

<div><div>PPU spol. s.r.o.</div><div>INŽENÝRSKÝ ATELIER PORADENSTVÍ - PROJEKCE - URBANISMUS VYŽLOVSKÁ 2243 / 36, 100 00 PRAHA 10</div></div>		<div>DOPRAVA, KOMUNIKACE, TERÉNNÍ ÚPRAVY INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, HLUK, EXHALACE POČÍTAČOVÉ ZPRACOVÁNÍ, PLOTROVÁNÍ</div> <div>ZÁPIS V OBCHODNÍM REJSTŘÍKU U MĚSTSKÉHO SOUDU V PRAZE, ODDÍL C, Č.VLOŽKY 20939, IČ 49613481</div>			
VYPRACOVAL: ING. NAĎA TRČKOVÁ		KONTROLOVAL: ING. MARCEL KAMÍNEK			
ODP.PROJEKTANT SPEC.: ING. TOMÁŠ VEJRAŽKA		ŠÉFPROJEKTANT STAVBY: ING. PETR VEJRAŽKA			
STAVBA: VLTAVSKÁ CYKLISTICKÁ CESTA CYKLOSTEZKA ZDIBY - KLECANY (ULICE NÁBŘEŽNÍ) VÝKRES: DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM		PROFESE: DOPRAVA		ČÁST	
		STUPEŇ PD: DUSP		-	
		FORMÁTY A4: -		Č.PŘÍLOHY	
		MĚŘÍTKO: -		■	
OBJEDNAVATEL: KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, P.O.		Zak.č.: 6655-2147		DATUM: 12/2021	

Vltavská cyklistická cesta

Cyklostezka Zdiby - Klecany (ulice Nábřeží)

Dendrologický průzkum

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby :	Vltavská cyklistická cesta Cyklostezka Zdiby - Klecany (ulice Nábřeží)
Druh stavby :	Cyklostezka
Místo stavby :	Obec Zdiby, Město Klecany Katastrální území Brnky, Klecany
Stupeň PD :	Dokumentace pro vydání společného povolení
Žadatel : (investor)	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov Zastoupený: Ing. Jan Lichtneger
Projektant :	PPU spol. s r.o. , inženýrský atelier Vyžlovská 2243/36, 100 00 Praha 10 - Skalka zastoupený: Ing. Petrem Vejražkou, jednatelem IČ: 49 61 34 81 DIČ: CZ49613481 tel: +420 274 812 497. +420 274 812 093 e-mail: vejrazka@ppusro.cz , ppusro@seznam.cz Ing. Tomáš Vejražka, Ing. Naďa Trčková Ing. Marcel Kamínek
Datum :	P r o s i n e c 2 0 2 1

2. ÚVOD

Na území obce Zdiby a v omezené míře i na území města Klecany se v pásu mezi řekou Vltavou a místní obslužnou komunikací (ul. Nábřeží / Povltavská) plánuje novostavba cyklostezky.

Území je dnes zatravněné, se vzrostlými stromy.

Cílem tohoto dendrologického průzkumu se zařídění a popsání stávajících stromů, s důrazem na dřeviny, které bude nutno kvůli novostavbě cyklostezky vykácet.

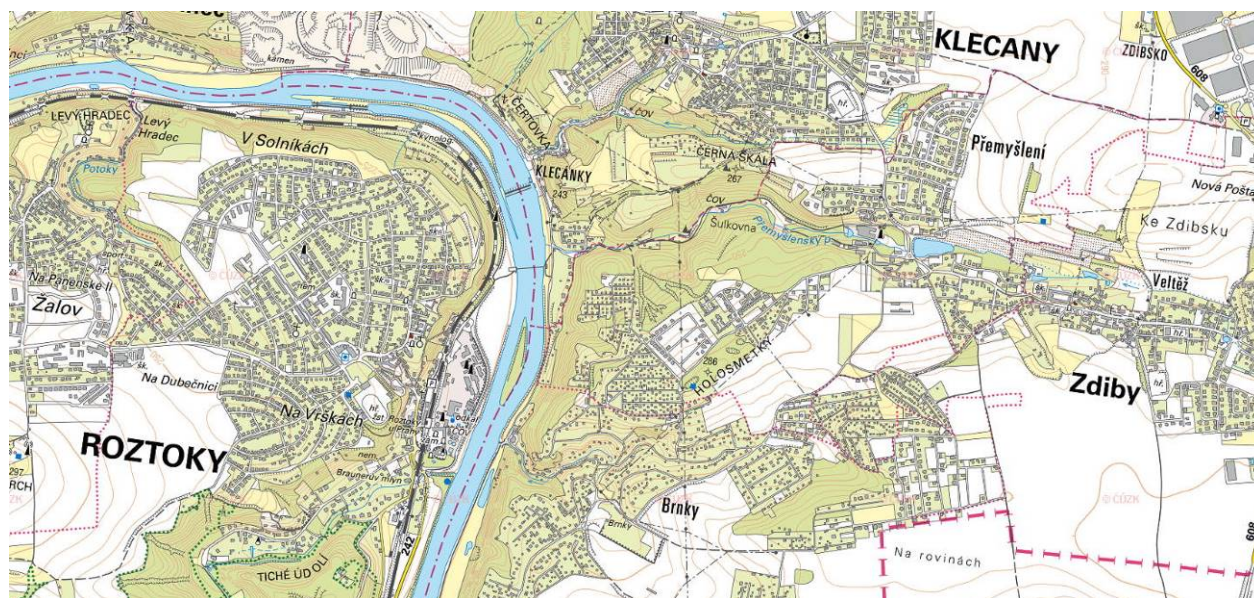
3. ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

