

Objednávateľ: Parkovací dom BB s.r.o.,
Laurinská 18
811 01 Bratislava

Stavba: Garážový dom s obchodnými priestormi

Obvod stavby: Parcela C-KN č. 2590/67

Spracovateľ: AGROCONS Banská Bystrica, s. r. o.
Skuteckého 30
974 01 Banská Bystrica

Tel.: 048/4142073, 0907 872 335
Fax: 048/4142073
E-mail: agroconsbb@stonline.sk

Autor: Ing. Zuzana Valachová

Riešiteľský kolektív: Ing. Zuzana Valachová
Ing. Anna Kučerová
Ing. Martin Zaťko

Dátum: september 2018

© Autorské práva na fotografie v štúdiu sú vyhradené. Akékoľvek použitie častí alebo celku, najmä rozmnožovanie a šírenie fotografií akýmkoľvek mechanickým alebo elektronickým spôsobom aj v inom než slovenskom jazyku bez písomného povolenia spracovateľov dokumentácie je zakázané.

OBSAH

1. Úvod.....	3
1.1. Dôvod spracovania dokumentu	3
1.2. Účel dokumentu.....	3
1.3. Vymedzenie dotknutého územia.....	3
1.4. Postup a metóda vypracovania Inventarizácie drevín.....	4
1.5. Vstupné podklady	4
2. Metodika a charakteristika drevín	4
2.1. Charakteristika drevín	4
2.2. Spoločenská hodnota.....	5
3. Výsledky hodnotenia	6
3.1. Lokalita č. 1 - Parcela C-KN 2590/67	6
4. Záver.....	7
5. Fotodokumentácia.....	8
6. Použitá literatúra	10
7. Prílohy.....	11
Príloha č. 1 - Špecifikácia dreveniny, ktorá sa má vyrábať (STROMY)	11
Príloha č. 2 - Špecifikácia dreveniny, ktorá sa má vyrábať (KRY)	11
Príloha č. 3 - Situácia	

1. Úvod

1.1. Dôvod spracovania dokumentu

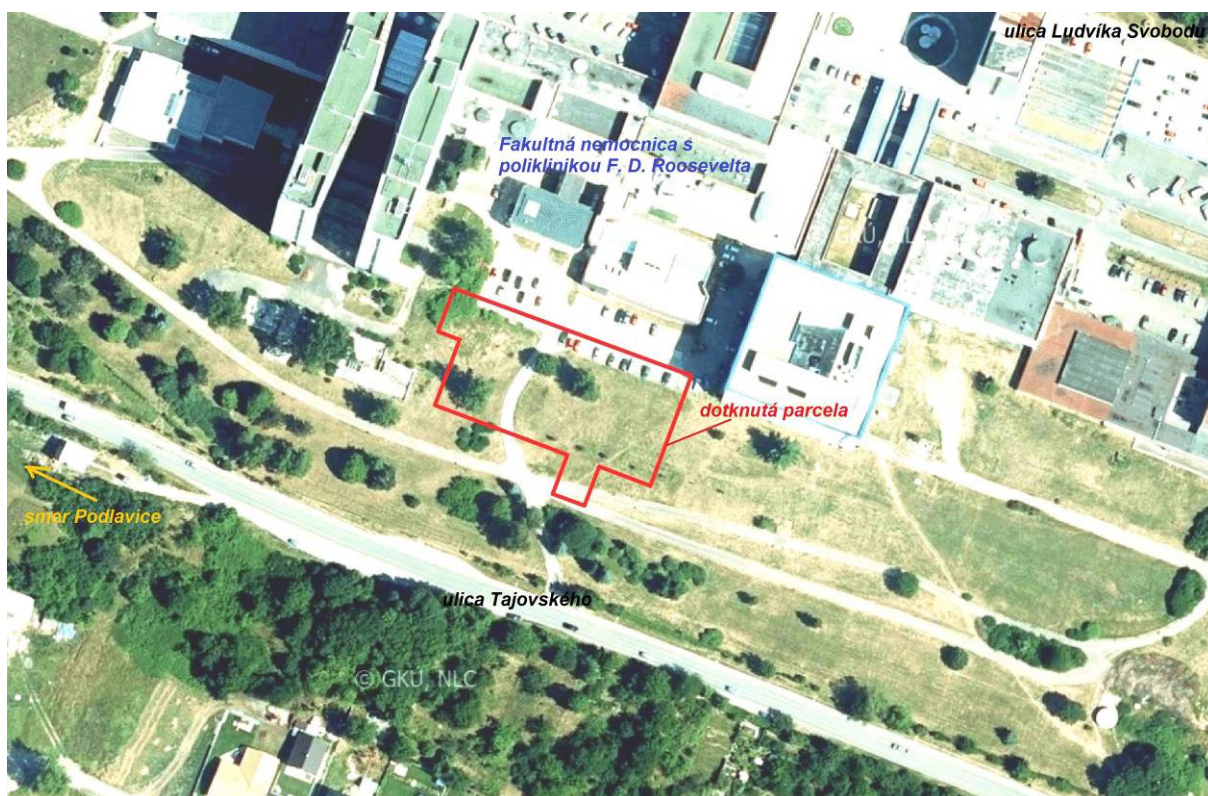
Dôvodom pre vypracovanie dokumentu Inventarizácie a spoločenského ohodnotenia drevín rastúcich mimo les je zhodnotenie nutnosti výrubu drevín, ktoré sú v kolízii s budúcou výstavbou parkovacieho domu v katastrálnom území Banská Bystrica na Námestí Ľudvíka Svobodu, južne od Fakultnej nemocnice s poliklinikou F. D. Roosevelta a ich spoločenské ohodnotenie.

