

DENDROLOGICKÉ HODNOTENIE DREVÍN

**Dendrologické hodnotenie drevín rastúcich na pozemku parc. č. 22191/2 v k. ú. Ružinov
(Prešovská ulica v Bratislave)**

Máj, 2024
Mgr. Lucia Rapošová

Obsah:

1. Základné údaje
2. Charakteristika lokality
3. Vymedzenie základných pojmov
4. Metodika spracovania
5. Vyhodnotenie údajov zistených pri terénnom mapovaní
6. Záverečné zhrnutie a odporúčania
7. Prílohy

1. Základné údaje

Objednávateľ: MTS SVK Development 10, s.r.o., Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava

Spracovateľ: Mgr. Lucia Rapošová, Röntgenova 2, 851 01 Bratislava (v zozname odborne spôsobilých osôb pod č. F-211/2020)

Cieľ dendrologického posudku: Inventarizácia drevín, zhodnotenie ich zdravotného stavu a perspektívy v lokalite, návrh ich ďalšej údržby

Umiestnenie: Kraj - Bratislavský, Okres – Bratislava II , Obec – Bratislava-Ružinov, k. ú. Ružinov

Informácie o pozemkoch:

Parc. č.	List vlastníctva	Využitie pozemku	Vlastník
22191/2	326	Zastavaná plocha a nádvorie	Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

2. Charakteristika lokality

Mapovaná plocha sa nachádza v zastavanom území obce na Prešovskej ulici v Bratislave. Ide o priestor medzi objektom navrhnutým na asanáciu a komunikáciou – štvorce s drevinami v chodníku pre peších. Jednotlivé štvorce sú umiestnené v nepravidelných vzdialenostiach, väčšina má rozstup cca 3,5 m.

3. Vymedzenie základných pojmov

Metodika hodnotenia zelene sa zakladá na určení druhovej skladby drevín zakreslených v inventarizačnom pláne a zmeraní najdôležitejších parametrov – veľkosti/obvodu kmeňa, priemeru koruny a výšky.

Celkové posúdenie zdravotného stavu, perspektívy vývoja a vzhľadových vlastností určuje sadovnícke hodnotenie jednotlivých drevín. Zdravotný stav je vyjadrený sadovníckym hodnotením a indexom poškodenia, konkretizovaný môže byť v poznámke. V poznámke sú zaznamenané ostatné dôležité, inde neuvedené skutočnosti tak, aby bolo možné dreviny hodnotiť komplexne.

Meranie veľkostných parametrov

Veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením. V prípade merania obvodu kmeňa v inej výške ako 130 cm je výška,

v ktorej bol obvod meraný, uvedená v tabuľke v stĺpci s hviezdíčkou (*). Tento postup sa uplatňuje pri drevinách s obvodom kmeňa väčším ako 10 cm, nakoľko od veľkosti stromu – od jeho obvodu je odvodená jeho spoločenská hodnota, ktorá je súčasťou celkového hodnotenia drevín.

V prípade, že je potrebné inventarizovať aj dreviny s obvodom kmeňa menším alebo rovným ako 10 cm, uvádza sa, v zmysle platnej legislatívy, iba výška jedinca.

Výška stromov sa zisťuje meraním a vyjadruje sa v rozmedziach po 5 m.

Priemer koruny sa meria ako pôdorysný priemet koruny na terén a vyjadruje sa v rozmedziach po 2 m.

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.

Sadovnícke hodnotenie

Sadovnícke hodnotenie drevín je kvalitatívne kritérium zahrňujúce integrujúcim spôsobom prakticky všetky kvality drevín, ktoré nebolo možné vyjadriť nameranými hodnotami a vyjadruje kvalitu drevín podľa stupňa ich účinnosti ako účelovej a funkčnej zložky životného prostredia. V tejto práci je použité hodnotenie podľa J. Machovca, kde jednotlivé kvalitatívne stupne sú bodované od 1 po 5 bodov, kde najkvalitnejšie dreviny dostávajú 5 bodov a najmenej hodnotné 1 bod.

