

# **Biologický průzkum k záměru „Čistá – výstavba kanalizace“**

Zpracovala:

**Mgr. Karolína Bílá, Ph.D.**

Květen

2022

**Místo:** Kraj: Středočeský  
Okres: Mladá Boleslav  
Obec: Čistá u Mladé Boleslavi, Hrdlořezy

**Zadavatel:** Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.  
Ing. Eva Pytlová  
Křížová 472/47, 150 00 Praha 5  
Tel.: 602 149 995, e-mail: pytlova@vis-praha.cz

**Zpracovatel:** Mgr. Karolína Bílá, Ph.D.  
autorizovaná osoba k provádění posouzení podle § 45i zákona ČNR č. 114/1992 Sb.,  
v platném znění, Č.j.: MZP/2019/630/631  
Nad přehradou 467, 109 00 Praha 10  
Tel.: 603 108 665, e-mail: kcerna@volny.cz  
IČ: 704 46 008

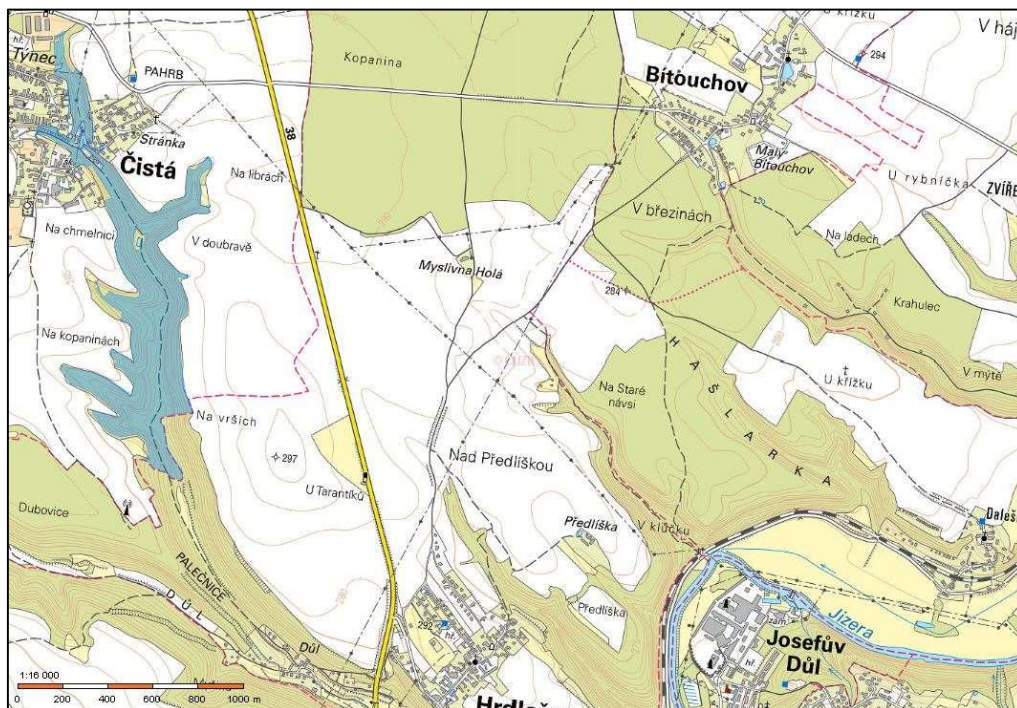
**Fotografie:** © Karolína Bílá

## Obsah

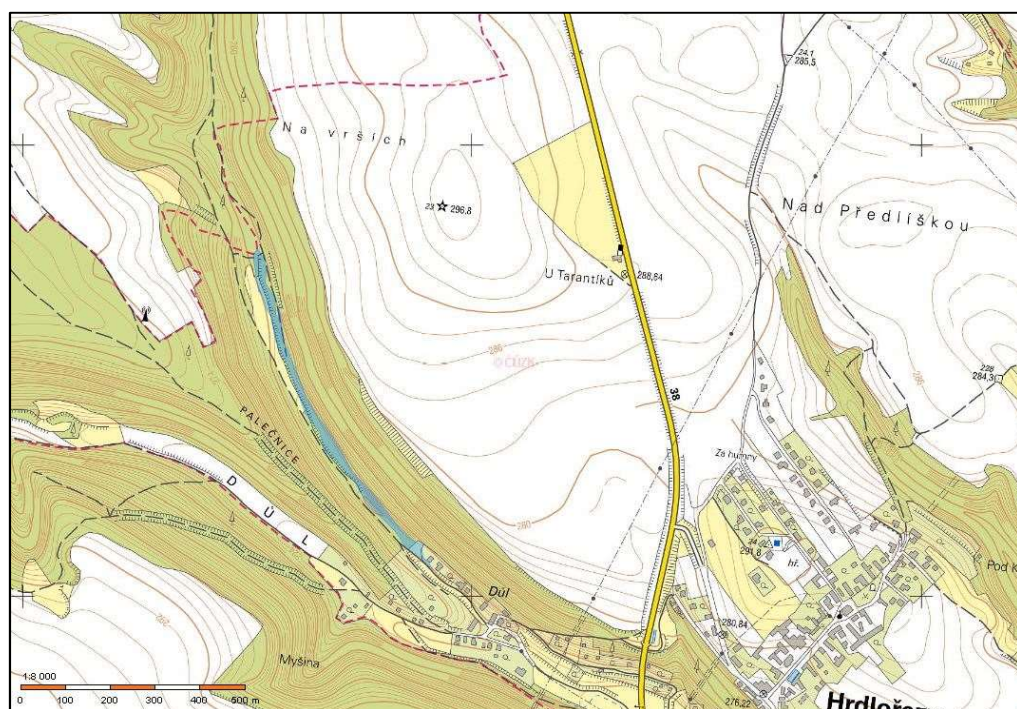
|      |                                      |   |
|------|--------------------------------------|---|
| I.   | POPIS ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ .....          | 3 |
| II.  | METODIKA BIOLOGICKÉHO PRŮZKUMU ..... | 4 |
| III. | ZJIŠTĚNÉ DRUHY .....                 | 4 |
| IV.  | ZÁVĚR .....                          | 7 |
| V.   | POUŽITÉ PODKLADY .....               | 8 |
|      | PŘÍLOHA .....                        | 9 |

## I. POPIS ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Průzkum byl proveden na lokalitě plánovaného řadu kanalizace, která bude realizována na dně údolí mezi obcemi Čistá a Hrdlořezy u Mladé Boleslavi. Jedná se o suchou erozní rokli vyhloubenou v pískovcovém masívu křídové tabule. Dno rokle je zalesněné, mírně svažité a vede v něm lesní cesta. (Obr. 1 a 2). Vlastní průzkum byl zaměřen na výskyt zvláště chráněných druhů dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění a dále na popis stromů, které jsou určené ke kácení.



Obr. 1 Zájmové území v k.ú. Čistá (parcela č. 732/10), kudy je vedena plánovaná kanalizace



Obr. 2 Zájmové území v k.ú. Hrdlořezy (parcela č. 336/1), kudy je vedena plánovaná kanalizace

