

OBJEDNÁVATEĽ

REDE PROJECT, s.r.o.
Koprivnická 9/G
Bratislava 84102

DENDROLOGICKÝ POSUDOK

PRE POTREBY PROJEKTU „Výrobnno-skladová zóna Zeleneč – Zóna A, B, C“
v rozsahu: identifikácia a vyznačenie drevín určených na výrub (polygón) a drevín
odporúčaných na ponechanie v území určenom zadávateľom.



Bratislava
MÁJ, 2021

SPRACOVATEĽ

Mgr. Jozef Kollár, PhD.
Mgr. Andrej Palaj, PhD.

OBSAH

1. ÚVOD.....	2
1.1 Základné údaje	2
1.2 Identifikačné údaje činnosti a územia	3
1.3 Charakteristika dendrologicky hodnoteného územia a dôvod spracovania dendrologického prieskumu	4
1.4 Účel a obsah spracovania dendrologického prieskumu.....	4
1.5 Dátum spracovania.....	5
1.6 Prehľad podkladov	5
2. POSTUP INVENTARIZÁCIE, HODNOTENIA ZDRAVOTNÉHO STAVU DREVÍN A SPRACOVANIA DENDROLOGICKÉHO PRIESKUMU	5
3. VÝSLEDKY A ZÁVER	7
4. PRÍLOHY	9

1. ÚVOD

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Objednávateľ

Obchodné meno: REDE-PROJECT s.r.o.
Sídlo: Koprivnická 3401/9G, 841 01 Bratislava
Zápis v OR: Okresný súd Bratislava I, odd. Sro, vložka č. 93563/B
IČO: 47 495 367
DIČ, IČ DPH: 2023907028, SK2023907028
Bankový účet: SK83 0200 0000 0032 0033 8659
Banka: Všeobecná úverová banka, a.s.
Zastúpenie - konateľ: Ing. Martin Stoličný

Zhotovitelia

Mgr. Jozef Kollár, PhD.
Cabanova 35
841 02 Bratislava
+421 918 024 539
jozefk131@seznam.cz

Zhotoviteľ je zapísaný pod číslom F-164/2018 ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb podľa § 55 zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny oprávnená vyhotovovať vybrané dokumentácie ochrany prírody a krajiny vrátane dokumentov o starostlivosti o dreviny

Mgr. Andrej Palaj, PhD.
Štefánikova 1521/21
031 01 Liptovský Mikuláš
+421 903 593 399
andrej.palaj@gmail.com

Zhotoviteľ je zapísaný pod číslom F-187/2019 ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb podľa § 55 zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny oprávnená vyhotovovať vybrané dokumentácie ochrany prírody a krajiny.

1.2 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE ČINNOSTI A ÚZEMIA

Charakteristika činnosti Výrobnno-skladová zóna Zeleneč – Zóna A, B, C

Charakteristika územia

Kraj	Trnavský
Okres	Trnava
Obec	Zeleneč
Katastrálne územie	Zeleneč

Parcely registra C	2217/10
Umiestnenie pozemku	Mimo zastavaného územia obce
Druh pozemku	Ostatná pôda
Spôsob využívania	Pozemok, na ktorom je manipulačná a skladová plocha, objekt a stavba slúžiaca lesnému hospodárstvu
Vlastníci parcely	IB industry center s.r.o., Agátová 4D, Bratislava, PSČ 841 01, SR, IČO: 36652067
Druh chránenej nehnuteľnosti:	Chránené vtáčie územie (Úľanská mokraď SKCHVU023)

Parcely registra C	2210/1
Umiestnenie pozemku	Mimo zastavaného územia obce
Druh pozemku	Ostatná pôda
Spôsob využívania	Pozemok využívaný podľa druhu pozemku
Vlastníci parcely	IB industry center s.r.o., Agátová 4D, Bratislava, PSČ 841 01, SR, IČO: 36652067
Druh chránenej nehnuteľnosti:	Chránené vtáčie územie (Úľanská mokraď SKCHVU023)

Stupeň ochrany	1. stupeň (všeobecná ochrana prírody a krajiny)
Pamiatková ochrana	nie

1.3 CHARAKTERISTIKA DENDROLOGICKY HODNOTENÉHO ÚZEMIA

Dendrologicky hodnotené územie je voľne prístupné. Je situované v k. ú. Zeleneč (pozri časť 1.2) na parcelách registra C 2217/10 (v projekte ako sektor A, B) a 2210/1 (v projekte ako sektor C).

