

Objednávateľ:
AQUATIS a.s.
Botanická 834/56
602 00 Brno



„Dendrologický prieskum - *PSOH Váhu, rkm 151,800 - 158,400*“

Dendrologický prieskum a dokumentácia na výrub drevín

Február 2026

Spracovateľ dokumentácie:

EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia



Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.: (+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk

I. Identifikačné údaje

Názov projektu: „Dendrologický prieskum – PSOH Váhu, rkm 151,800 – 158,400“

Investor: SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK š.p.
Karloveská 2
841 04 Bratislava

Objednávateľ: AQUATIS a.s.
Botanická 834/56
602 00 Brno

Spracovateľ: EKOJET, s.r.o.
Staré Grunty 9/A, 841 04 Bratislava
Spoločnosť EKOJET, s.r.o. je zapísaná v zozname odborne spôsobilých subjektov podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov pod číslom P-1/2003 ako právnická osoba oprávnená vyhotovovať dokumentáciu ochrany prírody a krajiny.

Umiestnenie: kraj: Trenčiansky
okres: Trenčín
obec: Opatovce, Veľké Bierovce, Trenčianske Stankovce, Melčice Lieskové a Ivanovce
katastrálne územie: Opatovce, Ivanovce, Melčice, Zemianské Lieskové, Rozvadze, Veľké Bierovce

Parcelné číslo (register „C“) a druh pozemku: 243 (Trvalý trávny porast), 337 (Ostatná plocha), 469/3 (Trvalý trávny porast), 539/16 (Ostatná plocha), 403 (Ostatná plocha), 1579 (Ostatná plocha), 1476 (Trvalý trávny porast).

Umiestnenie pozemkov: Pozemky sú umiestnené mimo zastavaného územia obce.

Použité podklady: situácia v dwg, katastrálna mapa.

Dendrologické posúdenie je spracované v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a podľa § 47 ods. 4 a 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Súčasťou dendrologického posúdenia je návrh spoločenskej hodnoty podľa Vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z. Táto môže byť doplnená/upravená/spresnená/príslušným orgánom, čo je v jeho kompetencii.

Dôvod spracovania dendrologického posúdenia:

Dendrologické posúdenie bolo spracované za účelom zistenia počtu, zdravotného stavu a spoločenskej hodnoty drevín (podľa §47 ods. 3 a 4 Zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov).

II. Metodický postup

Dendrologické posúdenie pozostáva z textovej časti a z príloh tabuľková časť a výkres s označenými drevinami. Dendrologický prieskum bol realizovaný terénnym prieskumom dňa 26.2.2026. Početnosť drevín, ich špecifikácia a navrhované vyčíslenie spoločenskej hodnoty je vyhodnotené v rámci príloh. Dreviny sú graficky a číselne označené v mapovej prílohe.

Metodika hodnotenia drevín a určenie ich spoločenskej hodnoty v riešenom území vychádza z vyššie uvedených legislatívnych predpisov, ktoré určujú postup a spôsob hodnotenia.

Podľa § 42 *Spoločenská hodnota drevín*, odsek 2, ods. 3, ods. 4, Vyhlášky č. 170/2021 Z. z. sa veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou alebo meraním ich výšky, ak obvod kmeňa nepresahuje 10 cm. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm nad zemou, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením. Ak rozkonárenie nie je jednoznačne určiteľné a meranie obvodu kmeňa z uvedeného dôvodu nie je možné uskutočniť, meria sa každý kmeň samostatne. Ak nemožno vykonať priame meranie podľa odseku 2, obvod kmeňa stromov sa určuje použitím prepočtu hodnôt nameraných na pni podľa prílohy č. 37.

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 sa jednotlivé kry vzájomne korunami dotýkajú.

Spoločenská hodnota drevín určená podľa odsekov 1 až 7 sa upravuje prirážkovým indexom podľa prílohy č. 38. Spoločenská hodnota drevín sa vypočíta tak, že sa spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 36 vynásobí súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 38.

