










Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	7/2021	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Michal Kasaj



Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc	

<p>Zhotovitel stavby:</p>   <p>Adresa:</p> <p>Kontakt:</p>	<p><b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b></p> <p>Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc</p> <p>T: +420 585 570 444</p> <p>E: moravia@moravia.cz</p> 		
<p>Zhotovitel objektu:</p>   <p>Adresa:</p> <p>Kontakt:</p>	<p><b>Ecological Consulting a.s.</b></p> <p>Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc</p> <p>T: +420 585 203 166</p> <p>E: ecological@ecological.cz</p> 		
<p>Hlavní projektant (HIP):</p> <p>Ing. Michal Kasaj </p>	<p>Specialista:</p> <p>Ing. Jiří Bělohoubek </p>	<p>Odpovědný projektant:</p> <p>Mgr. Bc. Rudolf Poláček </p>	<p>Zpracovatel:</p> <p>Ing. Jiří Bělohoubek </p>

Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P7791 v km 11,891 trati Krnov (mimo) - Glucholazy (PKP) (mimo)</b>			Označení (S-kód): S622000192
Název části:	Souhrnná technická zpráva			Zakázka: 20-085-232-SR
Název objektu:				Označení části: B
Název přílohy:	Dendrologický průzkum			Označení objektu/komplexu: B.5
Název dílčí části přílohy:				Číslo přílohy:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		Paré:
Moravskoslezský	Město Albrechtice [693391]	2253 06		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
DUSP+PDPS	7/2021			

S-kód:										Stupeň dokumentace:					Část:					Objekt:										Podobjekt:					Příloha:					Revize:				
5	6	2	2	0	0	0	1	9	2	-	P	D	P	S	-	B	5	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	X	-	X	X	X	-	0	0	0

Doplňující údaje:

0	07/2021	1.vydání	Ing. Bělohoubek v.r.	Ing. Bělohoubek v.r.	Mgr. Polášek v.r.	Mgr. Gabriel v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil	Kontroloval	Schválil
Objednatel:				Souprava:		
<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a. s.</b> Legionářská 1085/8 779 00 Olomouc						
Zhotovitel:						
<b>Ecological Consulting a.s.</b> Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166 e-mail: ecological@ecological.cz						
Projekt:				Číslo projektu:	20164	
<b>"Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P7791 v km 11,891 trati Krnov (mimo) – Glucholazy (PKP) (mimo)"</b>				VP (HIP):	Ing. Bělohoubek	
				Stupeň:	DSP + PDPS	
KÚ: Moravskoslezský				Datum:	07/2021	
<b>DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM</b>				Archiv:		
				Formát:	-	
				Měřítko:	-	
				Část:	Příloha:	
				<b>B.5</b>	-	

**Objednatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a. s.**

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

**Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.**

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

e-mail: [ecological@ecological.cz](mailto:ecological@ecological.cz) ; [www.ecological.cz](http://www.ecological.cz)

**Řešitelský kolektiv:**

**Ing. Jiří Bělohoubek** – specialista posuzování vlivů na ŽP

*Ecological Consulting a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, pobočka Brno,*  
tel. 513 034 173



Červenec 2021

Ing. Jiří Bělohoubek

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

**Rozdělovník:**

0 x výtisk, 1 x digitální verze:

MORAVIA CONSULT Olomouc a. s.  
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

0 x výtisk, 1 x digitální verze:

Ecological Consulting a.s.  
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

## **OBSAH**

1. Identifikační údaje	3
2. Legislativa	3
3. Základní pojmy a metodika dendrologického průzkumu	4
4. Přehled výsledků dendrologického průzkumu	5
5. Závěry/doporučení	5
6. Přílohy	5



# Technická zpráva dendrologického průzkumu

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Projekt</b>	Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P7791 v km 11,891 trati Krnov (mimo) – Glucholazy (PKP) (mimo)
<b>Objednatel</b>	MORAVIA CONSULT Olomouc a. s. Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc
<b>Datum provedení</b>	06/2021
<b>Zadání</b>	Identifikace stávajících dřevin dle specifikace v trase záměru (dle dodaných podkladů), zjištění základních dendrometrických údajů, zákres do katastrální mapy
<b>Typ průzkumu</b>	inventarizace dřevin
<b>Podklady</b>	digitální
<b>Verze katastrální mapy</b>	viz přehled výsledků DP