1.2. Účel dokumentu

Dokument bude použitý pre potreby vydania súhlasu resp. povolenia na výrub.

1.3. Vymedzenie dotknutého územia

Dotknuté územie sa nachádza v katastrálnom území Banská Bystrica, v intraviláne mesta na Námestí Ľudvíka Svobodu. Predmetom inventarizácie sú dreviny rastúce na parcele C-KN číslo 2590/67 (druh pozemku zastavené plochy a nádvorie). Tento pozemok (na obrázku nižšie vyznačený červenou farbou) patrí podľa listu vlastníctva spoločnosti Parkovací dom BB s.r.o. so sídlom na ulici Laurinská 18 v Bratislave.



Obrázok 1
Lokalizácia dotknutej parcely pre inventarizáciu drevín

1.4. Postup a metóda vypracovania Inventarizácie drevín

Inventarizácia bola realizovaná štandardnými postupmi, ktorých základom je terénny prieskum a využitie aktuálnych metodík na hodnotenie drevín. Podrobnejšia metodika je uvedená v samostatnej kapitole.

1.5. Vstupné podklady

- Mapové podklady - ortofotomapa, katastrálna mapa, situácia budúcej výstavby a rekonštrukcie, situácia aktuálneho stavu
- Geodetické zameranie polohopisu a výškopisu (vrátane drevín)
- Vlastný terénny prieskum
- Vlastná fotodokumentácia

2. Metodika a charakteristika drevín

Dotknuté územie pre realizáciu inventarizácie bolo zadané objednávateľom. Terénny prieskum bol realizovaný začiatkom septembra 2018, údaje z neho boli následne spracovávané.

Terénny prieskum pozostával z identifikácie a doplnenia drevín do situácie na podklade polohopisného zamerania pre neskoršie zhotovenie výstupného mapového podkladu. Identifikačné čísla drevín boli prebraté z geodetického zamerania a následne ku každej drevine bol vyhotovený tabuľkový zápis. Uvedeným spôsobom bola získaná dendrologická mapa s lokalizáciou stromov, krov a jednak základná databáza údajov. Na základe zhromaždených údajov bol spracovaný kompletný zoznam drevín s hodnotiacou tabuľkou, technickou správou a tiež grafickým výstupom.

2.1. Charakteristika drevín

Každá drevina dotknutého územia má priradené resp. určené:

Identifikačné číslo - v tabuľkovej časti je identifikačné číslo v stĺpci IDČ, jedná sa o jedinečné číslo každej dreviny na základe ktorej ju je možné identifikovať ako v tabuľkovej, tak v mapovej časti dokumentácie.

Druh - každá drevina má určený druhový názov, ktorý je uvedený slovensky aj latinsky

Lokalizácia - každá drevina je lokalizovaná vrámci lokalít (v tomto prípade sa jedná len o jednu lokalitu danú parcelným číslom C-KN 2590/67), viď mapová príloha

Typ - všetky dreviny sú rozdelené na stromy resp. dreviny podľa skupiny a to "II. skupina", čo sú ihličnaté dreviny a "III. skupina", čo sú listnaté dreviny.

Dendrometrické parametre -

- obvod kmeňa - každý strom má určený obvod kmeňa, ktorý sa meria vo výške 130 cm nad zemou, alebo tesne pod prvým rozkonárením.

- výška stromov - bola zisťovaná odborným odhadom, udávaná je v metroch. Údaj bol zaokrúhľovaný smerom nahor. Tento údaj charakterizuje drevinu z hľadiska tvorby hmoty zelene v priestore a teda tým i jej funkčnosti.