Spoločenská hodnota drevín vyjadruje ich biologickú, ekologickú a kultúrnu hodnotu, ktorá sa určuje aj s prihliadnutím na ich vzácnosť, ohrozenosť a plnenie mimo produkčných funkcií podľa § 95 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z. Spoločenská hodnota drevín určená podľa prílohy č. 36 Vyhlášky č. 170/2021 Z. z. sa upravuje tzv. prirážkovým indexom podľa Prílohy č. 38 *Prirážkový index drevín* Vyhlášky č. 170/2021 Z. z. Výsledná spoločenská hodnota drevín sa vypočíta tak, že sa vynásobí spoločenská hodnota dreviny uvedená v prílohe č. 36 Vyhlášky č. 170/2021 Z. z. súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 38 Vyhlášky č. 170/2021 Z. z. Pri stanovení spoločenskej hodnoty drevín boli použité nasledujúce prirážkové indexy:

Tab. č. 1: Výňatok z prílohy č. 38 k vyhláške č. 170/2021 Z. z.

	Index	Charakteristika drevín
b)	0,4	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % – ťažké poškodenie,
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,

Na výrub dreviny sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody podľa § 47, ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z., ak zákon neustanovuje inak.

Podľa § 47 ods. 4 zákona č. 543/2002 Z. z. sa súhlas na výrub dreviny nevyžaduje:

- a) na stromy s obvodom kmeňa do 60 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, a súvislé krovité porasty s výmerou do 20 m², ak ide o drevinu rastúcu v zastavanom území obce na pozemkoch, ktoré sú súčasťou oploteného areálu; na stromy s obvodom kmeňa do 80 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, a súvislé krovité porasty s výmerou do 100 m², ak ide o drevinu rastúcu v zastavanom území obce na pozemkoch, ktoré nie sú územným plánom obce určené na zastavanie; na stromy s obvodom kmeňa do 90 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, a súvislé krovité porasty s výmerou do 200 m², ak ide o drevinu rastúcu za hranicami zastavaného územia obce,
- b) pri obnove produkčných ovocných drevín na účely výsadby nových ovocných drevín, ak sa ich výsadba uskutoční do 18 mesiacov odo dňa výrubu,
- c) pri bezprostrednom ohrození zdravia alebo života človeka alebo pri bezprostrednej hrozbe vzniku značnej škody na majetku,
- d) ak výrub povolí alebo nariadi orgán štátnej správy podľa osobitných predpisov,
- e) ak je výrub preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobitne chránenú časť prírody a krajiny a ak ho vykonáva organizácia ochrany prírody alebo ňou poverený subjekt,
- f) ak orgán ochrany prírody vopred písomne určí, že výrub je preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobitne chránenú časť prírody a krajiny,
- g) ak sa výrub vykonáva v súvislosti s odstraňovaním inváznych nepôvodných druhov drevín uvedených v zoznamoch podľa osobitných predpisov,
- h) na porasty rýchlorastúcich drevín založené na poľnohospodárskej pôde v súlade s osobitným predpisom a plantáže vianočných stromčekov a okrasných drevín,
- i) na územiach so štvrtým alebo piatym stupňom ochrany, kde je výrub drevín zakázaný [§ 15 ods. 1 písm. e) a § 16 ods. 1 písm. a)],
- j) ak sa výrub uskutočňuje v súvislosti s plnením úloh obrany štátu vo vojenských obvodoch a územiach potrebných na zabezpečenie úloh obrany štátu alebo slúžiacich na zabezpečenie úloh obrany štátu, ktoré spravuje ministerstvo obrany alebo právnická osoba v jeho zakladateľskej alebo zriaďovateľskej pôsobnosti,
- k) na krovité porasty, ak rastú vo viniciach, za účelom výsadby nového viniča,
- l) na krovité porasty, ak rastú na svahom tvorenom medziradi ovocných sádov alebo viníc (ďalej len „terasový stupeň“).

Na výrub drevín sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody podľa §47, ods. 3 Zákona č. 543/2002 Z.z. Podľa §22, ods. 8 Vyhlášky č. 170/2021 Z. z. žiadosť o vydanie súhlasu na výrub dreviny by mala obsahovať:

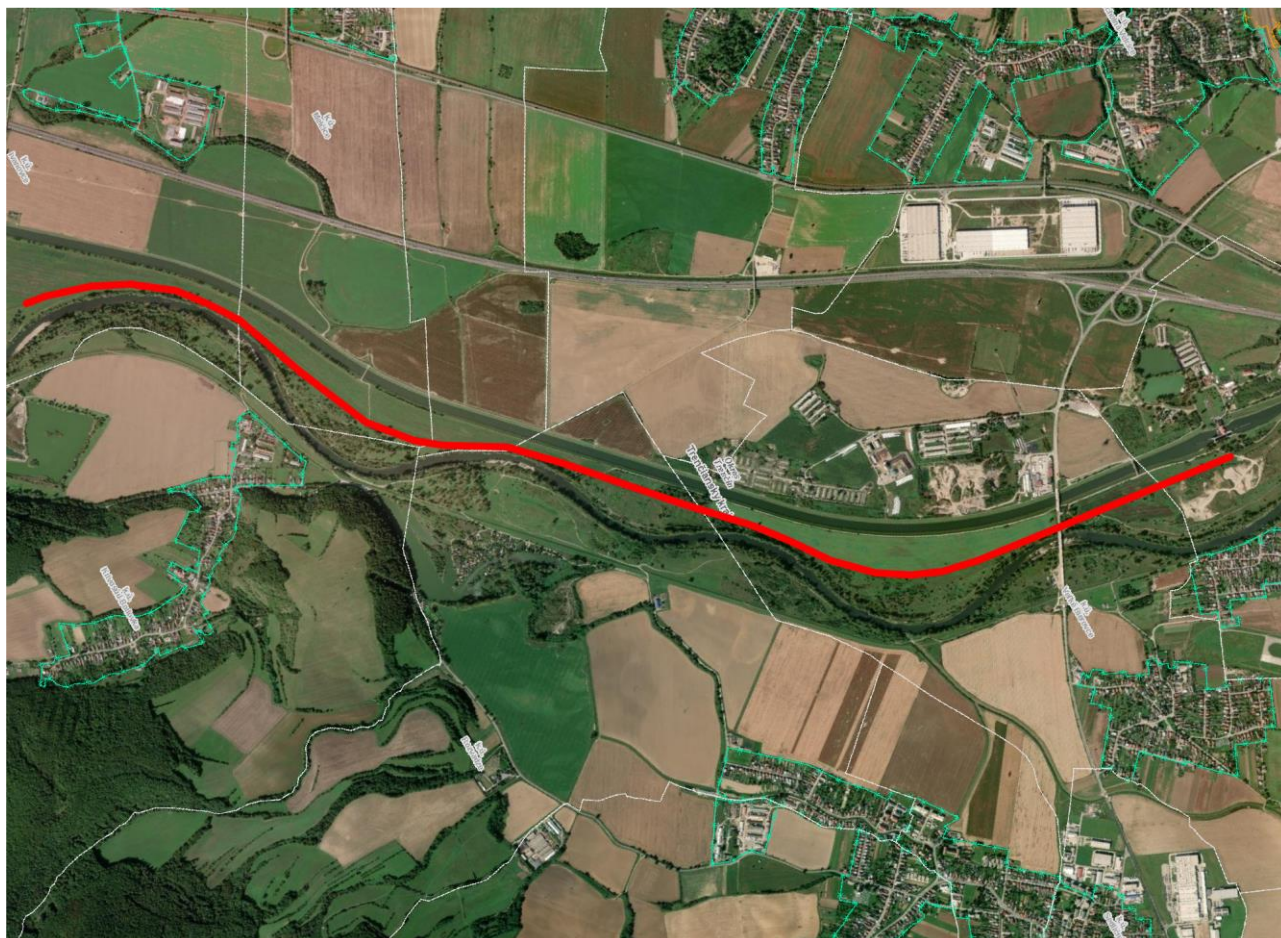
- a) meno, priezvisko a adresu trvalého pobytu alebo názov alebo obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania žiadateľa,
- b) označenie katastrálneho územia a pozemku, na ktorom drevina rastie, s uvedením čísla parcely katastra nehnuteľností a katastrálnu mapu s vyznačenými drevinami alebo iný doklad umožňujúci identifikáciu drevín v teréne,
- c) súhlas vlastníka alebo správcu pozemku, na ktorom drevina rastie, alebo súhlas nájomcu takéhoto pozemku, ak mu oprávnenie na výrub dreviny vyplýva z nájomnej zmluvy, a doklad preukazujúci vlastníctvo alebo iný právny vzťah k pozemku, na ktorom drevina rastie; ak je pozemok v spoluvlastníctve viacerých osôb, postačuje súhlas spoluvlastníkov, ktorí spolu majú väčšinový podiel na pozemku alebo súhlas pozemkového spoločenstva,

- d) špecifikáciu dreviny, ktorá sa má vyrúbať, najmä jej druh, počet, zdravotný stav, obvod kmeňa meraný vo výške 130 cm nad zemou alebo tesne pod miestom jeho rozkonárenia, ak túto výšku nedosahuje, alebo výmeru krovitého porastu,
- e) odôvodnenie žiadosti o vydanie súhlasu na výrub dreviny.