## LEGISLATIVA

### Legislativa ve vztahu k prováděnému dendrologickému průzkumu:

1. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění)
2. Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (v platném znění)
3. Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (v platném znění)
4. Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči (v platném znění)
5. Vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení (ve znění pozdějších předpisů)
6. Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů)
7. ČSN 83 9001 (1999): Sadovnictví a krajinářství – Terminologie, základní odborné termíny a definice
8. ČSN 83 9061 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
9. Arboristické standardy A01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti, A02 011 Péče o dřeviny kolem veřejné technické infrastruktury

## ZÁKLADNÍ POJMY A METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

### **Základní pojmy:**

Dřevina rostoucí mimo les - je strom či keř rostoucí jednotlivě i ve skupinách ve volné krajině i v sídelních útvarech na pozemcích mimo lesní půdní fond. (114/1992)

Zapojený porost dřevin – je porost dřevin, v němž se jejich nadzemní části vzájemně dotýkají, prorůstají nebo překrývají, a obvod kmene jednotlivých dřevin měřený ve výšce 130 cm nad zemí nepřesahuje 80 cm; jestliže některá z dřevin v porostu přesahuje uvedené rozměry, posuzuje se vždy jako jednotlivá dřevina rostoucí mimo les. (189/2013)

Polykormon (vícekmen) - rostlina, která vyrůstá z jediného podzemního systému. Jedná se tedy o jednoho jedince s více kmeny, nikoliv o populaci sloučenou z více jedinců. V případě vícekmennů jsou měřeny průměry/obvody všech kmenů zvlášť. Při stanovení výkazu výměr pro kácení je postupováno tak, jakoby se každý kmen kácel jako samostatný strom.

Identifikační číslo dřeviny – jedinečné číselné označení dřeviny v rámci projektu, nebo alespoň v rámci základní plochy.

Lokalizace GNSS – GNSS (*Globální Navigační Satelitní Systém*) souřadnice dané dřeviny, případně plocha porostu dřeviny v souřadnicích.

Taxonomické údaje – uvádí se druh nebo rod dřeviny, případně i vnitrodruhová jednotka vědeckým názvem. Chyba zařazení nebo neúplné určení taxonu u rodů s obtížnou determinací, není pokládána za zásadní.

Základní dendrometrické parametry – rozměry kmene u stromů čili průměr kmene ve výčetní výšce 1,3 m nad úrovní terénu, nebo alternativně obvod (vzájemné přepočty jsou povoleny), u porostů dřevin plocha, kterou dřevina zaujímá.

Datum provedení průzkumu – uvedení data provedení průzkumu je důležité vzhledem k možnosti změn na stanovišti (kácení části porostů, provedení ořezu atd.), které mohou vést k rozdílům v evidovaných a skutečných počtech dřevin na stanovišti.

### **Metodika provádění dendrologického průzkumu:**

Inventarizace dřevin rostoucích mimo les (dendrologický průzkum) je prováděna na základě terénních průzkumů, za použití dostupných technických prostředků adekvátních k účelu a rozsahu prováděného průzkumu. Vlastní průzkumy jsou prováděny pochůzkou ve stanovené lokalitě a měřením a záznamem jednotlivých dřevin (porostů) a jejich dendrometrických parametrů. Základní identifikační

údaje dřevin a porostů jsou: *identifikační číslo dřeviny či porostu, jejich lokalizace (GNSS), taxonomické údaje, základní dendrometrické parametry dřevin, datum provedení průzkumu.*

Inventarizace dřevin byla provedena terénní pochůzkou na základě dodaných podkladů objednatele. Byly inventarizovány všechny stávající dřeviny rostoucí mimo les, které podle předpokladu budou dotčeny při realizaci projektu.

Dendrometrické parametry dřevin byly měřeny. Průměr kmene byl měřen průměrkou v 1,3 m nad zemí. Věškeré dřeviny v porostech s obvodem větším než 80 cm byly měřeny samostatně. Další dendrometrické údaje nebyly zjišťovány. Byla provedena lokalizace dřevin pomocí systému GNSS, za použití běžně dostupného vybavení a software. Zákres dřevin do mapových podkladů je maximálně přesný s ohledem na přesnost používaných prostředků. Nejedná se o geodetické zaměření dřevin. Přiřazení dřevin na jednotlivé parcely je prováděno na základě získaných dat z terénu pomocí software ArcGis. Podklady katastrální mapy jsou použity volně stažitelné z portálu [cuzk.cz](http://cuzk.cz) v aktuální verzi (viz přehled DP). Případné změny v katastru nemovitostí po datu stažení podkladu (a následné odchylky v číslech parcel u jednotlivých dřevin) nejsou chybou tohoto dokumentu.