3.1. Širší vztahy

Řešené území se nachází severně od hl. m. Prahy na pravém břehu řeky Vltavy na území obce Zdiby a města Klecany.

Území patří do katastrálního území Brnky a Klecany.

Konkrétně se jedná o území široké cca 10-25 m, které leží mezi vodním tokem Vltavy a vozovkou místní komunikace, která v obci Zdiby nese název Nábřeží a v městě Klecany Povltavská.



Přehledná situace – zdroj: <http://geoportal.gov.cz>

3.2. Klima a geomorfologie

Podle klimatické rajonizace (Quitt, 1971) spadá zájmové území do teplé klimatické oblasti T2, která se vyznačuje dlouhým teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem a krátkou mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Teplá klimatická oblast je charakterizována srážkovými úhrny ve vegetačním období 350-400 mm a v zimním období 200-300 mm, počtem letních dnů 50-60, počtem mrazových dnů 100-110, počtem dnů se sněhovou pokrývkou 40-50 a průměrnou roční teplotou 9°C.

Podle geomorfologického členění České republiky (Demek, 1987) náleží zájmové území k provincii Česká vysočina, subprovincii Poberounská soustava (V), Brdské oblasti (VA), celku Pražská plošina (VA-2), podcelku Kladenská tabule (VA-2B) a okrsku Turská plošina (VA-2B-c).

Trasa cyklostezky je vedena v údolní nivě v blízkosti pravého břehu řeky Vltavy. Povrch terénu je zde převážně plochý, místy s drobnými násypy, které jsou patrně sekundárního původu. Povrch terénu trasy cyklostezky se bude pohybovat v nadmořské výšce mezi 176,02 až 177,56 m n. m. Rozdíl nadmořských výšek v trase projektované cyklostezky dosahuje max. až 1,54 m.

Hladina podzemní vody (HPV) se pohybuje převážně v úrovni cca 1,00 až 1,50 m pod současným povrchem terénu. Podzemní vody lze označovat jako vody poříční. Rozkvy hladiny Vltavy způsobuje i oscilaci hladin podzemní vody v blízkém okolí.

3.3. Popis území

Zájmové území je ze západu vymezeno korytem řeky Vltavy, z východu ulicí Nábřeží / Povltavská, z jihu ulicí Roztocká a ze severu ulicí Přemyšlenská.

Jedná se o říční terasu v přímé blízkosti vodního toku, nad kterým je cca 1-2 m. Území je pravidelně zaplavováno, nachází se v dosahu úrovně 5-leté vody řeky Vltavy.

Území je rovinaté, generální sklon je k severu, ve směru vodního toku a k západu, k vodnímu toku. V území se nachází krátké terénní nerovnosti – svahy s převýšením do 1 m. Území je souvisle zatravněno, stromový porost je řídký.