Sektor AB (na parcele 2217/10) predstavuje približne 500 m dlhú líniu drevín, ktorá sa tiahne v severo-južnom smere od JV okraju obce Zeleneč (južne od diaľnice D1, pri odpočívadle Zeleneč). V južnej časti línia prechádza do o niečo širšieho porastu. Celý polygón má tak tvar približne písmena L (pozri časť s prílohami). Je obklopený ornou pôdou a je situovaný v inundácii vodných tokov (potok Parná). Kostru porastu tvoria samičie klony šľachtených topoľov (*Populus × canadensis*). Na základe fenologických charakteristík (čas olistenia) ako aj celkového vzhľadu (spôsob rozkonárenia) usudzujeme, že ide aspoň o dva kultivary, ktorých presné určenie je problematické. Vek topoľov odhadujeme na približne 40 rokov. Porast bol založený na ornej pôde a mal pravdepodobne slúžiť najmä ako vetrolam (ochrana pôdy pred veternou eróziou). V podúrovni šľachtených topoľov sa roztrúsene nachádzajú ďalšie druhy drevín, ktoré sa tu uchytili spontánne. Zo stromov sú to najmä *Acer campestre* a *Juglans regia*, zriedkavejšie *Prunus* sp., výnimočne aj *Cerasus avium*. Vzhľadom na presvetlenosť porastu sú tu hojne rozšírené aj kry. Ucelenejšie porasty vytvára najmä *Rhamnus cathartica*, *Prunus spinosa* a *Sambucus nigra*, kde sú primiešané *Rosa canina* agg. a zriedka aj *Euonymus europaea*. Celkovú hodnotu porastu dobre ilustruje aj charakter podrastu, ktorý tvoria prakticky výlučne ruderalne druhy („buriny“), pričom prevládajú najmä *Bromus sterilis*, *Elytrigia repens*, *Galium aparine*, *Chelidonium majus*, *Lamium maculatum*. Celkovo teda možno skonštatovať, že absolútna biologická hodnota porastu je nízka. Treba však tiež skonštatovať, že v intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajine plní významne funkcie.

Sektor C (na parcele 2210/1) sa nachádza pár sto metrov severne od sektoru A, B, severne od diaľnice D1. Predstavuje niekoľko metrov širokú líniu drevín s dĺžkou necelých 500 m, ktorá má v obryse približne tvar písmena U a je taktiež situovaná v inundácii potoku Parná. Z troch strán je obklopená ornou pôdou, z jednej strany záhradami. V blízkosti sa nachádza potok Parná, ktorý je lemovaný líniou drevín lužného lesa (do samotného územia však nezasahujú). V porovnaní s predchádzajúcim sektorom je drevinové zloženie pestršie. Šľachtené topole tvoria kostru porastu iba v niektorých častiach a je tu tak vyššie kvalitatívne aj kvantitatívne zastúpenie ďalších druhov drevín. Zo stromov sme tu popri starších exemplároch *Populus × canadensis* zaznamenali najmä *Acer campestre*, *Juglans regia*, *Prunus insititia*, *Robinia pseudoacacia*, *Ulmus minor*. Niektoré dreviny majú výmladkový pôvod (vegetatívne obnovené po zrezaní). Charakter krov je podobný ako v sektore A, B. Podrast má ruderalny charakter, tvoria ho najmä druhy ako *Alliaria petiolata*, *Anthriscus sylvestris*, *Galium aparine*, *Geum urbanum*, *Chelidonium majus*, *Lamium maculatum*, *Urtica dioica*, *Veronica sublobata*. Celkovo teda možno skonštatovať, že absolútna biologická hodnota porastu je nízka, vzhľadom na o niečo vyššie zastúpenie pôvodných drevín je však relatívne vyššia ako v sektore A, B. Rovnako je potrebné uviesť, že v intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajine plní daná línia drevín významne environmentálne funkcie.

