



**OBYTNÝ ZÓNA CUKROVAR – BLOKY A3, A4
DENDROLOGICKY HODNOTENÉ ÚZEMIE B
/DENDROLOGICKÝ PRIESKUM/**

ateliér
zelene
VERT

JÚL 2025



OBYTNÝ ZÓNA CUKROVAR – BLOKY A3, A4 **DENDROLOGICKY HODNOTENÉ ÚZEMIE B** **/DENDROLOGICKÝ PRIESKUM/**

1. Základné údaje

OBJEDNÁVATEĽ:

Cukrová III, s. r. o.,
 Šafárikovo námestie 4,
 811 02 Bratislava

ZHOTOVITEĽ:

Ing. Takáčová Zuzana - VERT
 Padlých hrdinov 36
 821 06 Bratislava

Tel.: +421 948 303 686
 e-mail: zuzana.vert@gmail.com
 IČO: 37145894
 DIČ: 1043388093

Ing. Zuzana Takáčová - VERT

-zapísaná pod číslom F115/2013 ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb podľa §55 zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a je oprávnený vyhotovovať dokumentáciu ochrany prírody - dokumenty starostlivosti o dreviny.

Dátum spracovania: júl 2025

Účel a obsah spracovania dendrologického prieskumu:

Spracované dielo sa použije ako dokumentácia slúžiaca na rozhodnutie o výrube listnatých stromov a jednej krovitej skupiny rastúcich na par. registra „C KN 3486/26 (ostatná plocha), 3486/222 (ostatná plocha), k. ú Trnava. Pozemky sú umiestnené mimo zastavaného územia obce.

Spracovaná dokumentácia dokladuje existenciu listnatých stromov a jednej krovitej skupiny v dendrologicky hodnotenom území B, ich druhovú skladbu, priestorové umiestnenie, zhodnotenie zdravotného stavu a stupňa poškodenia, prevádzkovej bezpečnosti a cieľa pádu a definuje spoločenskú hodnotu dreviny.

Dendrologický posudok je spracovaný podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Dátum terénneho prieskumu:

Dendrologický prieskum bol realizovaný vo vegetačnom období v júni 2025.

2. Vymedzenie riešeného územia

Názov stavby: **OBYTNÝ ZÓNA CUKROVAR – BLOKY A3, A4**

Stupeň PD:

Dokumentácia slúžiaca na rozhodnutie o výrube drevín v rámci dotknutého pozemku v stupni stavebný zámer, Etapa I

Kraj:

Trnavský kraj

Okres:

Trnava

Katastrálne územie:

Trnava

Miesto stavby:

Cukrová ulica

Parcely registra „C-KN“, druh p.:

„C“ KN 3486/26 (ostatná plocha), „C“ KN 3486/222 (ostatná plocha)

Umiestnenie pozemku:

mimo zastavaného územia obce

Stupeň územnej ochrany:

1. stupeň (všeobecná ochrana prírody a krajiny)

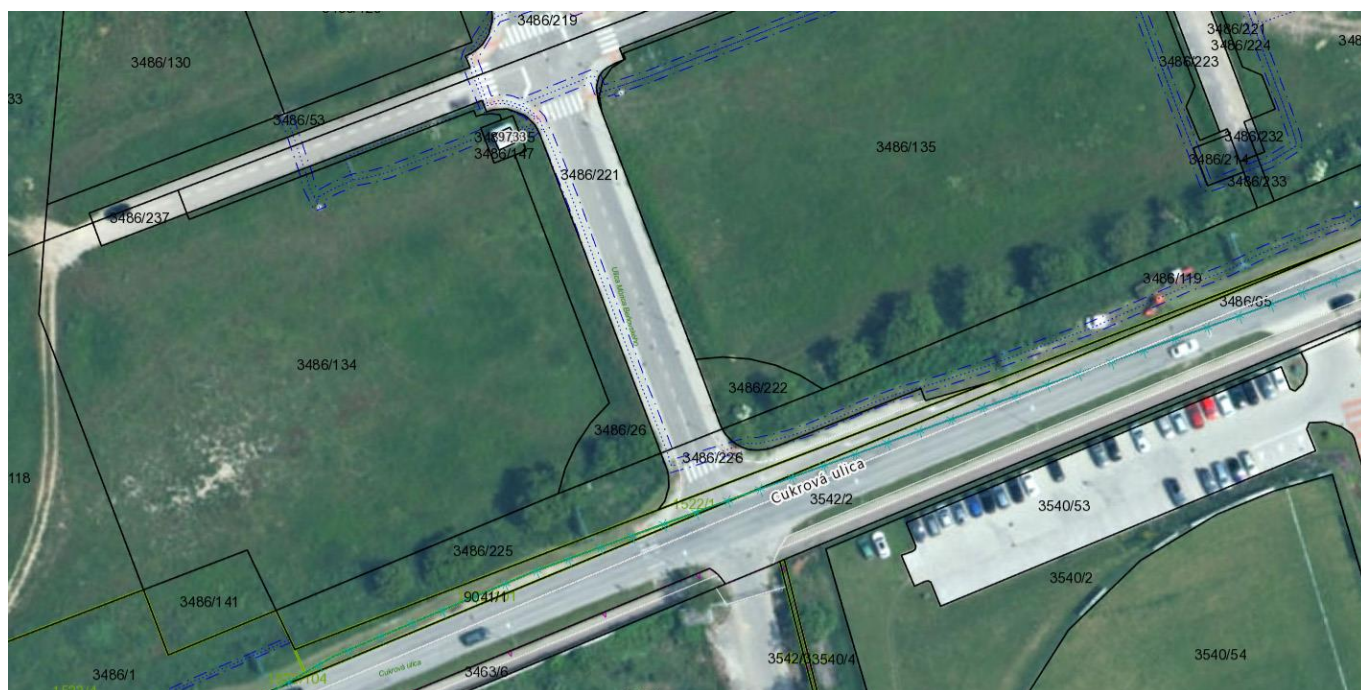
Druh chránenej nehnuteľnosti:

Neexistuje záznam

Pamiatková ochrana:

Nie

Parcela registra „C“ KN s parc. č.:	Vlastník pozemku	Druh a spôsob využitia pozemku
3486/26	Kysel Peter Janáčka 6824/8, Trnava, PSČ 917 01	Ostatná plocha
3486/222	Kysel Peter Janáčka 6824/8, Trnava, PSČ 917 01	Ostatná plocha





Vlastné vymedzenie dendrologicky hodnoteného územia:

Dendrologicky hodnotené územie sa nachádza na Cukrovej ulici v k. ú. Trnava. Dendrologicky hodnotené územie B je situované pri cestnej komunikácii Cukrová. Riešené pozemky sa nachádzajú mimo zastavaného územia obce.

Hodnotené listnaté stromy a jedna listnatá krovitá skupina sa nachádzajú v rámci etapizácie výstavby „OBYTNÁ ZÓNA CUKROVAR“ v etape I.

