OBJEDNÁVATEĽ

ATOPS spol. s r. o.
Lombardiniho 17
831 03 Bratislava

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

OBYTNÝ SÚBOR MODRA - MALÉ HLINY



SPRACOVATEĽ
Mgr. Jana Sálková - TERRAPLAN
nám. SNP 23
811 01 Bratislava

tel.: +421 907 325 107
www.terraplan.sk

FEBRUÁR 2017

OBSAH

1. Úvod ***2***
1.1 Základné údaje 2
1.2 Identifikačné údaje činnosti a územia 3
1.3 Vymedzenie dendrologicky hodnoteného územia a dôvod spracovania dendrologického prieskumu 3
1.4 Účel a obsah spracovania dendrologického prieskumu 5
1.5 Dátum spracovania 5
1.6 Prehľad podkladov 5
2. Postup inventarizácie, hodnotenia zdravotného stavu drevín a spracovania dendrologického prieskumu ***6***
3. Charakteristika hodnotených drevín ***9***
4. Výsledky a záverečné zhodnotenie ***10***

FOTODOKUMENTÁCIA
GRAFICKÁ ČASŤ (SAMOSTATNÁ PRÍLOHA)
Výkres č. 1 Plán výrubu (M 1 : 1250)
Výkres č. 2 Navrhovaná situácia (M 1 : 2000)

1. ÚVOD

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

OBJEDNÁVATEĽ

ATOPS spol. s r. o.
Lombardiniho 17
831 03 Bratislava

IČO: 46429701
DIČ: 2023381679

ZHOTOVITEĽ

Mgr. Jana Sálková - TERRAPLAN
nám. SNP 23
811 01 Bratislava

IČO: 43 857 001
DIČ: 107 247 5844
IČ DPH:SK 107 247 5844

+421 907 325 107
jana.salkova@terraplan.sk

RIEŠITEĽSKÝ KOLEKTÍV

Mgr. Jana Sálková - *zapísaná pod číslom F106/2011 ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb podľa § 55 zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a je oprávnená vyhotovovať dokumentáciu ochrany prírody - dokumenty starostlivosti o dreviny*

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 a je oprávnená vyhotovovať dokumentáciu ochrany prírody - dokumenty starostlivosti o dreviny*

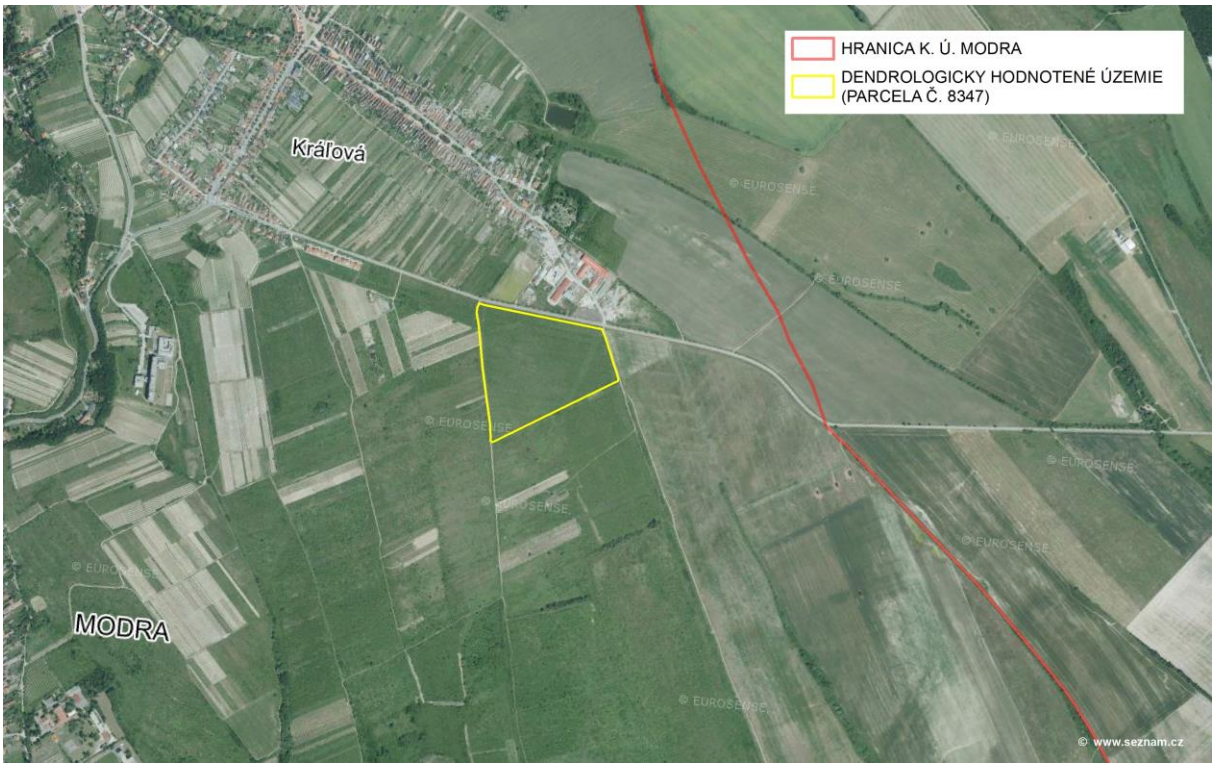
1.2 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE ČINNOSTI A ÚZEMIA

Názov stavby	Obytný súbor Modra - Malé hliny
Druh stavby	novostavba
Účel stavby	bývanie, občianska vybavenosť, zeleň
Stupeň dokumentácie	dokumentácia pre územné rozhodnutie
Kraj, okres	Bratislavský kraj, Pezinok
Obec	Modra
Katastrálne územie	Modra
Miesto stavby	Modra - Kráľová - lokalita Hliny
Parcely C-KN , druh pozemku	8347 (orná pôda)
Vlastník parcely	mesto Modra
Rozloha územia:	10,91 ha
Nadm. výška	218,8 až 226 m n. m.
Stupeň územnej ochrany	1. stupeň (všeobecná ochrana prírody a krajiny)
Pamiatková ochrana	nie

1.3 VYMEDZENIE DENDROLOGICKY HODNOTENÉHO ÚZEMIA A DÔVOD SPRACOVANIA DENDROLOGICKÉHO PRIESKUMU

Dendrologicky hodnotené územie sa nachádza juhovýchodne od miestnej časti mesta Modra - Kráľová. Územie sa nachádza pri hlavnej komunikácii (štátna cesta II/504) smerom na Budmerice a Trnavu. Dendrologicky hodnotené územie predstavuje parcela č. 8347, ktorá je evidovaná ako orná pôda a vlastníkom je mesto Modra. Parcela sa nachádza mimo zastavaného územia a je voľne prístupná. Rozloha dendrologicky hodnotného územia je 10,91 ha. Územie nie je poľnohospodársky využívané a je zarastené náletovou krovitou vegetáciou.