V riešenom území sa nenachádza žiadny chránený strom a platí v ňom prvý stupeň územnej ochrany. Aj keď do oboch parciel zasahuje chránené vtáčie územie (Úľanská mokraď SKCHVU023), samotné línie drevín sú mimo neho (<http://webgis.biomonitoring.sk/>).

1.4 ÚČEL A OBSAH SPRACOVANIA DENDROLOGICKÉHO PRIESKUMU

Predložený dendrologický prieskum predstavuje v zmysle požiadaviek objednávateľa identifikáciu a vyznačenie drevín odporúčaných na ponechanie.

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.

1.5 DÁTUM SPRACOVANIA

Terénny prieskum ako aj spracovanie dokumentácie boli zrealizované v máji 2021.

1.6 PREHLAD PODKLADOV

Pri spracovaní dendrologického prieskumu boli použité nasledujúce podklady:

- Katastrálna mapa a listy vlastníctva dotknutých parciel,
- 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.

2. METODIKA

Identifikáciu drevín odporúčaných na ponechanie sme vykonali v častiach sektorov A,B a C charakterizovaných v časti „1.3. Charakteristika dendrologicky hodnoteného územia“, ktoré pre tieto potreby priamo v teréne geodeticky vyznačil zadávateľ. Pri identifikácii drevín odporúčaných na ponechanie sme vychádzali najmä zo zdravotného stavu drevín, biologických vlastností a pôvodnosti. Pri zdravotnom stave sme odporučili na ponechanie exempláre so žiadnym až slabým poškodením. V rámci nich sú osobitne zvýraznené jedince, ktoré patria medzi pôvodné druhy. Súčasťou posúdenia je aj zhodnotenie perspektív jednotlivých exemplárov a ďalšie odporúčania.

Charakteristiky exemplárov stromov odporúčaných na ponechanie sú doplnené o spoločenské ohodnotenie drevín rastúcich mimo les v zmysle platnej, vyššie uvedenej legislatívy (tab. 1).

Osobitá pozornosť bola venovaná aj skupinám krov, kde sme identifikovali a charakterizovali plošne najvýznamnejšie porasty.

Súčasťou predloženej správy je aj rámcová lokalizácia príslušných drevín. Geodetické zameranie bolo vykonané na základe nášho vyznačenia geodetmi a je obsiahnuté v inej dokumentácii, ktorú ma zadávateľ k dispozícii.

Spoločenská hodnota

Návrh spoločenskej hodnoty je spracovaný podľa § 36 vyhlášky. 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. Ich prehľad je uvedený nižšie.

Prirážkové indexy - prehľad

- a) 0 – 0,4 – ak je drevina odumretá;
- b) 0,4 - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60% (ťažké poškodenie);
- c) 0,6 – ak je jednoznačne preukázaný nepriaznivý vplyv dreviny na statiku objektov a budov alebo drevín a ohrozenie prevádzkyschopnosti inžinierskych sietí, zatienenie nad hodnoty povolené normami a spôsobenie nadmernej vlhkosti obytných a iných objektov, ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 – 60% (stredné poškodenie);
- d) 0,8 – ak ide o drevinu z náletu alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia, ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 – 25 % (slabé poškodenie);
- e) 0,9 – ak ide o krátkoveké dreviny;
- f) 1,1 – ak ide o dlhoveké dreviny;
- g) 1,2 – ak je vek stromu vyšší ako 100 rokov, ak ide o dreviny v okolí priemyselných, poľnohospodárskych a iných hospodárskych objektov, ak rastú v špecifických objektoch, ako sú areály škôl, zdravotnícke zariadenia, vyhradené areály cintorínov, religiózne objekty a pietne miesta;
- h) 1,3 – ak ide o dreviny v brehových porastoch, vo vetrolamoch, v opustených ťažobných priestoroch vrátane hald, výsypiek a odvalov a o dreviny pramenísk a rašelinísk;
- i) 1,4 – ak ide o dreviny v parkoch, verejných sadoch a záhradách, v stromoradiach alebo ak sú súčasťou historických jadier miest a centrálnych mestských zón;
- j) 1,5 – ak rastú v botanických a zoologických záhradách, arborétach, historických parkoch, okrem prípadov uvedených v písmene h), v priestoroch kúpeľov a liečebných zariadení a ak nie sú vyhlásené za chránené územia, ak predstavujú taxóny a taxonoidy (druhy a ich premenlivé formy) guľovitého, previsnutého a vertikálneho tvaru a taxóny s odlišnosťou v tvare a farbe listov a farbe kvetov, alebo vzácné z hľadiska introdukcie, pomaly rastúce a zakrslé, alebo taxonomicky a geograficky vzácné, ak rastú v chránenej krajinskej oblasti a v ochrannom pásme s druhým stupňom ochrany;
- k) 2,0 – ak rastú v národnom parku a v ochrannom pásme s tretím stupňom ochrany
- l) 2,5 – ak rastú v chránenom areáli, prírodnej rezervácii, prírodnej pamiatke, chránenom krajinnom prvku, chránenom vtáčom území a v ochrannom pásme so štvrtým stupňom ochrany;
- m) 3,0 – ak sú vyhlásené za chránený strom, ak rastú v národnej prírodnej rezervácii a v národnej prírodnej pamiatke

