Ing. Dušan Garaj – ZAPAMO – záhradná architektúra projektovanie
a modelovanie, Škovránčia 2, 040 01 Košice

Špecifikácia drevín k žiadosti o vydanie súhlasu na výrub a výpočet ich spoločenskej hodnoty

---

„ Cottbus – bytový dom s polyfunkciou, Košice “
- parcely číslo 1617/94, 1617/101, 2495/8, 2495/13, 2495/14, 2495/15
parcely vo vlastníctve investora

Košice, september 2024

Obsah:

I. Textová časť – sprievodná správa

1.0. Úvod
1.1. Zadanie úlohy
1.2. Údaje o použitých podkladoch
2.0. Dendrologický prieskum drevín a postup pri výpočte spoločenskej hodnoty drevín
2.1. Tabuľková príloha

II. Grafická časť – výkresy

1. Situácia stromov a krovitých porastov
2. Prekrytie – dreviny existujúce / navrhovaná stavba

I. Textová časť – sprievodná správa

1.0. Úvod

Akcia: **„ Cottbus – bytový dom s polyfunkciou, Košice “**
parcely číslo 1617/94, 1617/101, 2495/8, 2495/13, 2495/14, 2495/15
parcely vo vlastníctve investora

Objednávateľ : DUMAS s.r.o.
Štefánikova 42
040 01 Košice

Dátum : september 2024

Vypracoval : Ing. Dušan Garaj
ZAPAMO, Škovránčia 2
040 01 Košice

1.1. Zadanie úlohy

Vypracovanie dendrologického prieskumu, spracovanie a vyčíslenie spoločenskej hodnoty k žiadosti o výrub drevín pre stavbu:
„ Cottbus – bytový dom s polyfunkciou, Košice “
parcely číslo 1617/94, 1617/101, 2495/8, 2495/13, 2495/14, 2495/15 – parcely vo vlastníctve investora

1.2. Údaje o podkladoch

- Výkres s vyznačením dotknutého územia
- Situácia stavby
- Snímok z katastrálnej mapy
- Ortofoto snímok z katastrálnej mapy

2.0. Dendrologický prieskum drevín a postup pri výpočte spoločenskej hodnoty drevín

Výpočet spoločenskej hodnoty drevín bol spracovaný na základe objednávky od: DUMAS s.r.o., Štefánikova 42, 040 01 Košice. Pre dendrologický prieskum nám ako vstupný podklad slúžila dokumentácia – situácia stavby M 1:500, výkres s vyznačením dotknutého územia, snímok z katastrálnej mapy, ortofoto snímok z katastrálnej mapy.
Hranice spracovávaného územia boli v teréne ľahko identifikovateľné. Na prekrytie existujúcich drevín je použitá koordinačná situácia stavby vypracovaná: DGA design graphic architecture s.r.o., Popradská 80, 040 11 Košice, ortofoto snímok z katastrálnej mapy.

Po obhliadke porastov bola uskutočnená inventarizácia a prieskum drevín v teréne. Pri dendrologickom prieskume drevín sa zisťovali údaje, ktoré sú potrebné k stanoveniu spoločenskej hodnoty drevín podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (verzia predpisu účinná od 23.07.2024).
Dreviny boli číslované tak, ako zhotoviteľ realizoval prieskum. Pod týmito číslami sú zakreslené aj na situačnom výkrese a zaznamenané v tabuľkách. V teréne je každý strom, na ktorý je potrebné žiadať povolenie na výrub, označený kovovou platničkou s vyrazeným identifikačným číslom stromu, ktoré je zaevidované aj v tabuľkovej prílohe.

Určenie druhu

Zaznamenaný bol slovenský i vedecký názov druhu.

Určovanie dendrologických hodnôt stromov a krovitých porastov

Veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa 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. Veličina je udávaná v 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 a meraním výšky krov. Za ker sa považuje drevina s rozkonárenou stonkou už od bázy. Za krovitý porast sa považuje skupina krov, pri ktorej viac ako 50 % jednotlivých krov sa vzájomne dotýka.