Zájmová lokalita leží mimo zvláště chráněné území.

Převážná část lokality mezi obcemi Čistá a Hrdlořezy je tvořena pozemky určenými k plnění funkcí lesa a je kryta stromovou vegetací, ta místy představuje typické lesní porosty a místy se jedná o okrajové části lesa navazující na plochy bezlesí.

## II. METODIKA BIOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Biologický průzkum proběhl dne 23. 4. a 25. 5. 2022. Přítomnost bezobratlých živočichů byla zjišťována odchytem do sítě, případně vizuálně, ptáci byli určeni akusticky (hlasy) a vizuálně (přímým pozorováním). Byl proveden soupis přítomných rostlin na sledované lokalitě. Také byly prověřeny záznamy z náleзовé databáze ochrany přírody (NDOP) spravované Agenturou ochrany přírody a krajiny (AOPK) ČR.

## III. ZJIŠTĚNÉ DRUHY

Celé území je z hlediska vegetace značně eutrofní, na většině území má ruderalizovaný charakter, především v okrajových částech navazujících na obce, případně na intenzivně užívanou vodní plochu v severní části území, i v místech s „přírodnějším“ charakterem dominují spíše nitrofilní druhy. V podrostu se vyskytují druhy *Poa nemoralis*, *Urtica dioica*, *Galium aparine*, *Aegopodium podagraria*, *Ranunculus acris*, *Arctium tomentosum*, *Rumex obtusifolius*, *Plantago lanceolata*, *Plantago major*, *Ranunculus repens*, *Cirsium oleraceum*, *Carduus acanthoides*, *Poa compressa*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, *Symphytum officinale*, *Potentilla anserina*, *Carex brizoides*, *Carex*, *Veronica chamaedrys*, *Potentilla erecta*, *Thlaspi arvense*, *Dactylis glomerata*, *Trifolium repens*, *Rubus* sp., *Geum urbanum*, *Dryopteris filix-mas*, *Impatiens parviflora*, *Senecio ovatus*, *Alliaria petiolata*, *Chelidonium majus*, *Geranium robertianum*. Typické druhy lesního porostu se vyskytují až ve větší vzdálenosti od cesty a plánované kanalizace, tyto části biotopů nebudou zásahem nijak dotčeny.