V riešenom území sa nenachádzajú chránené ani inak vzácne druhy drevín a platí v ňom prvý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. V prvom stupni ochrany sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny podľa druhej časti zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

3. Použité podklady

Pri spracovaní dendrologického prieskumu boli použité nasledovné podklady:

- Navrhovaná koordinačná situácia: **OBYTNÝ ZÓNA CUKROVAR – BLOKY A3, A4**
- Generálny projektant: about_architecture, s.r.o., Vajnorská 56/44, 831 04 Bratislava
- Katastrálna mapa a listy vlastníctva dotknutých parciel,
- Zákon č. 202/2024 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Obce a ochrana drevín, ŠOP SR, 2003,
- STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, 2005,
- Arboristický štandard č. 2 „Ochrana drevín pri stavebnej činnosti“,
- Vlastný terénny prieskum / jún 2025
- Dreviny (listnaté dreviny) určené na dendrologické posúdenie stanovil objednávateľ.

4. Postup a metóda spracovania dendrologického prieskumu

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

Dendrologický prieskum bol spracovaný podľa zákona č. 202/2024 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V zmysle § 47 ods.4 zákona č. 202/2024 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa súhlas na výrub drevín nevyžaduje:

2. V zmysle § 47 ods.4 Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa súhlas na výrub drevín nevyžaduje:
 - a) **na stromy s obvodom kmeňa do 60 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, a súvislé krovité porasty s výmerou do 20 m², ak ide o drevinu rastúcu v zastavanom území obce na pozemkoch, ktoré sú územným plánom obce určené na zastavanie; na stromy s obvodom kmeňa do 80 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, a súvislé krovité porasty s výmerou do 100 m², ak ide o drevinu rastúcu v zastavanom území obce na pozemkoch, ktoré nie sú územným plánom obce určené na zastavanie; na stromy s obvodom kmeňa do 90 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, a súvislé krovité porasty s výmerou do 200 m², ak ide o drevinu rastúcu za hranicami zastavaného územia obce,“.**
Ustanovenie odseku 4 písm. a) sa nepoužije, ak drevina rastie na cintorínoch, v zastavanom území obce na miestach voľne prístupných verejnosti (ďalej len „verejná zeleň“) alebo ako solitér, stromoradie, súčasť ako súčasť aleje a remízy.
 - b) pri obnove produkčných ovocných drevín na účely výsadby nových ovocných drevín, ak sa ich výsadba uskutoční do 18 mesiacov odo dňa výrubu,
 - c) pri bezprostrednom ohrození zdravia alebo života človeka alebo pri bezprostrednej hrozbe vzniku značnej škody⁷⁷⁾ na majetku,
 - d) výrub povolí alebo nariadi orgán štátnej správy podľa osobitných predpisov, ⁷⁸⁾
 - e) ak je výrub preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobitne chránenú časť prírody a krajiny a ak ho vykonáva organizácia ochrany prírody alebo ňou poverený subjekt,
 - f) ak orgán ochrany prírody vopred písomne určí, že výrub je preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobitne chránenú časť prírody a krajiny,
 - g) ak sa výrub vykonáva v súvislosti s odstraňovaním invázných nepôvodných druhov drevín uvedených v zoznamoch podľa osobitných predpisov,^{58a)}
 - h) na porasty rýchloraštúcich drevín založené na poľnohospodárskej pôde v súlade s osobitným predpisom^{78a)} a plantáže vianočných stromčekov a okrasných drevín,
 - i) na územiach so štvrtým alebo piatym stupňom ochrany, kde je výrub drevín zakázaný [§ 15 ods. 1 písm. e) a § 16 ods. 1 písm. a)],
 - j) ak sa výrub uskutočňuje v súvislosti s plnením úloh obrany štátu vo vojenských obvodoch a územiach potrebných na zabezpečenie úloh obrany štátu alebo slúžiacich na zabezpečenie úloh obrany štátu, ktoré spravuje ministerstvo obrany alebo právnická osoba v jeho zakladateľskej alebo zriaďovateľskej pôsobnosti,
 - k) na krovité porasty, ak rastú vo viniciach,^{78aa)}
 - l) za účelom výsadby nového viniča, na krovité porasty, ak rastú na svahom tvorenom medziradi ovocných sádov^{78aa)} alebo viníc (ďalej len „terasový stupeň“).

3. Vlastná inventarizácia drevín pozostávala z **dvoch fáz**:

A/ Terénny prieskum - pozostával z lokalizácie jednotlivých vegetačných prvkov do podkladovej mapy. Každému vegetačnému prvku v mape 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 a krovitých skupín v hodnotenom území s tabuľkovou databázou nameraných dendrometrických údajov.

B/ Spracovanie terénnych poznatkov - pozostávalo z vypracovania kompletného zoznamu nameraných drevín s hodnotiacou inventarizačnou tabuľkou, grafickým výstupom (výkres súčasného priestorového umiestnenia hodnotených drevín, plán výrubu) a textovou správou.

4. **Inventarizačná tabuľka** obsahuje nasledovné údaje:

Identifikačné číslo - poradové číslo (IDČ): v tabuľkovej časti je každý strom a ker označený jediným identifikačným číslom, ktoré zodpovedá poradovému číslu pri hodnotení vegetácie. Číslovanie bolo vykonané priebežne tak, ako zhotoviteľ realizoval prieskum.

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

Určenie dendrometrických údajov hodnotených stromov:

- **Podľa § 22 ods. 8 písm. d) vyhlášky o OPAK 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.**
- **Obvod kmeňa:** meraný vo výške 130 cm, u stromov rozkonárujúcich sa vo výške menšej ako 130 cm tesne pod ich rozkonárením. Za strom sa považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúcou priamy, nerozkonárený kmeň, ktorý v hornej časti prechádza do rozkonárenej koruny.
- Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením.
- **Výška stromov:** bola zisťovaná odborným odhadom, udávaná je v metroch s presnosťou na 5 m. Ako oporné body slúžili okolité stavby a technické prvky so známou výškou.
- **Priemer koruny:** bol zisťovaný vizuálne, udávaný je v metroch s presnosťou na 2 m.
- **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, „PK“- popínavé 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. Plocha pokrytia bola zistená laserovým diaľkomerom a následne výpočtom v grafickom programe. 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: je uvedená podľa druhu drevín a ich veľkosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021, ktorou sa vykonáva zákon č. 202/2024 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov 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. Spoločenská hodnota drevín sa upravuje prirážkovým indexom podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021, ktorou sa vykonáva zákon č. 202/2024 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov v prílohe 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.

Prirážkové indexy:

1* - index dlhovekosti bol vypočítaný podľa prílohy č. 36, vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 202/2024 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

2* - index - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota. Index poškodenia sa vypočíta podľa prílohy č. 38 vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 202/2024 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Relatívne dosiahnuteľný vek - Index relatívne dosiahnuteľného veku:

1.1	výrazne vysoký vek (nad 500 rokov)	1,1 - dlhoveké
1.2	vysoký vek (200 - 500 rokov)	1,1 - dlhoveké
2.1	stredný vek (100 - 200 rokov)	1,0 - strednoveké
3.1	nízky vek (50 - 100 rokov)	0,9 - krátkoveké
3.2	veľmi nízky vek (do 50 rokov)	0,9 - krátkoveké

Index poškodenia drevín:

0 -10 % drevina nie je poškodená

0,8	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11-25 % (slabé poškodenie)
0,6	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26-60 % (stredné poškodenie)
0,4	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 61-90 % (ťažké poškodenie)
0,2	drevina je veľmi ťažko poškodená 91-99 % (hynúca drevina)
0,1	drevina je veľmi ťažko poškodená 100 % (odumretá drevina)

Percentuálny rozsah poškodenia:

Percentuálne vyjadrenie celkového poškodenia dreveniny abiotickými a biotickými činiteľmi.