3. VÝSLEDKY A ZÁVER

Celkovo sme v území vyznačenom zadávateľom identifikovali 57 exemplárov stromov s relatívne dobrým zdravotným stavom, z čoho je 32 v sektore A, B a 25 v sektore C.

Za environmentálne najvýznamnejšie možno považovať pôvodné druhy drevín. Z nich sme však v území identifikovali len 18 jedincov, ktoré boli v priaznivom zdravotnom stave a v zraze. V sektore A, B to sú 4 jedince javora poľného (*Acer campestre*) (dreviny č. 14, 17, 23, 31) a 1 ks čerešne vtácej (*Cerasus avium*) (drevina č. 29), kým v sektore C 13 ks javora poľného (*Acer campestre*) (dreviny č. 34 – 41, 43 – 45, 54, 56). Keďže ide o mladé exempláre strednovekých drevín (okrem čerešne, ktorá je relatívne krátkoveká), majú perspektívu pretrvať na lokalite relatívne dlhodobo.

Na zváženie sme vyznačili aj 12 zdravých a perspektívnych kusov orecha kráľovského (*Juglans regia*) (jedince zjavne výmladkového pôvodu sme nebrali do úvahy). 6 ks sa nachádza v sektore A, B (č. 10, 12, 13, 15, 16, 25) a 6 ks v sektore C). Orech nie je u nás pôvodným druhom, ale keďže ide o strednovekú drevinu, má potenciál na lokalite pretrvať relatívne dlhodobo a v neposlednom rade tiež poskytuje potravinové možnosti pre miestnu faunu. Z podobných dôvodov sme vyznačili aj jeden relatívne vzrastnejší exemplár slivky guľatoplodej (*Prunus insititia*) (č. 11) v sektore A, B, ktorá je však krátkoveká a jej ponechanie nie je zásadné.

Osobitým problémom sú exempláre šľachtených topoľov (*Populus × canadensis*), ktoré tvoria kosť najmä polygónu A, B. Šľachtené topole predstavujú krátkovekú drevinu, ich rubný vek nepresahuje 30 – 35 (40) rokov. Všetky exempláre v celom území sa preto blížia k svojej prirodzenej životnosti. Je to zrejmé aj zo zhrňadu väčšiny jedincov (suché, často zlomené vrcholce a konáre, výskyt zaniknutých jedincov, znaky hniloby a poškodenia hmyzom a pod.). V predmetných úsekoch sme síce identifikovali 26 relatívne zdravých exemplárov (s indexom poškodenia 0,8 až 1), je však potrebné zdôrazniť, že ich perspektíva je značne limitovaná. Možno očakávať ich postupné chradnutie a v horizonte cca 10 rokov ich postupný zánik. S vysokou pravdepodobnosťou je tiež ich stabilita narušená hnilobou a predstavujú tak potenciálne bezpečnostné riziko. Ak sa niektoré jedince zachovávajú, odporúčame z bezpečnostných dôvodov ich pravidelné sledovanie. Prikláňame sa však k názoru, že šľachtené topole je bezpečnejšie odstrániť, o to viac, že sa tu realizáciou projektu zásadne zvýši pohyb osôb. Šľachtené topole navrhujeme nahradiť stanovištne pôvodnými druhmi. Keďže ide o alúvium (inundáciu) s pôdou typu fluvizem s vyššou hladinou podzemnej vody a absenciou záplav, odporúčame výsadbu drevín tvrdých lužných lesov, konkrétne jaseň úzkolistú (*Fraxinus angustifolia*), dub letný (*Quercus robur*), domáce druhy topoľov (*Populus* sp.) a javorov (*Acer* sp.), prípadne lipu malolistú (*Tilia cordata*). Do úvahy teoreticky prichádzajú aj pôvodné druhy brestov (*Ulmus* sp.), ktoré však trpia na grafiózu, čo ich využitie značne limituje.

