré sa vyžaduje súhlas na výrub.**

Spoločenská hodnota stromov:	74 209,13 €
Spoločenská hodnota krov a krovitých porastov:	20 138,08 €

Spoločenská hodnota drevín spolu: 94 347,20 €

**5.2 SPOLOČENSKÁ HODNOTA DREVÍN PRE KTORÉ SA VYŽADUJE
POVOLENIE PRE VÝRUB SPOLU – ČASŤ UL. VAŽECKÁ - SLANECKÁ:**

**Na riešenom území sa nachádza celkom 78 ks stromov
a krov a krovitých porastov s výmerou 675 m²,
na ktoré sa vyžaduje súhlas na výrub.**

Spoločenská hodnota stromov:	55 956,40 €
Spoločenská hodnota krov a krovitých porastov:	14 235,62 €

Spoločenská hodnota drevín spolu: 70 192,02 €

6. ROZSAH PROJEKTU – ZOZNAM PRÍLOH:

1. Dendrologický prieskum – textová časť
2. Dendrologický prieskum – tabuľková časť – Tabuľka s popisom drevín a Výpočet spoločenskej hodnoty drevín
3. Dendrologický prieskum – grafická časť – Situácia riešeného územia (GISplan - kataster) so zakreslením súčasného stavu drevín.