

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

OBYTNÝ SÚBOR "JURK" - ABRAMOVÁ, ČASŤ LACLAVÁ

ZOZNAM PRÍLOH

Textová časť:

Technická správa
Tabuľka č. 1.

Grafická časť:

1. Situácia - Dendrologický prieskum, asanácie

PROJEKT: OBYTNÝ SÚBOR "JURK" - ABRAMOVÁ, ČASŤ LACLAVÁ

PROFESIA: Dendrológia

VYPRACOVAL: Ing. Matej Jasenka, PhD., Autorizovaný krajinný architekt KA 0070

INVESTOR: OBYTNÝ SÚBOR "JURK" - ABRAMOVÁ, ČASŤ LACLAVÁ

MIESTO STAVBY: ABRAMOVÁ, ČASŤ LACLAVÁ

PARCELA: Abramová, Parc, KNC 253/20, KNC 253/20

DÁTUM: 05.2024

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

OBYTNÝ SÚBOR "JURK" - ABRAMOVÁ, ČASŤ LACLAVÁ

Technická správa

PROJEKT: OBYTNÝ SÚBOR "JURK" - ABRAMOVÁ, ČASŤ LACLAVÁ
PROFESIA: Dendrológia
VYPRACOVAL: Ing. Matej Jasenka, PhD., Autorizovaný krajinný architekt KA 0070
INVESTOR: OBYTNÝ SÚBOR "JURK" - ABRAMOVÁ, ČASŤ LACLAVÁ
MIESTO STAVBY: ABRAMOVÁ, ČASŤ LACLAVÁ
PARCELA: Abramová, Parc, KNC 253/20, KNC 253/20
DÁTUM: 05.2024

Obsah

1. Úvod

1.1 Základné údaje

1.2 Identifikačné údaje stavby

1.3 Základné údaje o stavbe

1.4 Účel a obsah spracovania inventarizácie drevín

1.5 Dátum spracovania

1.6 Vlastné vymedzenie dendrologicky hodnoteného územia

1.7 Prehľad podkladov

2. Postup a metóda spracovania inventarizácie drevín

3. Charakteristika hodnotených drevín

4. Výsledky a záverečné zhodnotenia

5. Prílohy

1. Úvod

1.1 Základné údaje

Objednávateľ: A.R.K.ateliér, s.r.o, Okrová 5, 010 03 Žilina

Zhotoviteľ:

Zelený domov s.r.o.

FX KA - Ateliér krajinej architektúry

Ing. Matej Jasenka, PhD., autorizovaný krajinný architekt, KA 0070

1.2 Identifikačné údaje stavby:

Názov stavby:	OBYTNÝ SÚBOR "JURK" - ABRAMOVÁ, ČASŤ LACLAVÁ
Kraj:	Žilinský
Okres:	Turčianske Teplice
Katastrálne územie:	Abramová časť Laclavá
Parcela číslo:	Abramová, Parc, KNC 253/20, KNC 253/20

1.3 Základné údaje o stavbe:

Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín boli spracované pre potreby projektu dendrologický prieskum OBYTNÝ SÚBOR "JURK" - ABRAMOVÁ, ČASŤ LACLAVÁ. Dendrologicky hodnotené územie sa nachádza v katastrálnom území obce Abramová časť Laclavá.

1.4 Účel a obsah spracovania inventarizácie drevín

Spracované podklady sa použije ako doklad pre príslušný správny orgán na úseku ochrany životného prostredia k správnomu konaniu a vydaniu povolenia pre účely územného rozhodnutia. Spracovaná dokumentácia dokladuje existenciu vzrastlých stromov v hodnotenom území. Ich druhovú skladbu, priestorové umiestnenie a definuje spoločenskú hodnotu drevín.

1.5 Dátum spracovania:

Inventarizácia drevín v teréne bola realizovaná počas vegetačného obdobia (04.22.2024).

1.6 Vlastné vymedzenie dendrologicky hodnoteného územia

Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín boli spracované pre potreby projektu dendrologický prieskum BYTNÝ SÚBOR "JURK" - ABRAMOVÁ, ČASŤ LACLAVÁ. Dendrologicky hodnotené územie sa nachádza v katastrálnom území obce Abramová časť Laclavá.