Schéma 1 Dendrologicky hodnotené územie



Dendrologický prieskum je spracovaný pre činnosť „Obytný súbor Modra - Malé hliny“.

V územnom pláne mesta Modra je územie definované ako územie pre plochy bývania v nízko a strednopodlažnej zástavbe. Navrhovaná výstavba je v kontakte s ďalšími rozvojovými plochami pre bývanie (západne od riešeného územia, popri ceste II/504), polyfunkčnými plochami, plochami výroby a technickej infraštruktúry (na sever od cesty II/504) a nezastavanými plochami pre poľnohospodárske využitie (východne od územia). Južne od riešeného územia je orná pôda výhľadovo určená ako územie pre plochy bývania.

Návrh riešenia celého obytného súboru využíva možnosti dopravného a infraštruktúrneho napojenia lokality. Pri riešení prevádzkových a kompozičných väzieb návrh nepôsobí rušivo. Dopravné napojenie lokality je riešené v dvoch miestach na štátnu cestu II/504. Pre ďalší rozvoj okolitých území je zabezpečená možnosť ich napojenia na komunikácie riešeného územia.

Cieľom projektu „Obytný súbor Modra – Malé Hliny“ je vybudovať nový obytný súbor s výstavbou rodinných a bytových domov, ktorý bude dotvárať územie mesta Modra, mestskú časť Kráľová a vytvárať nové možnosti moderného bývania.

V tesnej blízkosti riešeného územia sú územia taktiež vyhradené pre individuálnu výstavbu, ktoré svojim charakterom budú vhodne dopĺňať aj predmetné územia a vytvorí sa tak spolu s riešenou zónou príťažlivé obytné prostredie neďaleko centra mesta Modra, kde je zabezpečená komplexná občianska vybavenosť.

Územie, v ktorom sa navrhovaná zóna nachádza, je v územnom pláne mesta Modra definované ako zóna navrhnutá na urbanizovanie – regulačná zóna ZaD s číslom NU-17. Zóna je určená pre bývanie, služby a drobné prevádzky v zmysle platného územného plánu a vydanej územnoplánovacej informácie zo dňa 22.02.2016.

Predmetom dendrologického prieskumu sú 2 ks listnatých stromov a 88 listnatých krovitých skupín určených na výrub.

Podľa § 47 ods.4 písm. a) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody potrebný na výrub 2 ks jedincov listnatých stromov, ktorých obvod kmeňa je väčší ako 40 cm. Ide o stromy druhu vŕba rakytová (*Salix caprea*) a hloh obyčajný (*Crataegus monogyna*).

Celková rozloha hodnotených krovitých skupín je 38 022,04 m^2. Krovité skupiny predstavujú porasty prevažne ruže šípovej (*Rosa canina*), doplnené v menšej miere druhmi: ostružina černicová (*Rubus fruticosus*), svíb krvavý (*Swida sanguinea),* slivka trnková (*Prunus spinosa*) a hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*). Súvislé rozsiahle krovité skupiny sa nachádzajú v severnej časti územia a na západnom a východnom okraji územia. V južnej časti sa nachádzajú rozlohou menšie súvislé krovité skupiny. Výška krovitých skupín je 2 – 3 m.

V dendrologicky hodnotenom území sa miestami nachádzajú náletové dreviny listnatých druhov stromov: jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), hloh obyčajný (*Crataegus monogyna*), breza previsnutá (*Betula pendula*), javor mliečny (*Acer platanoides*), javor poľný (*Acer campestre*) a vŕba (*Salix sp.*). Ide o mladé dreviny s obvodom kmeňa do 40 cm.

Navrhovaný výrub hodnotených krovitých skupín a stromov vyplýva zo stretu realizácie výstavby obytného súboru Modra - Malé hliny a polohy hodnotených drevín. Hodnotené krovité skupiny a stromy sú situované v mieste výstavby a nakoľko sa jedná o náletové dreviny, nie je možné ich začleniť do sadovníckych úprav riešeného územia.

Náhrada za vyrúbané dreviny bude realizovaná podľa § 48 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov formou náhradnej výsadby na parcele navrhovateľa podľa projektu náhradnej výsadby.

1.4 ÚČEL A OBSAH SPRACOVANIA DENDROLOGICKÉHO PRIESKUMU

Dendrologický prieskum bude slúžiť ako podklad k žiadosti o vydanie súhlasu na výrub drevín. Spracovaná dokumentácia dokladuje existujúce zastúpenie listnatých stromov a krovitých skupín v riešenom území, ich druhovú skladbu, priestorové umiestnenie, zdravotný stav a spoločenskú hodnotu.

Dendrologický prieskum je spracovaný podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Súčasťou dendrologického prieskumu je návrh spoločenskej hodnoty podľa § 36 vyššie citovanej vyhlášky. Spoločenská hodnota drevín a prirážkové indexy v zmysle vyhlášky môžu byť upravené príslušným orgánom ochrany prírody v rámci výrubového konania.

1.5 DÁTUM SPRACOVANIA

Terénny prieskum bol realizovaný mimo vegetačného obdobia v mesiacoch január a február 2017 a dokumentácia dendrologického prieskumu bola spracovaná vo februári 2017.