Stupeň	Rozsah poškodenia	%	Index poškodenia
0	drevina nie je poškodená	0-10 %	1
1	slabé poškodenie	11-25 %	0,8
2	stredné poškodenie	26-60 %	0,6
3	ťažké poškodenie	61-90 %	0,4
4	hynúce dreviny	91-99 %	0,2
5	odumretá drevina	100 %	0,1

Spoločenská hodnota drevín sa upravuje prirážkovým indexom:

0,1 - 0,4 drevina je odumretá - zohľadňuje sa jej biotická funkcia v krajine.

0,4 drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % - ťažké poškodenie.

0,5 je jednoznačne preukázaný nepriaznivý vplyv dreveniny 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.

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

0,8 drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 - 25 % – slabé poškodenie.

0,9 ide o krátkoveké drevinu.

1,1 ide o dlhovekú drevinu.

1,3 ak 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.

1,4 ak 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.

1,5 ak drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme s druhým stupňom ochrany, v chránenom vtáčom území s prvým stupňom ochrany alebo obecnom chránenom území.

2,0 ak drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme s tretím stupňom ochrany.

2,5 ak drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme so štvrtým alebo piatym stupňom ochrany.

3,0 ak drevina je vyhlásená za chránený strom.

Fyziologická vitalita - zhodnotenie zdravotného stavu a stupňa poškodenia

Charakterizuje strom z hľadiska jeho fyziologickej aktivity. Hodnotia sa hlavne parametre poukazuje na jeho životaschopnosť - schopnosť reagovať na okolité vplyvy prostredia a brániť sa tak napadnutiu patogénnymi organizmami z prostredia. Hlavným hodnoteným parametrom je defoliácia koruny, malformácia vetvenia na periférnych častiach koruny, vývoj sekundárnych výhonov v korune po neodbornom oreze dreviny. Princípom hodnotenia fyziologickej vitality drevín je zachytiť dlhodobý priebeh a vylúčiť akútne krátkodobé vplyvy prostredia - ako napríklad jednorázovú defoliáciu v dôsledku orežů hmyzom.

- 0. (zdravotný stav výborný)** - dreviny zdravé, plne vitálne, prípadný výskyt hubových ochorení alebo živočíšnych škodcov je obmedzený len na asimilačné orgány, a to v rozsahu, ktorý je z hľadiska poškodzovania dreviny zanedbateľný, tvorba kalusu pri orezávaných jedincoch alebo po prípadnom poškodení je dobrá, dreviny dlhodobo perspektívne, stupeň poškodenia **0-10 %**.
- 1. (zdravotný stav dobrý)** - dreviny plne zdravé, alebo len mierne narušené s výskytom hubových ochorení alebo živočíšnych škodcov na asimilačných orgánoch v rozsahu, ktorý môže viesť k oslabeniu jedinca (v značnom rozsahu) až dreviny, ktorých zhoršenie zdravotného stavu sa prejavuje defoliáciou koruny, ktorá nepresahuje 25%, alebo prítomnosť výtoku živice malej intenzity na kmeni po oreze ihličnanov, tvorba kalusu pri orezávaných jedincoch alebo prípadnom poškodení je dobrá, prejavy zníženia vitality môžu byť dočasné, dreviny perspektívne s predpokladom ďalšieho rastu a vývoja, stupeň poškodenia **11-25 %**.
- 2. (zdravotný stav zhoršený)** - dreviny so zreteľne narušeným, alebo s zhoršeným zdravotným stavom, kde defoliácia presahuje 25%, alebo je zřejmé preschnutie koruny v minimálnom rozsahu (do 10%), alebo prítomnosť poranení s iniciálnym štádiom vzniku dutiny na kmeni alebo hrubých konároch, alebo výtok živice veľkej intenzity na kmeni, alebo tvorba kalusu pri orezávaných jedincoch alebo prípadnom poškodení je slabá až žiadna, nastáva stagnácia rastu, presychanie koruny na periférnych častiach dreviny, dreviny perspektívne s predpokladom ďalšieho rastu a vývoja po ošetrení defektov na kmeni, v korune a v koreňovom priestore, stupeň poškodenia **26-60 %**.
- 3. (zdravotný stav zlý)** - dreviny s výrazne zlým a narušeným zdravotným stavom, kde preschnutie koruny je v rozsahu do 50 %, alebo prítomnosť dutiny na kmeni alebo hrubých konároch, ktoré nepresahujú rozsah 2/3 ich hrúbky, alebo prítomnosť plodníc parazitických drevokazných húb na kmeni alebo hrubých konároch začína sa prejavovať ustúpanie koruny, odumretý vrcholec, pri obmedzení vonkajších negatívnych vplyvov prostredia (chemické, mechanické poškodenie) sa dá očakávať čiastočné zlepšenie po ošetrení defektov na kmeni, v korune a v koreňovom priestore, stupeň poškodenia **61-90 %**.
- 4. (zdravotný stav veľmi zlý)** - dreviny s výrazným presychaním až hynúce jedince, zbytková vitalita, väčšia časť koruny odumretá a nedá sa očakávať zlepšenie, dreviny sú na stanovisku neperspektívne, nebezpečne a ohrozujúce svojim rastom a umiestnením okolie a aj priestor v ktorom sa nachádzajú, stupeň poškodenia **91-99 %**.
- 5. (Odumretá drevina, torzo stromu)** - drevina bez prejavov fyziologickej vitality, havarijný a veľmi nebezpečný stav, drevine hrozí zánik, drevina ohrozuje okolitý priestor v ktorom sa nachádza, stupeň poškodenia **100 %**

Určenie sadovníckej perspektívy:

Pod sadovníckou perspektívou (životnosťou, funkčnou stabilitou, vitalitou) rozumieme spravidla schopnosť dreviny plniť svoje ekologické, environmentálne a estetické funkcie. Je to subjektívna veličina, pre stanovenie ktorej vyhodnocujeme prejavy a ukazovatele drevín, napr. charakter vetvenia kostrových konárov, presychanie koruny, prítomnosť poranenia koreňových nábehov alebo kmeňov alebo kostrových konárov a reakcia na poranenie alebo prítomnosť infekcie v mieste poranenia, tvorba výmladkov, spôsob a miesto mechanického poškodenia, rozsah, lokalizáciu a charakter hniloby či dutiny, prítomnosť plodníc drevokaznej huby, prípadne jej vlastnosti, naklonenie stromu a umiestnenie ťažiska stromu, ďalej vhodnosť výsadby vzhľadom na ekologické nároky (priestor, svetlo a iné) podľa individuálnej náročnosti druhu a kombináciu týchto faktorov. Do úvahy je potrebné zobrať aj prípadné ďalšie vzájomné vzťahy medzi drevinami, čiže alelopatické vzťahy, prítomnosť negatívnych faktorov životného prostredia a antropické vplyvy na konkrétne jedince, napr. polohu dreviny citlivej na emisie v blízkosti frekventovanej cestnej komunikácie, nevhodnosť výsadby z hľadiska vzdialenosti k budove, asfaltovej komunikácii, elektrickému vedeniu, výkopu v blízkosti dreviny, ďalej zvýšené nebezpečenstvo olamovania konárov atraktívnych drevín vrátane posúdenia vplyvu fenofázy v čase poškodenia alebo výsadbu svetlomilnej dreviny na zatienené stanovište, príliš hustú výsadbu, ktorá v budúcnosti znemožní optimálny rast jedincov, ale aj ďalšie skutočnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na prirodzený rast. Do úvahy sa berú aj pozitívne vplyvy (ošetrenie alebo vhodné biotechnické opatrenia na zlepšenie stavu dreviny).