3.4. Pozemky

Přímo dotčené pozemky, na kterých byl proveden dendrologický průzkum:

Katastrální území: **Brnky** (792390)

č. parc	druh poz. / využ	celk. plocha	vlastník	poznámka
153	ostatní plocha / neplodná půda	794 m ²	Obec Zdiby	
155	ostatní plocha / neplodná půda	1300 m ²	Obec Zdiby	
161	ostatní plocha / neplodná půda	1510 m ²	Obec Zdiby	Věcné břemeno (podle listiny)
162	ostatní plocha / neplodná půda	1792 m ²	Obec Zdiby	Věcné břemeno (podle listiny)
168	ostatní plocha / neplodná půda	4188 m ²	Obec Zdiby	

Katastrální území: **Klecany** (666033)

č. parc	druh poz. / využ	celk. plocha	vlastník	poznámka
343/3	ostatní plocha / zeleň	3908 m ²	Město Klecany	

4. ÚDAJE O VÝCHOZÍCH PODKLADECH

- polohopisné a výškopisné zaměření území
- kopie souborů písemného operátu katastru nemovitostí - evidence parcel a vlastníků (údaje katastru nemovitostí)
- Zdiby - Brnky a Klecany, Souběžná cyklostezka s místní komunikací: Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum, K+K průzkum s.r.o., 12/2021
- pochozí průzkum 10/2021, 01/2022
- fotodokumentace

5. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

5.1. Přehled stávajících dřevin

Pro přehlednost byly dřeviny očíslovány a níže je v tabulce uveden jejich seznam. Stromy navržené ke kácení jsou vyznačeny tučně a je jim přiřazeno číslo kácení.

Seznam stromů

Č.	Kácení	Druh (č)	Druh (l)	Průměr kmene [m]	Poznámka	Pozemek	
						K.ú.	č. parc.
101		Topol černý	(<i>Populus nigra</i>)	0,95	dvojitý kmen, tlaková vidlice	Brnky	153
102		Topol černý	(<i>Populus nigra</i>)	0,76		Brnky	155
103		Topol černý	(<i>Populus nigra</i>)	0,88		Brnky	155
104		Topol černý	(<i>Populus nigra</i>)	1,13	proschlá koruna, ulámané větve, tlaková vidlice	Brnky	155
106		Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	1	dutiny, suché větve, deformace	Brnky	161
107		Trnovník akát	(<i>Robinia pseudoacacia</i>)	0,92		Brnky	161
108		Trnovník akát	(<i>Robinia pseudoacacia</i>)	0,41		Brnky	161
109		Trnovník akát	(<i>Robinia pseudoacacia</i>)	0,54		Brnky	161
111	1	Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,61	ulomený vršek koruny, suchá část koruny	Brnky	161
112		Vrba jíva	(<i>Salix caprea</i>)	0,36	vyhnívající dřevo	Brnky	162
113		Jasan ztepilý	(<i>Fraxinus excelsior</i>)	0,44		Brnky	162
114		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,17		Brnky	162
115		Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,54		Brnky	162
116		Trnovník akát	(<i>Robinia pseudoacacia</i>)	0,48	nádory	Brnky	168
117		Trnovník akát	(<i>Robinia pseudoacacia</i>)	0,43	suché větve, nádory na kmeni	Brnky	162
118		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,28		Brnky	162
119		Trnovník akát	(<i>Robinia pseudoacacia</i>)	0,77	nádory, suché větve ulámané větve	Brnky	168
120		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,22		Brnky	168
121		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,25		Brnky	168
122		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,26		Brnky	168
123		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,55		Brnky	168
124		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,29 + 0,37	dvojkmen	Brnky	168
125		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,32		Brnky	168
126		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,56		Brnky	168
127		Jasan ztepilý	(<i>Fraxinus excelsior</i>)	0,29		Brnky	168
128		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,46		Brnky	168
129	2	Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,18		Brnky	168
130		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,26	hodně šikmý kmen	Brnky	168
131	3	Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,49		Brnky	168
132		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,36	puklina	Brnky	168
133		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,28		Brnky	168
134		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,25		Brnky	168
135	4	Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,30	místy odřená kůra	Brnky	168
136	5	Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,29	houba	Brnky	168
137	7	Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,22	poškozený	Brnky	168
138	16	Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,22		Brnky	168