1.6 PREHĽAD PODKLADOV

Pri spracovaní dendrologického prieskumu boli použité nasledovné podklady:

- Geodetické polohopisné a výškopisné zameranie lokality k. ú. Modra, p. č. 8347 (Malé hliny), Ing. Michal Schváb, s.r.o., 01/2016),
- Projekt pre územné rozhodnutie Obytný súbor Modra - Malé hliny (APLAN s.r.o., 11/2016)
- Katastrálna mapa, list vlastníctva č. 8241,
- Digitálna ortofotomapa RGB20 2015 (Geodeticca s. r. o., 2017),
- Územný plán mesta Modra v znení zmien a doplnkov, Územnoplánovacia informácia č. 1744/2016-Pr zo dňa 22. 02. 2016,
- Miestny územný systém ekologickej stability ÚPN SÚ Modra (Ing. arch. Marta Šímová et al., 1996),
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, (ďalej len „zákon o OPaK“),
- Vyhláška č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, (ďalej len „vyhláška“),
- Obce a ochrana drevín, ŠOP SR, 2003,
- STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, 2005,
- Arboristické štandardy „Hodnotenie stavu stromov (Návrh, AOPK ČR, 2015),
- Terénny prieskum a konzultácia MÚ Modra a ŠOP CHKO Malé Karpaty.

2. POSTUP INVENTARIZÁCIE, HODNOTENIA ZDRAVOTNÉHO STAVU DREVÍN A SPRACOVANIA DENDROLOGICKÉHO PRIESKUMU

Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín rastúcich mimo les boli vypracované štandardnými postupmi v zmysle platnej legislatívy.

Podľa § 17 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.

Prípravné práce boli zamerané na získanie podkladov, obhliadku terénu a spracovanie metodiky inventarizácie drevín. Použitými podkladmi pre spracovanie dendrologického prieskumu bolo polohopisné a výškopisné zameranie riešeného územia a digitálna ortofotomapa RGB 20 (Geodeticca s. r. o., 2017).

Vlastná inventarizácia drevín pozostávala z dvoch etáp:

- **Terénny prieskum** - pozostával z inventarizácie listnatých stromov a krovitých skupín v dendrologicky hodnotenom území. Lokalizácia krovitých skupín bola prvotne spracovaná podľa vyššie uvedenej ortofotomapy RGB, na ktorej sa nachádza súvislá ortorektifikovaná mozaika vysokej presnosti v reálnych RGB farbách, ktorá presne zachytáva stav zemského povrchu v čase snímkovania. Následne bola lokalizácia a rozloha krovitých skupín upresnená v teréne pomocou geodetického GPS. Poloha inventarizovaných stromov bola určená pomocou GPS s presnosťou na 0,3 m. Každej nameranej drevine zodpovedá bod/polygón, ku ktorému prislúcha osobitné identifikačné číslo (IDČ). V rámci inventarizácie boli zisťované základné dendrometrické charakteristiky – určenie druhu, obvodu kmeňa, výška stromu, priemer koruny, rozloha krovitých porastov, výška a zhodnotený zdravotný stav - poškodenie dreviny (vyjadrené indexom 2*). Zistené údaje boli zapísané do inventarizačnej tabuľky priamo v teréne. Týmto spôsobom sa získala základná podkladová mapa s lokalizáciou stromov v hodnotenom území s tabuľkovou databázou nameraných a hodnotených údajov.
- **Spracovanie výstupov** pozostávalo z vypracovania zoznamu inventarizovaných drevín s hodnotiacou inventarizačnou tabuľkou, grafickým výstupom a textovou správou. Hodnotené dreviny sú vyznačené v priloženej situácii vo výkrese č. 1 Plán výrubu (M 1: 1250).

Inventarizačná tabuľka obsahuje nasledovné údaje:

- **Identifikačné číslo – poradové číslo (IDČ)**: v tabuľkovej časti je každý strom označený jediným identifikačným číslom, ktoré zodpovedá poradovému číslu pri hodnotení vegetácie. Každej nameranej krovitej skupine zodpovedá polygón, ku ktorému prislúcha osobitné identifikačné číslo (IDČ) krovitej skupiny vyjadrené písmenom K (krovitá skupina) a poradovým číslom. Číslovanie bolo vykonané priebežne tak, ako zhotoviteľ realizoval prieskum.
- **Určenie druhu**: zaznamenaný bol latinský a slovenský názov druhu, prípadne kultivar.

Určenie bioparametrov stromov

- **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. V prípade nerovností na kmeni v mieste merania sa obvod kmeňa meria tesne pod alebo nad týmto miestom. V prípade merania obvodu kmeňa v inej výške ako 130 cm, je táto skutočnosť uvedená v tabuľke v stĺpci Poznámka.
- **Výška stromov:** Výška je definovaná ako vzdialenosť medzi bázou kmeňa a vrcholom koruny. Výška bola zisťovaná výškomerom, udávaná je v metroch v intervaloch po 5 m.
- **Priemer koruny**: Priemer koruny sa určuje v najširšom mieste koruny. Priemer bol určený laserovým diaľkomerom s presnosťou 0,5 m a udáva sa v intervaloch po 2 m. Pri korunách s nepravidelným tvarom bol priemet koruny vypočítaný ako aritmetický priemer dvoch na seba kolmých meraní.

Určenie bioparametrov krov:

- **Rozloha (m^2) -** udáva plošný priemet solitérnych krov a krovitých skupín. Rozloha krovitých skupín bola vypočítaná v programe ArcView na základe podkladov terénneho mapovania s využitím GPS a ortofotomapy.
- **Výška -** výška krov bola určená odborným odhadom s presnosťou 0,5 m v zmysle vyhlášky (do 30 cm, do 100 cm, do 150 cm, do 300 cm a nad 300 cm).

Ostatné údaje:

- **Parcela, katastrálne územie:** parcela a katastrálne územie, v ktorom je drevina lokalizovaná.
- **Poznámka:** slovné ohodnotenie defektov a zdravotného stavu drevín, venované predovšetkým statickým poruchám ako sú napr. pozdĺžne praskliny kmeňa, dutiny v kmeni, tlakové vidlice, poškodenie koreňov, znížená stabilita atď.

Spoločenská hodnota

Návrh spoločenskej hodnoty je spracovaný podľa § 36 vyhlášky. Spoločenská hodnota krovitých skupín bola vypočítaná podľa prílohy č. 33 vyhlášky t. z. podľa plošného priemetu krov, výšky a zaradenia do skupiny. Spoločenská hodnota stromov bola vypočítaná podľa prílohy č. 33 vyhlášky t. z. obvodu kmeňa a zaradenia do skupiny. Výsledná spoločenská hodnota bola vypočítaná tak, že spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 33 vyhlášky bola vynásobená súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 35 vyhlášky.

