

DENDROLOGICKÝ POSUDOK

pre potreby projektu „*Predĺženie Ružinovskej električkovej radiály*“



OBJEDNÁVATEL:

VALERON Enviro Consulting s.r.o.
Tomášikova 64
831 04 Bratislava

ZHOTOVITELIA:

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

Bratislava
December, 2024

OBSAH

1. ÚVOD	2
1.1 Základné údaje	2
1.2 Identifikačné údaje činnosti územia	3
1.3 Charakteristika dendrologicky hodnoteného územia	5
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. VÝSLEDKY	8
4. PRÍLOHY	9

1. ÚVOD

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Objednávateľ

VALERON Enviro Consulting s.r.o.
Tomášikova 64
831 04 Bratislava
IČO 46280472
DIČ 2023330089
IČ DPH SK2023330089

Zhotovitelia

Mgr. Jozef Kollár, PhD.
Cabanova 35
841 02 Bratislava
[+421 918 024539](tel:+421918024539)
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: Predĺženie Ružinovskej električkovej radiály

Administratívna príslušnosť

Kraj	Bratislavský
Okres	Bratislava II
Obec	Ružinov

Katastrálne územie Ružinov:

Parcela registra C	1499/3
Druh pozemku	zastavaná plocha a nádvorie
Umiestnenie pozemku	zastavané územie obce
Využívanie pozemku	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - železničná, lanová a iná dráha a jej súčasti

Parcela registra C	15680/3
Druh pozemku	záhrada
Umiestnenie pozemku	zastavané územie obce
Využívanie pozemku	Pozemok prevažne v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny

Parcela registra C	15680/4
Druh pozemku	záhrada
Umiestnenie pozemku	zastavané územie obce
Využívanie pozemku	Pozemok prevažne v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny

Parcela registra C	15680/41
Druh pozemku	zastavaná plocha a nádvorie
Umiestnenie pozemku	zastavané územie
Využívanie pozemku	Pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti

Parcela registra C	15680/48
Druh pozemku	zastavaná plocha a nádvorie
Umiestnenie pozemku	zastavané územie obce
Využívanie pozemku	Pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti

Parcela registra C	15681/2
Druh pozemku	záhrada
Umiestnenie pozemku	zastavané územie obce
Využívanie pozemku	Pozemok prevažne v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny

Parcela registra C	3184/2
Druh pozemku	zastavaná plocha a nádvorie
Umiestnenie pozemku	zastavané územie obce

Využívanie pozemku

Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti

katastrálne územie Trnávka

Parcela registra C

Druh pozemku

Umiestnenie pozemku

Využívanie pozemku

15711/1

ostatná plocha

mimo zastavané územie obce

Pozemok, na ktorom je okrasná záhrada, uličná a sídlisková zeleň, park a iná funkčná zeleň a lesný pozemok na rekreačné a poľovnícke využívanie

Parcela registra C

Druh pozemku

Umiestnenie pozemku

Využívanie pozemku

15711/40

orná pôda

mimo zastavané územie obce

Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu

Parcela registra C

Druh pozemku

Umiestnenie pozemku

Využívanie pozemku

21329/8

zastavaná plocha a nádvorie

zastavané územie obce

Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - železničná, lanová a iná dráha a jej súčasti

1.3 CHARAKTERISTIKA DENDROLOGICKY HODNOTENÉHO ÚZEMIA

Dendrologicky hodnotené územie sa nachádza v okrese Bratislava II, obci Bratislava – Ružinov, v katastrálnych územiach Ružinov a Trnávka na parcelách registra C charakterizovaných v časti s identifikačnými údajmi. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa nachádza v prvom stupni ochrany. Zahŕňa ako územie v zastavanom území obce (intravilán), tak aj mimo neho (extravilán). Je voľne dostupné, má prevažne charakter úzkej línie. Zaznamenané dreviny predstavujú úmyselnú výsadbu, ako aj spontánne uchytenu zeleň, vrátane inváznych druhov. Podstatnú časť tvoria opadavé listnaté dreviny, zastúpenie ihličnatých drevín je nízke, vždyzelené dreviny sa tu nevyskytujú. Zdravotný stav je rôzny, od priaznivého po rôznu úroveň poškodenia. Časť drevín má výmladkový pôvod (najmä popri železničnej trati), ktoré vznikli obnovením z pňa po predošlom spílení. Podrobné charakteristiky a lokalizácie drevín sú uvedené v časti s prílohami (tab. 2 až 6, obr. 1 až 8).

1.4 ÚČEL A OBSAH SPRACOVANIA DENDROLOGICKÉHO PRIESKUMU

Dendrologický prieskum bude slúžiť ako podklad k žiadosti o vydanie súhlasu na výrub drevín v súvislosti s realizáciou projektu uvedeného v úvodných častiach.

Spracovaná dokumentácia dokladuje najmä existujúce zastúpenie stromov, krov a krovitých skupín v riešenom území, ich druhovú skladbu, zdravotný stav, použité prirážkové indexy, spoločenskú hodnotu, číslo parcely registra C, druh a využívanie pozemku a priestorovú lokalizáciu (mapy).

Dendrologický prieskum je spracovaný podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Súčasťou dendrologického prieskumu je návrh spoločenskej hodnoty podľa § 42 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 ako aj spracovanie dokumentácie boli zrealizované v decembri 2024.

1.6 PREHĽAD PODKLADOV

Pri spracovaní dendrologického prieskumu boli použité nasledujúce podklady:

- Katastrálna mapa a listy vlastníctva dotknutých parciel,
- Hranica hodnoteného územia poskytnutá zadávateľom vo formáte .shp,
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Portál štátnej ochrany prírody <https://maps.sopsr.sk/>,
- Vyhláška č. 170/2021 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).

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

Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín rastúcich mimo les boli vypracované štandardnými postupmi, ktoré upravuje § 42 vyhlášky 170/2021 Z. z.