III. Výsledky prieskumu a posúdenie zdravotného stavu drevín

Determinácia a hodnotenie jednotlivých druhov drevín boli vykonané podľa vyššie uvedeného metodického postupu. Prieskum sa zamerlal na dreviny nachádzajúce sa v riešenom území. Hranice riešeného územia sú vyznačené na mapovej prílohe a na obrázku nižšie.

Obr.: Riešené územie



(zdroj EKOJET, s. r. o., 2026)

Celkovo bolo v priebehu dendrologického prieskumu vyhodnotených 12 ks stromov. Súhlasu na výrub podlieha 12 ks stromov. Išlo o nasledovné druhy drevín: topoľ sivý (*Populus canescens*) a vŕba biela (*Salix alba*). Zdravotný stav hodnotených drevín bol vo veľkej väčšine prípadov zhoršený. V riešenom území sa nachádza porast drevín náletového pôvodu, predovšetkým krátkovekého, sporadicky dlhovekého typu. Poškodenie drevín má väčšinou charakter zlomených, resp. presychajúcich konárov a rán na kmeni rôzneho pôvodu. Pozorovaný bol aj výskyt dutín, tlakové vetvenia, silný náklon kmeňov, výskyt cudzopasných rastlín, drevokazných húb a pod. Tomu zodpovedá aj hodnota priemerného indexu poškodenia, ktorá je na úrovni 0,5.

Spoločenská hodnota drevín bola vyčíslená pre všetky stromy v prílohách, pozri Tab. č. 3.

IV. Záver

Predmetom dendrologického prieskumu je 12 solitérnych stromov rastúcich na parcelách registra C (k.ú. Opatovce, Ivanovce, Melčice, Zemianské Lieskové, Rozvadze, Veľké Bierovce): Parcelné číslo (register „C“) a druh pozemku: 243 (Trvalý trávny porast), 337 (Ostatná plocha), 469/3 (Trvalý trávny porast), 539/16 (Ostatná plocha), 445 (Ostatná plocha), 403 (Ostatná plocha), 1579 (Ostatná plocha), 1476 (Trvalý trávny porast). V riešenom území sa nenachádza žiadny chránený strom a platí v ňom prvý stupeň územnej ochrany, v ktorom sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody podľa druhej časti zákona.

Z inventarizácie drevín a návrhu ich spoločenského ohodnotenia vyplýva, že súhlas orgánu ochrany prírody je podľa § 47 ods. 4. zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov potrebný v prípade 12ks stromov.

Celková spoločenská hodnota všetkých inventarizovaných drevín podliehajúcich súhlasu ochrany prírody na výrub upravená o index predstavuje 20 331,54 €.

Spoločenská hodnota jednotlivých hodnotených drevín upravená o index sa nachádza v priložených tabuľkách (pozri prílohy).

V Bratislave dňa 27. 2. 2026

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Tomáš Šembera, Ing. Ján Schvarcz

Spracovali: Mgr. Jakub Baliga

EKOJET, s.r.o., 2/2026

Prílohy:

1. Tab. č. 2: Zoznam všetkých determinovaných druhov drevín a ich základná charakteristika podľa časti A prílohy č. 36 k Vyhláške č. 170/2021 Z. z.
2. Tab. č. 3: Stromy nachádzajúce sa v riešenom území podliehajúce súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub a návrh ich spoločenskej hodnoty podľa prílohy č. 36 Vyhlášky č. 170/2021 Z. z.
3. Mapa č. 1: riešené územie
4. Mapa č. 2: poloha hodnotených drevín
5. Mapa č. 3: poloha hodnotených drevín
6. Mapa č. 4: poloha hodnotených drevín
7. Fotodokumentácia

Tab. č. 2: Zoznam všetkých determinovaných druhov drevín a ich základná charakteristika podľa časti A prílohy č. 36 k Vyhláške č. 170/2021 Z. z.