#### PŘEHLED VÝSLEDKŮ DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	POČET STROMŮ (KS)	PLOCHA KEŘŮ A POROSTŮ DŘEVIN (m <sup>2</sup> )	VKP	PAMÁTNÉ / CHRÁNĚNÉ STROMY	VERZE KATASTRÁLNÍ MAPY
Rudíkovy	1	23	ne	ne	28-03-2021
Město Albrechtice	4	528	ne	ne	28-03-2021

#### ZÁVĚRY / DOPORUČENÍ

Celkem bylo v terénu identifikováno **5 stromů** a **zapojené porosty dřevin** o celkové ploše **551 m<sup>2</sup>**. Dřeviny se nachází na katastrálním území Rudíkovy a Město Albrechtice.

Dřeviny, které bude možné zachovat (nebudou v kolizi při realizaci projektu), budou na stanovišti chráněny po dobu realizace projektu opatřeními, která navrhne zhotovitel stavby. Opatření musí zajistit dostatečnou ochranu zachovaných dřevin dle platné legislativy.

V době průzkumu nebyl v lokalitách zjištěn památný strom ani dřevina zvláště chráněná dle platné legislativy. Na území se nenachází významný krajinný prvek (VKP). Na dřeviny, které dosahují obvodu kmene nad 80 cm ve výšce 130 cm nad zemí, nebo se jedná o zapojené porosty o celkové rozloze nad 40 m<sup>2</sup> je nutné zažádat o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les podle § 8 zákona o ochraně přírody a krajiny.

#### PŘÍLOHY

1. Tabulková část – Stromy
2. Tabulková část – Zapojené porosty dřevin
3. Výkresová část - Mapy

Číslo na mapě	Taxon		Obvod kmene v cm					Parcelní číslo	Katastrální území	Vlastník	Souřadnice	
	Latinský název	Český název	1	2	3	4	5				X	Y
1	<i>Salix sp.*</i>	vrba	25	19	13			624	Rudíkovy	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517291,2085	-1058776,8895
2	<i>Prunus sp.*</i>	slivoň	60	50	41			2226/1	Město Albrechtice	Česká republika, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	-517614,7243	-1059922,1856
3	<i>Prunus sp.*</i>	slivoň	50	38	22	9	9	2226/1	Město Albrechtice	Česká republika, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	-517614,2214	-1059921,6523
4	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	57					2226/1	Město Albrechtice	Česká republika, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	-517613,1598	-1059920,6024
5	<i>Acer platanoides</i>	javor mleč	75					1884/3	Město Albrechtice	Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 79395 Město Albrechtice	-517618,7776	-1059913,4340

**Vysvětlivky:**

\* Polykormon (mnohokmen) - rostlina, která vyrůstá z jediného podzemního systému - jedná se tedy o jednoho jedince s více kmeny, nikoliv o populaci sloučenou z více jedinců

Číslo na mapě	Taxon		Doprovodný taxon		Plocha porostu (m <sup>2</sup> )	Parcelní číslo	Katastrální území	Vlastník	Souřadnice	
	Latinský název	Český název	Latinský název	Český název					X	Y
100	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	<i>Acer platanoides, Rosa canina, Ailanthus altissima</i>	javor mléč, růže šípková, pajasan žlaznatý	77	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517420,2309	-1059191,7927
101	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žlaznatý	<i>Acer negundo, Prunus sp., Sambucus nigra, Rosa sp.</i>	javor jasanolistý, slivoň, bez černý, růže	163	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517387,3859	-1059116,7071
102	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	<i>Prunus sp., Rosa sp., Berberis sp., Ailanthus altissima, Salix sp.</i>	slivoň, růže, dřevák, pajasan žlaznatý, vrba	116	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517297,2727	-1058859,3047
103	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	<i>Rosa sp., Acer negundo</i>	růže, javor jasanolistý	11	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517435,5664	-1059228,6175
104	<i>Rosa sp.</i>	růže			4	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517347,4812	-1059032,5710
105	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč			3	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517342,6243	-1059021,1881
106	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	<i>Acer platanoides, Rosa sp.</i>	javor mléč, růže	19	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517337,5111	-1059010,3547
107	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	3	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517333,0672	-1059000,8992
108	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	2	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517330,2384	-1058995,2234