Č.	Kácení	Druh (č)	Druh (l)	Průměr kmene [m]	Poznámka	Pozemek	
						K.ú.	č. parc.
139	6	Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,43	kořenové náběhy bez kůry	Brnky	168
140		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,35		Brnky	168
141		Javor mléč	(<i>Acer platanoides</i>)	0,38		Brnky	168
142		Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,26		Brnky	168
143	15	Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,41	odřená kůra	Brnky	168
144		Dub letní	(<i>Quercus robur</i>)	0,38	suché větve - bez kůry, polámané	Brnky	168
145	14	Jasan ztepilý	(<i>Fraxinus excelsior</i>)	0,39	dutina	Brnky	168
146		Jasan ztepilý	(<i>Fraxinus excelsior</i>)	0,3		Brnky	168
147	13	Jasan ztepilý	(<i>Fraxinus excelsior</i>)	0,24	sedřená kůra	Brnky	168
148	12	Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,41		Brnky	168
149		Jasan ztepilý	(<i>Fraxinus excelsior</i>)	0,35		Brnky	168
150	11	Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,39		Brnky	168
151		Jasan ztepilý	(<i>Fraxinus excelsior</i>)	0,41		Brnky	168
152	8	Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,64	štíplý kmen	Brnky	168
153		Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,68		Brnky	168
154		Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,84		Brnky	168
155	9	Bříza bělokorá	(<i>Betula pendula</i>)	0,26	ulámané suché větve	Brnky	168
156	10	Bříza bělokorá	(<i>Betula pendula</i>)	0,29		Klecany	343/3
157		Topol černý	(<i>Populus nigra</i>)	0,92		Klecany	343/3
159		Dub letní	(<i>Quercus robur</i>)	0,21		Klecany	343/3
160		Dub letní	(<i>Quercus robur</i>)	0,16		Klecany	343/3

Seznam keřů

Č.	Kácení	Druh (č)	Druh (l)	Průměr kmene	Poznámka	Pozemek	
105		Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)			Brnky	
110		Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)			Brnky	161
158		Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)		vyrůstá z pařezu (prům. 0,68 m)	Klecany	343/3

5.2. Popis stávajícího stavu

Stromy jsou situovány buď jako solitéry, nebo malé skupinky ve volné ploše, v celku vytváří souvislou doprovodnou zeleň vodního toku, pouze na území Klecan je vysazena nová alej stromů – doprovod místní komunikace (mladí jedinci dubu letního).

Atraktivita umístění stromů je tedy nízká. Růstové podmínky jsou neovlivněné.

Jedná se o vzrostlé dospělé jedince.

Druhové zastoupení odpovídá lužnímu lesu – topol (*sp. Populus*), vrba (*sp. Salix*), dub (*sp. Quercus*), bříza (*sp. Betula*), javor (*sp. Acer*), jasan (*Fraxinus*) a trnovník (*sp. Robinia*).

Především v jižní části se nachází mohutní jedinci topolu černého a trnovníku akátu. U topolů dochází k výraznému prosychání koruny a odpadávaní suchých částí větví; u tohoto druhu se jedná o přirozený vývoj. V případě trnovníku akátu jsou pak na kmenech patné četné nádory (tumor). V obou případech doporučujeme stromy odstranit, i když nezasahují do trasy navržené cyklostezky.

Část stromů, především javory kleny, mají poškozenou kůru – menší či větší plochy sedřené borky až na živé dřevo. Poškození vzniklo před delší dobou a rány se již zacelují.

V severní části strom č. 152 – vrba bílá – má prasklý kmen a dřevo.

Situace a umístění dřevin na pozemcích je v příložené grafické příloze. Situace je v měřítku 1 : 1000.

6. KÁCENÍ

Navržené varianty řešení pěšího propojení si vyžádají kácení stávající zeleně.

Vzhledem k požadavku kácení minimalizovat jsou ke kácení navrženy pouze stromy, které leží přímo v trase cyklostezky, nebo jsou od ní vzdáleny 0,25 m a méně.

Celkem se jedná o 16 ks.

Dle Nového občanského zákoníku (NOZ) je vlastníkem stromu vlastník pozemku.

Stromy v blízkosti stavby je nutné po dobu výstavby chránit před nepříznivými účinky stavební činnosti podle ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Kácené stromy

Č.	Kácení	Druh (č)	Druh (l)	Průměr kmene	Průměr koruny	Výška nasazení koruny	Poznámka	Pozemek	
				[m]	[m]			K.ú.	č. parc.
111	1	Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,61	9	1	ulomený vršek koruny	Brnky	161
129	2	Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,18	7			Brnky	168
131	3	Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,49	18	2		Brnky	168
135	4	Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,30	7	3,5	místy odřená kůra	Brnky	168
136	5	Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,29	8	4	houba	Brnky	168
139	6	Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,43	9	4	kořenové náběhy bez kůry	Brnky	168
137	7	Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,22	9	5	poškozený	Brnky	168
152	8	Vrba bílá	(<i>Salix alba</i>)	0,64	15	1	štíplý kmen	Brnky	168
155	9	Bříza bělokorá	(<i>Betula pendula</i>)	0,26	4	3	ulámané suché větve	Brnky	168
156	10	Bříza bělokorá	(<i>Betula pendula</i>)	0,29	6	2,5		Klecany	343/3
150	11	Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,39	9	2,5		Brnky	168
148	12	Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,41	7	2		Brnky	168
147	13	Jasan ztepilý	(<i>Fraxinus excelsior</i>)	0,24	8		sedřená kůra	Brnky	168
145	14	Jasan ztepilý	(<i>Fraxinus excelsior</i>)	0,39	11	2,5	dutina	Brnky	168
143	15	Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,41	10	3	odřená kůra	Brnky	168
138	16	Javor klen	(<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,22	5	3,5		Brnky	168