### Stromy určené ke kácení

| Mapový list č. 7 |                                 |                                                                        |                             |
|------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                  | Druhy dřevin                    | Popis                                                                  | Velikost (průměr kmene, cm) |
| Lokalita č. 1    | 1 x <i>Robinia pseudaccacia</i> | Na okraji porostu                                                      | 170                         |
|                  | 1x <i>Alnus glutinosa</i>       | Malá skupinka na opačné straně cesty                                   | 130                         |
| Lokalita č. 2    | 2 x <i>Fraxinus excelsior</i>   | Součást skupinky jasanů v návaznosti na drobný tok vytékající z nádrže | 140                         |
|                  | 1 x <i>Populus alba</i>         | Na opačné straně cesty                                                 | 120                         |

| Mapový list č. 8 |                               |                                                                                |                             |
|------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                  | Druhy dřevin                  | Popis                                                                          | Velikost (průměr kmene, cm) |
| Lokalita č. 1    | 3 x <i>Fraxinus excelsior</i> | Na pravé straně od cesty Čistá-Hrdlořezy, na dně údolí v návaznosti na bezlesí | 160, 120, 50                |
|                  | 1x <i>Prunus avium</i>        | Původně vysazený jedinec, výrazný náklon nad cestou                            | 100                         |
|                  | 1x <i>Alnus glutinosa</i>     | Rovněž částečný náklon                                                         | 90                          |
| Lokalita č. 2    | 1 x <i>Prunus avium</i>       | Nalevo od cesty, návaznost na lesní komplex                                    | 100                         |
|                  | 1 x <i>Fraxinus excelsior</i> | Součást skupinky jasanů napravo cesty                                          | 120                         |
| Lokalita č. 3    | 2 x <i>Picea abies</i>        | Nalevo cesty, součást navazujícího lesního porostu                             | Cca 100                     |
|                  | 2 x <i>Alnus glutinosa</i>    | Napravo cesty, více jedinců, částečně menší vzrůst (pařezová výmladnost)       | Cca 80 cm                   |

| Mapový list č. 9 |                            |                                           |                             |
|------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
|                  | Druhy dřevin               | Popis                                     | Velikost (průměr kmene, cm) |
| Lokalita č. 1    | 1 x <i>Alnus glutinosa</i> | Samostatně, v návaznosti na menší bezlesí | 90                          |
|                  | 3 x <i>Picea abies</i>     | Malá skupinka bezprostředně u cesty       | Cca 100                     |
| Lokalita č. 2    | 1 x <i>Alnus glutinosa</i> |                                           | 90                          |

|               |                                                               |                                                                           |                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|               | 2 x <i>Picea abies</i>                                        | Součást skupinky smrků na okraji lesního porostu                          | 100                               |
| Lokalita č. 3 | 2 x <i>Alnus glutinosa</i><br><br>2 x <i>Pinus sylvestris</i> | Izolovaní jedinci, jeden „dvoják“<br><br>Okraj rozsáhlého lesního porostu | Cca 90, 110 cm<br><br>120, 130 cm |

Také ze zoologického pohledu se nejedná o hodnotné území s vysokou diverzitou a byly přítomny spíše synantropní druhy žijící v blízkosti lidských sídel. Zaznamenán byl přelet krkavce velkého, který je dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. ohrožený druh. Hnízdění krkavce na stromech určených ke kácení nebylo potvrzeno. Výsledky terénního průzkumu:

#### Ptáci

- holub hřivnáč (*Columba palumbus*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), pěnice černošedá (*Sylvia atricapilla*), kos černý (*Turdus merula*), datel černý (*Dryocopus martius*), sýkora koňadra (*Parus major*), sýkora modřinka (*Cyanistes caeruleus*), rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*), hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*), krkavec velký (*Corvus corax*) – **ohrožený druh**

#### Savci

- srnec obecný (*Capreolus capreolus*), zajíc polní (*Lepus europaeus*)

#### Bezobratlí

- babočka síťkovaná (*Araschnia levana*), různé druhy stejnonožců (*Isopoda*), kvapník (*Harpalus sp.*), vosa útočná (*Vespula germanica*), mravenec (*Lasius sp.*), kobylka zelená (*Tettigonia viridissima*).