1. **(výborná perspektíva)** - drevina je plne schopná dlhodobej existencie s potenciálom dlhodobo si udržať súčasný zdravotný stav a sadovnícku hodnotu. Takéto jedince môžu tvoriť základ, ktorý sa pri prípadnej revitalizácii či rekonštrukcii dendrologického objektu (parku) nemení, ale ponecháva sa spravidla bez zásahu.
2. **(dobrá perspektíva)** - drevina schopná dlhodobej existencie s potenciálom strednodobo až dlhodobo si udržať súčasný zdravotný stav a sadovnícku hodnotu. Perspektívu dreviny znižujú buď príznaky, ktoré pri dlhodobej prezentácii môžu drevinu v priebehu rokov oslabiť (napr. biotický škodcovia, sadovnícky neošetrené zlé vetvenie, mechanické poškodenie alebo poškodzovanie a pod.), alebo vlastnosti, ktoré za určitých okolností znamenajú pre jedinca riziko poškodenia (napr. zle umiestnené ťažisko, mierny náklon, výsadba realizovaná bez akceptovania nárokov druhu a pod.).
3. **(zhoršená perspektíva)** - drevina schopná strednodobej existencie (niekoľko desiatok rokov) so zníženou schopnosťou udržať si súčasný zdravotný stav a sadovnícku hodnotu. Drevine možno v niektorých prípadoch správnym ošetrením zlepšiť sadovnícku hodnotu a pomôcť pri udržaní si zdravotného stavu. Táto kategória drevín spravidla pri revitalizácii či rekonštrukcii dendrologického objektu vyžaduje náklady na ošetrenie alebo sa ponecháva na dožitie bez väčších zásahov.
4. **(zlá perspektíva)** - drevina bezprostredne ohrozená úhynom, len s perspektívou krátkej existencie (niekoľko rokov, prípadne desiatok rokov) s perspektívou zhoršovania zdravotného stavu a sadovníckej hodnoty. Ošetrenie za účelom zlepšenia sadovníckej hodnoty a udržania zdravotného stavu má len krátkodobý efekt alebo je zbytočné. Takto hodnotené dreviny nemôžeme vnímať ako stabilné časti výsadiieb, v historických objektoch sa vyskytujú najmä v rozpadávajúcich sa kompozíciách a pri revitalizácii či rekonštrukcii dendrologického objektu sa ich zotrvanie musí hodnotiť aj z hľadiska bezpečnosti a buď ostávajú na dožitie alebo sú nahrádzané novými jedincami.
5. **(veľmi zlá perspektíva)** - drevina bezprostredne ohrozená úhynom, bez perspektívy ďalšej existencie vykazujúca najhoršie známky zdravotného stavu a sadovníckej hodnoty. Takéto jedince sa spravidla navrhujú na výrub, pokiaľ nemajú výnimočnú historickú hodnotu, alebo iný dôležitý pamätný význam.

Výskyt drevín:

1. **Solitér** - Samostatne stojaci strom rastúci na funkčnej vegetačnej ploche alebo pri ornej pôde s minimálnym priemerom koruny 4 metre. Solitéry rastúce na lesnom pôdnom fonde, pri spevnených cestách, železniciach, vodných útvaroch, stavbách a intraviláne nie sú chránené v zmysle GAEC.
2. **Stromoradie/vetrolam** - Rad stromov tvorený najmenej piatimi jedincami rastúcimi na funkčnej vegetačnej ploche alebo pri ornej pôde. Stromoradia a vetrolamy majú spravidla rovnaký rozstup a pravidelný spon. Stromoradia a vetrolamy rastúce na lesnom pôdnom fonde (plniace funkcie lesa), pri spevnených cestách, železniciach, vodných útvaroch, stavbách a intraviláne nie sú chránené v zmysle GAEC.
3. **Skupina stromov** - Dreviny rastúce v korunnom zápoji. Porast tvorený najmenej tromi stromami, rastúci na funkčnej vegetačnej ploche alebo pri ornej pôde s maximálnou výmerou 3000 m². Skupina stromov rastúca na lesnom pôdnom fonde (plniaca funkcie lesa) nie je chránená v zmysle GAEC.
4. **Medza** - Trávnatá línia nachádzajúca sa na funkčnej vegetačnej ploche alebo pri ornej pôde, často pokrytá stromami alebo kríkmi, slúžiaca predovšetkým k zníženiu vodnej alebo veternej erózie s minimálnou dĺžkou 20 metrov a so šírkou spravidla do 20 metrov.

5. Charakteristika hodnotených drevín

Hodnotené listnaté dreviny druhu *Juglans regia* – *orech kráľovský* (4ks) a jedna listnatá krovitá skupina *Sambucus nigra* – *baza čierna*, s celkovou plochou pokrytia 18 m² rastú v trávinatej priekope pri cestnej komunikácii Cukrová ulica. Hodnotenú plochu zelene môžeme charakterizovať ako zeleň NDV (nelesnej drevinnej vegetácie). Jedná sa o dreviny preukázateľne z náletu. Dreviny rastú v skupine s prepojeným korunným zápojom.

Z hľadiska zdravotného stavu sú hodnotené dreviny v dobrom zdravotnom stave. Z poškodení boli zistené (menšie preschnutie kostrových konárov na periférii koruny, jednostranne zavetvená koruna z dôvodu rastu drevín v zapojenom korunnom zápoji).

Zdravotný stav bol hodnotený vizuálne. Súčasný vek dreviny odhadujeme na cca 15 - 25 rokov. Z hľadiska fyziologického veku a zdravotného stavu sa dreviny nachádzajú v štádiu dospelých jedincov v dynamickom raste. Z hľadiska dlhovekosti sa jedná o dreviny stredne dlhoveké.

U drevín s hodnoteným miernym poškodením (**11-25%**) bolo pozorované mierne presychanie konárov a menšie suché vetvy v korune, jednostranne zavetvená koruna.

Spolu bolo hodnotených **4 ks**.