V Praze, leden 2022

Ing. Naďa Trčková

PPU spol. s r.o.

Vyžlovská 2243/36, 100 00 Praha 10

tel./fax. 274 812 497

ppusro@seznam.cz

FOTODOKUMENTACE



Široký prostor mezi Vltavou a komunikací, stromy jsou spíše solitérního charakteru



Ve střední a severní části je prostor mezi Vltavou a komunikací užší, stromy rostou v malých skupinách



Nové stromořadí dubu letního (Quercus robur) v Klecanech



Kácený strom č. 1 - vrba bílá (Salix alba) – na levém snímku v popředí, na pravém snímku detail dutiny v kmeni



Kácený strom č. 2 - javor klen (Acer pseudoplatanus) – uprostřed snímku (první zprava)



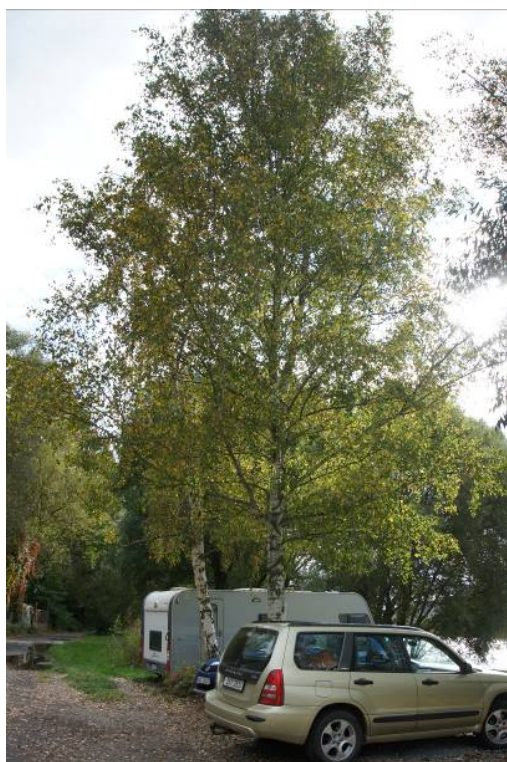
Kácený strom č. 3 - vrba bílá (Salix alba) – šikmý, výrazně nakloněný kmen



Skupina kácených stromů č. 4 - vrba bílá (Salix alba), 5 - vrba bílá (Salix alba) – druhý zleva, 6 vrba bílá (Salix alba), 7 - javor klen (Acer pseudoplatanus) a 16 - javor klen (Acer pseudoplatanus)



Kácený strom č. 8 - vrba bílá (Salix alba) – na levém snímku v popředí – je patrná tlaková vidlice - a vzadu vlevo kácený strom č. 11 - javor klen (Acer pseudoplatanus); na pravém snímku následek tlakové vidlice – prasklý kmen ohrožující statiku stromu



Kácené stromy č. 9 a 10 - bříza bělokorá (Betula pendula) – na pravém snímku je patrné, že bříza na jihu (vpravo)(č. 9) je menší a se špatnou vitalitou – proschlé větve v koruně



Kácený strom č. 12 - javor klen (*Acer pseudoplatanus*) – na obou snímcích druhý zprava a č. 13 - jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) – na obou snímcích vlevo od č. 12



Kácený strom č. 14 - jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) – druhý zleva a č. 15 - javor klen (*Acer pseudoplatanus*) - vlevo



Výrazně proschlá koruna - stromy č. 104 – topol černý (Populus nigra), 106 – vrba bílá (Salix alba) a 144 – dub letní (Quercus robur)



Trnovník akát (Robinia pseudoacacia) č. 117 a 116– nádory na kmeni



Poškozená kůra na kmeni stromů - lokální



Poškozená kůra na kmeni stromů – větší rozsah