Samotnej inventarizácii drevín predchádzali prípravné práce zamerané na získanie podkladov, obhliadku terénu a metodické postupy.

Vlastná inventarizácia drevín pozostávala z dvoch etáp:

- **Terénny prieskum** – pozostával z inventarizácie drevín v dendrologicky hodnotenom území. Každý nameranej drevine v mape zodpovedá bod, ku ktorému prislúcha osobitné identifikačné číslo (ID). V rámci inventarizácie boli zisťované základné dendrometrické charakteristiky – určenie druhu, obvod kmeňa, plošný priemet koruny a výška krov a zhodnotený zdravotný stav – poškodenie dreviny, ktoré boli v niektorých prípadoch doplnené o ďalšie informácie. 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.

Inventarizačná tabuľka obsahuje nasledujúce údaje:

- **Určenie druhu:** zaznamenaný bol vedecký a slovenský názov druhu.

Určenie bioparametrov stromov

- **Obvod kmeňa:** meraný vo výške 130 cm (resp. tesne pod jeho rozkonárením), pričom sa 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.

Určenie bioparametrov krov:

- **Rozloha (m²)** – udáva plošný priemet solitérnych krov a krovitých skupín.
- **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:

- **číslo parcely registra C**
- **Poznámka:** dodatočné informácie súvisiace so zdravotným stavom a pod.

Spoločenská hodnota

Návrh spoločenskej hodnoty je spracovaný podľa § 42 vyhlášky. Spoločenská hodnota drevín bola vypočítaná podľa prílohy č. 36 vyhlášky podľa obvodu kmeňa resp. výšky (pri jedincoch s obvodom do 10 cm) (stromy) resp. plošného priemetu (kroviny) a zaradenia do skupiny (vždyzelené listnaté, ihličnaté resp. listnaté opadavé dreviny). Výsledná spoločenská hodnota bola vypočítaná tak, že spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 36 vyhlášky bola vynásobená súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 38 vyhlášky. Prirážkové indexy sú uvedené v tab. 1.

Všetky položky sú zamerané pomocou GPS a zobrazené v mapových prílohách, v prípade skupín stromov nachádzajúcich sa v bezprostrednej blízkosti sú tieto zahrnuté v rámci jedného čísla. V tabuľkových prílohách toto označenie zodpovedá stĺpcu s názvom ID.

Tab. 1. Prehľad prirážkových indexov podľa prílohy č. 38 vyhlášky 170/2021 Z. z.

PRIRÁŽKOVÝ INDEX DREVÍN

Spoločenská hodnota drevín sa upravuje prirážkovým indexom takto:

Index	Charakteristika drevín
a) 0,1 – 0,4	drevina je odumretá – zohľadňuje sa jej biotická funkcia v krajine
b) 0,4	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % – ťažké poškodenie
c) 0,5	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
d) 0,6	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 – 60 % – stredné poškodenie
e) 0,8	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 – 25 % – slabé poškodenie
f) 0,9	ide o krátkovekú drevinu
g) 1,1	ide o dlhovekú drevinu
h) 1,3	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
i) 1,4	drevina predstavuje taxón alebo taxonoid guľovitého, previsnutého alebo vertikálneho tvaru, taxón s odlišnosťou v tvare alebo farbe listov alebo kvetov, taxón pomaly rastúci a zakrslý alebo taxón vzácny z hľadiska introdukcie alebo taxonomicky alebo geograficky vzácny
j) 1,5	drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme s druhým stupňom ochrany, v chránenom vtáčom území s prvým stupňom ochrany alebo obecnom chránenom území
k) 2,0	drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme s tretím stupňom ochrany
l) 2,5	drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme so štvrtým alebo piatym stupňom ochrany
m) 3,0	drevina je vyhlásená za chránený strom

3. VÝSLEDKY

Na základe dendrologického prieskumu možno skonštatovať, že v hodnotenom území sa nachádzajú dreviny, na výrub ktorých sa vzťahuje zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách a dreviny, na výrub ktorých sa súhlas nevyžaduje.

1) Na výrub 53 stromov (29 ks s obvodom viac ako 10 cm, 24 stromov s obvodom do 10 cm hodnotených na základe výšky) a štyroch skupín krovín sa vyžaduje súhlas podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V hodnotenom území ide o stromy s obvodom väčším ako 90 cm vo výške 130 cm a kroviny s rozlohou väčšou ako 200 m² situované na parcelách, ktoré sú podľa registra C umiestnené mimo zastavané územie obce (§ 47 ods. 4 písm. a) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny), a o všetky dreviny bez ohľadu na rastové parametre, ak sú tieto lokalizované na parcelách, ktoré sú podľa registra C umiestnené v zastavanom území obce a sú voľne dostupné, a predstavujú preto verejnú zeleň (§ 47 ods. 5 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny). Spoločenská hodnota stromov je 23744,85 €, krovín 7955,01 €. Súhrnná spoločenská hodnota týchto drevín je 31699,86 €. Prehľady a charakteristiky spolu s výpočtom spoločenskej hodnoty sú uvedené v časti s prílohami (Tab. 2 a 3).

2) 53 stromov (32 s obvodom viac ako 10 cm, 21 s obvodom do 10 cm hodnotených na základe výšky) a 12 skupín krov sa nachádza na parcelách registra C evidovaných ako cesta (cestná zeleň). Na ich výrub sa vyžaduje súhlas podľa zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách. Hodnotené preto boli všetky dreviny bez ohľadu na rastové parametre. Spoločenská hodnota stromov je 37594,47 €, krovín 2820,87 €. Súhrnná spoločenská hodnota týchto drevín je 40415,34 €. Prehľad a charakteristiky spolu s výpočtom spoločenskej hodnoty sú uvedené v časti s prílohami (Tab. 4 a 5).