Hodnotenie drevín podľa Machovca

Zaradenie do jednotlivých klasifikačných tried je nasledovné (opis prebratý z V. Paganová a kol., 2015) :

5 bodov – najhodnotnejší jedinec, ktorý je absolútne zdravý, tvarom a habitom koruny zodpovedá druhu, bez pozorovateľných poškodení, rozkonárený až po zem, veľkostne už plne rozvinutý, ale ešte v plnom raste a vývoji. Je predpoklad, že svoju sadovnícku funkciu bude plniť ešte veľa rokov.

4 body – veľmi hodnotná drevina, zdravá, typického tvaru, zodpovedajúceho príslušnému druhu alebo kultivaru, len nepatrne poškodená alebo narušená (napr. mierne naklonená). Dosahuje aspoň polovičných rozmerov, dosiahnuteľných na danom stanovišti.

3 body – drevina priemernej hodnoty, len nepatrne preschnutá bez chorôb a škodcov. Drevina v tejto kategórii sa môže tvarovo líšiť od pôvodného typu. Pri zaradení dreviny do tejto kategórie musí byť predpoklad dlhodobého vývoja a zotrvania na stanovišti. Takéto dreviny často tvoria základ v porastoch, ktoré neboli dlhodobo systematicky udržiavané. Zaraďujú sa sem mladé dreviny, ktoré ešte nedosiahli polovicu možných dosiahnuteľných rozmerov.

2 body – drevina podpriemernej hodnoty, značne poškodená, vysoko vyvetvená, stará a málo vitálna. Predpoklady ďalšieho vývoja sú značne obmedzené. Nesmie to byť drevina ohrozujúca bezpečnosť ľudí. Dreviny hodnotené touto sadovníckou hodnotou sa postupne odstraňujú.

1 bod – drevina nevyhovujúca, silne poškodená, chorá, ohrozujúca bezpečnosť ľudí a okolitých porastov. Pri týchto drevinách sa predpokladá len krátka existencia. Takéto dreviny je nevyhnutné odstrániť.

Medzistupne medzi jednotlivými hodnotami sa označujú pomocou lomky, pričom ako druhá v poradí je uvedená hodnota ku ktorej smeruje vývoj hodnotenej dreviny.

Spoločenská hodnota drevín

Spoločenská hodnota drevín sa určuje podľa Prílohy č. 36 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 170/2021, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „príloha č. 36 Vyhlášky“), podľa druhu drevín a ich veľkosti.

Samostatne je stanovená pre stromy s obvodom kmeňa menším alebo rovným ako 10 cm a to tak, že drevinám je pridelená spoločenská hodnota na základe výškovej kategórie, do ktorej patria. Stromy s obvodom kmeňa väčším ako 10 cm majú spoločenskú hodnotu stanovenú na základe konkrétneho obvodu kmeňa.

Spoločenská hodnota drevín sa ďalej upravuje prirážkovými indexmi (uvedenými v „prílohe č. 38 Vyhlášky“) tak, že sa spoločenská hodnota vynásobí súčinom prirážkových indexov.

Nižšie sú uvedené prirážkové indexy, ktoré sa zväčša používajú pri úprave spoločenskej hodnoty drevín rastúcich v mestskom prostredí:

***prirážkový index a)* 0,1 – 0,4**

- ak je drevina odumretá (zohľadňuje sa jej biologická hodnota)

***prirážkový index b)* 0,4**

- ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60% (ťažké poškodenie)

***prirážkový index c)* 0,5**

- ak 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

***prirážkový index d)* 0,6**

- ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 - 60% (stredné poškodenie)

***prirážkový index e)* 0,8**

- ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 - 25% (slabé poškodenie),

***prirážkový index f)* 0,9**

- ak ide o krátkoveké dreviny,

***prirážkový index g)* 1,1**

- ak ide o dlhoveké dreviny,

***prirážkový index h)* 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

prirážkový index i) 1,4

- ak drešina 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

Návrh opatrení

Návrh opatrení je spracovaný na základe údajov získaných pri hodnotení zdravotného stavu a ďalšej perspektívy stromov. Pri návrhu opatrení boli využité poznatky zo samotného terénneho prieskumu a odborných zdrojov – slovenských a českých arboristických štandardov.

4. Metodika spracovania

Základnou časťou predkladaného prieskumu je inventarizácia stromov, ktorá bola na pozemku parc. č. 22191/2 v k.ú. Ružinov v Bratislave, realizovaná počas mesiaca máj 2024. Samotnej inventarizácii drevín predchádzali prípravné práce, počas ktorých boli zabezpečené podklady (v tomto prípade katastrálna mapa v PDF formáte) a vykonaná ohliadka terénu.