Tabuľka 1 Spoločenská hodnota krov a krovitých skupín III. skupiny drevín

Skupina	Výškav cm	Plošný priemet krov a krovitých porastov v m^2			
		do 2	do 5	do 10	za každých ďalších 5 m^2
III. skupina	do 30	5 €	27 €	46 €	23 €
	do 100	7 €	46 €	**92 €**	**46 €**
	do 150	9€	74 €	**138 €**	**69 €**
	do 300	12 €	111 €	**184 €**	**92 €**
	nad 300	18 €	161 €	276 €	115 €

Pozn.: III. skupina – listnaté opadavé dreviny

Prirážkové indexy

Spoločenská hodnota drevín určená podľa § 36 sa v zmysle vyhlášky upravuje prirážkovým indexom podľa prílohy č. 35. Vypočíta sa tak, že sa spoločenská hodnota dreviny sa vynásobí súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 35 vyhlášky.

Použité prirážkové indexy:

1* - Index relatívne dosiahnuteľného veku podľa prílohy č. 35 vyhlášky.

Tabuľka 2 Index relatívne dosiahnuteľného veku 1*

Index	Relatívne dosiahnuteľný vek	
1,1	ak ide o dlhoveké dreviny	1.1 výrazne vysoký vek (nad 500 rokov)
		1.1 vysoký vek (200 - 500 rokov)
1,0	ak ide o strednoveké dreviny	2.1 stredný vek (100 - 200 rokov)
0,9	ak ide o krátkoveké dreviny	3.1 nízky vek (50 - 100 rokov)
		3.2 veľmi nízky vek (do 50 rokov)

2* - Index - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota podľa prílohy č. 35 vyhlášky.

Tabuľka 3 Index ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota 2*

Index	Poškodenie
0,8	ak je drevina 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	ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % (ťažké poškodenie)
0,0-0,4	drevina je veľmi ťažko poškodená až odumretá

3* - Index - Ak ide o dreviny z náletov alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia podľa prílohy č. 35 vyhlášky.

Tabuľka 4 Index pôvodu dreviny 3*

Index	Pôvod
0,8	Ak ide o dreviny z náletov alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia

3. CHARAKTERISTIKA HODNOTENÝCH DREVÍN

Predmetom dendrologického prieskumu sú 2 ks listnatých stromov a 88 listnatých krovitých skupín určených na výrub.

Stromy predstavujú mladé jedince druhu vŕba rakytová (*Salix caprea*) a hloh obyčajný (*Crataegus monogyna*). Pri strome č. 1 (*Salix caprea*) bolo zaznamenané poškodenie kmeňa v spodnej časti kmeňa - hniloba a poškodená kôra.

Celková rozloha hodnotených krovitých skupín je 38 022,04 m^2. Krovité skupiny predstavujú porasty prevažne ruže šípovej (*Rosa canina*) doplnené v menšej miere druhmi: ostružina černicová (*Rubus fruticosus*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), slivka trnková (*Prunus spinosa*) a hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*). Súvislé rozsiahle krovité skupiny sa nachádzajú v severnej časti územia a na západnom a východnom okraji územia. V južnej časti sa nachádzajú rozlohou menšie súvislé krovité skupiny. Výška týchto krovitých skupín je 2 – 3 m.

Zdravotný stav krovitých porastov možno zhodnotiť ako primeraný. Vo veľkých krovitých skupinách boli zaznamenané preschnuté prestárnute konáre v stredových častiach jedincov ruže šípovej.

4. VÝSLEDKY A ZÁVEREČNÉ ZHODNOTENIE

Predmetom dendrologického prieskumu je 88 ks listnatých krovitých skupín o rozlohe 38 022,04 m^2 a 2 ks listnatých stromov rastúcich na parcele č. 8347 v k. ú. Modra.

Stromy predstavujú dva mladé jedince druhu vŕba rakytová (*Salix caprea*) a hloh obyčajný (*Crataegus monogyna*). Prehľad hodnotených stromov navrhnutých na výrub sa nachádza v tabuľke č. 6.

Krovité skupiny predstavujú porasty prevažne ruže šípovej (*Rosa canina*) doplnené v menšej miere druhmi: ostružina černicová (*Rubus fruticosus*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), slivka trnková (*Prunus spinosa*) a hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*). Celková rozloha hodnotených krovitých skupín je 38 022,04 m^2. Prehľad hodnotených krovitých skupín navrhnutých na výrub sa nachádza v tabuľke č. 7.

Navrhovaný výrub hodnotených krovitých skupín a stromov vyplýva zo stretu realizácie výstavby obytného súboru Modra - Malé hliny a polohy hodnotených drevín. Hodnotené krovité skupiny a stromy sú situované v mieste výstavby a dreviny nie je možné začleniť do sadovníckych úprav riešeného územia.

Podľa § 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 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou**, a súvislé krovité porasty v zastavanom území obce s výmerou do 10 m^2 a **za hranicami zastavaného územia obce s výmerou do 20 m^2,**

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 2 ks listnatých stromov a 88 ks listnatých krovitých skupín s rozlohou 38 049,83 m^2, ktorých upravená spoločenská hodnota predstavuje 410 106,38 €.** Spoločenská hodnota drevín a prirážkové indexy v zmysle vyhlášky môžu byť upravené príslušným orgánom ochrany prírody v rámci výrubového konania.

Tabuľka 5 Sumarizácia spoločenskej hodnoty drevín určených 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

Dreviny	Počet stromov (ks)/ Rozloha krovitých skupín (m^2)	Spoločenská hodnota (€)	Upravená spoločenská hodnota (€)
Stromy	2 ks	1 106,00 €	710,06 €
Krovité skupiny	38 022,04 m^2	701 247,00 €	409 396,32 €
Spolu (€)	**-**	**702 353,00** €	**410 106,38** €

V riešenom území sa nenachádza žiadny chránený strom a platí v ňom prvý stupeň územnej ochrany. V prvom stupni ochrany sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny podľa druhej časti zákona.

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 ma parcele navrhovateľa podľa projektu náhradnej výsadby.