Vedecké meno	Slovenské meno	Skupina I-III	Pôvod	Vzrast	Vek
<i>Populus canescens</i>	topoľ sivý	III-listnaté opadavé dreviny	1	S	3.1
<i>Salix alba</i>	vŕba biela	III-listnaté opadavé dreviny	1	S	3.1

Poznámka:

- **Názov v latinskom a slovenskom jazyku** – nomenklatúra je uvádzaná v zmysle (Marhold, Hindák 1998),
- **Skupina** – jedna z troch definovaných skupín drevín podľa časti A prílohy č. 36 vyhlášky č. 170/2021 Z. z. (I- polovždyzelené a vždzyelené listnaté dreviny, II-ihličnaté dreviny, III-listnaté opadavé dreviny),
- **Pôvod** – pôvod drevín podľa časti A prílohy č. 36 vyhlášky č. 170/2021 Z. z. (1 – pôvodný domáci druh, 2 – osvedčený introdukovaný druh, 3 – čiastočne osvedčený introdukovaný druh, 4 – potenciálne introdukovaný druh (zatiaľ zriedkavý, vzácny),
- **Vzrast** – vzrastová charakteristika podľa časti A prílohy č. 36 vyhlášky č. 170/2021 Z. z. (**S** – strom, **K** – ker, **L** – liana, **S,K** – strom alebo ker, **K,S** – ker alebo strom;),
- **Vek** – relatívne dosiahnuteľný vek drevín podľa časti A prílohy č. 36 vyhlášky č. 170/2021 Z. z. (1 – dreviny dlhoveké, 1.1 – výrazne vysoký vek (nad 500 rokov), 1.2 – vysoký vek (200 – 500 rokov), 2 – dreviny strednoveké, 2.1 – stredný vek (100 – 200 rokov), 3 – dreviny krátkoveké, 3.1 – nízky vek (50 – 100 rokov), 3.2 – veľmi nízky vek (do 50 rokov).)

Tab. č. 3: Stromy nachádzajúce sa v riešenom území podliehajúce súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub a návrh ich spoločenskej hodnoty podľa prílohy č. 36 a 38 Vyhlášky č. 170/2021 Z. z.

P. č.	Vedecký názov	Slovenský názov	Obvod kmeňa (cm)	Rozpätie kmeňa ≤ (cm)	Spoločenská hodnota (€)	Parcela	Prirážkový index		Upravená hodnota (€)
							1*	2*	
1	<i>Populus canescens</i>	topoľ sivý	513	< 500	5528	234, 337	0,4	0,9	1990,08
2	<i>Populus canescens</i>	topoľ sivý	368	< 360 ≤ 410	3501	469/3, 539/16	0,8	0,9	2520,72
3	<i>Populus canescens</i>	topoľ sivý	172	< 160 ≤ 190	1796	403	0,4	0,9	646,56
4	<i>Populus canescens</i>	topoľ sivý	257	< 250 ≤ 280	2672	403	0,4	0,9	961,92
5	<i>Populus canescens</i>	topoľ sivý	219	< 190 ≤ 220	2073	403	0,4	0,9	746,28
6	<i>Populus canescens</i>	topoľ sivý	261	< 250 ≤ 280	2672	403	0,4	0,9	961,92
7	<i>Populus canescens</i>	topoľ sivý	252	< 250 ≤ 280	2672	403	0,4	0,9	961,92
8	<i>Populus canescens</i>	topoľ sivý	254	< 250 ≤ 280	2672	403	0,6	0,9	1442,88
9	<i>Populus canescens</i>	topoľ sivý	433	< 410 ≤ 450	3961	1476, 1579	0,6	0,9	2138,94
10	<i>Populus canescens</i>	topoľ sivý	523	< 500	5528	1476, 1579	0,6	0,9	2985,12
11	<i>Populus canescens</i>	topoľ sivý	621	< 500	5528	1476, 1579	0,6	0,9	2985,12
12	<i>Salix alba</i>	víba biela	658	< 500	5528	1476, 1579	0,4	0,9	1990,08
Spolu 12 stromov					44 131,00 €				20 331,54 €

Poznámky:

- **Obvod kmeňa (cm)** – obvod kmeňa meraný v mernej výške (130 cm nad zemou, resp. pod rozvetvením, ak je nižšie ako 130 cm) uvádzaný v centimetroch,
- **Rozpätie (cm)** – spoločenská hodnota drevín na základe obvodu kmeňa v cm / výšky v cm podľa časti B prílohy č. 36 Vyhlášky č. 170/2021 Z. z.,
- **1* index** – ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota,
- **2* index** – dlhovekosť podľa prílohy č. 36 Vyhlášky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