Vlastná inventarizácia drevín pozostávala z dvoch fáz:

- terénny prieskum,
- spracovanie terénnych poznatkov.

Pozemok parc. č. 22191/2 v k.ú. Ružinov sa nachádza v zastavanom území obce a je voľne prístupný verejnosti, jedná sa o tzv. „verejne prístupnú zeleň“. Z uvedeného dôvodu sa na výrub drevín, nachádzajúcich sa na tomto pozemku, nevzťahuje ustanovenie § 47, ods. 4, písm. a) zákona a teda súhlas orgánu ochrany prírody je potrebný na všetky dreviny bez ohľadu na ich obvod kmeňa.

Mapované boli všetky dreviny identifikované v teréne.

Terénne práce pozostávali z lokalizácie drevín do katastrálnej mapy, vizuálneho zhodnotenia parametrov a zdravotného stavu drevín, zaznamenania jednotlivých vlastností drevín.

Všetkým mapovaným drevinám bol odmeraný obvod kmeňa vo výške 130 cm nad zemou, prípadne v mieste rozkonárenia, odhadom zistená výška a priemer koruny. V prípade drevín, pri ktorých nebolo možné odmerať obvod kmeňa, bola zaznamenaná ich výška a ak takéto dreviny rástli v skupine – počet kusov v skupine.

Pri priradovaní indexu poškodenia sa vychádzalo z vizuálnej kontroly koreňových nábehov, kmeňa a koruny každej dreviny. Zároveň sa hodnotil tvar a rozloženie koruny a posudzoval sa ďalší vývoj danej dreviny na lokalite.

Na základe zosumarizovania spomínaných parametrov bola každej drevine priradená sadovnícka hodnota a následne návrh opatrení.

Výstupom z terénneho prieskumu je komplexný zoznam drevín uvedených v inventarizačnej tabuľke a grafický výstup, pričom inventarizačná tabuľka obsahuje nasledovné údaje:

- poradové číslo
- určenie druhu (latinský názov druhu)
- určenie veľkostných parametrov stromov- obvod kmeňa vo výške 130 cm nad zemou (príp. v mieste rozkonárenia), výška stromov, šírka koruny (príp. plocha krov, výška krov)
- sadovnícka hodnota
- poznámka
- návrh opatrení
- spoločenská hodnota dreviny
- prirážkové indexy
- upravená spoločenská hodnota dreviny

Sumarizáciou vizuálnej kontroly všetkých mapovaných stromov je inventarizačná tabuľka uvedená v Prílohe č. 1. V tabuľke sú uvedené údaje potrebné k výpočtu spoločenskej hodnoty drevín a ostatné relevantné parametre pre zachytenie zistených skutočností.

K tabuľkám je pre lepšiu orientáciu v teréne vyhotovený mapový podklad so zakreslením mapovaných drevín (označenie na mape zodpovedá poradovému číslu alebo písmenu dreviny v tabuľkách), ktorý je v Prílohe č. 2.

5. Vyhodnotenie údajov zistených pri terénnom mapovaní

Samotné vyhodnotenie údajov zistených pri terénnom mapovaní je kvôli prehľadnosti rozdelené do troch tematických okruhov:

- počet drevín a druhové zloženie,
- zdravotný stav drevín a ich ďalšia perspektíva na lokalite,
- návrh opatrení a naliehavosť vykonania jednotlivých opatrení.

Počet drevín a druhové zloženie

Na pozemku parc. č. 22191/2 v k.ú. Ružinov bolo zmapovaných 17 ks stromov. Ide o stromy v stromoradií vysadené vo štvorcoch v chodníku popri komunikácii.

V stromoradií prevláda druh *Negundo aceroides* (9 ks), ktorý sa v minulosti ako rýchlorastúca a okrasná drevina vysádzal na mnohých verejných priestranstvách. V súčasnosti ide o druh, ktorý je uvedený v nariadení vlády Slovenskej republiky č. 449/2019 Z.z., ktorým sa vydáva zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky.

Ďalším početným druhom v stromoradií je *Acer saccharinum* (6 ks). Druh *Betula pendula* a *Tilia platyphyllos* je v stromoradií zastúpení jedným kusom.