IDČ: 1,2,3,4

Druhovú vegetačnú skladbu - listnaté stromy

Juglans regia – *orech kráľovský* (4 ks)

Druhovú vegetačnú skladbu – listnaté krovité skupiny/ KS1

Sambucus nigra – *baza čierna*/celková plocha pokrytia 18 m²

Medzi dôležité faktory ovplyvňujúce výrub drevín patria hlavne:

- **Preštiehlený kmeň stromu** - preštiehlený kmeň je stav, keď je narušený pomer medzi výškou a priemerom kmeňa. Výška je príliš veľká alebo priemer príliš malý, najčastejšie v dôsledku konkurenčného boja o svetlo, či nepravidelného vyvetvenia. Pomer výšky ku hrúbke kmeňa je definovaný tzv. štíhlostným koeficientom, ktorý sa vypočíta ako podiel celkovej výšky stromu (H) v metroch a hrúbky kmeňa (D) v metroch. Pokiaľ je výsledok $H/D < 50$ tak sa jedná o strom stabilný, pri $H/D \geq 50$ tak je strom preštiehlený s rizikom spontánneho zlomu. Optimálna hodnota H/D je 30 a menej. Preštiehlenie kmeňa sa zisťuje buď výpočtom, alebo pozorovaním a kvalifikovaním dohadom. Vytiahli rast stromu, vysoké ťažisko a nedostatočná hrúbka kmeňa môže spôsobiť zlom kmeňa, obzvlášť vtedy keď je strom vystavený záťažovým vplyvom počasia. Významné zvýšené disko bez adekvátnej dimenzie kmeňa môže viesť zlomeniu stromu i bez ďalších chatrných defektov. Spravidla sa jedná o stromy rýchlo exponovaného vetvenia napríklad po odstránení okolitých jedincov. Vplyv habituálneho defektu solitérnych stromov sa dá analyzovať pomocou metódy WLA.
- **Nepravidelné vetvenie koruny stromu rezom** - Neprimerané a neprirodzené vyzdvihnutie (vyvetvenie) koruny (jeho ťažiska) v dôsledku rezu živých konárov. Disproporcيا medzi výškou kmeňa a výškou koruny môže viesť až k mechanickému zlyhaniu, alebo k narušeniu hormonálnej a energetickej bilancii stromu.
- **Kmeň stromu s konflikte s prekážkou** - Viditeľný, trvalý konflikt kmeňa s prekážkou obmedzujúci rast kmeňa a zabraňujúci jeho hrubnutiu, zarastanie do objektu, alebo naopak poškodenie spôsobené kmeňom na prekážke (stena budovy, oporné múry, zábradlia, ploty, konštrukcie stavieb a podobne.)
- **Obnaženie koreňov spôsobené eróziou pôdy** - Obnaženie koreňov (jednorazové, alebo dlhodobé), ku ktorému prišlo k odstráneniu povrchových, humózných vrstiev pôdy. Najčastejšie sa jedná o odplavenie, alebo zosuv pôdy vo svahovitom teréne, prípadne u stromov vysadených na vyvýšených miestach (kopce, svahovitý terén, terasy, medze), z ktorých sa postupom času odplavili/odplavuje, alebo jednorazovo zosunuli vrchné vrstvy pôdy. Môže zahŕňať aj prípady podmytia tečúcou vodou a odplavenie pôdy spôsobené privalovým dažďom (brehové porasty, záplavy a podobne).
- **Výtok živice** - Výtok živice (najčastejšie sa vyskytuje na báze kmeňa) nastáva hlavne u ihličnatých stromov, buď v dôsledku mechanického poškodenia, alebo pôsobením chorôb a škodcov.
- **Zrezaná koruna** - radikálne obnovenie zrezanej koruny ktoré neodpovedá charakteru stabilizačného rezu - ďalší rez stromu. Dôsledkom je vývoj sekundárnej koruny ktorá bez ďalších zásahov podlieha dynamickej destabilizácii v čase.
- **Torzo** - kompletne zosadená koruna s ponechaním iba torza kmeňa je najčastejším zásahom, ktorý má charakter poškodenej dreviny rastúcej mimo les. Ponechaním týchto torz drevín v okolí frekventovaných komunikácií nie je vhodné, pretože na týchto miestach je veľmi ťažké kontrolovať vývoj ich stability.
- **Poškodenie dreviny nevhodným rezom** - rany po odstránení veľkých časti kostrových konárov z priemerom nad 20 cm na kmeni a v oblasti kostrových konárov, ktoré nezodpovedajú zásadám stabilizačného rezu drevín.
- **Mechanické poškodenie** - poškodenie povrchových pletív (kôra, lyko a vrchné letokruhy dreva) kmeňa, kostrových konárov, alebo silnejších konárov nemajú väčšinou vplyv na stabilitu jedinca, ale predstavujú bránu vniknutia infekcie drevokazných húb.
- **Odlomená časť koruny** - visiace odlomené časti zavesené v korune stromu vznikajú spravidla v dôsledku extrémneho preťaženia pri extrémnych vplyvoch. Odlomené hrubé konáre či podstatné

časti koruny vedú jednak ku vzniku masívneho poškodenia a jednak ku zmene aerodynamického tvaru koruny.

- **Povrchové poškodenie koreňov** - spravidla k nemu dochádza činnosťou automobilov, trávnych kosačiek a častým prechodom chodcov v situáciách kde sú v okolí stromu prítomné štrukturálne korene vychádzajúce nad povrch pôdy.
- **Konflikt s okolitými štruktúrami** - zarastanie koreňu, kmeňa alebo kostrových častí konárov do okolitých prekážok (okraj vozovky, zvodidla, oplotenie a podobne), dochádza k postupnej deštrukcii štruktúry radiálnym prerastaním kmeňa. Pri oslabení štruktúry môže dôjsť i k destabilizácii stromu, ktorý túto štruktúru zaradil do svojho biomechanického systému.
- **Trhliny v nosných prvkoch** - jedná sa o defekty vznikajúce často v súvislosti s kôrnou spálou ako dôsledok vodových redukcií koruny alebo náhlejšej expozície časti koruny. Trhliny v smere osí konáru vznikajú najčastejšie v dôsledku ich preťaženia. Často v súvislosti s ďalšími defektami. Príčiny trhliny môžu byť indikáciou havarijného stavu dreveniny.
- **Rastová depresia** - môže byť dôsledkom odumretia kambia v určitých častiach nosných prvkov (kmeň, kostrové konáre, konáre), ďalej často v súvislosti s kolonizáciou interných častí dreveniny s drevokaznými hubami.
- **Defektné zrastenie miesta štiepenia podnožu a vrúbľa** - Na kmeni niektorých stromov zostáva patrné miesto zrastenia podnožu a vrúbľa. Pokiaľ takéto vzrastenie kmeňa vykazuje zásadné známky nekompatibility, prípadne ak podnož v mieste štiepenia menej dynamicky prirastá, môže to byť dôvod k výrubu stromu.
- **Hrubé suché konáre** - odumierajúce konáre s rizikom odlomenia a pádu na komunikáciu musia byť odstraňované z bezpečnostného dôvodu pádu na príjazdovú komunikáciu, cestné teleso, chodník, detské ihrisko a podobne. U nízkych ovocných stromov, alebo u starých a odumierajúcich jedincov môžeme zväziť aj aj zapracovanie konárov alebo ich ponechanie v korune dreveniny (v miestach, kde nepredstavujú bezpečnostné riziko) za účelom podpory biodiverzity v krajine.
- **Tlakové vetvenie** - jeden z najčastejších rastových defektov ktorý vzniká v dôsledku príliš úzkeho vetvenia, zarastania kôry medzi dva profily. Vo vyššom veku je dôsledkom tohto typu vetvenia zvýšená tendencia k rozpadu dreveniny. Obdobný vplyv na stabilitu vetvenia môže mať i zarastanie prekážky medzi dva kostrové konáre, prípadne ďalšie typy rastových inkonzistencií.
- **Kríženie konárov** - križujúce sa konáre sú fenoménom, dľa ktorého môže v prípade pevného zrastenia pôsobiť ako stabilizačný element. Často však u konárov v kontakte dochádza k ich vzájomnému poškodzovaniu a infekciám vzniknutých rán.
- **„Dog leg“** - konáre rastúce skoro v pravom uhle vznikajú spravidla v dôsledku zakracovania konárov vo veľmi skorom jarnom období, v niektorých prípadoch ešte pred začiatkom vegetácie. Zvýšená pravdepodobnosť preťaženia miesta neharmonického rastu dreveniny.
- **Konáre vyčnievajúce z habitu** - ojedinele konáre stranové či výškové vyčnievajúce z habitu koruny vznikajú spravidla v dôsledku odlomenia či odstránenia postranných častí koruny, prípadne ako súčasť procesu retrenchmentu (pri procese prevodu primárnej koruny na sekundárnu vo fáze senescentného stromu). Zvýšenou pravdepodobnosťou ich vylomenia v dôsledku dynamického preťaženia je treba spravidla riešiť realizáciou stabilizačného zásahu.
- **Prítomnosť reakčného dreva** - známky neharmonického kompenzačného prírastku v oblasti koreňového nábehu môžu ukazovať na kolonizáciu bázy kmeňa drevokaznými hubami. Na kmeni AV