V sektore A, B sme tiež identifikovali a vyznačili výraznejšie polygóny krov v počte 5, ktorých ponechanie je na zváženie, keďže poskytujú dobré úkrytové, hniezdne a potravinové možnosti pre faunu, najmä vtáctvo.

Prehľad hodnotených stromov a skupín krov (vrátane spoločenskej hodnoty) sa nachádza v časti Príloha, v tabuľkách 1 a 2, ich schematická lokalizácia (nie geodetická) je na obr. 1 – 3. V rovnakej časti je aj stručná ilustračná fotodokumentácia.

V Bratislave, 7. 5. 2021.

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Kollár', written in a cursive style.

Mgr. Andrej Palaj, PhD.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Palaj', written in a cursive style.

4. PRÍLOHY

Tab. 1. Prehľad a charakteristiky hodnotených stromov, indexov a spoločenskej hodnoty. Tučným písmom sú zvýraznené pôvodné druhy drevín.

číslo	slovenský názov	vedecký názov	obvod (cm)	výška merania (cm)	zákl. spol. hodnota	zdravotný stav	index veku	výsledná spoločenská hodnota	parcelsa	poznámky
1	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	124	130	1474	0,8	0,9	1061,28	2217/10	Suchý vrchol
2	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	221	130	2349	0,8	0,9	1691,28	2217/10	Výskyt suchých konárov
3	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	217	130	2073	0,8	0,9	1492,56	2217/10	Výskyt suchých konárov
4	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	206	130	2073	0,8	0,9	1492,56	2217/10	Výskyt suchých konárov
5	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	182	130	1796	0,8	0,9	1293,12	2217/10	Suchý vrchol
6	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	147	130	1612	0,8	0,9	1160,64	2217/10	
7	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	136	130	1612	0,8	0,9	1160,64	2217/10	Vrchol zlomený
8	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	212	130	2073	0,8	0,9	1492,56	2217/10	
9	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	210	130	2073	0,8	0,9	1492,56	2217/10	
10	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	86	130	921	1	1	921	2217/10	
11	slivka guľatoplodá	<i>Prunus insititia</i>	70	15	691	1	0,9	621,9	2217/10	Dvojkmeň
12	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	75	130	783	1	1	783	2217/10	
13	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	90	110	921	1	1	921	2217/10	
14	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	83	90	921	1	1	921	2217/10	
15	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	67	110	691	1	1	691	2217/10	
16	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	56	130	599	1	1	599	2217/10	
17	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	191	15	2073	1	1	2073	2217/10	Dvojkmeň
18	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	209	130	2073	1	0,9	1865,7	2217/10	
19	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	260	130	2672	1	0,9	2404,8	2217/10	
20	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	306	130	2948	1	0,9	2653,2	2217/10	
21	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	190	130	1796	0,8	0,9	1293,12	2217/10	
22	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	198	130	2073	0,8	0,9	1492,56	2217/10	Naklonený vrchol