1.7 Prehľad podkladov:

- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- vyhláška č. 170/2021 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Ortofotomapa
- Projektový zámer OBYTNÝ SÚBOR "JURK" - ABRAMOVÁ, ČASŤ LACLAVÁ

- Vlastný terénny prieskum (04.22.2024)

2. Postup a metóda spracovania inventarizácie drevín

Dendrologický prieskum bol vypracovaný štandardnými postupmi, ktorých základom je terénny prieskum s využitím jestvujúcich metodík na hodnotenie drevín od rôznych autorov (Machovec, Juhásová, Pejchal, Uško, Kuki a pod.) a vlastné hodnotenie drevín.

Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín boli vypracované v zmysle platnej legislatívy podľa vyhlášky č. 170/2021 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“).

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov § 47 ods. 4 sa súhlas na výrub drevín nevyžaduje:

- **a) na stromy s obvodom kmeňa do 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, a súvislé krovité porasty v zastavanom území obce s výmerou do 10 m² a za hranicami zastavaného územia obce s výmerou do 20 m².**

Ustanovenie odseku 4 písm. a) sa nepoužije, ak drevina rastie na území s druhým alebo tretím stupňom ochrany, na cintorínoch, v zastavanom území obce na miestach voľne prístupných verejnosti (ďalej len "verejná zeleň") alebo na ornej pôde ako solitér, stromoradie, skupina stromov alebo súčasť terasy alebo medze.

Vlastná inventarizácia drevín pozostávala z dvoch etáp:

1.) **Terénny prieskum** – pozostával z identifikácie jednotlivých vegetačných prvkov (drevín alebo krov) do podkladovej mapy. Každému vegetačnému prvku zodpovedá zápis o získaných údajoch do inventarizačnej tabuľky priamo v teréne. Každý vegetačný prvok má svoje identifikačné číslo (IDČ). Týmto spôsobom sa získala základná podkladová mapa s lokalizáciou stromov v hodnotenom území s tabuľkovou databázou nameraných údajov.

2.) **Spracovanie terénnych poznatkov** – pozostávalo z vypracovania hodnotiacej správy. Porovnali sa namerané hodnoty s už existujúcimi záznamami a mapami. Na základe nových poznatkov sa vypracovala nová podkladová grafická mapa s hodnotiacou inventarizačnou tabuľkou a technickou správou.

Inventarizačná tabuľka obsahuje nasledovné údaje:

- Identifikačné číslo – poradové číslo (IDČ): v tabuľkovej časti je každý strom označený jeho IDČ.
- Určenie druhu: zaznamenaný bol latinský a slovenský názov, druhové a rodové určenie, prípadne aj kultivar.

Určenie bioparametrov stromov:

Podľa § 22 ods. 8 písm. d, vyhlášky je predmetom hodnotenia druh dreviny, počet, zdravotný stav, obvod kmeňa meraný vo výške 130 cm nad zemou alebo tesne pod miestom jeho rozkonárenia, ak túto výšku nedosahuje, alebo výmera krovitého porastu. Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou a meraním výšky krov. Pri zoskupení krovín rovnakého druhu sa vypočíta priemerná výška z nameraných hodnôt. Za ker sa považuje drevina s rozkonárenou stonkou spravidla už od bázy a za krovitý porast taká skupina

krov, pri ktorej viac ako 50 % jednotlivých krov sa vzájomne korunami dotýka alebo spon medzi jednotlivými krami je menší ako 2 m.

Pri mnohokmeňoch sa berie za základ obvod tzv. náhradného kmeňa. Ktorý sa získa sčítaním obvodov jednotlivých kmeňov mnohokmeňa. Za strom sa považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúcou priamy, nerozkonárený kmeň, ktorý v hornej časti prechádza do rozkonárenej koruny.

- Výška stromov – bola zisťovaná odborným odhadom, udávaná je v metroch s presnosťou na 5 m
- Priemer koruny – bol zisťovaný odborným odhadom, udávaný je v metroch s presnosťou na 2 m
- Plošný priemet koruny – bol zisťovaný odborným odhadom, udávaný je v metroch s presnosťou na 2 m².

Určenie dendrometrických parametrov krovitých skupín:

Určenie druhu: zaznamenaný bol latinský a slovenský názov druhu, prípadne kultivar.

Typ: Pri krovitých skupinách („KS“) sú použité skratky („LK“- listnaté kry, „IK“- ihličnaté kry, „SK“- stálo zelené kry).

Výška: bola zisťovaná odborným odhadom, udávaná je v metroch s presnosťou na 1 m. Ako oporné body slúžili okolité stavby a technické prvky so známou výškou.