Náhradná výsadba bude realizovaná na ploche 14 385 m^2. Náhradná výsadba bude obsahovať návrh výsadieb listnatých stromov, krovitých skupín, trvalkových záhonov a trávnik. V návrhu budú

uprednostnené geograficky pôvodné dreviny, prirodzene sa vyskytujúce v danej lokalite a ich kultivary: *Tilia sp., Acer sp., Fraxinus sp., Prunus sp., Pyrus sp., Sorbus domestica, Quercus robur, Quercus rubra, Quercus petraea, Quercus cerris* a ďalšie.

Návrh náhradnej výsadby bude vychádzať z architektonického členenia plôch. Navrhované členenie výsadieb a trávnika bude zohľadňovať požiadavky racionálnej údržby po ich realizácii. Navrhované výsadby stromov budú zohľadňovať existenciu inžinierskych sieti. Výber rastlinného materiálu bude vychádzať z prírodných podmienok stanovišťa, priemernej ročnej teploty, zrážok a z celkového architektonického riešenia.

Vzhľadom na to, že dendrologicky hodnotené územie predstavuje ornitologickú lokalitu, bolo by vhodné návrh náhradnej výsadby riešiť ako prírode blízke úpravy s mozaikovou štruktúrou, tak aby boli vytvorené vhodné stanovištné podmienky vtáctvo a drobné cicavce. Taktiež by bolo vhodné prepojiť parkové úpravy na krajinnú zeleň, tak aby vznikol plynulý prechod medzi prírodným a urbanizovaným prostredím.

Spracovaný dendrologický prieskum má platnosť 9 mesiacov od dátumu spracovania z dôvodov postupujúceho rastu nameraných vegetačných prvkov.

V Bratislave 14. 02. 2017 Mgr. Jana Sálková

Tabuľka 6 Prehľad stromov, na ktorých **výrub je potrebný súhlas** orgánu ochrany prírody

IDČ.	Slovenský názov	Latinský názov	Vzrastová charakte-ristika	Obvod kmeňa (cm)	Výška (m)	Priemer koruny (m)	Spoločenská hodnota (€)	Prirážkové indexy			Upravená spoločenská hodnota(€)	Katastrálne územie/parcela	Poznámka
								1*	2*	3*			
1	Vŕba rakytová	*Salix caprea*	S	59	0 – 5	4 – 6	599,00 €	0,9	0,8	0,8	345,02 €	Modra, 8347	hniloba v spodnej časti kmeňa
2	Hloh obyčajný	*Crataegus monogyna*	S	50	0 – 5	2 – 4	507,00 €	0,9	1,0	0,8	365,04 €	Modra, 8347	2-kmeň, obvod kmeňa meraný pod rozkonárením
Stromy na ktorých výrub je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny (2 ks)							**1 106,00 €**				**710,06 €**		

Poznámky:

- Vzrastová charakteristika - S - strom, K - ker
- Indexy podľa prílohy č. 36 vyhlášky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
  - 1* - index relatívne dosiahnuteľného veku
  - 2* - index ak je drevina poškodená alebo iným spôsobom znížená jej spoločenská hodnota
  - 3* - index ak ide o dreviny z náletu a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia

Tabuľka 7 Prehľad krovitých skupín, na ktorých **výrub je potrebný súhlas** orgánu ochrany prírody

IDČ.	Slovenský názov	Latinský názov	Vzrastová charakte-ristika	Plocha (m^2)	Výška (cm)	Spoločenská hodnota (€)	Prirážkové indexy			Upravená spoločenská hodnota(€)	Katastr. územie/ parcela	Poznámka
							1*	2*	3*			
K01	Ruža šípová, ostružina černicová	*Rosa canina, Rubus fruticosus*	K	21	do 300 cm	460,00 €	0,9	1	0,8	331,20 €	Modra, 8347	
K02	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	2 633	do 300 cm	48 484,00 €	0,9	0,8	0,8	27 926,78 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K03	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	23	do 300 cm	460,00 €	0,9	1	0,8	331,20 €	Modra, 8347	
K04	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canin, Swida sanguinea*	K	22	do 300 cm	460,00 €	0,9	1	0,8	331,20 €	Modra, 8347	
K05	Ruža šípová, ostružina černicová	*Rosa canina, Rubus fruticosus*	K	24	do 300 cm	460,00 €	0,9	1	0,8	331,20 €	Modra, 8347	
K06	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	26	do 300 cm	552,00 €	0,9	0,8	0,8	317,95 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K07	Ruža šípová, slivka trnková	*Rosa canina, Prunus spinosa*	K	40	do 300 cm	736,00 €	0,9	1	0,8	529,92 €	Modra, 8347	
K08	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	226	do 300 cm	4 232,00 €	0,9	0,8	0,8	2 437,63 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K09	Ruža šípová, ostružina černicová, svíb krvavý	*Rosa canina, Rubus fruticosus, Swida sanguinea*	K	204	do 150 cm	2 829,00 €	0,9	0,8	0,8	1 629,50 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K10	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	6 472	do 300 cm	119 140,00 €	0,9	0,8	0,8	68 624,64 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K11	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	95	do 300 cm	1 748,00 €	0,9	1	0,8	1 258,56 €	Modra, 8347	
K12	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	62	do 300 cm	1 196,00 €	0,9	1	0,8	861,12 €	Modra, 8347	
K13	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	157	do 300 cm	2 944,00 €	0,9	0,8	0,8	1 695,74 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti

IDČ.	Slovenský názov	Latinský názov	Vzrastová charakte-ristika	Plocha (m^2)	Výška (cm)	Spoločenská hodnota (€)	Prirážkové indexy			Upravená spoločenská hodnota(€)	Katastr. územie/ parcela	Poznámka
							1*	2*	3*			
K14	Ostružina černicová, ruža šípová	*Rubus fruticosus, Rosa canina*	K	68	do 100 cm	644,00 €	0,9	1	0,8	463,68 €	Modra, 8347	
K15	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	44	do 300 cm	828,00 €	0,9	1	0,8	596,16 €	Modra, 8347	
K16	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	654	do 300 cm	12 052,00 €	0,9	0,8	0,8	6 941,95 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K17	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus*	K	237	do 300 cm	4 416,00 €	0,9	0,8	0,8	2 543,62 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K18	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	70	do 300 cm	1 288,00 €	0,9	1	0,8	927,36 €	Modra, 8347	
K19	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus*	K	284	do 300 cm	5 244,00 €	0,9	0,8	0,8	3 020,54 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K20	Ruža šípová, ostružina černicová, svíb krvavý	*Rosa canina, Rubus fruticosus, Swida sanguinea*	K	121	do 300 cm	2 300,00 €	0,9	0,8	0,8	1 324,80 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K21	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	154	do 300 cm	2 852,00 €	0,9	0,8	0,8	1 642,75 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K22	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus*	K	226	do 300 cm	4 232,00 €	0,9	0,8	0,8	2 437,63 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K23	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	3 502	do 300 cm	64 492,00 €	0,9	0,8	0,8	37 147,39 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K24	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	92	do 300 cm	1 748,00 €	0,9	1	0,8	1 258,56 €	Modra, 8347	
K25	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	79	do 300 cm	1 472,00 €	0,9	1	0,8	1 059,84 €	Modra, 8347	
K26	Ruža šípová, ostružina	*Rosa canina, Rubus*	K	152	do 300 cm	2 852,00 €	0,9	0,8	0,8	1 642,75 €	Modra,	preschnuté