Číslo na mapě	Taxon		Doprovodný taxon		Plocha porostu (m <sup>2</sup> )	Parcelní číslo	Katastrální území	Vlastník	Souřadnice	
	Latinský název	Český název	Latinský název	Český název					X	Y
109	<i>Vitis vinifera</i>	réva vinná			1	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517330,2553	-1058993,2887
110	<i>Thuja sp.</i>	zerav	<i>Rosa sp.</i>	růže	19	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517329,1676	-1058993,1686
111	<i>Acer campestre</i>	javor babyka			6	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517325,9344	-1058983,2404
112	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	<i>Acer platanoides, Rosa sp.</i>	javor mléč, růže	12	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517321,0311	-1058970,3868
113	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč			2	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517319,0327	-1058966,8781
114	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč			1	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517316,6691	-1058959,9066
115	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	<i>Acer platanoides, Prunus sp.</i>	javor mléč, slivoň	11	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517313,0311	-1058947,9831
116	<i>Prunus sp.</i>	slivoň			35	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517312,1776	-1058945,2707
117	<i>Rosa sp.</i>	růže			1	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517311,0514	-1058943,0870

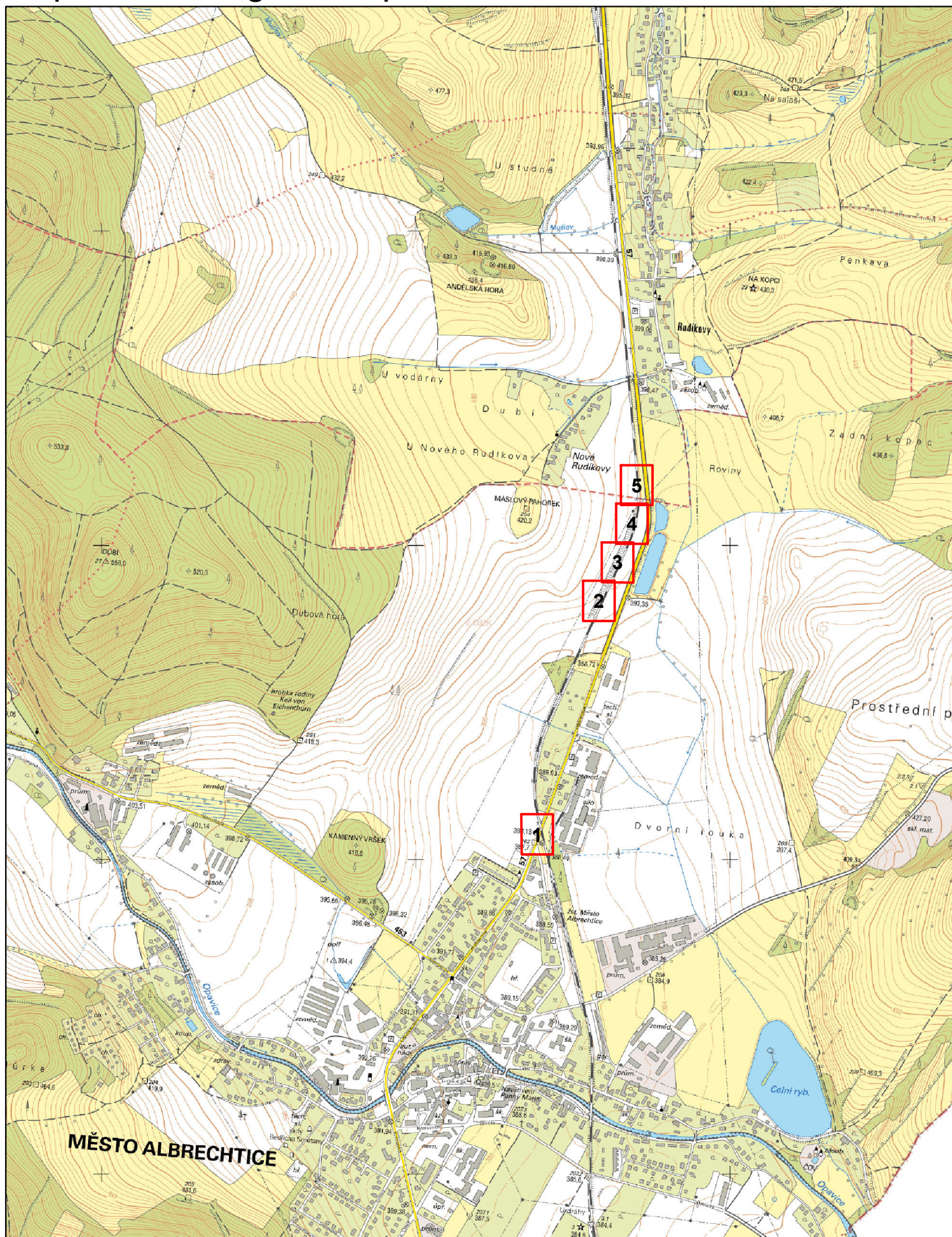
Číslo na mapě	Taxon		Doprovodný taxon		Plocha porostu (m <sup>2</sup> )	Parcelní číslo	Katastrální území	Vlastník	Souřadnice	
	Latinský název	Český název	Latinský název	Český název					X	Y
118	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	<i>Ailanthus altissima, Rosa sp.</i>	pajasan žlaznatý, růže	7	2229/3	Město Albrechtice	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517310,5119	-1058940,0542
119	<i>Salix sp.</i>	vrba	<i>Ribes sp.</i>	meruzalka	7	624	Rudíkovy	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517286,3252	-1058835,4827
120	<i>Salix sp.</i>	vrba			16	624	Rudíkovy	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	-517295,9102	-1058842,8627
121	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	<i>Rosa sp.</i>	růže	7	2226/1	Město Albrechtice	Česká republika, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	-517611,9926	-1059918,6685
122	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva			18	1884/3	Město Albrechtice	Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 79395 Město Albrechtice	-517620,0829	-1059908,8545
123	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva			10	1884/3	Město Albrechtice	Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 79395 Město Albrechtice	-517618,3366	-1059916,0776