Plocha pokrytia: udáva plošný priemet krov na plochu, solitérnych krov i zapojených skupín. Udáva sa v m².

Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou a meraním výšky krov. Pri zoskupení krovín rovnakého druhu sa vypočíta priemerná výška z nameraných hodnôt.

Za ker sa považuje drevina s rozkonárenou stonkou spravidla už od bázy a za krovitý porast taká skupina krov, pri ktorej viac ako 50 % jednotlivých krov sa vzájomne korunami dotýka alebo ak je spon medzi jednotlivými krami menší ako 2 m.

Sadovnícka hodnota, Percentuálny rozsah poškodenia: hodnotenie ako pri listnatých, ihličnatých a stálo zelených stromoch.

Spoločenská hodnota drevín: bola vypočítaná podľa vyhlášky č. MŽP SR č. 170/2021 Z. z. , ktorou sa vykonáva Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Spoločenská hodnota drevín je uvedená podľa druhu drevín a ich veľkosti v prílohe č. 36.

Spoločenská hodnota drevín sa upravuje prirážkovým indexom podľa prílohy č.38. Vypočíta sa tak, že sa spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 36 vynásobí súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 36, 38.

Príloha č.36, 38, vyhlášky č. MŽP SR č. 170/2021 Z. z.

Prirážkové indexy:

- 1* - index poškodenia
- 2* - index nepriaznivého vplyvu

- 3* - index dlhovekosti
- 4* - prirážkový index pozitívny
- 5* - prirážkový index ochranársky

3. Charakteristika hodnotených drevín

Popis drevín, veg. skupín, jedná sa o dreviny v intraviláne v podobe líniovej vegetácie, ktorá lemuje cestnú komunikáciu a vodný tok.

Druhovú vegetačnú skladbu - listnaté a ihličnaté stromy - spolu 49 ks

Fraxinus excelsior

Aesculus hippocastanum

Ulmus glabra

Populus alba

Acer pseudoplatanus

Pinus sylvestris

Picea abies

Pyrus communis

Pinus nigra

Sorbus aucuparia

Fagus sylvatica

4. Výsledky a záverečné zhodnotenie.

Prehľad hodnotených drevín, na ktorých výrub je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody, sa nachádza v **tab. Č 1**.

V riešenej lokalite platí 1 stupeň ochrany. V hodnotenej lokalite sa nenachádzajú chránené dreviny.

Inventarizácia drevín prebiehala počas vegetačného obdobia na základe požiadavky investora a projektového zámeru.

Z inventarizácie drevín a návrhu ich spoločenského ohodnotenia vyplýva, že súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny je v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov potrebný na výrub **21 ks stromov**, ktorých spoločenská hodnota predstavuje **51 265,00 €** a upravená spoločenská hodnota **44 945,68 €**.

Náhradu za vyrúbané dreviny je podľa § 48 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov potrebné riešiť náhradnou výsadbou. V prípade, že nie je možné uložiť náhradnú výsadbu, ukladá orgán ochrany prírody finančnú náhradu do výšky spoločenskej hodnoty vyrúbaných drevín.

Sumarizácia

Celková upravená spoločenská hodnota drevín navrhnutých na výrub predstavuje 44 945,68 €.

Dendrologické posúdenie je spracované v zmysle Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Súčasťou dendrologického posúdenia je návrh spoločenskej hodnoty podľa § 36 vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., pričom spoločenská hodnota môže byť upravená príslušným orgánom ochrany prírody a krajiny.

Hodnotené dreviny sú vzrastlé dreviny, kde niektoré vykazujú znaky poškodenia a to vo forme dutín na báze kmeňa a preschnutej koruny /popis k jednotlivým drevinám sa nachádza v časti poznámka tab. Č. 1/. Pri asanácii a následnej realizácii IBV je potrebné postupovať podľa platných odporúčaní ochrany drevín na stavenisku - **Arboristický štandard. Ochrana drevín pri stavebnej činnosti**. Dreviny ktoré sa na území ponechávajú je potrebné arboristicky ošetriť oprávnenou osobou.

Náhradu za vyrúbané dreviny navrhujeme podľa § 48 ods. 1 Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov riešiť formou náhradnej výsadby. Pri náhradnej výsadbe je potrebné klásť dôraz hlavne na správny druhový výber stromov a krov s ohľadom na stanovištné podmienky a zmenu klímy (spevnené plochy, teplotné a zrážkové pomery a schopnosť znášať znečistené urbánne prostredie).