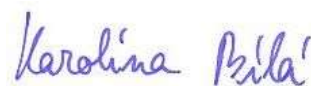
Nálezová databáze AOPK ČR uvádí z blízkého okolí další zvláště chráněné druhy, jejichž přítomnost však nebyla terénním průzkumem potvrzena:

- skřivan lesní (*Lullula arborea*), žluva hajní (*Oriolus oriolus*), moták pochop (*Circus aeruginosus*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), ropucha zelená (*Bufo viridis*)
- lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*)

#### IV. ZÁVĚR

Záměr “Čistá – výstavba kanalizace“ je situován do antropogenně ovlivněné lokality, kde při provedeném terénním průzkumu nebyl zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů živočichů. Zaznamenán byl pouze přelet krkavce velkého (ohrožený druh), který nebude záměrem ovlivněn.

Dále při provedeném biologickém průzkumu nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné druhy dřevin ani rostlin. Jednotlivé dřeviny nemají specifický ochranný význam (jak již bylo zmíněno, nejsou na nich hnízda ptáků), vzhledem k charakteru lokality a množství okolních stromů je jejich ekologická funkce nahraditelná.



---

v Praze

31. května 2022

## **V. POUŽITÉ PODKLADY**

### **(A) LITERATURA**

Hoffman P. - Vodohospodářské inženýrské služby (2021): Souhrnná technická zpráva „Čistá, výstavba kanalizace, ČSOV a výtlač“

Hoffman P. (2022) Mapové podklady k záměru „Čistá, výstavba kanalizace, ČSOV a výtlač“

### **(B) ÚPLNÁ CITACE ODKAZOVANÝCH LEGISLATIVNÍCH NAŘÍZENÍ:**

Zákon č. 114/1992 Sb. ze dne 19. února 1992 o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Vyhláška ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb. ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

### **(C) INTERNETOVÉ ODKAZY:**

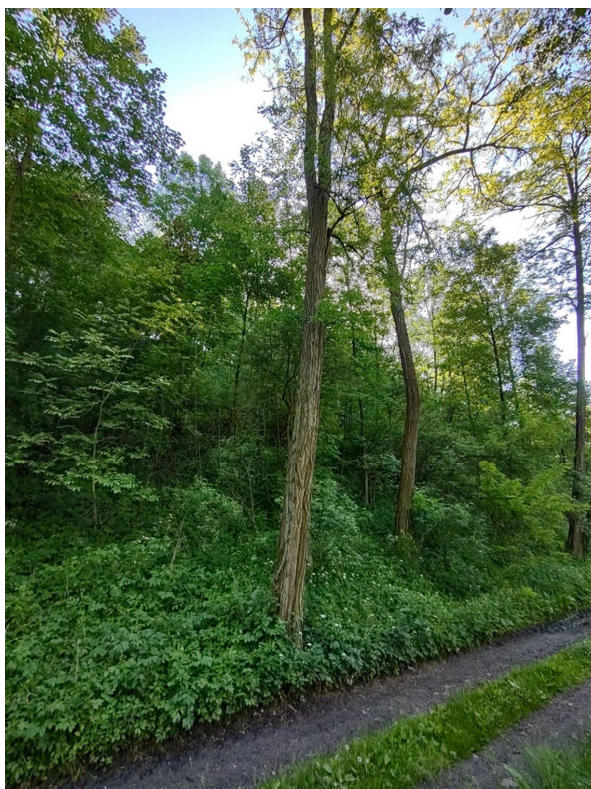
[portal.nature.cz](http://portal.nature.cz)

[www.biolib.cz](http://www.biolib.cz)