**Vysvětlivky:**

Zapojené porosty dřevin podbarvené šedou barvou vyžadují, v případě požadavku na kácení, z hlediska jejich velikosti povolení ke kácení.



# Mapa dendrologického průzkumu - klad listů



1:15 000



Klad listů

0

250

500

1 000

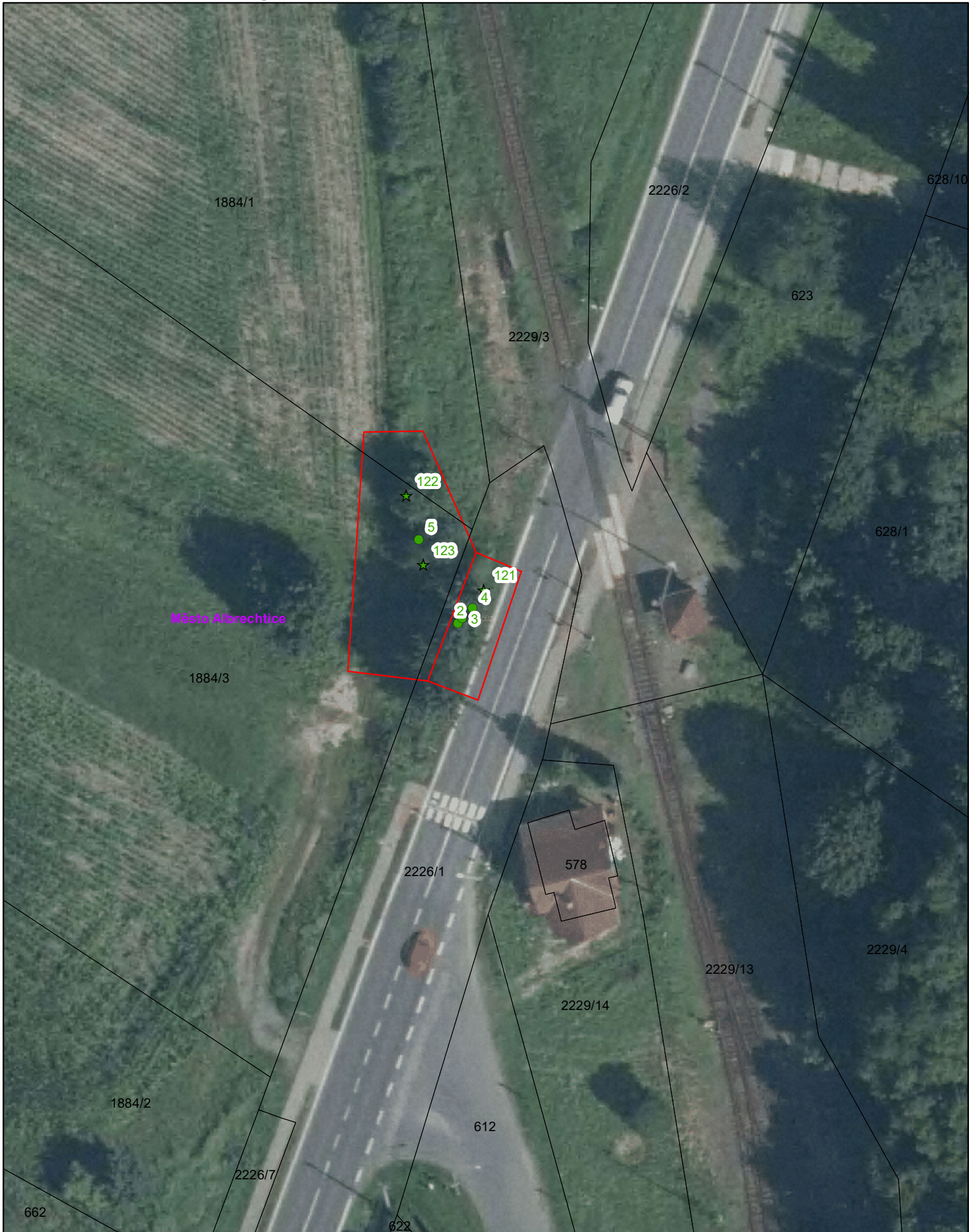
m



Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Podklad: ZM 10 (ČUZK)



# Mapa dendrologického průzkumu - klad 1



- stromy s obvodem do 80 cm
- ★ porosty nad 40 m<sup>2</sup>
- ☆ porosty do 40 m<sup>2</sup>
- Plocha porostu
- Hranice katastrů
- Hranice průzkumu

051020

m

N

▲

1:500

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Podklad: katastrální, ortofoto mapa (ČUZK)



# Mapa dendrologického průzkumu - klad 2



- stromy s obvodem do 80 cm
- ★ porosty do 40 m<sup>2</sup>
- ★ porosty nad 40 m<sup>2</sup>
- Plocha porostu
- Hranice katastrů
- Hranice průzkumu

0 5 10 20  
m

1:500

N

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Podklad: Katastrální, ortofoto mapa (ČUZK)



# Mapa dendrologického průzkumu - klad 3



●

stromy s obvodem do 80 cm

★

porosty do 40 m<sup>2</sup>

★

porosty nad 40 m<sup>2</sup>

Plocha porostu

Hranice katastrů

Hranice průzkumu

0

5

10

20

m

N

1:500

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.

Souřadnicový systém: S-JTSK

Podklad: Katastrální, ortofoto mapa (ČÚZK)



# Mapa dendrologického průzkumu - klad 4



- stromy s obvodem do 80 cm
- ★ porosty do 40 m<sup>2</sup>
- ★ porosty nad 40 m<sup>2</sup>
- Plocha porostu
- Hranice katastrů
- Hranice průzkumu

1:500

0 5 10 20  
m

N

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Podklad: Katastrální, ortofoto mapa (ČÚZK)



# Mapa dendrologického průzkumu - klad 5



- stromy s obvodem do 80 cm
- ★ porosty do 40 m<sup>2</sup>
- ★ porosty nad 40 m<sup>2</sup>
- Plocha porostu
- Hranice katastrů
- Hranice průzkumu

1:500

0 5 10 20  
m

N

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.  
Souřadnicový systém: S-JTSK  
Podklad: Katastrální, ortofoto mapa (ČUZK)