Popis početných druhov:

***Acer saccharinum* (javor cukrový)** – strom s rozložitou, riedkou korunou. Dorastá do výšky 20-30 m. Borka je v mladosti hladká, neskôr brázditá, odlupujúca sa v pozdĺžnych pruhoch. Listy sú najčastejšie 5-laločné so špicatými, hrubo zubatými lalokmi. Vrchná strana listov je zelená, spodná strana je strieborno-biela. Má plody už v máji a nažky zvierajú pravý uhol.

***Negundo aceroides* (javorovec jaseňolistý)** - drevina s hladkou sivohnedou kôrou, ktorá dosahuje výšku do 20 metrov. Korunu má rozložitú, pekne tvarovanú. Listy vyrastajú na konároch protistojne, sú nepárno perovitité, s 3 až 7 tvarovo rozdielnymi lístkami. Žltozelené kvety vyrastajú na jar zároveň s listami. Samčie kvety sú v chocholíkoch, visiacych na dlhých stopkách z konára. Samičie kvety sú usporiadané v dlhostopkatých strapcoch. Plodom je krídlatá dvojnažka.

Zdravotný stav drevín v poraste a ich ďalšia perspektíva na lokalite

Celkový zdravotný stav mapovaných drevín sa dá hodnotiť ako podpriemerný. Nevyhnutný je odborný zásah:

- na zabezpečenie prevádzkovej bezpečnosti drevín vo verejnom priestore,
- na odstránenie invazívneho, nepôvodného druhu.

Pri terénnom prieskume boli v stromoradií identifikované 2 ks stromov bez viditeľného výrazného poškodenia, pričom jedným z uvedených je druh *Negundo aceroides*.

Pri 7 ks stromov bolo zaznamenané slabé poškodenie spôsobené najmä veľmi obmedzeným priestorom pre koreňový systém, preschnutou korunou, príp. vytvorenou sekundárnou korunou v dôsledku radikálneho orezu v minulosti. Z uvedeného počtu sú 3 ks druhu *Negundo aceroides*.

Stredné poškodenie má 7 ks stromov, z toho je 5 ks druhu *Negundo aceroides*. Poškodenie je tvorené dutinami na kmeni, ulomenou korunou alebo výrazným preschnutím.

Pri jednej drevine bolo pozorované výrazné preschnutie, ktoré bolo v rámci priradenia poškodenia klasifikované ako ťažké.

Perspektívu drevín v mapovanom priestore je potrebné chápať ako výsledok kombinácie viacerých faktorov, ktoré sú zachytené v poznámke pri jednotlivých drevinách, priradeným indexom poškodenia a sadovníckou hodnotou.

Väčšina drevín v lokalite (12 ks) má v rámci sadovníckeho hodnotenia podľa J. Machovca priradenú hodnotu 2, t. zn. že ide o dospelé alebo staršie jedince s podpriemerným stavom, ktoré majú viditeľné poškodenie. Ich zotrvanie v lokalite je obmedzené. Väčšina z týchto stromov je druhu *Negundo aceroides* (9 ks), ktoré je vlastník pozemku, v zmysle platnej legislatívy, povinný odstraňovať. Pri zvyšných 3 ks stromov je potrebné vykonať odbornú údržbu na zachovanie ich prevádzkovej bezpečnosti.

Návrh opatrení

Z hľadiska nastavenia ďalšej údržby na mapovaných pozemkoch je možné rozdeliť mapované dreviny do dvoch skupín:

- dreviny, na ktorých je potrebné realizovať odborný orez na zabezpečenie optimálneho zdravotného stavu alebo prevádzkovej bezpečnosti,
- dreviny určené na výrub.

Pri 7 ks stromov bol navrhnutý odborný orez – zdravotný alebo bezpečnostný vzhľadom na ich aktuálny stav. Zároveň boli k orezu doporučené ďalšie odborné zásahy ako prístrojové vyšetrenie (tomograf), dynamická väzba alebo stabilizácia sekundárnej koruny.

Prístrojové vyšetrenie – tomograf bolo navrhnuté pri drevinách s výrazným poškodením kmeňa (najmä pri otvorených dutinách), pri ktorých ale vizuálnou kontrolou nie je možné zhodnotiť samotný rozsah poškodenia vo vnútri dreviny.