V Žiline, dňa 26.04.2024

Ing. Matej Jasenka, PhD.

5. PRÍLOHY

Príloha č. 33 k vyhláške č. 170/2021 Z. z. § 42 Spoločenská hodnota drevín

Spoločenská hodnota drevín je uvedená podľa druhu drevín a ich veľkosti v prílohe č. 36. Spoločenská hodnota nižších taxonomických jednotiek druhov drevín je uvedená

druhovým menom dreviny, od ktorej nižšia taxonomická jednotka pochádza. Ak taxonomické znaky neumožňujú zatriedenie konkrétneho jedinca k druhu podľa prílohy č. 36, použije sa jeho zatriedenie podľa príbuzného druhu.

Veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou alebo meraním ich výšky, ak obvod kmeňa nepresahuje 10 cm. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm nad zemou, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením. Ak rozkonárenie nie je jednoznačne určiteľné a meranie obvodu kmeňa z uvedeného dôvodu nie je možné uskutočniť, meria sa každý kmeň samostatne.

Ak nemožno vykonať priame meranie podľa odseku 2, obvod kmeňa stromov sa určuje použitím prepočtu hodnôt nameraných na pni podľa prílohy č. 37.

Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou a meraním výšky krov. Pri zoskupení krovín rovnakého druhu sa vypočíta priemerná výška z nameraných hodnôt. Za ker sa považuje drevina s rozkonárenou stonkou spravidla už od bázy a za krovitý porast taká skupina krov, pri ktorej sa jednotlivé kry vzájomne korunami dotýkajú.

Plošný priemet koruny krov a krovitých porastov vyrúbaných alebo inak zničených sa určuje ako plocha biologicky dosiahnuteľných plošných priemetov korún podľa počtu a umiestnenia kmeňov odstránených krov podľa konkrétneho druhu v období stredného vekového štádia, alebo sa určí inou deduktívnou metódou. Výška sa určí ako priemerná biologicky dosiahnuteľná výška konkrétneho druhu rastúceho v porovnateľných stanovištných podmienkach v období stredného vekového štádia alebo sa určí inou deduktívnou metódou.

Pri výpočte spoločenskej hodnoty stromov len na základe dostupnosti drevnej hmoty sa za obvod kmeňa vo výške 130 cm nad zemou považuje obvod najširšej časti kmeňa z hodnoteného stromu.

Spoločenská hodnota drevín zničených pri požiaroch, iných živelných pohromách alebo iným spôsobom tak, že nie sú fyzicky merateľné hodnoty obvodu kmeňa stromov a plošného priemetu koruny krov a krovitých porastov a pri výpočte nemožno postupovať podľa odsekov 5 a 6, sa určuje na základe dôkazov o druhu, počte a veľkosti zničených drevín.

Spoločenská hodnota drevín určená podľa odsekov 1 až 7 sa upravuje prirážkovým indexom podľa prílohy č. 38. Spoločenská hodnota drevín sa vypočíta tak, že sa spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 36 vynásobí súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 38.

Spoločenská hodnota drevín určená podľa odsekov 3, 6 a 7 sa neupravuje prirážkovým indexom podľa prílohy č. 38 písm. a), b), d) a e).

§ 38

Prirážkový index

Spoločenská hodnota drevín určená podľa odsekov 1 až 7 sa upravuje prirážkovým indexom podľa prílohy č. 38. Spoločenská hodnota drevín sa vypočíta tak, že sa spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 36 vynásobí súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 38.

Časť B

SPOLOČENSKÁ HODNOTA DREVÍN

Spoločenská hodnota drevín sa vyjadruje v eurách.

I. skupina - polovždyzelené a vždyzelené listnaté dreviny.

II. skupina - ihličnaté dreviny.

III. skupina - listnaté opadavé dreviny.

Stromy

Výška v cm	≤ 50	$< 50 \leq 100$	$< 100 \leq 200$	< 200
I. skupina	14	28	55	92
II. skupina	14	28	46	69
III. skupina	9	18	46	69