3) Z drevín, na výrub ktorých sa súhlas nevyžaduje, považujeme za dôležité osobitne uviesť prítomnosť drevín, ktoré sú v zmysle príslušnej legislatívy považované za invázne (vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2016/1141 z 13. júla 2016, ktorým sa prijíma zoznam invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Únie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1143/2014 a nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 449/2019 Z. z., ktorým sa vydáva zoznam invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky), ktoré je vlastník resp. obhospodarovateľ povinný odstrániť, a to predpísaným spôsobom (vyhláška MŽP 450/2019 Z. z.). V hodnotenom území ide o 150 exemplárov pajaseňa žliazkatého (*Ailanthus altissima*) a 6 exemplárov javorovca jaseňolistého (*Negundo aceroides*). Ich prehľad je uvedený v časti s prílohami (Tab. 6).

Lokalizácie hodnotených drevín sú uvedené v časti s prílohami na obr. 1 až 8 na podklade ako ortofotosnímok, tak aj katastrálnych máp.

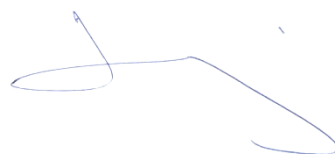
Osobitne považujeme za dôležité upozorniť, že počas výkonu stavebných prác je nevyhnutné, aby zhotoviteľ stavby zabezpečil ochranu drevín nachádzajúcich sa v blízkosti staveniska. Bude potrebné zabezpečiť, aby nedošlo k bezprostrednému alebo následnému zníženiu ekologických alebo estetických funkcií týchto drevín, alebo k ich odumretiu. Odporúčame dodržať princípy zhrnuté v STN 83 7010 „Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie“, resp. využiť overené arboristické postupy zhrnuté v Arboristickom štandarde „Ochrana drevín pri stavebnej činnosti“ (2018).

V Bratislave, 20. 12. 2024

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

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

Mgr. Andrej Palaj, PhD.

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

4. PRÍLOHY

4.1 TABUĽKOVÉ PRÍLOHY

Tab. 2. Prehľad stromov v riešenom území na výrub ktorých sa vyžaduje súhlas podľa zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Vysvetlivky: p. č. – poradové číslo, ID – identifikátor použitý v mapových prílohách, obv. – obvod dreviny vo výške 130 cm, výška – výška pre stromy s obvodom do 10 cm, ks – počet kusov drevín v danej výškovej kategórii, z.s.h. – základná spoločenská hodnota (pred aplikovaním indexov), zs – index zdravotného stavu, iv – index dosiahnuteľného veku podľa druhu, vz – index, ktorý vyjadruje, že daná položka je súčasťou verejnej zelene (prehľad indexov je v tab.. 1), v s.h. – výsledná spoločenská hodnota (po aplikovaní indexov), k. ú. – katastrálne územie, parcela – parcela registra C

p. č.	ID	slovenský názov	vedecký názov	obv. (cm)	výška (cm)	ks	z.s.h. (€)	zs	iv	vz	v.s.h. (€)	poznámka	k.ú.	parcela
1	37	čerešňa vtáčia	<i>Cerasus avium</i>	219	.	.	2073	1	0,9	1,3	2425,41	hraničný	Ružinov	15681/2
2	40	smrek obyčajný	<i>Picea abies</i>	46	.	.	691	0,8	1	1,3	718,64	.	Ružinov	15680/48
3	41	javor horský	<i>Acer pseudoplatanus</i>	48	.	.	507	0,8	1,1	1,3	580,01	výmladok	Ružinov	15680/41
4	41	javor horský	<i>Acer pseudoplatanus</i>	47	.	.	507	0,8	1,1	1,3	580,01	výmladok	Ružinov	15680/41
5	42	slivka	<i>Prunus sp.</i>	160	.	.	1612	0,4	0,9	1,3	754,42	.	Ružinov	15681/2
6	43	javor horský	<i>Acer pseudoplatanus</i>	47	.	.	507	1	1,1	1,3	725,01	.	Ružinov	15681/2
7	43	javor horský	<i>Acer pseudoplatanus</i>	39	.	.	322	1	1,1	1,3	460,46	.	Ružinov	15681/2
8	44	čerešňa vtáčia	<i>Cerasus avium</i>	75	.	.	783	1	0,9	1,3	916,11	hraničný	Ružinov	15681/2
9	45	čerešňa vtáčia	<i>Cerasus avium</i>	30	.	.	230	1	0,9	1,3	269,1	.	Ružinov	15680/4
10	46	orech kráľovský	<i>Juqlans regia</i>	69	.	.	691	1	1	1,3	898,3	.	Ružinov	15680/4
11	47	marhuľa obyčajná	<i>Armeniaca vulqaris</i>	106	.	.	1198	1	0,9	1,3	1401,66	.	Ružinov	15680/4
12	47	moruša biela	<i>Morus alba</i>	46	.	.	507	1	1	1,3	659,1	hraničný	Ružinov	15680/4
13	48	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera</i>	53	.	.	599	1	0,9	1,3	700,83	.	Ružinov	15680/4
14	49	čerešňa vtáčia	<i>Cerasus avium</i>	71	.	.	783	0,8	0,9	1,3	732,89	.	Ružinov	15680/3
15	49	čerešňa vtáčia	<i>Cerasus avium</i>	56	.	.	599	0,8	0,9	1,3	560,66	.	Ružinov	15680/3
16	51	orech kráľovský	<i>Juqlans regia</i>	61	.	.	691	0,8	1	1,3	718,64	hraničný, výmladok	Ružinov	15680/3
17	51	orech kráľovský	<i>Juqlans regia</i>	52	.	.	599	0,8	1	1,3	622,96	hraničný, výmladok	Ružinov	15680/3
18	53	orech kráľovský	<i>Juqlans regia</i>	114	.	.	1336	0,8	1	1,3	1389,44	poškodená báza	Ružinov	15680/3
19	54	jabloň domáca	<i>Malus domestica</i>	86	.	.	921	0,6	0,9	1,3	646,54	obhorený	Ružinov	15680/3
20 - 43	55	orech kráľovský	<i>Juqlans regia</i>	.	200	24	1104	0,8	1	1,3	1148,16	výmladok	Trnávka	21329/8
44	55	orech kráľovský	<i>Juqlans regia</i>	95	.	.	1059	0,8	1	1,3	1101,36	výmladok	Trnávka	21329/8
45	55	orech kráľovský	<i>Juqlans regia</i>	44	.	.	415	0,8	1	1,3	431,6	výmladok	Trnávka	21329/8