Dynamická väzba sa odporúča pri stromoch, ktoré majú rastové deformácie v korune. Tie v tomto momente nemusia predstavovať bezpečnostné riziko, ale v budúcnosti bez odborného zásahu môžu väzby medzi takýmito konármi zlyhať a môže dôjsť k ich ulomeniu. Dynamická väzba je nainštalovaná preto, aby sa zabránilo nadmernému pohybu takýchto konárov pri sťažených poveternostných podmienkach a zároveň pádu takéhoto konára na zem pri jeho ulomení.

Stabilizácia sekundárnej koruny je navrhnutá tiež z dôvodu vzniku určitej deformácie, t. zn. nie prirodzenému rastu konárov v korune, ktoré v budúcnosti môžu vykazovať znaky nestabilného spojenia a tým vzniká hrozba ulomenia časti koruny alebo kostrového konára.

Všetky tieto opatrenia sú nevyhnutné z hľadiska prevádzkovej bezpečnosti stromov a ich zachovaniu v lokalite, čo najdlhší čas. Pri všetkých stromoch v stromoradí je potrebné zvážiť rozšírenie ich priestoru pre koreňový systém, čo je však potrebné vykonať citlivo, ručne s ohľadom na existujúce korene.

Pri 10 ks stromov je navrhnutý výrub – pri 9 ks z dôvodu, že ide o druh *Negundo aceroides* a pri 1 ks z dôvodu nevyhovujúceho zdravotného stavu.

6. Záverečné zhrnutie a odporúčania

Na pozemkoch parc. č. 22191/2 v k.ú. Ružinov (Prešovská ulica v Bratislave) bolo celkovo zmapovaných **17 ks stromov v stromoradí, ktoré sa nachádza v štvorcoch popri komunikácii.**

Celková spoločenská hodnota mapovaných drevín je po pridaní prirážkových indexov 16 461,31 € .

Pri výpočte boli použité prirážkové indexy zohľadňujúce vek, zdravotný stav a umiestnenie stromov, t. zn. skutočnosť, že rastú v stromoradí a sú súčasťou verejne prístupnej zelene.

Z celkového počtu mapovaných stromov je **9 ks stromov druhu *Negundo aceroides***, ktorý je uvedený v nariadení vlády Slovenskej republiky č. 449/2019 Z.z., ktorým sa vydáva zoznam invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky.

Stromy druhu *Negundo aceroides* sú kvôli prehľadnosti uvedené v inventarizačnej tabuľke, ale nemajú uvedenú spoločenskú hodnotu.

Stromy sú v podpriemernom zdravotnom stave, pri 7 ks je potrebné vykonať odborný orez na zabezpečenie optimálneho stavu a pri 10 ks je navrhnutý výrub (pri 9 ks z dôvodu, že ide o druh *Negundo aceroides* a pri 1 ks z dôvodu nevyhovujúceho zdravotného stavu).

Pri úprave existujúceho chodníka pre peších odporúčam otvorenú komunikáciu s vlastníkom a správcom pozemku. Je potrebné zvážiť, či sa pristúpi k celkovej výmene stromoradia na Prešovskej ulici (čo by mohlo byť žiaduce z estetického hľadiska), alebo sa bude stromoradie vymieňať na dve etapy - v prvej etape sa odstránia stromy, ktoré sú invazívny nepôvodný druh (stromy č. 1, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 14, 15) a strom, ktorý je v nevyhovujúcom zdravotnom stave (strom č. 13). Ostatné stromy sa odborne ošetrí a na určitý čas ešte môžu plniť svoje ekologické funkcie v lokalite. Treba si však uvedomiť, že pri necitlivom prístupe pri úprave chodníka môže dôjsť k poškodeniu ich koreňových sústav, čím sa výrazne skráti ich životnosť a zároveň môže dôjsť k narušeniu ich celkovej stability.