oblasti kostrového vetvenia môže kompenzačný prírast indikovať reakciu na jednostrannú externú záťaž prípadne reakciu na interný defekt.

- **Prerastená sekundárna koruna** - sekundárne koruny vznikajú spravidla ako dôsledok obvodovej redukcie, prípadne tvarovania korún stromu. Sekundárne výhony bez ďalších pestovateľských zásahov nadmerne prirastajú, hustým rastom si konkurujú a v dôsledku nedostatku svetelných podmienok sa dynamicky destabilizujú.
- **Asymetrická koruna** - vychýlené ťažisko koruny stranou mimo vertikálnu os kmeňa. Ucho je spravidla spôsobené fototropným rastom (rastom za svetlom), alebo antropogennými zásahami (rezom spôsobujúcim asymetrický rast dreveniny). Zvyšuje namáhanie nosných štruktúr v dôsledku torzného zaťaženia.
- **Vysoko vyvetvená koruna** - zvýšené ťažisko koruny buď v dôsledku zatienenia spodných častí koruny okolitým porastom alebo antropogénnym zásahom. Zvyšuje pohybový moment pri silnom náraze vetra.
- **„Lion tailing“** - zvýšené ťažisko jednotlivých vetví alebo konárov v korune stromu spravidla v dôsledku extenzívneho presvetľovacieho rezu vo vnútorných častiach koruny. Zvýšili riziko vylomenie jednotlivých konárov v dôsledku dynamického preťaženia.
- **Náklon kmeňa** - kompenzovaný náklon kmeňa nevykazuje zmenu priemeru kmeňa v smeroch na sebe kolmých. Nepatrná ani zmena smeru rastu terminálneho výhonu. Môže sa tak jednať o symptómy postupného vyvracania stromu alebo nestability svahu a terénu v ktorom drevo rastie.
- **Škrtiace koreň** - v dôsledku nevhodného typu výsadby, spravidla tzn voľnokorenných stromov alebo stromov pestovaných v kontajneri môže dochádzať k zhrubnutiu korenia obrastajúcich báz kmeňa. Dôsledkom procesu je destabilizácia, ktorá môže viesť k vyvráteniu stromu.
- **Výmladky z pňa** - stromy, ktoré vznikli z prerastených pňových výmladkov, vykazujú spravidla už od skoršej mladosti infekciu na báze kmeňa v dôsledku prechodu kolonizácie drevokazných húb z oslabeného koreňového systému a pôvodného pňa.
- **Zasypaná báza kmeňa** - spravidla je indikovaná absencia zjavných koreňových nábehov. Zasypanie koreňového systému vedie k nedostatku kyslíka v hlbších vrstvách (hypo až anoxie), ktoré vedie k odumretiu koreňov a ich kolonizácii drevokaznými hubami.
- **Stopy stavebnej činnosti** - výkopy, na vážky a ďalšie zásahy do koreňového systému stromu v jeho ochrannom pásme spravidla vedú k poškodeniu jeho koreňovej sústavy a ich kolonizáciou drevokaznými hubami. Časté je aj ovplyvnenie vodnej bilancie stromu znížením hladiny spodnej vody či zvýšením povrchového toku vody z okolia.
- **Symptómy kolonizácia drevokaznými hubami** - vývoj plodníc a ďalších známk indikujúcich kolonizáciu koreňov drevokaznými hubami. Po konštatovaní vplyvu na stabilitu stromu musí prísť k identifikácii drevokaznej huby a zisteniu rozsahu kolonizácie na drevine.
- **Rakovinové útvary** - jedná sa o nádory a šíriace sa nekrotické lézie na kmeňoch a silných častiach konárov, ktoré spôsobujú spravidla určité typy drevokazných húb a baktérií. Vplyv na statiku je závislý na mieste zistenia.
- **Dutiny na kmeni** - jednoznačný symptóm kolonizácie drevokaznými hubami. Vplyv na stabilitu stromu nemusí byť zásadný (závisí na dimenzii kmeňa, lokalizácii a rozsahu zbytkovej steny dreveniny). Veľmi

hodnotné prostredie z pohľadu biodiverzity. Je nutné posudzovať zdravotného stavu dreviny odborným arboristom.

- **Výletové otvory** - hlavne v kostrových aj silných konároch indikuje interný rozklad drevokaznými hubami. Je nutné posúdenie stability napadnutých častí drevený. Z pravidla možnosť riešiť formou redukcie časti koruny. Sú to malé až stredne veľké otvory na kmeni stromu a v korunách, ktorými sa z dreva dostáva na svet dospelý chrobák a na miestach, kde sa už odlúpla kôra, môžeme pozorovať veľké chodby, ktoré na rozhraní živého a mŕtveho dreva vyžierajú jeho larvy.
- **Napadnutie drevených hmyzom** - známky napadnutia podkôrnym, alebo listom zdravým hmyzom sa spravidla prejavuje na vitalite stromu. Druhy žijúce v dreve môžu narušovať aj mechanickú integritu nosných častí dreviny (stabilitu). Rada druhov je zákonom chránená, a preto je nutná konzultácia postupu s entomológom.
- **Kolonizácia koruny hemiparazitami** - napadnuté časti koruny imelom alebo imelovcom európskym spravidla spôsobuje postupné odumieranie časti korún. V dôsledku ich nadmerného rastu na drevine môže vzniknúť aj preťaženie kostrových častí konárov a následne ich zlom pod ťahou hemiparazita, alebo olamovanie veľkých častí vetvy stromu v zimnom a v predjarnom období spôsobené nepriaznivými poveternostnými podmienkami (silný vietor, námraza, mrznúci dážď, ťažký mokrý sneh a podobne).
- **Verejná technická infraštruktúra (VTI) v korenie stromu** - časti koruny alebo koreňového systému zasahujúce do ochranného alebo bezpečnostného pásma VTI (hlavne v smere k nadzemnému vedeniu nízkeho alebo vysokého napätia) predstavujúci častý problém, ktorý je nutné evidovať a včas riešiť lokálnou redukciou koruny.