p. č.	ID	slovenský názov	vedecký názov	obv. (cm)	výška (cm)	ks	z.s.h. (€)	zs	iv	vz	v.s.h. (€)	poznámka	k.ú.	parcela
46	55	orech kráľovský	<i>Juqlans regia</i>	37	.	.	322	0,8	1	1,3	334,88	výmladok	Trnávka	21329/8
47	55	orech kráľovský	<i>Juqlans regia</i>	29	.	.	230	0,8	1	1,3	239,2	výmladok	Trnávka	21329/8
48	55	orech kráľovský	<i>Juqlans regia</i>	28	.	.	230	0,8	1	1,3	239,2	výmladok	Trnávka	21329/8
49	57	topoľ sivý	<i>Populus x canescens</i>	136	.	.	1612	1	0,9	1	1450,8	.	Trnávka	15711/40
50	58	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	118	.	.	1336	0,8	1	1	1068,8	výmladok	Trnávka	15711/40
51	61	sofora japonská	<i>Sophora japonica</i>	112	.	.	1336	1	1	1	1336	.	Trnávka	15711/1
52	62	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	56	.	.	599	0,6	1	1,3	467,22	.	Ružinov	1499/3
53	62	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	38	.	.	322	0,4	1	1,3	167,44	.	Ružinov	1499/3
			suma								23744,85			

Tab. 3. Prehľad a charakteristiky hodnotených krovín, na výrub ktorých sa vyžaduje súhlas podľa zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Vysvetlivky: p. č. – poradové číslo, ID – identifikátor použitý v mapových prílohách, z.s.h. – základná spoločenská hodnota (pred aplikovaním indexov), zs – index zdravotného stavu, iv – index dosiahnuteľného veku podľa druhu, vz – index, ktorý vyjadruje, že je položka súčasťou verejnej zelene (prehľad indexov je na obr. 1), v. s. h. – výsledná spoločenská hodnota (po aplikovaní indexov), k. ú. – katastrálne územie, parcela – parcela registra C,

p. č.	ID	slovenský názov	vedecký názov	plocha (m ²)	výška (m)	z. s. h. (€)	zs	iv	v z	v. s. h. (€)	k. ú.	parcela
1	38	ostružina černicová (75%), baza čierna (25%)	<i>Rubus fruticosus</i> agg., <i>Sambucus nigra</i>	18	1.8	368	1	0,9	1,3	430,56	Ružinov	15681/2
2	56	ostružina černicová	<i>Rubus fruticosus</i> agg.	25	1	345	1	0,9	1,3	403,65	Trnávka	21329/8
3	59	ostružina černicová (90%), orgován obyčajný (5%), baza čierna (5%)	<i>Rubus fruticosus</i> agg., <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Sambucus nigra</i>	300	1.5	4140	1	0,9	1	3726	Trnávka	15711/1
4	60	ostružina černicová (60%), orgován obyčajný (10%), baza čierna (10%), zob vtáčí (10%), tamariška (5%), zlatovka prostredná (5%), budleja Dávidova (10%)	<i>Rubus fruticosus</i> agg., <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Tamarix</i> sp., <i>Forsythia x</i> <i>intermedia</i> , <i>Buddleja</i> <i>dauidii</i>	205	1.75	3772	1	0,9	1	3394,8	Trnávka	15711/1
			suma							7955,01		

Tab. 4. Prehľad stromov v riešenom území na výrub ktorých sa vyžaduje súhlas podľa zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách.

Vysvetlivky: p. č. – poradové číslo, ID – identifikátor použitý v mapových prílohách, obv. – obvod dreviny vo výške 130 cm, výš. – výška dreviny pre dreviny s obvodom do 10 cm vrátane), ks – počet kusov drevín v danej kategórii, z.s.h. – základná spoločenská hodnota (pred aplikovaním indexov), zs – index zdravotného stavu, iv – index dosiahnuteľného veku podľa druhu, vz – index, ktorý vyjadruje, že je daná položka súčasťou verejnej zelene, v. s. h. – výsledná spoločenská hodnota (po aplikovaní indexov), parcela – parcela registra C, k. ú. – katastrálne územie