Spoločenská hodnota drevín

Spoločenská hodnota drevín sa určuje podľa druhu dreviny. Ak taxonomické znaky neumožňujú zatriedenie konkrétneho jedinca k druhu / rodu / podľa prílohy č. 36 vyhlášky č. 170/2021 Z. z. použije sa jeho zatriedenie podľa príbuzného druhu / rodu /.

Vypočítaná bola na základe platnej vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (verzia predpisu účinná od 23.07.2024).

Na základe obvodu kmeňa bola stanovená základná hodnota podľa druhu a typu dreviny, ktorá bola následne prepočítaná prirážkovými indexmi podľa charakteristiky drevín. Spoločenskú hodnotu drevín ovplyvňujú najmä:

- zdravotný stav a vitalita stromov
- dlhovekosť a krátkovekosť drevín (podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z.)
- lokalizácia záujmového územia

Z týchto údajov zistíme spoločenskú hodnotu dreviny a upravíme ju súčinom prirážkových indexov podľa prílohy č. 38 menovanej vyhlášky. V našom výpočte boli použité prirážkové indexy:

0,6 – drevina je poškodená alebo je znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26-60% - stredné poškodenie

0,9 - ide o krátkovekú drevinu

1,1 - ide o dlhovekú drevinu

1,4 - drevina predstavuje taxón alebo taxonoid guľovitého, previslého alebo vertikálneho tvaru, taxón s odlišnosťou v tvare alebo farbe listov alebo kvetov, taxón pomaly rastúci a zakrslý alebo taxón vzácny z hľadiska introdukcie alebo taxonomicky alebo geograficky vzácny

Popis inventarizácie

Inventarizované dreviny s číslom 1 - 8, sa nachádzajú na ploche súkromných pozemkov s parcelným číslom 1617/94, 1617/101, 2495/8, 2495/13, 2495/14, 2495/15. Územie je na výkresovej prílohe vyznačené farebným orámovaním a farebne sú zvýraznené plochy parciel.

Na tejto ploche sa nachádza celkom **8** hodnotených položiek – **7** očíslovaných stromov a **1** plocha s krovitým porastom o rozlohe **60** m^2, na ktoré sa vyžaduje súhlas na výrub.

Prehľad drevín na spracovávanej ploche:

Drevina	Počet drevín na výrub
Stromy očíslované	
Acer platanoides L. / javor mliečny/	1
Aesculus hippocastanum L. / pagaštan konský /	3
Cerasus serrulata ´Kanzan´ / čerešňa pilkatá, kultivar /	3
Spolu stromy - kusy:	7
Spolu kríkové porasty - plochy:	1
Spolu stromy a kríkové porasty:	8

Rozpis drevín na parcele:

* Na ploche **pozemku parc. č. 1617/94 / súkromná zeleň /**

sa nachádzajú celkom **2** hodnotené položky – stromy a plochy s krovitým porastom, na ktoré sa vyžaduje súhlas na výrub.

Sú to položky:

Strom očíslovaný (1 ks) – poradové čísla: 1.

Krovitý porast (1 ks) - poradové čísla: 8.

Nachádza sa tu **1** listnatý číslovaný strom: 1 ks ***Aesculus hippocastanum L. / pagaštan konský /.***

Plocha s krovitým porastom v počte **1 ks** o rozlohe **60** m^2 je tvorená drevinami : ***Spiraea bumalda*** **´Anthony Waterer´** ***/tavoľník bumaldový-Anthony Waterer,*** *kultivar/,* ***Berberis thunbergii*** **´Atropurpurea´** ***/dráč Thunbergov-Atropurpurea,*** *kultivar/.*

* Na ploche **pozemku parc. č. 1617/101 / súkromná zeleň /**

sa nachádzajú celkom **3 ks** neočíslovaných drevín – invázne stromy, na ktoré sa nevyžaduje súhlas na výrub Negundo aceroides Moench /javorovec jaseňolistý/

* Na ploche **pozemku parc. č. 2495/8 / súkromná zeleň /**

sa nachádza **1** hodnotená položka – strom, na ktorý sa vyžaduje súhlas na výrub.