IDČ.	Slovenský názov	Latinský názov	Vzrastová charakte-ristika	Plocha (m^2)	Výška (cm)	Spoločenská hodnota (€)	Prirážkové indexy			Upravená spoločenská hodnota(€)	Katastr. územie/ parcela	Poznámka
							1*	2*	3*			
	černicová, svíb krvavý	*fruticosus, Swida sanguinea*									8347	stredové časti
K27	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	780	do 300 cm	14 352,00 €	0,9	0,8	0,8	8 266,75 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K28	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus*	K	266	do 300 cm	4 968,00 €	0,9	0,8	0,8	2 861,57 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K29	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	51	do 300 cm	1 012,00 €	0,9	1	0,8	728,64 €	Modra, 8347	
K30	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus*	K	323	do 300 cm	5 980,00 €	0,9	0,8	0,8	3 444,48 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K31	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	107	do 300 cm	2 024,00 €	0,9	0,8	0,8	1 165,82 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K32	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	99	do 300 cm	1 840,00 €	0,9	1	0,8	1 324,80 €	Modra, 8347	
K33	Ruža šípová, ostružina černicová, svíb krvavý	*Rosa canina, Rubus fruticosus, Swida sanguinea*	K	176	do 300 cm	3 312,00 €	0,9	0,8	0,8	1 907,71 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K34	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	67	do 300 cm	1 288,00 €	0,9	1	0,8	927,36 €	Modra, 8347	
K35	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	73	do 300 cm	1 380,00 €	0,9	1	0,8	993,60 €	Modra, 8347	
K36	Ruža šípová, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	221	do 300 cm	4 140,00 €	0,9	0,8	0,8	2 384,64 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K37	Ruža šípová, ostružina černicová, svíb krvavý	*Rosa canina, Rubus fruticosus, Swida sanguinea*	K	168	do 300 cm	3 128,00 €	0,9	0,8	0,8	1 801,73 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K38	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	52	do 300 cm	1 012,00 €	0,9	1	0,8	728,64 €	Modra, 8347	

IDČ.	Slovenský názov	Latinský názov	Vzrastová charakte-ristika	Plocha (m^2)	Výška (cm)	Spoločenská hodnota (€)	Prirážkové indexy			Upravená spoločenská hodnota(€)	Katastr. územie/ parcela	Poznámka
							1*	2*	3*			
K39	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	1 492	do 300 cm	27 508,00 €	0,9	0,8	0,8	15 844,61 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K40	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	23	do 300 cm	460,00 €	0,9	1	0,8	331,20 €	Modra, 8347	
K41	Ruža šípová, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	62	do 300 cm	1 196,00 €	0,9	1	0,8	861,12 €	Modra, 8347	
K42	Slivka trnková	*Prunus spinosa*	K	86	do 300 cm	1 656,00 €	0,9	1	0,8	1 192,32 €	Modra, 8347	
K43	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	2 548	do 300 cm	46 920,00 €	0,9	0,8	0,8	27 025,92 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K44	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	643	do 300 cm	11 868,00 €	0,9	0,8	0,8	6 835,97 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K45	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	66	do 300 cm	1 288,00 €	0,9	1	0,8	927,36 €	Modra, 8347	
K46	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	46	do 300 cm	920,00 €	0,9	1	0,8	662,40 €	Modra, 8347	
K47	Ruža šípová, ostružina černicová	*Rosa canina, Rubus fruticosus*	K	25	do 300 cm	460,00 €	0,9	1	0,8	331,20 €	Modra, 8347	
K48	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus*	K	241	do 300 cm	4 508,00 €	0,9	0,8	0,8	2 596,61 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K49	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	1 926	do 300 cm	35 512,00 €	0,9	0,8	0,8	20 454,91 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K50	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus*	K	266	do 300 cm	4 968,00 €	0,9	0,8	0,8	2 861,57 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K51	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	62	do 300 cm	1 196,00 €	0,9	1	0,8	861,12 €	Modra,	

IDČ.	Slovenský názov	Latinský názov	Vzrastová charakte-ristika	Plocha (m^2)	Výška (cm)	Spoločenská hodnota (€)	Prirážkové indexy			Upravená spoločenská hodnota(€)	Katastr. územie/ parcela	Poznámka
							1*	2*	3*			
											8347	
K52	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus*	K	222	do 300 cm	4 140,00 €	0,9	0,8	0,8	2 384,64 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K53	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	31	do 300 cm	644,00 €	0,9	1	0,8	463,68 €	Modra, 8347	
K54	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	140	do 300 cm	2 576,00 €	0,9	0,8	0,8	1 483,78 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K55	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	884	do 300 cm	16 284,00 €	0,9	0,8	0,8	9 379,58 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K56	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	34	do 300 cm	644,00 €	0,9	1	0,8	463,68 €	Modra, 8347	
K57	Ruža šípová, ostružina černicová, svíb krvavý	*Rosa canina, Rubus fruticosus, Swida sanguinea*	K	99	do 300 cm	1 840,00 €	0,9	1	0,8	1 324,80 €	Modra, 8347	
K58	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	384	do 300 cm	7 084,00 €	0,9	0,8	0,8	4 080,38 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K59	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	685	do 300 cm	12 604,00 €	0,9	0,8	0,8	7 259,90 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K60	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	411	do 300 cm	7 636,00 €	0,9	0,8	0,8	4 398,34 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K61	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	105	do 300 cm	1 932,00 €	0,9	0,8	0,8	1 112,83 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K62	Ruža šípová, ostružina černicová, svíb krvavý	*Rosa canina, Rubus fruticosus, Swida sanguinea*	K	120	do 300 cm	2 208,00 €	0,9	0,8	0,8	1 271,81 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K63	Ruža šípová, svíb krvavý,	*Rosa canina, Swida*	K	1 605	do 300 cm	29 532,00 €	0,9	0,8	0,8	17 010,43 €	Modra,	preschnuté