V Bratislave, 26.5. 2024

Mgr. Lucia Rapošová

ZOZNAM PRÍLOH:

Príloha č. 1

- Tab. č. 1: Inventarizačná tabuľka mapovaných stromov

Príloha č. 2

- Mapový podklad s vyznačením inventarizovaných stromov

Príloha č. 3

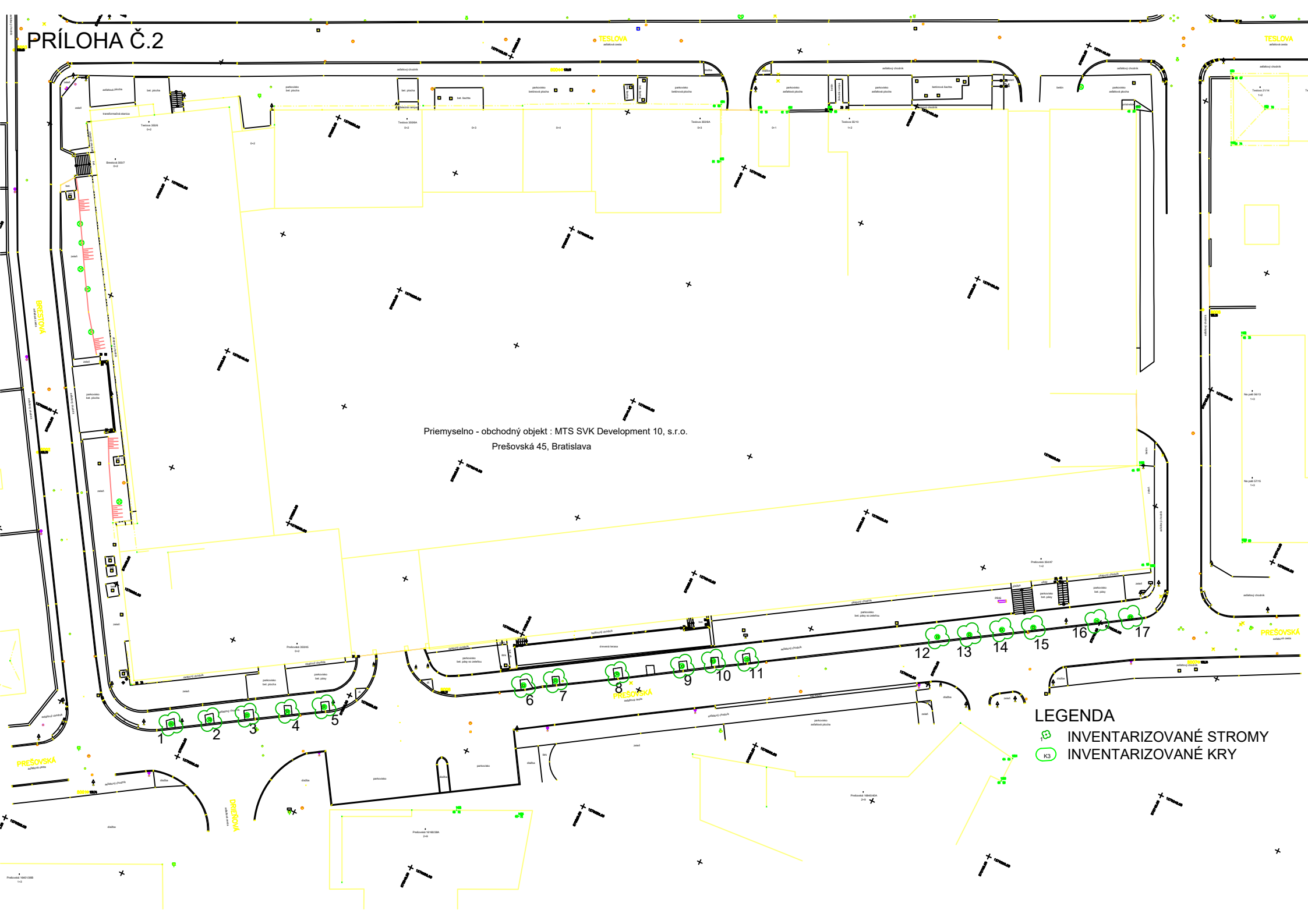
- Fotodokumentácia

PRÍLOHA Č. 1 - inventarizačná tabuľka stromov

Por. č.	Latinský názov	Parc.č.	Obvod kmeňa			Výška	Šírka koruny	Sadov. hodnota	Poznámka	Návrh opatrení	Spoločenská hodnota	Prirážkové indexy				Spoločenská hodnota upravená
					*							vek	poško- denie	**VZ	stromo- radie	
1	Negundo aceroides	22191/2	156	cm		5-10	6-8	2	výrazne preschnutá, dutiny, invázny druh	výrub	0,00 €	0,9	0,6	1,3	1,3	0,00 €
2	Acer saccharinum	22191/2	254	cm		10-15	10-12	3/2	obmedzený koreňový priestor, rastové deformácie v korune, imelo	zdravotný orez, zväziť dynamickú väzbu	2 672,00 €	1	0,8	1,3	1,3	3 612,54 €
3	Negundo aceroides	22191/2	160	cm		5-10	6-8	2	výrazne preschnutá, poškodenie na kmeni, invázny druh	výrub	0,00 €	0,9	0,6	1,3	1,3	0,00 €
4	Negundo aceroides	22191/2	159	cm		10-15	8-10	2	invázny druh	výrub	0,00 €	0,9	0,8	1,3	1,3	0,00 €
5	Negundo aceroides	22191/2	110	cm		10-15	8-10	2	sekundárna koruna, invázny druh	výrub	0,00 €	0,9	0,8	1,3	1,3	0,00 €
6	Acer saccharinum	22191/2	213	cm		15-20	16-18	3	obmedzený koreňový priestor	zdravotný orez, zväčšenie priestoru pre koreňový systém	2 073,00 €	1	0,8	1,3	1,3	2 802,70 €
7	Acer saccharinum	22191/2	129	cm		10-15	6-8	3	obmedzený koreňový priestor, preschnutá	zdravotný orez, zväčšenie priestoru pre koreňový systém	1 474,00 €	1	0,8	1,3	1,3	1 992,85 €