p. č.	ID	slovenský názov	vedecký názov	obv. (cm)	výš. (cm)	ks	z.s.h. (€)	zs	iv	v.z.	v.s.h. (€)	poznámka	k.ú.	parcela
1	1	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	272	.	.	2672	1	1	1,3	3473,6	.	Ružinov	3184/2
2	2	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	217	.	.	2073	1	1	1,3	2694,9	.	Ružinov	3184/2
3	3	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	176	.	.	1796	1	1	1,3	2334,8	.	Ružinov	3184/2
4	4	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	223	.	.	2349	0,8	1	1,3	2442,96	jeden z konárov hlavnej úrovne chýba	Ružinov	3184/2
5	5	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	163	.	.	1796	0,8	1	1,3	1867,84	.	Ružinov	3184/2
6	6	topoľ sivý	<i>Populus x canescens</i>	187	.	.	1796	1	0,9	1,3	2101,32	.	Ružinov	3184/2
7	7	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	264	.	.	2672	1	1	1,3	3473,6	.	Ružinov	3184/2
8	8	topoľ sivý	<i>Populus x canescens</i>	239	.	.	2349	1	0,9	1,3	2748,33	.	Ružinov	3184/2
9	10	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	90	.	.	1244	1	1,1	1,3	1778,92	.	Ružinov	3184/2
10	13	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	97	.	.	1059	1	1	1,3	1376,7	.	Ružinov	3184/2
11	15	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	194	.	.	2073	1	1	1,3	2694,9	.	Ružinov	3184/2
12	16	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i>	173	.	.	1796	1	1	1,3	2334,8	.	Ružinov	3184/2
13	17	tujovec východný	<i>Platycladus orientalis</i>	71	.	.	1106	1	0,9	1,3	1294,02	.	Ružinov	3184/2
14	18	čerešňa vtáčia	<i>Cerasus avium</i>	69	.	.	691	0,8	0,9	1,3	646,776	.	Ružinov	3184/2
15	19	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	104	.	.	1198	1	1,1	1,3	1713,14	.	Ružinov	3184/2
16 - 33	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	.	200	18	828	0,8	1	1,3	861,12	výmladok	Ružinov	3184/2
34	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	42	.	.	415	1	1	1,3	539,5	.	Ružinov	3184/2
35	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	.	.	207	1	1	1,3	269,1	.	Ružinov	3184/2
36	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	.	.	184	1	1	1,3	239,2	.	Ružinov	3184/2
37	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	.	.	184	1	1	1,3	239,2	.	Ružinov	3184/2
38	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	.	.	184	1	1	1,3	239,2	.	Ružinov	3184/2
39	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	.	.	184	1	1	1,3	239,2	.	Ružinov	3184/2
40	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	.	.	184	1	1	1,3	239,2	.	Ružinov	3184/2
41	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	.	.	138	1	1	1,3	179,4	.	Ružinov	3184/2
42	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16	.	.	138	1	1	1,3	179,4	.	Ružinov	3184/2
43	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16	.	.	138	1	1	1,3	179,4	.	Ružinov	3184/2
44	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	.	.	138	1	1	1,3	179,4	.	Ružinov	3184/2

p. č.	ID	slovenský názov	vedecký názov	obv. (cm)	výš. (cm)	ks	z.s.h. (€)	zs	iv	v.z.	v.s.h. (€)	poznámka	k.ú.	parcela
45	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	.	.	138	1	1	1,3	179,4	.	Ružinov	3184/2
46	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	.	.	138	1	1	1,3	179,4	.	Ružinov	3184/2
47	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	13	.	.	115	1	1	1,3	149,5	.	Ružinov	3184/2
48	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	12	.	.	92	1	1	1,3	119,6	.	Ružinov	3184/2
49	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	.	.	92	1	1	1,3	119,6	.	Ružinov	3184/2
50	25	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	.	.	92	1	1	1,3	119,6	.	Ružinov	3184/2
51 - 52	28	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	.	200	2	92	0,8	1	1,3	95,68	výmladok	Ružinov	3184/2
53	31	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	.	250	1	69	0,8	1	1,3	71,76	výmladok	Ružinov	3184/2
			suma								37594,47			

Tab. 5. Prehľad a charakteristiky hodnotených krov, na výrub ktorých sa vyžaduje súhlas podľa zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách.. Vysvetlivky: p. č. – poradové číslo, ID – identifikátor použitý v mapových prílohách, zs – index zdravotného stavu, iv – index dosiahnuteľného veku podľa druhu, v.z. – index, ktorý vyjadruje, že je položka súčasťou verejnej zelene (prehľad indexov je na obr. 1), z. s. h. – základná spoločenská hodnota (pred aplikovaním indexov), v. s. h. – výsledná spoločenská hodnota (po aplikovaní indexov), k. ú. – katastrálne územie, parcela – parcela registra C,

p. č.	ID	slovenský názov	vedecký názov	plocha (m ²)	výška (m)	z. s. h. (€)	zs	iv	vz	v. s. h. (€)	k. ú.	parcela
1	11	baza čierna	<i>Sambucus nigra</i>	5	1,8	111	1	0,9	1,3	129,87	Ružinov	3184/2
2	14	baza čierna (50%), ruža šípová (50%)	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Rosa canina</i>	7	2	184	1	0,9	1,3	215,28	Ružinov	3184/2
3	21	orgován obyčajný (80%), ruža šípová (15%), mahónia cezminolistá (5%)	<i>Syringa vulgaris</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Mahonia aquifolium</i>	18	2,5	368	1	0,9	1,3	430,56	Ružinov	3184/2
4	23	orgován obyčajný	<i>Syringa vulgaris</i>	15	2,5	276	1	0,9	1,3	322,92	Ružinov	3184/2
5	24	orgován obyčajný (40%), baza čierna (40%), mahónia cezminolistá (10%), zob vtáčí (10%)	<i>Syringa vulgaris</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Mahonia aquifolium</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	15	2,2	276	1	0,9	1,3	322,92	Ružinov	3184/2
6	26	orgován obyčajný (40%), baza čierna (60%)	<i>Syringa vulgaris</i> , <i>Sambucus nigra</i>	12	1,8	276	1	0,9	1,3	322,92	Ružinov	3184/2
7	27	zob vtáčí (70%), baza čierna (20%), bršlen európsky (10%)	<i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Euonymus europaeus</i>	8	1,5	138	1	0,9	1,3	161,46	Ružinov	3184/2
8	30	ruža šípová	<i>Rosa canina</i>	6	1,5	138	1	0,9	1,3	161,46	Ružinov	3184/2
9	32	baza čierna (50%), ruža šípová (50%)	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Rosa canina</i>	15	1,9	276	1	0,9	1,3	322,92	Ružinov	3184/2
10	34	baza čierna	<i>Sambucus nigra</i>	8	2,5	184	1	0,9	1,3	215,28	Ružinov	3184/2
11	36	orgován obyčajný (70%), baza čierna (30%)	<i>Syringa vulgaris</i> , <i>Sambucus nigra</i>	8	2	184	1	0,9	1,3	215,28	Ružinov	3184/2
			suma							2820,87		