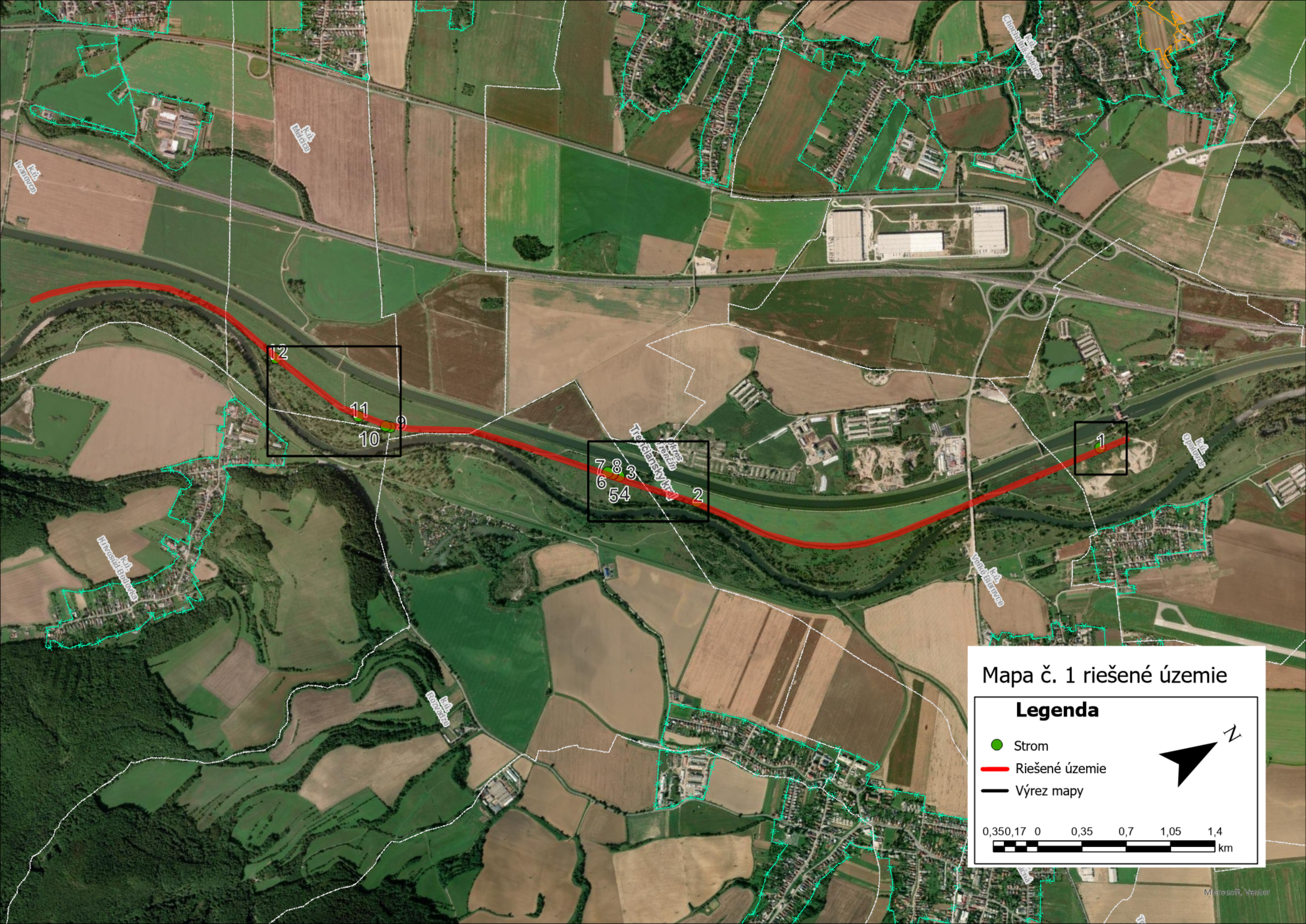
Fotodokumentácia



(zdroj EKOJET, s. r. o., 2026)



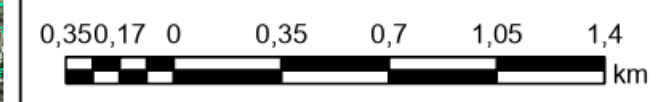
(zdroj EKOJET, s. r. o., 2026)