IDČ.	Slovenský názov	Latinský názov	Vzrastová charakte-ristika	Plocha (m^2)	Výška (cm)	Spoločenská hodnota (€)	Prirážkové indexy			Upravená spoločenská hodnota(€)	Katastr. územie/ parcela	Poznámka
							1*	2*	3*			
	ostružina černicová, slivka trnková	*sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*									8347	stredové časti
K64	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	910	do 300 cm	16 744,00 €	0,9	0,8	0,8	9 644,54 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K65	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	117	do 300 cm	2 208,00 €	0,9	0,8	0,8	1 271,81 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K66	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	36	do 300 cm	736,00 €	0,9	1	0,8	529,92 €	Modra, 8347	
K67	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	393	do 300 cm	7 268,00 €	0,9	0,8	0,8	4 186,37 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K68	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus*	K	266	do 300 cm	4 968,00 €	0,9	0,8	0,8	2 861,57 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K69	Ruža šípová, ostružina černicová, svíb krvavý	*Rosa canina, Rubus fruticosus, Swida sanguinea*	K	173	do 300 cm	3 220,00 €	0,9	0,8	0,8	1 854,72 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K70	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	1 090	do 300 cm	20 056,00 €	0,9	0,8	0,8	11 552,26 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K71	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	125	do 300 cm	2 300,00 €	0,9	0,8	0,8	1 324,80 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K72	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	84	do 300 cm	1 564,00 €	0,9	1	0,8	1 126,08 €	Modra, 8347	
K73	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus*	K	115	do 300 cm	2 116,00 €	0,9	0,8	0,8	1 218,82 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K74	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	825	do 300 cm	15 180,00 €	0,9	0,8	0,8	8 743,68 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti

IDČ.	Slovenský názov	Latinský názov	Vzrastová charakte-ristika	Plocha (m^2)	Výška (cm)	Spoločenská hodnota (€)	Prirážkové indexy			Upravená spoločenská hodnota(€)	Katastr. územie/ parcela	Poznámka
							1*	2*	3*			
K75	Ruža šípová, svíb krvavý, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	106	do 300 cm	2 024,00 €	0,9	0,8	0,8	1 165,82 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K76	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	792	do 300 cm	14 628,00 €	0,9	0,8	0,8	8 425,73 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K77	Ruža šípová, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	97	do 300 cm	1 840,00 €	0,9	1	0,8	1 324,80 €	Modra, 8347	
K78	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	68	do 300 cm	1 288,00 €	0,9	1	0,8	927,36 €	Modra, 8347	
K79	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	766	do 300 cm	14 168,00 €	0,9	0,8	0,8	8 160,77 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K80	Ostružina černicová, ruža šípová	*Rubus fruticosus, Rosa canina*	K	42	do 100 cm	414,00 €	0,9	1	0,8	298,08 €	Modra, 8347	
K81	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus*	K	332	do 300 cm	6 164,00 €	0,9	0,8	0,8	3 550,46 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K82	Ruža šípová, vŕba	*Rosa canina, Salix sp.*	K	26	do 300 cm	552,00 €	0,9	1	0,8	397,44 €	Modra, 8347	
K83	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus*	K	223	do 300 cm	4 140,00 €	0,9	0,8	0,8	2 384,64 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K84	Ruža šípová, svíb krvavý	*Rosa canina, Swida sanguinea*	K	62	do 300 cm	1 196,00 €	0,9	1	0,8	861,12 €	Modra, 8347	
K85	Ruža šípová, svíb krvavý, ostružina černicová, slivka trnková	*Rosa canina, Swida sanguinea, Rubus fruticosus, Prunus spinosa*	K	710	do 300 cm	13 064,00 €	0,9	0,8	0,8	7 524,86 €	Modra, 8347	preschnuté stredové časti
K86	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	77	do 300 cm	1 472,00 €	0,9	1	0,8	1 059,84 €	Modra, 8347	
K87	Ruža šípová, ostružina	*Rosa canina, Rubus*	K	276	do 300 cm	5 152,00 €	0,9	0,8	0,8	2 967,55 €	Modra,	preschnuté

IDČ.	Slovenský názov	Latinský názov	Vzrastová charakte-ristika	Plocha (m^2)	Výška (cm)	Spoločenská hodnota (€)	Prirážkové indexy			Upravená spoločenská hodnota(€)	Katastr. územie/ parcela	Poznámka
							1*	2*	3*			
	černicová	*fruticosus*									8347	stredové časti
K88	Ruža šípová	*Rosa canina*	K	35	do 300 cm	644,00 €	0,9	1	0,8	463,68 €	Modra, 8347	
Spolu krovité skupiny, na ktorých výrub je potrebný súhlas (88 ks)				**38 022,04**		**701 247,00 €**				**409 396,32 €**		

Poznámky:

- Vzrastová charakteristika - S - strom, K - ker
- Indexy podľa prílohy č. 36 vyhlášky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
  - 1* - index relatívne dosiahnuteľného veku
  - 2* - index ak je drevina poškodená alebo iným spôsobom znížená jej spoločenská hodnota
  - 3* - index ak ide o dreviny z náletu a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia

FOTODOKUMENTÁCIA

Foto č. 1 Pohľad na severnú hranicu dendrologicky hodnoteného územia



Foto č. 2 Pohľad na východnú hranicu dendrologicky hodnoteného územia



Foto č. 3 Pohľad na južnú hranicu dendrologicky hodnoteného územia



Foto č. 4Pohľad na juhozápadnú hranicu dendrologicky hodnoteného územia



Foto č. 5 Pohľad na súvislé porasty a menšie krovité skupiny



Foto č. 6 Súvislé krovité skupiny s výškou 2 – 3 m



Foto č. 7 Menšie skupiny krovitých porastov s výškou 2 – 3 m



Foto č. 8 Nespojité krovité porasty s výškou 1 – 1,5 m v juhozápadnej časti



Foto č. 9 Strom č. 1 Vŕba rakytová (*Salix caprea*)