Tab. 6. Prehľad a charakteristiky invázných drevín so zákonnou povinnosťou na ich odstránenie. Vysvetlivky: p. č. – poradové číslo, ID – identifikátor použitý v mapových prílohách, k. ú. parcela – parcela registra C

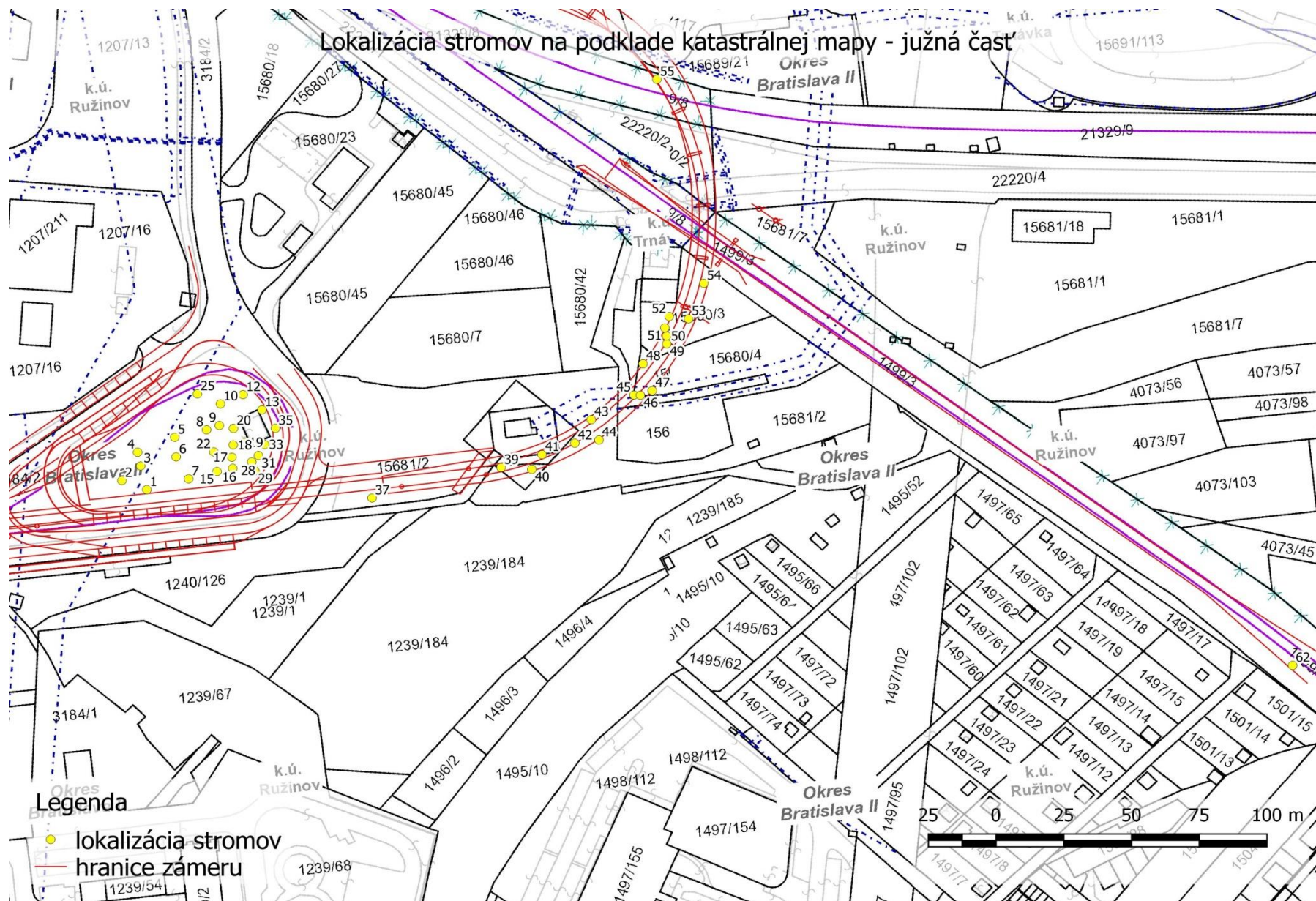
p. č.	ID	slovenský názov	vedecký názov	obvod (cm)	výška (cm)	počet ks	poznámka	k.ú.	parcela
1	9	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	137	.	.	samica	Ružinov	3184/2
2 - 22	10	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	.	180	21	výmladok	Ružinov	3184/2
23	10	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	39	.	.	.	Ružinov	3184/2
24	10	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	30	.	.	.	Ružinov	3184/2
25	10	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	26	.	.	.	Ružinov	3184/2
26	10	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	25	.	.	.	Ružinov	3184/2
27	10	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	17	.	.	.	Ružinov	3184/2
28	10	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	17	.	.	.	Ružinov	3184/2
29	10	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	15	.	.	.	Ružinov	3184/2
30	10	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	13	.	.	.	Ružinov	3184/2
31	12	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	166	.	.	.	Ružinov	3184/2
32 -50	13	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	.	150	19	výmladok	Ružinov	3184/2
51	13	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	25	.	.	.	Ružinov	3184/2
52	13	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	22	.	.	.	Ružinov	3184/2
53	13	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	12	.	.	.	Ružinov	3184/2
54	17	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	30	.	.	.	Ružinov	3184/2
55	19	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	18	.	.	.	Ružinov	3184/2
56	19	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	17	.	.	.	Ružinov	3184/2
57	19	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	16	.	.	.	Ružinov	3184/2
58	20	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	37	.	.	.	Ružinov	3184/2
59	20	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	20	.	.	.	Ružinov	3184/2
60	22	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	18	.	.	.	Ružinov	3184/2
61	22	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	16	.	.	.	Ružinov	3184/2
62 - 76	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	.	220	15	výmladok	Ružinov	3184/2
77	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	19	.	.	.	Ružinov	3184/2
78	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	18	.	.	.	Ružinov	3184/2
79	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	17	.	.	.	Ružinov	3184/2
80	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	17	.	.	.	Ružinov	3184/2
81	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	15	.	.	.	Ružinov	3184/2
82	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	15	.	.	.	Ružinov	3184/2
83	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	15	.	.	.	Ružinov	3184/2