23	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	151	25	1612	0,8	1	1289,6	2217/10	Dvojkmeň
24	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	203	130	2073	1	0,9	1865,7	2217/10	
25	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	50	130	507	1	1	507	2217/10	
26	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	253	100	2672	0,8	0,9	1923,84	2217/10	
27	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	243	130	2349	0,8	0,9	1691,28	2217/10	
28	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	330	45	3224	0,8	0,9	2321,28	2217/10	Orezať
29	čerešňa vtáčia	<i>Cerasus avium</i>	73	20	783	1	0,9	704,7	2217/10	Dvojkmeň
30	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	265	130	2672	0,8	0,9	1923,84	2217/10	Orezať
31	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	37	130	322	1	1	322	2217/10	
32	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	353	50	3224	0,8	0,9	2321,28	2217/10	miestami znaky hniloby
33	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	340	130	3224	1	0,9	2901,6	2210/20	
34	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	121	20	1474	1	1	1474	2210/20	Dvojkmeň
35	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	97	20	1059	1	1	1059	2210/20	
36	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	56	130	599	1	1	599	2210/20	
37	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	60	100	599	1	1	599	2210/20	
38	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	51	130	599	1	1	599	2210/20	
39	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	138	20	1612	1	1	1612	2210/20	Trojkmeň
40	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	64	130	691	1	1	691	2210/20	
41	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	85	100	921	1	1	921	2210/20	
42	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	128	130	1474	1	1	1474	2210/20	
43	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	148	5	1612	1	1	1612	2210/20	Štvorkmeň
44	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	114	130	1336	1	1	1336	2210/20	
45	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	158	100	1612	0,8	1	1289,6	2210/20	
46	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	120	130	1336	1	1	1336	2210/20	Naklonený
47	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	176	50	1796	1	1	1796	2210/20	
48	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	73	130	783	1	1	783	2210/20	
49	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	157	20	1612	1	1	1612	2210/20	Naklonený
50	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	117	130	1336	1	1	1336	2210/20	
51	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	264	130	2672	0,8	0,9	1923,84	2210/20	
52	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	245	130	2349	1	0,9	2114,1	2210/20	

53	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	231	130	2349	0,8	0,9	1691,28	2210/20	
54	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	56	100	599	1	1	599	2210/20	
55	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	253	130	2672	1	0,9	2404,8	2210/20	
56	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	46	130	507	1	1	507	2210/20	
57	topoľ kanadský	<i>Populus x canadensis</i>	226	130	2349	0,8	0,9	1691,28	2210/20	
Suma (€)								78409,5		

Tab. 2. Prehľad a charakteristiky hodnotených krov a ich spoločenská hodnota.

číslo	slovenský názov	vedecký názov	plocha (m ²)	priemer. výška (m)	spol. hodnota	index veku	upr. spol. hodnota	parcelsa
1	rešetliak prečisťujúci (90%), baza čierna (10%)	<i>Rhamnus cathartica, Sambucus nigra</i>	400	220	7360	0,9	6624	2217/10
2	rešetliak prečisťujúci	<i>Rhamnus cathartica</i>	110	210	2024	0,9	1821,6	2217/10
3	rešetliak prečisťujúci (5%), baza čierna (5%), slivka trnková (85%), ruža šípová (5%)	<i>Rhamnus cathartica, Sambucus nigra, Prunus spinosa, Rosa canina</i> agg.	90	210	1656	0,9	1490,4	2217/10
4	rešetliak prečisťujúci (98%), ruža šípová (2%)	<i>Rhamnus cathartica, Rosa canina</i> agg.	180	240	3312	0,9	2980,8	2217/10
5	slivka trnková (80%), baza čierna (8%), ruža šípová (10%), bršlen európsky (2%)	<i>Prunus spinosa, Sambucus nigra, Rosa canina</i> agg., <i>Euonymus europaeus</i>	150	250	2760	0,9	2484	2217/10
Suma (€)							15400,8	

Obr. 1. Lokalizácia hodnotených stromov – sektor A, B



Obr. 2. Lokalizácia hodnotených skupín krov – sektor A, B



Obr. 3. Lokalizácia hodnotených stromov – sektor C



Obr. 4. Južný okraj sektoru A,B, ilustrácia chradnúcich šľachtených topoľov



Obr. 5. Sektor A, B v časti stromov 10 – 19. Ilustrácia nepriaznivého stavu šľachtených topoľov.