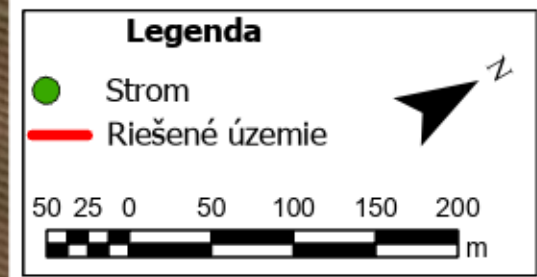
Mapa č. 1 riešené územie

Legenda

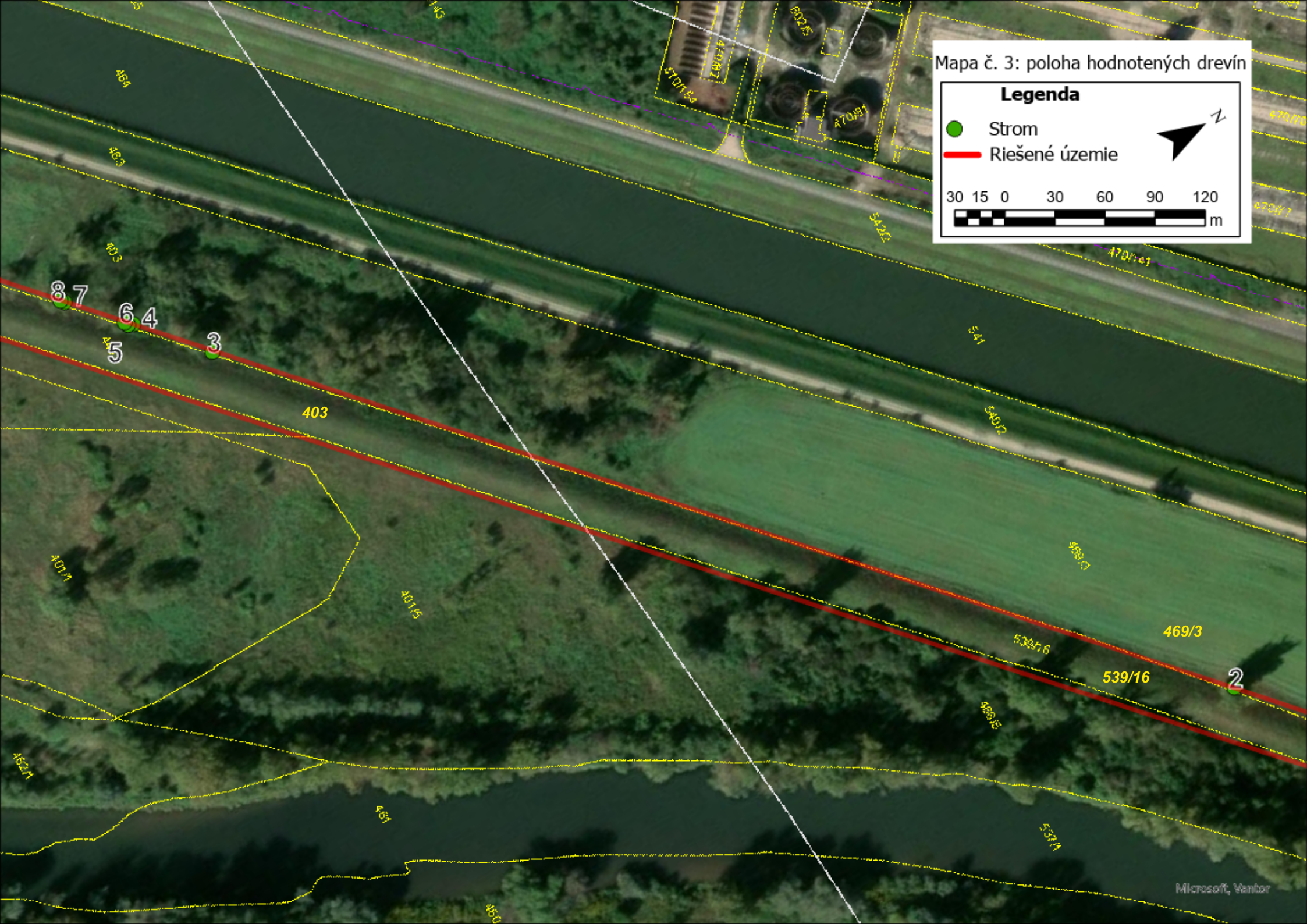
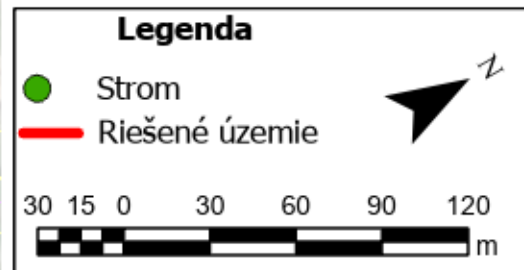
- Strom
- Riešené územie
- Výrez mapy