84	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	14	.	.	.	Ružinov	3184/2
85	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	14	.	.	.	Ružinov	3184/2
86	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	14	.	.	.	Ružinov	3184/2
87	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	13	.	.	.	Ružinov	3184/2
88	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	13	.	.	.	Ružinov	3184/2
89	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	13	.	.	.	Ružinov	3184/2
90	29	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	12	.	.	.	Ružinov	3184/2
91 - 95	31	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	.	200	5	výmladok	Ružinov	3184/2
96	31	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	28	.	.	.	Ružinov	3184/2
97	31	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	25	.	.	.	Ružinov	3184/2
98	31	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	19	.	.	.	Ružinov	3184/2
99	31	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	18	.	.	.	Ružinov	3184/2
100	31	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	17	.	.	.	Ružinov	3184/2
101	31	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	16	.	.	.	Ružinov	3184/2
102	31	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	16	.	.	.	Ružinov	3184/2
103	31	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	15	.	.	.	Ružinov	3184/2
104	31	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	15	.	.	.	Ružinov	3184/2
105	31	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	14	.	.	.	Ružinov	3184/2
106 - 114	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	.	200	9	výmladok	Ružinov	3184/2
115	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	31	.	.	.	Ružinov	3184/2
116	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	27	.	.	.	Ružinov	3184/2
117	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	21	.	.	.	Ružinov	3184/2
118	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	18	.	.	.	Ružinov	3184/2
119	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	18	.	.	.	Ružinov	3184/2
120	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	17	.	.	.	Ružinov	3184/2
121	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	17	.	.	.	Ružinov	3184/2
122	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	16	.	.	.	Ružinov	3184/2
123	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	16	.	.	.	Ružinov	3184/2
124	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	15	.	.	.	Ružinov	3184/2
125	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	14	.	.	.	Ružinov	3184/2
126	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	14	.	.	.	Ružinov	3184/2
127	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	13	.	.	.	Ružinov	3184/2
128	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	13	.	.	.	Ružinov	3184/2
129	33	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	13	.	.	.	Ružinov	3184/2
130 - 144	35	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	.	200	15	výmladok	Ružinov	3184/2
145	35	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	55	.	.	.	Ružinov	3184/2

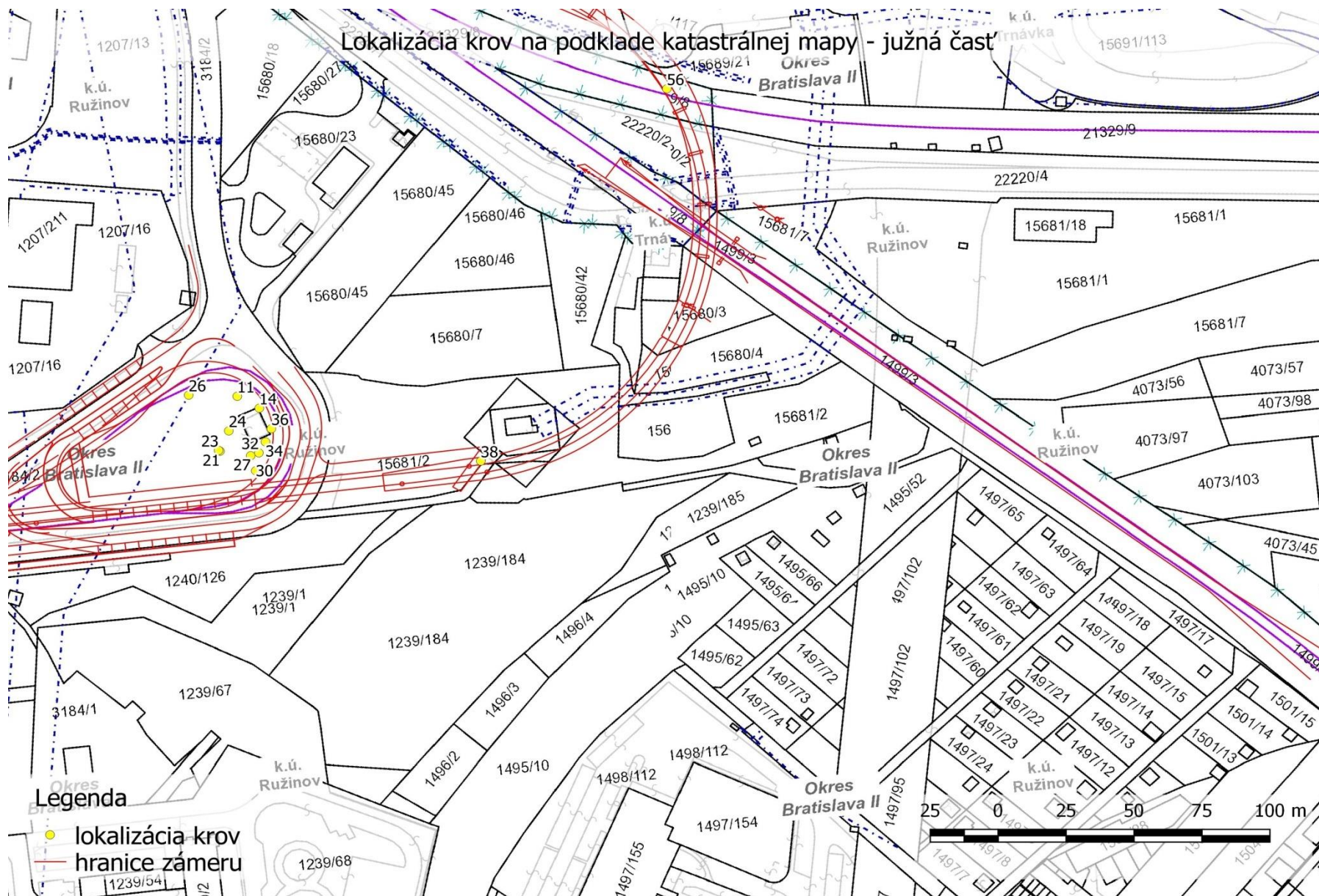
146	35	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	54	.	.	.	Ružinov	3184/2
147	35	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	50	.	.	.	Ružinov	3184/2
148	35	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	12	.	.	.	Ružinov	3184/2
149	35	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	11	.	.	.	Ružinov	3184/2
150	35	pajaseň žliazkatý	<i>Ailanthus altissima</i>	11	.	.	.	Ružinov	3184/2
151 - 152	31	javorovec jaseňolistý	<i>Negundo aceroides</i>	.	200	2	výmladok	Ružinov	3184/2
153	39	javorovec jaseňolistý	<i>Negundo aceroides</i>	111	.	.	samica	Ružinov	15680/48
154	50	javorovec jaseňolistý	<i>Negundo aceroides</i>	36	.	.	.	Ružinov	15680/3
155	50	javorovec jaseňolistý	<i>Negundo aceroides</i>	35	.	.	.	Ružinov	15680/3
156	52	javorovec jaseňolistý	<i>Negundo aceroides</i>	94	.	.	hraničný	Ružinov	15680/3