- stupeň poškodenia - dreviny sa hodnotia z hľadiska zdravotného stavu a na základe rozsahu

poškodenia sa zaraďujú do jednotlivých klasifikačných tried. Tento údaj slúži na plánovanie zásahov u stromov, na technologické opatrenia pre ošetrovanie poškodených stromov. Je dôležité, aby drevina nebola pôvodcom šírenia rôznych chorôb a neohrozovala zdravý porast ako celok. O ich nutnom odstránení uvažujeme v tom prípade, ak svojím zlým zdravotným stavom ohrozujú bezpečnosť ľudí. Dreviny boli hodnotené na základe metodiky Juhásovej (1999):

- 0. stupeň** – zdravé, bez príznakov poškodenia,
- 1. stupeň** – na hodnotených jedincoch sa ojedinele vyskytujú pôvodcovia ochorenia,
- 2. stupeň** – výskyt mikroskopických a drevokazných húb má za následok čiastočné presychanie stromu, na kmeni sú malé dutiny, stabilita kmeňa je narušená,
- 3. stupeň** – v dôsledku infekcie hubami, alebo poškodenia živočíchmi usychajú konáre v objeme 1/3 koruny, na kmeni sú stredne veľké dutiny spôsobené drevokaznými hubami, drevokazným hmyzom, mechanickým poškodením, klimatickými faktormi a pod.
- 4. stupeň** – hubové choroby, živočíšny škodcovia alebo abiotické činitele spôsobili usychanie konárov, na kmeni výskyt rozmerných dutín, znížená stabilita stromu v dôsledku rozkladu dreva drevokaznými hubami. Odporúča sa ošetrovanie dutín, dezinfekcia, prípadne ponechať strom na dožitie.
- 5. stupeň** – úplne suchý alebo usychajúci strom v rozsahu viac ako 2/3 objemu koruny. Rozsiahle hniloby kmeňa, stabilita výrazne narušená, strom sa odporúča na výrub.

2.2. Spoločenská hodnota

Spoločenská hodnota stromov a krov bola vypočítaná na základe platnej Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Na základe obvodu kmeňa sme strom zaradili do príslušného hrúbkového intervalu, na základe ktorého sme mu následne priradili základnú hodnotu a to podľa druhu a typu dreviny (či sa jedná o ihličnatý alebo listnatý strom). Táto základná hodnota bola potom prepočítaná prirážkovými indexmi podľa charakteristiky drevín.

Pri kroch bol určený jeho plošný priemet, a výška, na základe týchto parametrov sme určili základnú hodnotu, ktorú sme následne rovnako ako v prípade stromov prepočítali, pokiaľ to bolo potrebné, prirážkovými indexmi.

3. Výsledky hodnotenia

3.1. Lokalita č. 1 - Parcela C-KN 2590/67

Charakteristika plôch zelene

Jedná sa o plochu zelene na parcele C-KN číslo 2590/67 a to za budovou Fakultnej nemocnice s poliklinikou F. D. Roosevelta. Plocha je udržiavaná, kosená a je súčasťou zelene areálu nemocnice.

Charakteristika drevín

Dreviny predmetnej lokality sú jednak vzrastlými stromami, ktoré sú doplnené o mladšie, neskôr vysadené stromoradie lipy a tiež okrasnými krami. Na predmetnej parcele v jej severozápadnej časti boli identifikované aj výmladky invázneho druhu kra - Pohánkovec (*Fallopia sp.*), v prípade ktorého odporúčame postupovať podľa § 7b zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a ďalšími súvisiacimi predpismi.

Tab. 1: Tabuľka základných charakteristík drevín identifikovaných na parcele č. 2590/67

IDČ	Druh dreviny		Skupina	Obvod kmeňa v cm / plocha v m²	Výška v m	Poznámka
	slovensky	latinsky				
91a	Javor poľný	<i>Acer campestre L.</i>	III	79	6	Potrebné povolenie na výrub
91b	Javor poľný	<i>Acer campestre L.</i>	III	76	6	Potrebné povolenie na výrub
96	Breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	III	96	9	Potrebné povolenie na výrub
97	Breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	III	124	9	Potrebné povolenie na výrub
110	Breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	III	155	9	Potrebné povolenie na výrub
167	Lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	III	32	2,5	Nie je potrebné povolenie na výrub
168	Lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	III	27	2,5	Nie je potrebné povolenie na výrub
169	Lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	III	37	2,5	Nie je potrebné povolenie na výrub
170	Lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	III	41	2,5	Potrebné povolenie na výrub
1	Beztvarec krovitý	<i>Amorpha fruticosa</i>	III	7 m²	Do 3 m	Nie je potrebné povolenie na výrub
2	Beztvarec krovitý	<i>Amorpha fruticosa</i>	III	10 m²	Do 3 m	Potrebné povolenie na výrub

Spoločenská hodnota

Tab. 2: Spoločenská hodnota drevín pre ktoré je potrebné povolenie na výrub podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