Foto č. 10 Strom č. 2 Hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*)



GRAFICKÁ ČASŤ

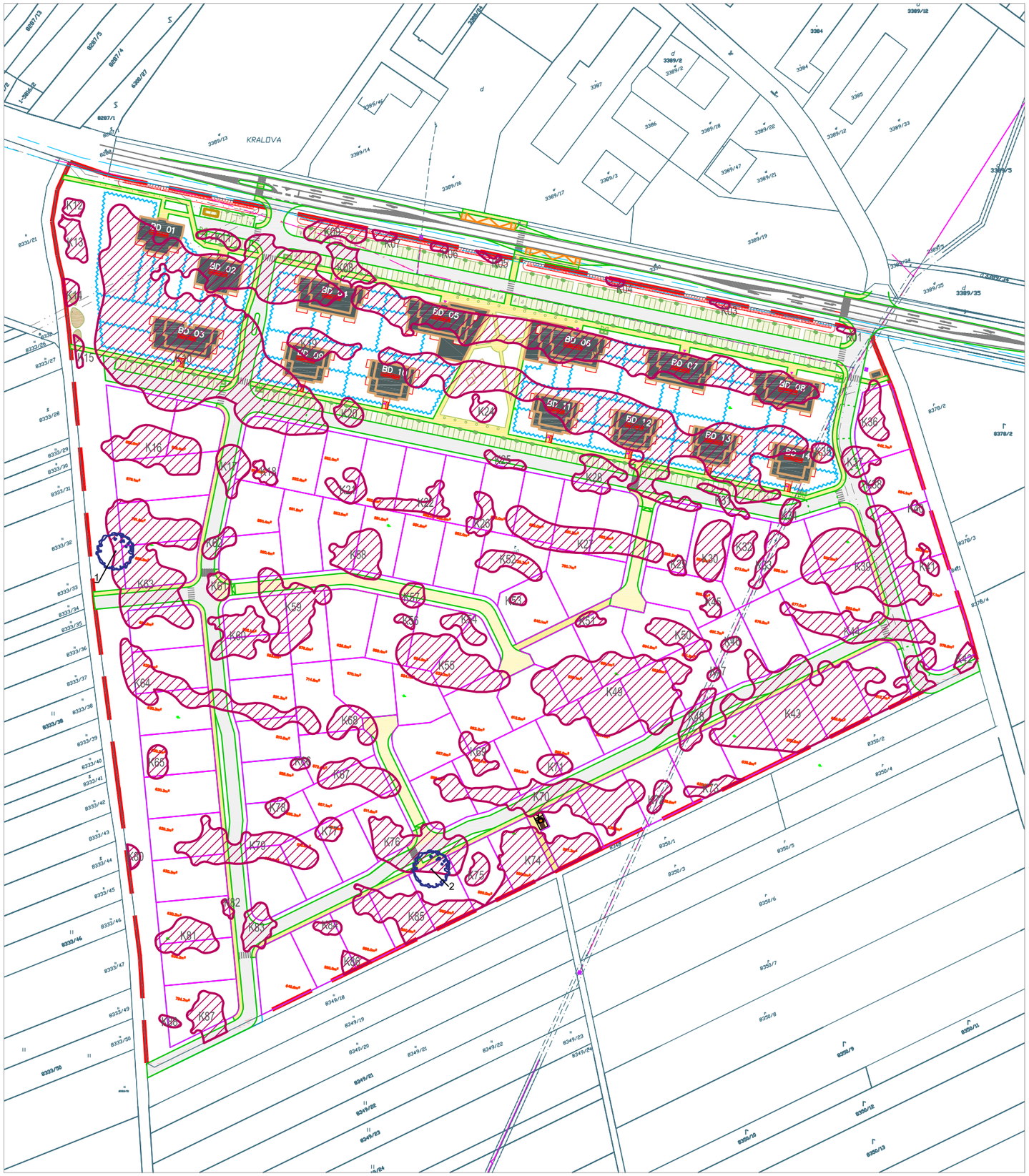
LEGENDA DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

1 — stromy navrhované na výrub s obvodom kmeňa väčším ako 40 cm, na ktorých výrub je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny

K01 — krovité skupiny navrhované na výrub rastúce za hranicami zastavaného územia obce s výmerou väčšou ako 20 m2, na ktorých výrub je potrebný súhlas orgánu prírody a krajiny

dendrologicky hodnotené územie - parcela č. 8347

Spracovateľ	Mgr. Jana Sálková - TERRAPLAN nám. SNP 23, 811 01 Bratislava		
Investor	ATOPS spol. s r. o. Lombardiniho 17, 831 03 Bratislava		
Katastrálne územie	Modra - Kráľová	Parcela	č. 8347 (orná pôda)
Stavba	**OBYTNÝ SÚBOR MODRA - MALÉ HLINY**	Stupeň	dokumentácia pre územné rozhodnutie
		Dátum	02/2017
		Formát	6xA4
		Mierka	1:1250
Časť	Dendrologický prieskum	Číslo výkresu	01
Obsah	Plán výrubu		



LEGENDA DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

1 — stromy navrhované na výrub s obvodom kmeňa väčším ako 40 cm, na ktorých výrub je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny

K01 — krovité skupiny navrhované na výrub rastúce za hranicami zastavaného územia obce s výmerou väčšou ako 20 m2, na ktorých výrub je potrebný súhlas orgánu prírody a krajiny

dendrologicky hodnotené územie - parcela č. 8347

Spracovateľ	Mgr. Jana Sálková - TERRAPLAN nám. SNP 23, 811 01 Bratislava		
Investor	ATOPS spol. s r. o. Lombardiniho 17, 831 03 Bratislava		
Katastrálne územie	Modra - Kráľová	Parcela	č. 8347 (orná pôda)
Stavba	**OBYTNÝ SÚBOR MODRA - MALÉ HLINY**	Stupeň	dokumentácla pre územné rozhodnutle
		Dátum	02/2017
		Formát	2xA4
		Mierka	1:2000
Časť	Dendrologický prieskum	Číslo výkresu	02
Obsah	Navrhovaná situácia		