Obvod kmeňa v cm	$< 10 \leq 12$	$< 12 \leq 14$	$< 14 \leq 17$	$< 17 \leq 20$	$< 20 \leq 25$	$< 25 \leq 30$
I. skupina	115	138	161	276	415	507
II. skupina	92	138	161	230	299	322
III. skupina	92	115	138	184	207	230
Obvod kmeňa v cm	$< 30 \leq 35$	$< 35 \leq 40$	$< 40 \leq 45$	$< 45 \leq 50$	$< 50 \leq 60$	$< 60 \leq 70$
I. skupina	649	829	967	1106	1382	1658
II. skupina	369	461	553	691	829	967
III. skupina	276	322	415	507	599	691

Obvod kmeňa v cm	$< 70 \leq 80$	$< 80 \leq 90$	$< 90 \leq 100$	$< 100 \leq 110$	$< 110 \leq 120$	$< 120 \leq 130$
I. skupina	1935	2303	2764	3224	3685	–
II. skupina	1106	1244	1382	1520	1658	1796
III. skupina	783	921	1059	1198	1336	1474
Obvod kmeňa v cm	$< 130 \leq 160$	$< 160 \leq 190$	$< 190 \leq 220$	$< 220 \leq 250$	$< 250 \leq 280$	$< 280 \leq 310$
I. skupina	–	–	–	–	–	–
II. skupina	2073	2349	2626	2902	3178	3455
III. skupina	1612	1796	2073	2349	2672	2948
Obvod kmeňa v cm	$< 310 \leq 360$	$< 360 \leq 410$	$< 410 \leq 450$	$< 450 \leq 500$	< 500	
I. skupina	–	–	–	–	–	
II. skupina	3777	4100	4376	5528	7370	
III. skupina	3224	3501	3961	4606	5528	

Kry a krovité porasty

Skupina	Výška v cm	Plošný priemet krov a krovitých porastov			
		$\leq 2 \text{ m}^2$	$< 2 \text{ m}^2 \leq 5 \text{ m}^2$	$< 5 \text{ m}^2 \leq 10 \text{ m}^2$	za každých ďalších 5 m^2
I. skupina	≤ 30	23	69	115	69
	$< 30 \leq 100$	27	92	184	92
	$< 100 \leq 150$	32	138	276	115
	$< 150 \leq 300$	37	207	369	161
	< 300	46	299	507	207
II. skupina	≤ 30	7	37	69	37
	$< 30 \leq 100$	12	55	115	55
	$< 100 \leq 150$	16	92	184	92
	$< 150 \leq 300$	21	138	276	115
	< 300	27	207	369	161
III. skupina	≤ 30	5	27	46	23
	$< 30 \leq 100$	7	46	92	46
	$< 100 \leq 150$	9	74	138	69
	$< 150 \leq 300$	12	111	184	92
	< 300	18	161	276	115

Príloha č. 38 k vyhláške č. 170/2021 Z. z.

PRIRÁŽKOVÝ INDEX

Spoločenská hodnota drevín sa upravuje prirážkovým indexom takto:

PRIRÁŽKOVÝ INDEX DREVÍN

Spoločenská hodnota drevín sa upravuje prirážkovým indexom takto:

Index	Charakteristika drevín
a) 0,1 – 0,4	drevina je odumretá – zohľadňuje sa jej biotická funkcia v krajine
b) 0,4	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % – ťažké poškodenie
c) 0,5	je jednoznačne preukázaný nepriaznivý vplyv dreviny na statiku budov alebo iných objektov alebo drevín, ohrozenie prevádzkyschopnosti inžinierskych sietí, zatienenie nad hodnoty povolené normami alebo spôsobenie nadmernej vlhkosti budov alebo iných objektov
d) 0,6	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 – 60 % – stredné poškodenie
e) 0,8	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 – 25 % – slabé poškodenie
f) 0,9	ide o krátkovekú drevinu
g) 1,1	ide o dlhovekú drevinu
h) 1,3	drevina rastie v stromoradiach, v brehových porastoch, vo vetrolamoch, v parkoch, v botanických záhradách, v arborétach, v zoologických záhradách, v okolí priemyselných, poľnohospodárskych alebo iných hospodárskych objektov, v okolí sociálnych alebo zdravotníckych zariadení, v cintorínoch alebo je súčasťou verejnej zelene
i) 1,4	drevina predstavuje taxón alebo taxonoid guľovitého, previsnutého 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
j) 1,5	drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme s druhým stupňom ochrany, v chránenom vtáčom území s prvým stupňom ochrany alebo obecným chránenom území
k) 2,0	drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme s tretím stupňom ochrany
l) 2,5	drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme so štvrtým alebo piatym stupňom ochrany
m) 3,0	drevina je vyhlásená za chránený strom