IDČ	Druh dreviny		Hrúbková kategória	Základná spoločenská hodnota	Index			Spoločenská hodnota
	slovensky	latinsky			a/b/c1/d2	c2/d	e/f	
91a	Javor poľný	<i>Acer campestre L.</i>	71-80	783	-	-	1	783
91b	Javor poľný	<i>Acer campestre L.</i>	71-80	783	-	-	1	783
96	Breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	91-100	1059	-	-	0,9	953,1
97	Breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	121-130	1474	-	-	0,9	1326,6
110	Breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	131-160	1612	-	-	0,9	1450,8
170	Lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	41-45	415	-	-	1,1	456,5
2	Beztvarec krovitý	<i>Amorpha fruticosa</i>	Nad 10 m² + 0 x 5 m² pri výške do 3 m	184	-	-	0,9	165,60
Počet drevín lokality 1 pre ktoré je potrebný súhlas na výrub je 6 + 10 m² krov so spol. hodnotou								5918,6 €

4. Záver

Na parcele C-KN číslo 2590/67, ktorá je vo vlastníctve spoločnosti Parkovací dom BB s.r.o., bola začiatkom septembra vykonaná inventarizácia drevín s cieľom posúdenia potreby ich výrubu a cieľom ich spoločenského ohodnotenia pre potreby výstavby Garážového domu s obchodnými priestormi na námestí Ludvíka Svobodu v areáli Fakultnej nemocnice s poliklinikou F. D. Roosevelta v Banskej Bystrici".

Dreviny, ktoré sa nachádzajú na vyššie uvedenej parcele priamo zasahujú do budúcej zastavanej plochy parkovacieho domu. Z uvedeného vyplýva, že pre potreby výstavby je nutný ich výrub. **Žiadosti o povolenie na výrub podlieha celkovo 6 kusov stromov a 1 ker (10 m²) s celkovou spoločenskou hodnotou 5 918,60 €.**

Odporúčame aby sa pri výrube po vydaní súhlasu uprednostnilo obdobie vegetačného pokoja medzi 1. októbrom a 31. marcom.

5. Fotodokumentácia



Obrázok 1:
Dreviny parcely C-KN 2590/67 (pohľad zo SZ strany)



Obrázok 2:
Dreviny parcely C-KN 2590/67 s identifikačnými číslami



Obrázok 2:
Dreviny parcely C-KN 2590/67 (pohľad zo JV strany)

6. Použitá literatúra

- FERIANCOVÁ, Ľ.:** Obnova zelene vidieckeho sídla. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 91 s. ISBN 80-8069-512-1
- HRUBÍK, P.:** Význam zelene v poľnohospodárskej krajine. In: Obnova vidieckej krajiny: Zborník referátov z príležitosti konania odborného seminára „Ekológia poľnohospodárskej krajiny v obci Litva: Litva 16.10. 1999. Nitra: SPU, 1999, 109 s.
- JUHÁSOVÁ, G.:** Metodika hodnotenia zdravotného stavu drevín 1999
- MACHOVEC, J., HRUBÍK, P., VREŠTIAK, P.:** Sadovnícka dendrológia (Hodnotenie botanických prvkov), Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2000, 228 s., ISBN 80-7137-702-3)
- MACHOVEC, J.:** Hodnocení vzrastlé zelene v mestských parcích (časopis „Životné prostredie“, c.3, rok 1987, s.134-139)
- PEJCHAL, M.:** Hodnocení vitality stromů v městských ulicích. In: Stromy v ulicích. Subor. prednášek **SZKT**, Praha, 1996
- RÓZOVÁ, Z.:** Prístupy k riešeniu systémov sídelnej zelene s využitím metodík LANDEP a ÚSES. Habilitačná práca, KZKA, FZKI, SPU v Nitre, 1999
- SUPUKA, J.:** Normy zelene a oceňovanie stromov v sídlach (VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied „Acta dendrologica“, 1987, 179 s.)
- TOMICZECH, Ch., CECH, T., KREHAN, H., PERNY, B., HLUCHÝ M.:** Atlas chorob a škudcu okrasných drevín, Biocont Laboratory spol. s.r.o., Brno, 2005, 219 s., (ISBN 80-901874-5-5)
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z** , ktorou sa vykonáva Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. 543/2002 Z. z.** o ochrane prírody a krajiny
- Štandardy minimálnej vybavenosti obcí.** Metodická príručka pre obstarávateľov a spracovateľov územnoplánovacej dokumentácie. MŽP SR 2002

7. Prílohy

Príloha č. 1 - Špecifikácia dreviny, ktorá sa má vyrúbať (STROMY)

Príloha č. 2 - Špecifikácia dreviny, ktorá sa má vyrúbať (KRY)

Príloha č. 3 - Situácia