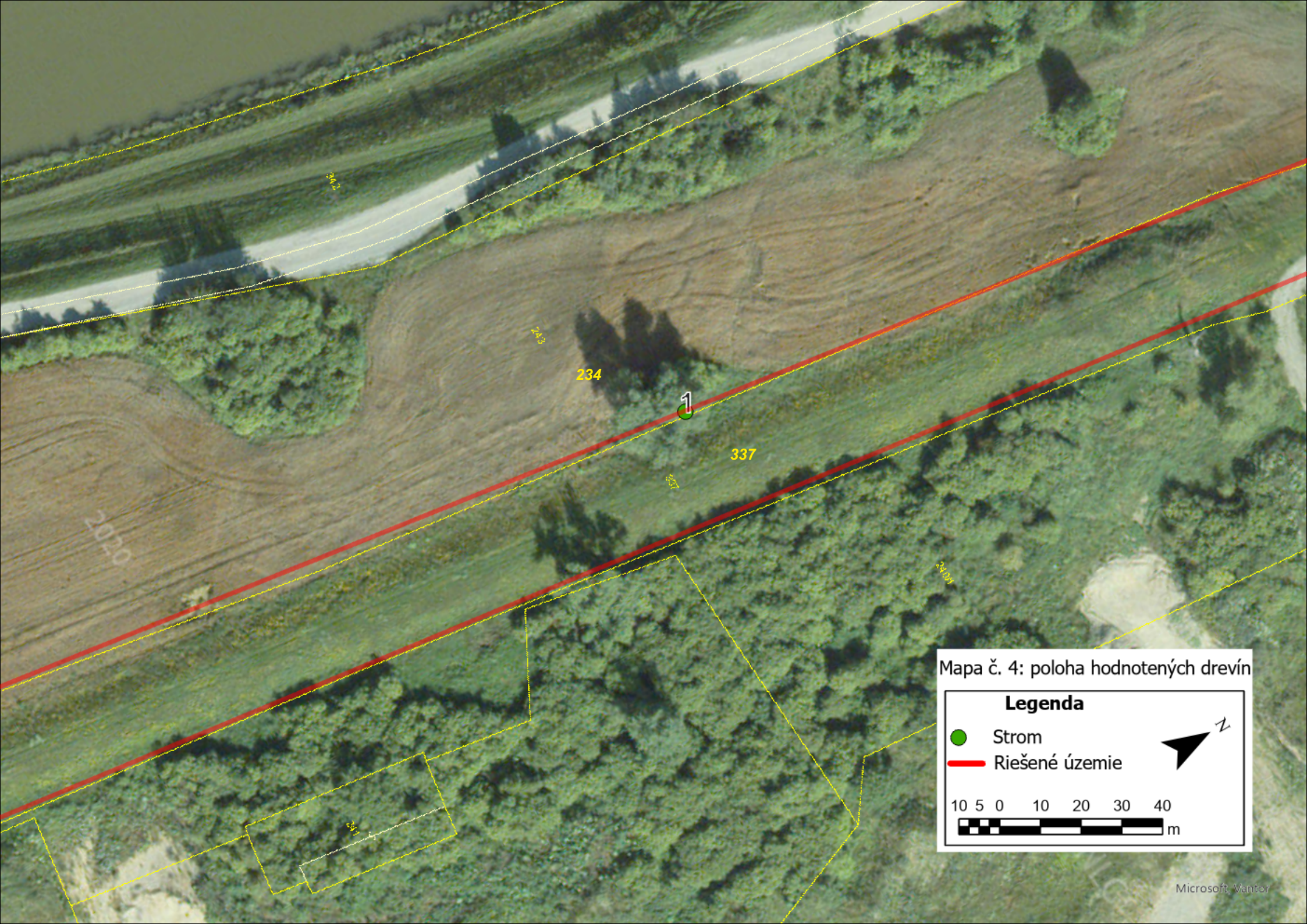


Mapa č. 2: poloha hodnotených drevín



Mapa č. 3: poloha hodnotených drevín





Mapa č. 4: poloha hodnotených drevín

Legenda



Strom



Riešené územie