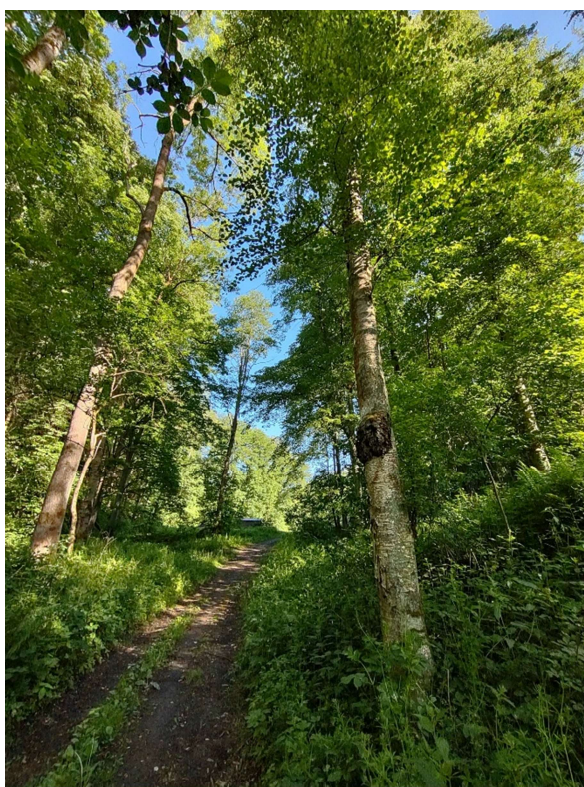
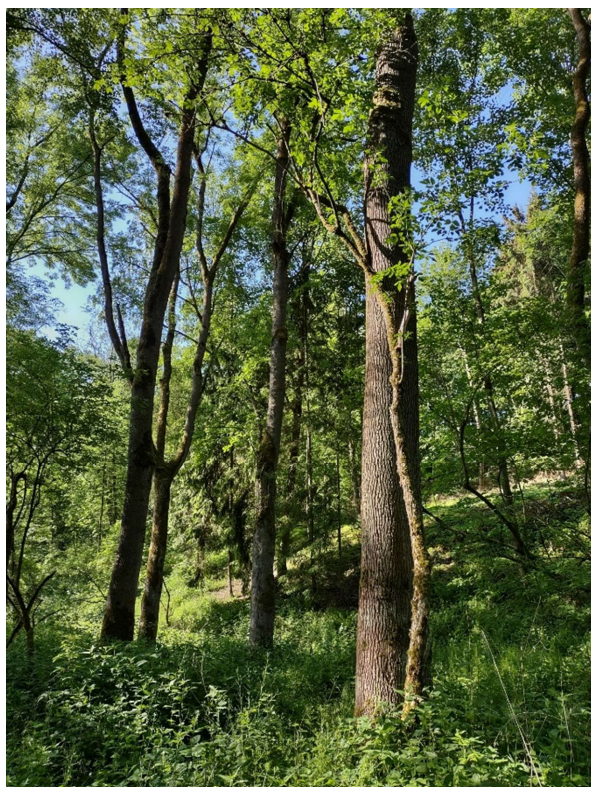
[www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz)

[www.naturabohemica.cz](http://www.naturabohemica.cz)