8	Acer saccharinum	22191/2	229	cm		15-20	14-16	2	obmedzený koreňový priestor, otvorená dutina s hubou	bezpečnostný orez, tomograf	2 349,00 €	1	0,6	1,3	1,3	2 381,89 €
9	Tilia platyphyllos	22191/2	92	cm		10-15	8-10	3	rastové deformácie v korune	zdravotný orez	1 059,00 €	1,1	1	1,3	1,3	1 968,68 €
10	Negundo aceroides	22191/2	110	cm		5-10	8-10	2	nahnutá, invázny druh	výrub	0,00 €	0,9	1	1,3	1,3	0,00 €
11	Negundo aceroides	22191/2	167	cm		5-10	6-8	2	preschnutá, invázny druh	výrub	0,00 €	0,9	0,6	1,3	1,3	0,00 €
12	Negundo aceroides	22191/2	103	cm		5-10	6-8	2	invázny druh	výrub	0,00 €	0,9	0,8	1,3	1,3	0,00 €
13	Betula pendula	22191/2	48	cm		0-5	0-2	2	výrazne preschnutá	výrub	507,00 €	0,9	0,4	1,3	1,3	308,46 €
14	Negundo aceroides	22191/2	68	cm		0-5	4-6	2	ulomená koruna, dutina, invázny druh	výrub	0,00 €	0,9	0,6	1,3	1,3	0,00 €
15	Negundo aceroides	22191/2	60	cm		0-5	4-6	2	poškodenie na kmeni, suchý vrchol, invázny druh	výrub	0,00 €	0,9	0,6	1,3	1,3	0,00 €
16	Acer saccharinum	22191/2	109	cm		5-10	4-6	2	zrezané kostrové konáre, preschnutá	zdravotný orez	1 198,00 €	1	0,6	1,3	1,3	1 214,77 €
17	Acer saccharinum	22191/2	136	cm		10-15	8-10	3/2	preschnutá, dutina	zdravotný orez, tomograf	1 612,00 €	1	0,8	1,3	1,3	2 179,42 €
Celková spoločenská hodnota stromov																16 461,31 €

* - výška v cm, v ktorej bol meraný obvod kmeňa v prípade, že ho nebolo možné odmerať vo výške 130 cm , ** - VZ = verejne prístupná zeleň

PRÍLOHA Č.2



Priemyselno - obchodný objekt : MTS SVK Development 10, s.r.o.
Prešovská 45, Bratislava

- LEGENDA**
- INVENTARIZOVANÉ STROMY
 - K3 INVENTARIZOVANÉ KRY

PRÍLOHA Č. 3 - FOTODOKUMENTÁCIA



Stromy č. 2, 3



Strom č. 7



Strom č. 8



Strom č. 15