[illegible]

Obr. 1. Lokalizácia stromov na podklade katastrálnej mapy – severná časť.



Obr. 3. Lokalizácia stromov na podklade katastrálnej mapy – južná časť.



Obr. 4. Lokalizácia krovín na podklade katastrálnej mapy – južná časť.



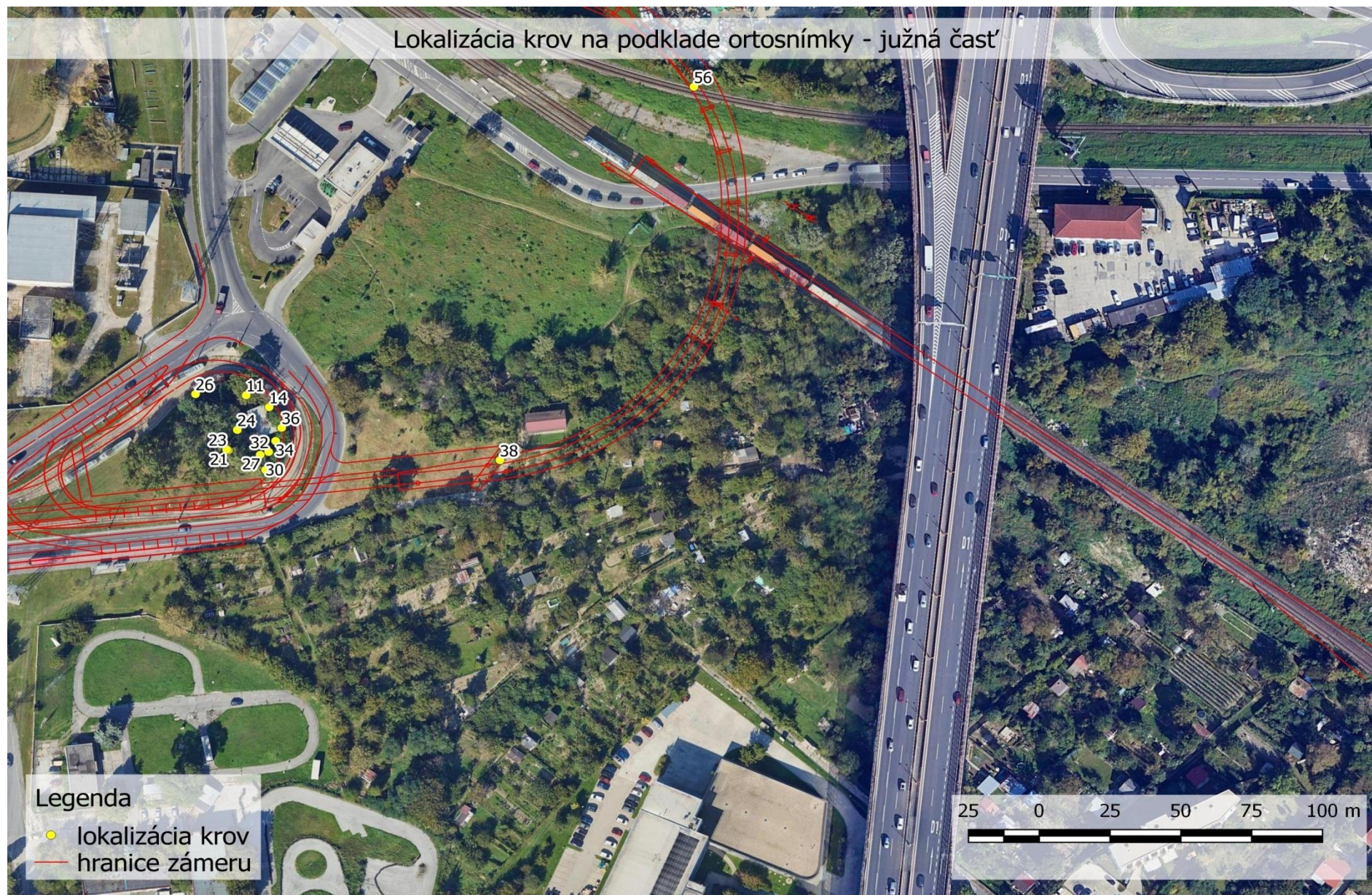
Obr. 5. Lokalizácia stromov na podklade ortosnímky – severná časť.



Obr. 6. Lokalizácia krovín na podklade ortosnímky – severná časť.



Obr. 7. Lokalizácia stromov na podklade ortosnímky – južná časť.



Obr. 8. Lokalizácia krovín na podklade ortosnímky – južná časť.