**PŘÍLOHA:** Fotodokumentace ze zájmového území se stromy určenými ke kácení

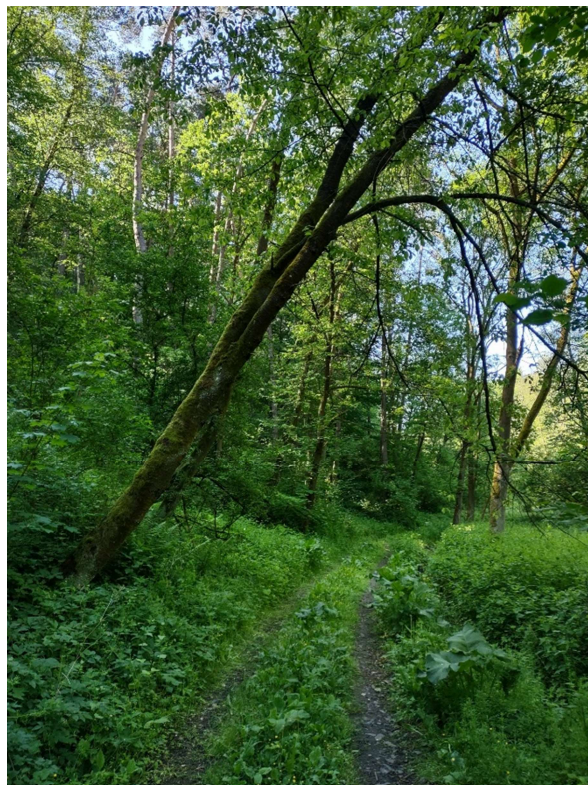


List č. 7, lokalita č. 1: akát, olše

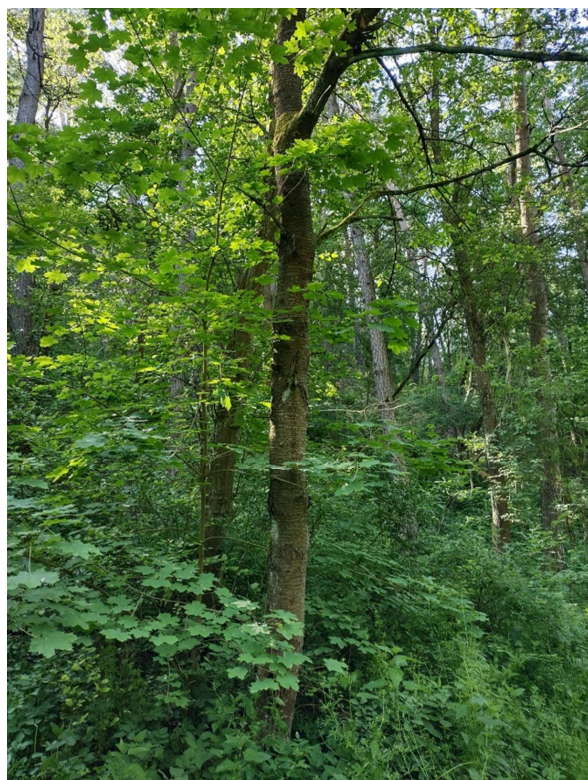


List č. 7, lokalita č. 2: skupinka jasanů, topol





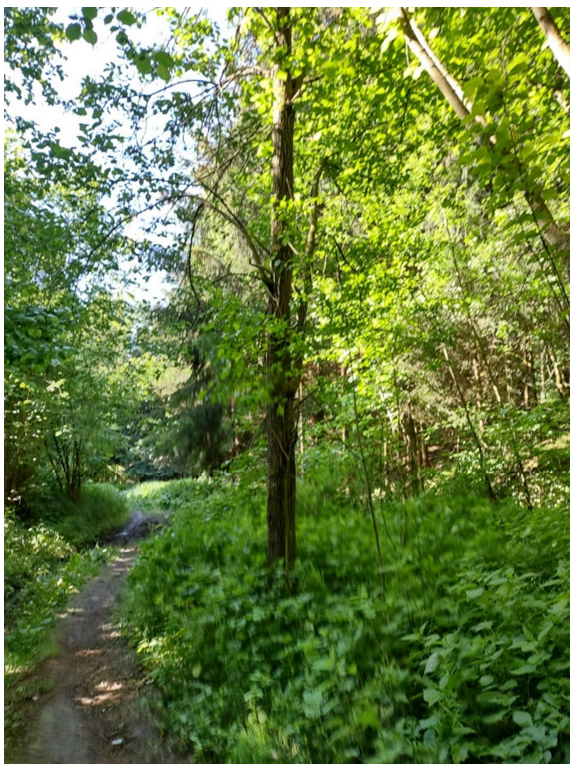
List č. 8, lokalita č. 1: jasan, třešeň



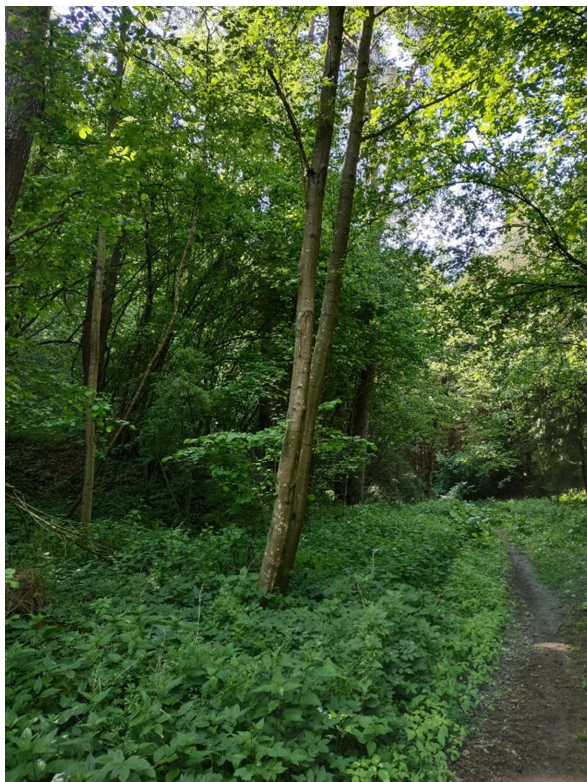
List č. 8, lokalita č. 2: třešeň, jasan



List č. 8, lokalita č. 3: smrky, olše



List č. 9, lokalita č. 1: olše, smrky



List č. 9, lokalita č. 2: olše, lokalita č. 3: borovice