6. Výsledky a záverečné zhodnotenie

Predmetom dendrologického prieskumu bolo spolu: **4 ks** listnatých stromov druhu *Juglans regia* – orech kráľovský. V hodnotenom území sa nachádza jedna listnatá krovitá skupina druhu *Sambucus nigra* – baza čierna s celkovou plochou pokrytia 18m².

Navrhovaný výrub hodnotených drevín, vyplýva zo stretu realizácie navrhovanej činnosti - OBYTNÝ ZÓNA CUKROVAR – BLOKY A3, A4 s prisluchajúcou dopravnou a technickou infraštruktúrou.

Navrhovaný výrub listnatých stromov, vyplýva zo stretu realizácie navrhovanej činnosti a polohy hodnotených drevín. Dreviny nie je možné zachovať, nakoľko pri stavebných prácach dôjde k poškodeniu ich koreňového systému a tým k zníženiu stability. Pri zhoršení poveternostných podmienok môže dôjsť u drevín k statickému zlyhaniu a tým k ohrozeniu majetku a zdravia ľudí.

Na základe navrhovanej architektonickej situácie bol vypracovaný nasledovný plán výrubu

Listnaté stromy s obvodom kmeňa väčším ako 90 cm - navrhovaný počet drevín na výrub

3 ks/IDC 1B, 3B, 4B

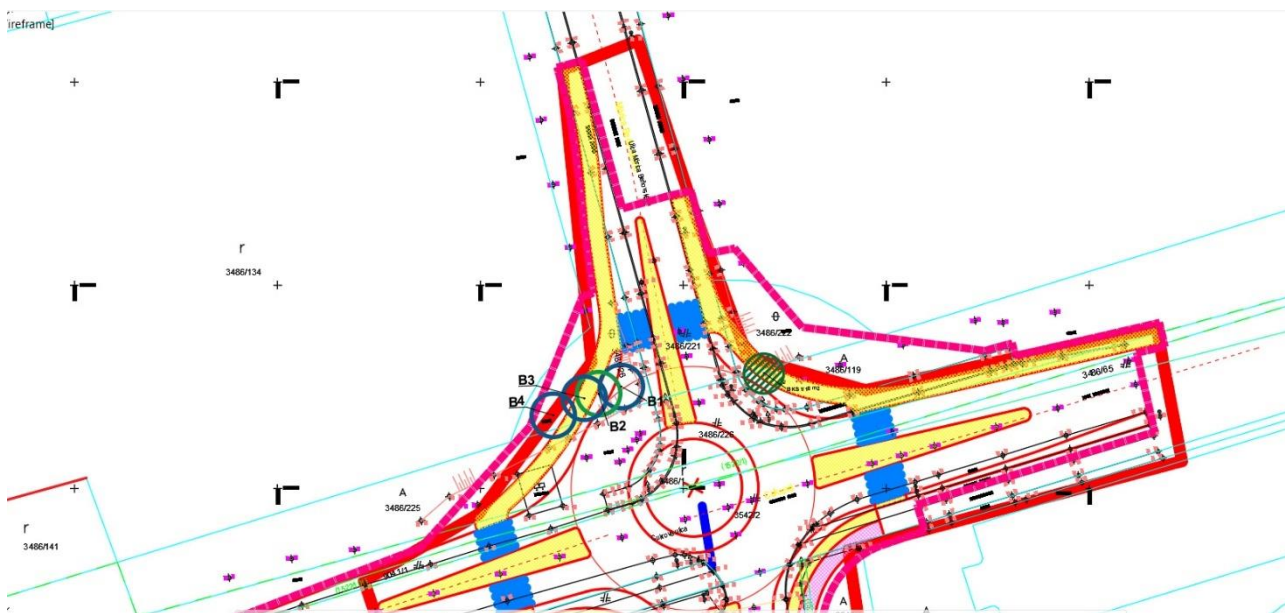
Pri týchto stromoch **je potrebné** žiadať o povolenie na výrub v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 202/2024 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Listnatý strom s obvodom kmeňa do 90 cm - navrhovaný počet drevín na výrub 1 ks/IDC 2B

Pri tejto drevine **nie je potrebné** žiadať o povolenie na výrub v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 202/2024 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Listnatá krovitá skupina/KS1 s celkovou plochou pokrytia 18 m²

Pri tejto listnatej krovitej **nie je potrebné** žiadať o povolenie na výrub v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 202/2024 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.



Sumarizácia spoločenskej hodnoty drevín určených na výrub, pri ktorých je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny podľa § 47 ods. 4. písm. a) Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Tabuľka všetkých hodnotených listnatých stromov a listnatých krovitých skupín rastúcich v dendrologicky hodnotenom území B				
Hodnotený vegetačný prvok Hodnotené druhy drevín, krovitých skupín, Invázných druhov drevín a drevín určených na výrub, zachovanie, alebo presadenie.	Dreviny (ks)	Krovité skupiny ks/m ²	Základná spoločenská hodnota (€)	Upravená spoločenská hodnota (€)
Hodnotené listnaté stromy s obvodom kmeňa väčším ako 90 cm navrhované na výrub pri ktorých je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody na výrub podľa § 47 ods. 4. písm. a) Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.	3	-	4606,00	3684,00
Hodnotené listnaté stromy s obvodom kmeňa do 90 cm navrhované na výrub pri ktorých nie je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody na výrub podľa § 47 ods. 4. písm. a) Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.	1	-	783,00	626,40
Hodnotené krovité skupiny s plochou pokrytia do 200 m ² navrhované na výrub pri ktorých je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody na výrub podľa § 47 ods. 4. písm. a) Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.	-	KS1/ 18 m ²	276,00	248,40
Spolu (€)	1	0	5665,00	4558,80

Z inventarizácie drevín a návrhu ich spoločenského ohodnotenia vyplýva, že súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny je podľa § 47 ods. 4. písm. a) Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov potrebný na výrub 3 ks listnatých stromov s celkovo spoločenskou hodnotou vo výške 3684,00€.

Celková upravená spoločenská hodnota drevín navrhnutých na výrub predstavuje 3684,00 €.

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).

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.