Je to položka:

Strom očíslovaný (1 ks) – poradové čísla: 3.

Nachádza sa tu **1** listnatý číslovaný strom: 1 ks ***Aesculus hippocastanum L. / pagaštan konský /.***

* Na ploche **pozemku parc. č. 2495/14/ / súkromná zeleň /**

sa nachádzajú **3** hodnotené položky – stromy, na ktoré sa vyžaduje súhlas na výrub.

Sú to položky:

Stromy očíslované (3 ks) – poradové čísla: 5, 6, 7.

Nachádza sa tu **3** listnaté číslované stromy: 3 ks ***Cerasus serrulata ´Kanzan´ /čerešňa pílkatá-Kanzan,*** *kultivar/.*

Povolenie na výrub sa žiada na 7 ks stromov a 1 kríkový porast o rozlohe 60 m^2.

Pre prehľadnosť a presné určenie stromov, boli tieto označené kovovou platničkou s vyrazeným identifikačným číslom.

/obr.1/.



Popis drevín

Pri popise jednotlivých drevín sú uvedené dve čísla – prvé číslo je číslo poradové a druhé číslo je číslo na kovovej platničke, ktoré je upevnené na strome.

V popise drevín je uvedená sadovnícka hodnota jednotlivej dreviny SH 1-5 (Machovec 1982), kde stupeň 1 určuje drevinu neperspektívnu v zlom zdravotnom stave a stupeň 5 označuje drevinu perspektívnu, zdravú s typickým tvarom koruny.

Súkromná zeleň

1./1 ***Aesculus hippocastanum*** **L. - pagaštan konský,** obvod kmeňa 156 cm, strednoveká opadavá listnatá drevina, napadnutá ploskáčikom, SH stupeň 3

2./2 ***Aesculus hippocastanum*** **L. - pagaštan konský,** obvod kmeňa 166 cm, strednoveká opadavá listnatá drevina, napadnutá ploskáčikom, hniloba kmeňa a dutina pri zemi, SH stupeň 2

3./3 ***Aesculus hippocastanum*** **L. - pagaštan konský,** obvod kmeňa 177 cm, strednoveká opadavá listnatá drevina, napadnutá ploskáčikom, SH stupeň 3

4./4 ***Acer platanoides*** **L. - javor mliečny,** obvod kmeňa 110 cm, dlhoveká opadavá listnatá drevina, SH stupeň 4

5./5 ***Cerasus serrulata ´Kanzan´*** **– čerešňa pílkatá-Kanzan,** kultivar, obvod kmeňa 114 cm, zhnitý kmeň, drevokazný hmyz a huby, dutina v kmeni, krátkoveká opadavá listnatá drevina, SH stupeň 2

6./6 ***Cerasus serrulata ´Kanzan´*** **– čerešňa pílkatá-Kanzan,** kultivar, obvod kmeňa 123 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, SH stupeň 3

7./7 ***Cerasus serrulata ´Kanzan´*** **– čerešňa pílkatá-Kanzan,** kultivar, obvod kmeňa 63 cm meraný vo výške 100 cm, krátkoveká opadavá listnatá drevina, SH stupeň 3

8. ***Spiraea bumalda ´Anthony Waterer´*** **- tavoľník bumaldový -Anthony Waterer,** kultivar, ***Berberis thunbergii ´Atropurpurea´*** **- dráč Thunbergov-Atropurpurea,** červenolistý kultivar, skupina krátkovekých opadavých listnatých kríkov, plošný priemet koruny 60 m^2, výška do 150 cm

Výpočet spoločenskej hodnoty drevín nachádzajúcich sa na ploche budúcej stavby, pre ktoré sa vyžaduje súhlas na výrub

tab. č. 1

Spoločenská hodnota stromov	9 541,316 €
Spoločenská hodnota krovitého porastu	1 043,280 €
Spoločenská hodnota drevín spolu	10 584,596 €

Košice, september 2024 Vypracoval: Ing. Dušan Garaj

2.1. Tabuľková príloha