Zhotoviteľ dendrologického posudku nezodpovedá za hmotné a zdravotné škody spôsobené nečinnosťou pri údržbe predmetných drevín (okamžité odstránenie suchých konárov, pravidelná každoročná údržba

a kontrola, redukcia sekundárnych výhonov, kontrola napadnutia stromu drevokaznými hubami) a následne ponechaním hodnotených stromov rastúcich na stanovisku solitérne, alebo bodovo a ich vývratom pri stavebnej činnosti na susedné pozemky, príjazdovú komunikáciu a hodnotený pozemok v prípade nepriaznivých poveternostných podmienok (silný nárazový vietor, mokrá snehová pokrývka, námraza, dážď, zásah bleskom).

V Bratislave, dňa 24. 07. 2025

Ing. Zuzana Takáčová - VERT

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM: DENDROLOGICKY HODNOTENÉ ÚZEMIE B**OBYTNÝ ZÓNA CUKROVAR – BLOKY A3, A4****TAB 1**

Tabuľka všetkých hodnotených listnatých stromov

IDČ.	Vedecký názov	Slovenský názov	Obvod kmeňa (cm)	Výška (m)	Šírka koruny (m)	Poškodenie (%)	Etapu výstavby	Vymedzenie chráneného koreňového priestoru (m) (obvod kmeňa x 4)	Parcela registra „C“ KN s parc. č.:	Základná spol. hodnota (€)	Prirážkové indexy		Upravená spol. hodnota (€)	Poznámka	Plán výrubu
											1*	2*			
1B.	<i>Juglans regia</i>	orech kráľovský	98	0-5	4	11-25	ETAPA 1	3,92	3486/26	1 059	1	0,8	847,20	Y, SKK, JZK, rastie v priekope, mladý jedinec, mravce na kmeni.	VSP
2B.	<i>Juglans regia</i>	orech kráľovský	78	0-5	6	11-25	ETAPA 1	3,12	3486/26	783	1	0,8	626,40	mravce na kmeni, rastie v priekope pod svahom, SKK.	VBP
3B.	<i>Juglans regia</i>	orech kráľovský	128	0-5	8	11-25	ETAPA 1	5,12	3486/26	1 474	1	0,8	1 179,20	rastie v priekope pod svahom, SKK.	VSP
4B.	<i>Juglans regia</i>	orech kráľovský	205	5-10	12	11-25	ETAPA 1	8,20	3486/26	2 073	1	0,8	1 658,40	rastie na úpätí svahu, SKK.	VSP
SPOLU: 4 ks.										5389,00			4311,20		

D DENDROLOGICKÝ PRIESKUM: DENDROLOGICKY HODNOTENÉ ÚZEMIE B**OBYTNÝ ZÓNA CUKROVAR – BLOKY A3, A4****TAB 2**

Tabuľka všetkých hodnotených listnatých stromov s obvodom kmeňa väčším ako 90 cm navrhované na výrub pri ktorých je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody na výrub podľa § 47 ods. 4. písm. a) Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

IDČ.	Vedecký názov	Slovenský názov	Obvod kmeňa (cm)	Výška (m)	Šírka koruny (m)	Poškodenie (%)	Etapu výstavby	Vymedzenie chráneného koreňového priestoru (m) (obvod kmeňa x 4)	Parcela registra „C“ KN s parc. č.:	Základná spol. hodnota (€)	Prirážkové indexy		Upravená spol. hodnota (€)	Poznámka	Plán výrubu
											1*	2*			
1B.	<i>Juglans regia</i>	orech kráľovský	98	0-5	4	11-25	ETAPA 1	3,92	3486/26	1 059	1	0,8	847,20	Y, SKK, JZK, rastie v priekope, mladý jedinec, mravce na kmeni.	VSP
3B.	<i>Juglans regia</i>	orech kráľovský	128	0-5	8	11-25	ETAPA 1	5,12	3486/26	1 474	1	0,8	1 179,20	rastie v priekope pod svahom, SKK.	VSP
4B.	<i>Juglans regia</i>	orech kráľovský	205	5-10	12	11-25	ETAPA 1	8,20	3486/26	2 073	1	0,8	1 658,40	rastie na úpätí svahu, SKK.	VSP
SPOLU: 3 ks.										4606,00			3684,80		

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM: DENDROLOGICKY HODNOTENÉ ÚZEMIE B															
OBYTNÝ ZÓNA CUKROVAR – BLOKY A3, A4															TAB 3
Tabuľka všetkých hodnotených listnatých stromov s obvodom kmeňa do 90 cm navrhované na výrub pri ktorých nie je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody na výrub podľa § 47 ods. 4. písm. a) Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.															
IDČ.	Vedecký názov	Slovenský názov	Obvod kmeňa (cm)	Výška (m)	Šírka koruny (m)	Poškodenie (%)	Etapu výstavby	Vymedzenie chráneného koreňového priestoru (m) (obvod kmeňa x 4)	Parcela registra „C“ KN s parc. č.:	Základná spol. hodnota (€)	Prirážkové indexy		Upravená spol. hodnota (€)	Poznámka	Plán výrubu
											1*	2*			
2B.	Juglans regia	orech kráľovský	78	0-5	6	11-25	ETAPA 1	3,12	3486/26	783	1	0,8	626,40	mravce na kmeni, rastie v priekope pod svahom, SKK.	VBP
SPOLU: 1 ks.										783,00			626,40		

Indexy podľa prílohy č. 36, 38, 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.

1* - prirážkový index relatívne dosiahnuteľného veku (**index dlhovekosti**),

2* - prirážkový index ak je drevina **poškodená** alebo iným spôsobom znížená jej spoločenská hodnota,

Výskyt:

Solitér
Skupina,
Stromoradie,
Radová výsadba.

Územie:

ZUO - zastavané územie obce,
MZUO - mimo zastavaného územia obce,
I - intravilán obce,
EX - extravilán obce.
H - hranica riešeného územia

Vysvetlivka ku skratkám uvedených v poznámke:

VVK - vysoko vyvetvená koruna,
SKK - suché konáre v korune,
JZK - jednostranne zavetvená koruna,
NOK - neodborne orezaná koruna,
MPR - meraný pod rozkonárením,
Y - tlakové vetvie v hlavnom rozkonárení.
VTI - Verejná technická infraštruktúra
3.1 - cicavý hmyz
3.3 - imelo
KOBRA - kmeň dreviny obrastený brečtanom
HUBKA - huby ktoré asanujú drevinu.

Vysvetlivky k plánu výrubu:

VBP - výrub bez povolenia,
VSP - výrub s povolením,
Z - zachovať,
P - presadiť.

Vymedzenie koreňového priestoru dreviny.

- Koreňová zóna je priestor pôdneho profilu plošne vymedzený okrajovou líniou koruny stromu a rozšírený o 1,5 m. Pri taxónoch so stĺpovitou formou habitu je východiskový rozmer rozšírený o 5 m. Zásahy vykonávané v priestore koreňovej zóny priamo ovplyvňujú stav a perspektívu stromu na stanovišti.
- Zásah do chráneného koreňového priestoru je akákoľvek výkopová činnosť (bez ohľadu na hĺbku výkopu), navážky zeminy, uskladnenie materiálu a prevádzka ťažkých mechanizmov.
- Chránený koreňový priestor stromu predstavuje kruhová plocha s polomerom rovnajúcim sa štvornásobku obvodu kmeňa vo výške 1,3 m nad povrchom, najmenej však 2,5 m.**

